Working

2015

LAMP

LIGHTING

LAMP

LIGHTING

Lamp ofrece soluciones eficientes de iluminación adaptándose a las necesidades de los proyectos, mediante productos y servicios innovadores y competitivos.

Lamp provides you with efficient lighting solutions by adapting its products and services to your project needs.

Lamp offre des solutions efficaces d'éclairage en s'adaptant aux nécessités des projets, grâce à des produits et des services innovateurs et compétitifs.

Cercana Close Proximité

De origen familiar, LAMP es una empresa cercana que valora el trabajo en equipo y pone muchísima ilusión en aquello que hace. Su dirección, formada por un equipo profesional y con mucha experiencia en el sector, es accesible y cree en una comunicación de tú a tú tanto, hacia sus clientes como hacia trabajadores y proveedores, con los cuales les gusta mantener un espíritu de relación *friendly*. El trato personalizado que ofrecen todos los trabajadores, desde gerencia hasta almacén, transmite una confianza a nuestros clientes y nos convierte en una multinacional localizada. Empatizamos con los clientes y los acompañamos en cada proyecto.

Of family origin, LAMP is a close company that values teamwork and puts enthusiasm at what they do. Its management, formed by a professional team very experienced in the sector, is accessible and believes in a communication between equals, both with its customers as well as employees and suppliers, with whom they like to maintain a spirit of friendly relationship. The personalized service offered by the employees, from management to the storehouse, transmits trust to our customers and makes us become a local multinational. We empathize with clients and accompany them in each project.

D'origine familiale, LAMP est une entreprise de proximité qui valorise le travail d'équipe et met un réel enthousiasme dans tout ce qu'elle fait. La direction, formée par une équipe de professionnels possédant une vaste expérience dans le secteur, est accessible et croit en une communication d'égal à égal avec ses clients, ses employés et ses fournisseurs. Elle aime à maintenir un esprit de relations amicales. Le service personnalisé qu'offrent tous les employés, de la gestion à l'entrepôt, donne confiance à nos clients tout en maintenant le caractère local de cette multinationale. En faisant preuve d'empathie avec nos clients, nous les accompagnons sur chaque projet.


confianza
trabajo en equipo
de tú a tú
trust
teamwork
friendly

Arraigada Rooted Enraciné

Fundada en el 1972, LAMP es una empresa arraigada con 42 años de historia. Sus orígenes comienzan en Terrassa, motor de la industria de Catalunya, y se nutre de esta tradición industrial y cultural que la han acompañado desde sus inicios, añadiendo la experiencia que ha conseguido, y exportando su modelo de "savoir faire" por todo el mundo; desarrollándose de forma orgánica y con mucho sentido común. Con una visión internacional, la empresa exporta sus productos y servicios en diferentes mercados internacionales.

Founded in 1972, LAMP is a rooted company with 42 years of history. Its origins begin in Terrassa, Catalonia's industry motor, and nourishes on industrial and cultural traditions that have accompanied it since its inception, adding the experience it has achieved, and exporting its model of "savoir faire" throughout the world; developing organically and with common sense. With an international view, the company exports its products and services in different international markets.

Fondée en 1972, LAMP est une entreprise enraciné avec 42 ans d'histoire. Ses origines commencent à Terrassa, moteur de l'industrie de Catalogne, et se nourrit de traditions industrielles et culturelles qui l'ont accompagné depuis sa création, en ajoutant l'expérience qu'il a accompli, et l'exportation de son modèle de savoir-faire tout au long du monde; développent organiquement et avec bon sens. Avec une vision internationale, l'entreprise exporte ses produits et services dans différents marchés internationaux.



experiencia

sentido común

tradición industrial

experience

common sense

industrial tradition

Integrada Integrated Integrée

LAMP es una empresa integrada que está en todo el proceso desde el inicio hasta el final. La materia gris que piensa, los diseñadores de producto que llevan a cabo las ideas, testeamos y hacemos pruebas en el laboratorio, somos fabricantes y distribuimos a las filiales que tenemos en todo el mundo, hasta llegar a la obra. Vamos "de la A a la Z" y esto nos permite una flexibilidad y una adaptación que otras empresas no tienen. Por eso somos buenos en ofrecer producto *custom-made* y destacamos encontrando *lighting solutions*.

LAMP is an integrated company that is in the whole process from the start to the end. The grey matter that thinks, the product designers that carry out the ideas, we test in the lab, we manufacture and we distribute to the subsidiaries that we have worldwide, until we reach to the construction site. We go "from A to Z" and this allows us flexibility and adaptation that other companies don't have. We are good at providing custom-made products and we stand out finding lighting solutions.

LAMP est une entreprise intégrée qui se trouve dans tout le processus du début à la fin. La matière grise qui pense, les concepteurs de produit qui réalisent les idées, nous testons en laboratoire, nous fabriquons et distribuons aux filiales qui ont dans le monde entier, jusqu'à la construction. On va «de A à Z» et cela nous permet une flexibilité et une adaptation que d'autres entreprises n'ont pas. Donc, nous sommes bons à fournir des produits sur mesure et nous ressortons trouvent solutions d'éclairage.



flexibilidad
soluciones
hecho a medida
flexibility
lighting solutions
custom-made

Comprometida con el diseño y la ingeniería

Committed to design and engineering

Engagée dans la conception et l'ingénierie

LAMP es una empresa comprometida con el diseño y la ingeniería ya que como ciudadanos de Barcelona llevamos el diseño en la sangre y forma parte de nosotros. Estamos comprometidos con la innovación, valoramos la creatividad y nos gusta poder utilizar ambas para aplicarlas a la tecnología que es nuestro campo. Somos una firma implicada con el diseño, mostramos nuestro apoyo y ayuda a escuelas, entidades y asociaciones relacionadas con el diseño. Nos gusta estar vinculados al mundo del diseño.

LAMP is a company committed to design and engineering because as citizens of Barcelona we carry design in the blood and is part of us. We are committed to innovation, we value creativity and we like to use both to implement technology that is our field. We are a company involved with the design, we show our support and assistance to schools, organizations and associations related to design. We like to be linked to the design world.

LAMP est une entreprise engagée dans la conception et l'ingénierie parce qu'en tant que citoyens de Barcelone nous avons la conception dans le sang et fait partie de nous. Nous nous sommes engagés à l'innovation, nous apprécions la créativité et nous aimons utiliser les deux pour mettre en œuvre la technologie qui est notre domaine. Nous sommes une entreprise impliquée dans la conception, nous montrons notre soutien et de l'assistance aux écoles, organisations et associations liées à la conception. Nous aimons être liés au mon de la conception.



design in Barcelona
innovación
tecnología
design in Barcelona
innovation
technology

Sensibilidad por la luz

Sensitivity to light

Sensibilité à la lumière

LAMP es una empresa que tiene sensibilidad por la luz. En LAMP más que producto, vendemos luz. Y la buena iluminación es la clave para nosotros. Nos gusta premiar el conocimiento por la iluminación, y vamos de la mano del *lighting designer*, figura que consideramos necesaria para conseguir que nuestra vocación por la buena iluminación tenga sentido. Por este motivo, desde 2008 organizamos los Premios Lamp Lighting Solutions que valoran el buen uso de la luz y le dan el protagonismo que ésta merece. Además, damos apoyo a las asociaciones de diseñadores de iluminación y apostamos por la formación lumínica. Estamos implicados con la iluminación de la cabeza al corazón.

LAMP is a company that has sensitivity to light. In LAMP more than products, we sell light. And the right light is the key for us. We like to reward knowledge for lighting, and we walk hand in hand with the lighting designer, figure that we consider necessary to make our vocation for good lighting make sense. For this reason, since 2008 we organize the Lamp Lighting Solutions Awards which value good use of light and give it the prominence it deserves. In addition, we support lighting designers associations and bet on light training. We are involved with lighting from head to heart.

LAMP est une entreprise qui a une sensibilité à la lumière. Dans LAMP plutôt que produits, nous vendons de la lumière. Et un bon éclairage est essentiel pour nous. Nous aimons récompenser les connaissances d'éclairage, et nous allons de la main du concepteur lumière, figure que nous considérons nécessaire pour rendre que notre vocation pour un bon éclairage avoir de sens. Pour cette raison, depuis 2008, nous avons organisé les Trophées Lamp Lighting Solutions qui apprécient la bonne utilisation de la lumière et lui donner l'importance qu'elle mérite. En outre, nous soutenons les associations de concepteurs lumières et pari sur la formation de la lumière. Nous sommes impliqués avec l'éclairage de la tête au cœur.



implicados con la luz
vocacional
ilusión

committed to light
vocational
enthusiasm

Lamp











COMPANY

LAMP es una empresa de iluminación técnica arquitectónica, experta en asesorar y diseñar soluciones eficientes adaptables a cualquier proyecto, mediante productos y servicios innovadores y competitivos.

Fundada en 1972, tiene su sede central en Terrassa (Barcelona), en un espacio de más de 15.000m2. Su departamento de I+D+i, conjuntamente con el Laboratorio y el departamento de Proyectos, actúan como motores de creación e innovación continua, ofreciendo un servicio integral personalizado para cada proyecto.

LAMP tiene una política de proximidad hacia sus clientes, y por ello posee una amplia red de delegaciones en todo el territorio español. Internacionalmente, LAMP quiere mantener este espíritu de cercanía y es por este motivo que dispone de diversas filiales productivas-comerciales y partners en todo el mundo.

LAMP is an architectural technical lighting company, specialised in, advising on and designing efficient solutions adaptable to any project by way of innovative and competitive products and services.

Founded in 1972, it has its headquarters offices in Terrassa (Barcelona) in a space of over 15,000m2. Its R&D&I department, along with the Projects department and Laboratory, act as engines for creation and continuous innovation, providing an all-round, customized service for each project.

LAMP has a proximity politics towards its customers and to this end it has a wide range of delegations throughout Spanish territory. Internationally, LAMP wishes to maintain this spirit of closeness and this is why it has several productive-commercial subsidiaries and partners worldwide.

LAMP est une entreprise d'éclairage technique architectural, spécialiste en conseil et conception de solutions efficientes adaptables à n'importe quel projet, grâce à des produits et des services innovateurs et compétitifs.

Fondée en 1972, son siège central se situe à Terrassa (Barcelone), dans un espace plus de 15 000m2. Son département de R&D+innovation, conjointement avec le Laboratoire et le département de Projets, agissent comme des moteurs de création et d'innovation continue, et offrent un service intégral personnalisé pour chaque projet.

LAMP a une politique de proximité envers ses clients, et pour ce faire possède un vaste réseau de délégations sur tout le territoire espagnol. Internationalement, LAMP veut maintenir cet esprit de proximité et c'est pour cette raison qu'elle dispose de plusieurs filiales de production et commerciales et de partenaires dans le monde entier.

DESIGN IN BARCELONA

En un mercado cada vez más competitivo, atomizado, globalizado y exigente, Lamp entiende el diseño como una herramienta imprescindible para poder diferenciarse, ser más competitiva, innovar, y comunicar mejor sus valores. El diseño aporta un gran valor añadido, y sobre todo, consolida un estilo propio que aporta personalidad para afrontar los retos del futuro.

Así pues, el diseño es uno de los pilares de la compañía y se trabaja de forma transversal, gestionándose como parte integrada en la cultura empresarial y no sólo como un proceso aislado. Tanto el departamento de I+D+i, el cual se complementa con algunas colaboraciones de diseñadores externos de prestigio, como el departamento de Proyectos y el de Marketing, actúan como motor de creación e innovación continuo.

Es el objetivo de Lamp diseñar y dar soluciones siempre eficientes e innovadoras capaces de satisfacer las necesidades de los clientes.

In an increasingly competitive, atomised, globalised and demanding market, Lamp understands design as an essential tool to make the difference, to be more competitive, innovate and better communicate company values. Design provides an added value and, above all, consolidates a unique style that delivers personality to face future.

Therefore, design is one of the pillars of the company, worked at from a transversal perspective, managed as an integrated part of our company culture and not only as an isolated process. Both the R&D&I department, which is complemented by collaboration from prestigious external designers, and the Projects and Marketing department act as the motor for continuous creation and innovation.

Lamp's objective is to design and provide solutions that are always efficient and innovative and capable of satisfying the clients' needs.

Sur un marché de plus en plus compétitif, atomisé, globalisé et exigent, Lamp conçoit le design comme un outil indispensable pour pouvoir se démarquer de la concurrence, être plus compétitif, innover, et mieux communiquer ses valeurs. Le design apporte une grande valeur ajoutée et réaffirme surtout un propre style qui lui confère la personnalité nécessaire pour affronter les défis de l'avenir.

Le design est donc l'un des piliers de l'entreprise, abordé de manière transversale et géré comme partie intégrale de la culture de l'entreprise et pas seulement comme un processus isolé. Le département R&D+innovation qui a parfois recours aux collaborations de designers externes de prestige, le département des Projets et celui du Marketing agissent comme un moteur de création et d'innovation continues.

L'objectif de Lamp est de concevoir et d'apporter des solutions toujours efficaces et innovantes, pour être à même de répondre aux besoins des clients.

MADE IN SPAIN

Al ser fabricante, Lamp garantiza la calidad de todos sus productos y le permite adaptarse a las necesidades especiales de cada cliente con gran flexibilidad.

Actualmente Lamp dispone de una fábrica de 15.000m2 en la sede central de Terrassa (Barcelona), y otros 3 centros productivos en Chile, China y Colombia, que le permite abastecer todo el mercado internacional.

Lamp apuesta por la calidad y el respeto al medio ambiente como factores estratégicos relacionados con los productos y servicios que ofrece, y tiene un sistema de gestión de la calidad y del medio ambiente certificado según la norma UNE-EN-ISO 9001 y UNE-EN-ISO 14001.

Since Lamp also manufactures, the company can guarantee the quality of all its products and adapt to the special needs of each of its clients with a high degree of flexibility.

Currently, the Lamp factory in the company's headquarters offices in Terrassa (Barcelona) measures 15,000 m2, with another 3 production centres in Chile, China and Colombia that allow us to supply the international market.

Lamp is committed to quality and respect for the environment as strategic factors associated with its products and services. The company's quality and environmental management systems are UNE-EN-ISO 9001 and UNE-EN-ISO 14001 certified.

Lamp est fabricant et garantit à ce titre la qualité de tous les produits; cela lui permet en outre de s'adapter aux besoins particuliers de chaque client avec une grande souplesse.

Lamp dispose actuellement d'une usine de 15 000 m2 dans son siège central de Terrassa (province de Barcelone) et de 3 autres centres de production au Chili, à la Chine et à la Colombie, ce qui lui permet de fournir tout le marché international.

Lamp mise sur la qualité et le respect de l'environnement, qui sont considérés comme stratégiques pour les produits et services offerts; l'entreprise dispose également d'un système de gestion de la qualité et de l'environnement certifié aux normes UNE-EN-ISO 9001 et UNE-EN-ISO 14001.

AROUND THE WORLD

LAMP tiene una política de proximidad hacia sus clientes, y por ello, a nivel nacional, actualmente cuenta con delegaciones en Cataluña, Madrid-Centro, Sur-Levante, Galicia -Asturias y Euskadi-Navarra, así como representaciones por el resto de España.

Internacionalmente, LAMP quiere mantener este espíritu de cercanía. Por esta razón, a parte del propio departamento interno de exportación, LAMP tiene filiales en Francia, Chile, México, Colombia y China. Además, dispone de oficinas comerciales en Londres, Vilnius, Dubai, Bangkok, Beijing, Kuala Lumpur y Lima. Y desde mediados de 2012, LAMP cuenta con un nuevo parter en Estados Unidos.

Esta extensa red comercial tiene como objetivo llegar de forma cercana a todos los clientes y ofrecerles las mejores soluciones en cada caso, integrándose al máximo en todo el proceso arquitectónico.

LAMP has a proximity politics towards its customers, that's why, in the Spanish territory, it currently has delegations in Catalonia, Madrid-Center, South-East, Galicia-Asturias and Euskadi-Navarra, as well as sales representatives throughout the rest of Spain.

Internationally, LAMP wants to maintain this closeness spirit. For that reason, other than its own internal export department, LAMP has subsidiaries in France, Chile, Mexico, Colombia and China. Moreover, it has its own sales offices in London, Vilnius, Dubai, Bangkok, Beijing, Kuala Lumpur and Lima. And from mid 2012, LAMP counts on a new partner in the USA.

The objective of this wide sales network is to approach to all our clients and to offer them the best solutions for each situation, integrating them as much as possible in the architectural process.

LAMP a une politique de proximité envers ses clients et pour cela, sur le territoire espagnol, possède actuellement agences en Catalogne, à Madrid-Centre, Sud-Levant, Galice-Asturies et Euskadi-Navarre, ainsi que des représentations dans le reste de l'Espagne.

Internationalement, LAMP veut préserver cet esprit de proximité. C'est pour cette raison, qu'outre que son propre département interne d'exportation, LAMP dispose de filiales en France, au Chili, au Mexique, au Colombie et à la Chine, ainsi que de ses propres agences commerciales en Londres, Vilnius, Dubaï, Bangkok, Pékin, Kuala Lumpur et Lima. Et à partir de mi-2012, LAMP compte sur un nouveau partenaire aux Etats-Unis.

L'objectif de ce vaste réseau commercial est d'avoir un contact de proximité avec tous les clients et de leur offrir les meilleures solutions dans chaque cas, en s'intégrant au maximum dans tout le processus architectural.



Índice

DOWNLIGHTS EMPOTRABLES - RECESSED DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS ENCASTRÉS



Domo 120 20



Domo 160 20



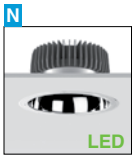
Domo 195 20

NEW


Domo 220 G2 20

NEW


Domo Square G2 21

N


Kombic 26



Mini Kombic 26



Kombic Square 26



Mini Kombic Square 26


Konic 30


Mini Konic 30


Kubic 30


Mini Kubic 30



Orbit 38



Puzzle 42



Mini Puzzle 50

N


Gala 54

N


Ring 58

DOWNLIGHTS SUPERFICIE - SURFACE DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS APPARENTS



Maui 64



Maui Deco 64



Train 66

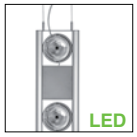

Duet 70


Miniyes 74

NEW


Kombic Sup. 78


Konic Sup. 80



Puzzle Air 82

PROYECTORES - SPOTLIGHTS - PROJECTEURS

N


Look 86

N


Look Semiemp. 86

N


Imag 92

NEW


Dot 96



Maui 98



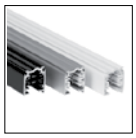
Vissio 100



Twin 106



Multispace 110


Carril Trifásico 112

APLIQUES - WALL MOUNTED - APPLIQUES



Trace 114



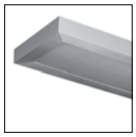
Maui 118

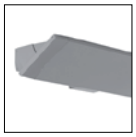


Bloc 120



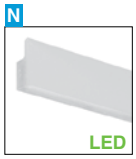
Multispace 124


Dinamic 126


Finelamp 128


Tub 132


Flat 134

N


Ambient 136

LED FAMILIA CON MODELOS LED FAMILY WITH LED MODELS FAMILLE AVEC DES MODÈLES LED

NEW NUEVA FAMILIA NEW FAMILY NOUVELLE FAMILLE

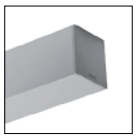
N AMPLIACIÓN DE GAMA RANGE EXTENSION EXTENSION DE GAMME

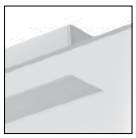
Índice

ESTRUCTURAS - MODULAR SYSTEMS - STRUCTURES

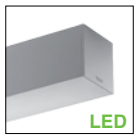

NEW LED
Fil LED 140


Fil 140

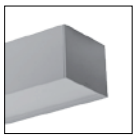

Fil + 146


Fil + Trimless 146


Fil + Tech 147


Fil + LED 147

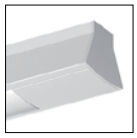

Fil + LED Tech 147


Fil Med 156


Fil Med Modular 156


NEW LED
Dot 164


Multispace 168

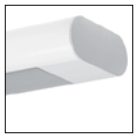

Triplex 172

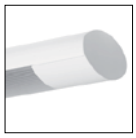

Flat L.C. 176

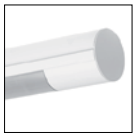

Dinamic L.C. 180


Dinamic 180


NEW LED
Lines G2 184


Oval 188


Basic 192


Lamptub 196


BCN 200


N LED
Extraplana RT 204


Extraplana 208

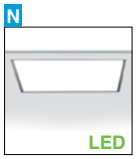

Mini Duelamp 212


Suspens. 216


Soportes a Pared 217


N LED
Fine LED Strip 218

LUMINARIAS EMPOTRABLES - RECESSED LUMINAIRES - LUMINAIRES ENCASTRÉS


N LED
Plat 222


Modular Slim LED 224


Modular Slim 224


Modular 224


Modular Asimétrica 224


Modular L.C. 225


Modular Indirecta 225

SISTEMAS SANITARIOS - HEALTHCARE LIGHTING - SYSTÊMES HOSPITALIERS


N LED
Clinic 230


N LED
Clinic Gas 230


Hospital 236


Canal Hospital 241


Hermética 242

INDUSTRIAL - INDUSTRIAL - INDUSTRIEL


NEW LED
Iron 246


Hi-Lux 248


Hi-Lux IP64 248


Hangar 252


Hangar 65 252

SISTEMAS DE CONTROL Y ALIMENTACIÓN - CONTROL SYSTEMS AND POWER SUPPLY - SYSTÈMES ALIMENTATION ET CONTRÔLE


Control 1-10V 256


Control DALI 257


DMX
DMX - RDM
IR 258


Drivers
Equipos
Auxiliares 259

Índice

BALIZAS - BOLLARDS - BORNES



B-Side LED 260


B-Side 260


Far 264



Bloc 266

NEW



Mikado 270

APLIQUES - WALL MOUNTED - APPLIQUES

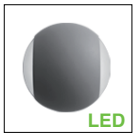

Bloc 272

N



Nic 274


Point 278



B-Side LED 260

DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS - DOWNLIGHTS

N

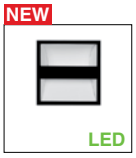

Nic 175 274



Gap 288

EMPOTRABLES - RECESSED - ENCASTRÉS

NEW



Trace IP65 282



Urban 65 286
Mini Urban 65

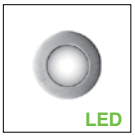


Gap 288

N



Uplight 292



Xtrema 296

ESTRUCTURAS - MODULAR SYSTEMS - STRUCTURES

NEW



Bazz 300

NEW



Bazz Air 300

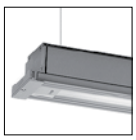


Bauline 306



Bauline Air 306


Step 310


Step Air 310

BAÑADORES DE PARED - FLOODLIGHTS - PROJECTEURS À FAISCEAU MURAL

NEW



Mini Flut 314



Flut 314



Micro Proa 320


Mini Proa 320


Proa 320


Sistema Vial 328
Proa / Mini Proa


Accesorios 329
Proa / Mini Proa


Flash 330

Índice

PROYECTORES - SPOTLIGHTS - PROJECTEURS



Micro Shot LED 334



Mini Shot LED 334



Shot LED 334


Shot 190 335


Shot 290 335


Shot 380 335


Shot 530 335


Sistema Vial Shot 347

ILUMINACIÓN VIAL Y URBANA - ROAD AND URBAN LIGHTING - ÉCLAIRAGE PUBLIC ET URBAIN


Niu 348



Niu LED 348



Smap 352

N



Owl 356


Dune 358



Dune LED 358



Mini Eco Eco 362

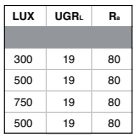

Columna Troncocónica Cilíndrica 366

N



FaMA 368

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - COMPLEMENTARY INFORMATION - INFORMATION COMPLEMENTAIRE



LUX	UGR$_L$	R_a
300	19	80
500	19	80
750	19	80
500	19	80

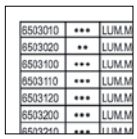
Luminotecnia 372


Pictografía 374


Lámparas 376



IP, IK y Carta de colores 378



Ref./Pág 380

Highlights

Familias de interior destacadas Indoor Family Highlights Familles d'intérieur highlights

Model	DOMO 120 pag. 20	DOMO 160 pag. 20	DOMO 195 pag. 20	DOMO G2 220 pag. 20	DOMO G2 220 TRIMLESS pag. 21	DOMO G2 220 ASYMMETRIC pag. 21	DOMO G2 SQUARE pag. 21
Lamps	PGJ5 CDM-Tm / LED	LED	G12 HIT	LED	LED	LED	LED
Power	20 / 35 W	-	35 / 70 / 150 W	-	-	-	-
lm output	1284 lm	desde 1138 lm a 3620 lm	-	desde 2000 lm a 3600 lm	desde 2000 lm a 3600 lm	desde 2000 lm a 3600 lm	desde 2000 lm a 3600 lm
△° / UGR	General / <19	MFL / FL	General / <19	General / <19	General / <19	Asymmetric	General / <19
T°	Warm	Warm	-	Warm / Neutral	Warm	Warm	Warm / Neutral

Model	KOMBIC pag. 26	MINI KOMBIC pag. 26	KOMBIC SQUARE pag. 26	MINI KOMBIC SQUARE pag. 26	KOMBIC SUPERFICIE pag. 78
Lamps	LED	LED	LED	LED	LED
lm output	desde 1275 lm a 2894 lm	desde 1030 lm a 1416 lm	desde 1735 lm a 2443 lm	desde 754 lm a 1042 lm	desde 1275 lm a 2894 lm
△°	General	General	General	General	
T°	Warm / Neutral	Warm / Neutral	Warm / Neutral	Warm / Neutral	Warm / Neutral

Model	LOOK track pag. 86	LOOK ceiling pag. 86	LOOK Semirecessed pag. 86	IMAG track pag. 92	IMAG ceiling pag. 92	DOT pag. 96	MAUI pag. 98
Lamps	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
lm output	desde 800 lm a 2720 lm	desde 845 lm a 2720 lm	desde 1057 lm a 3300 lm	desde 800 lm a 2720 lm	desde 1000 lm a 3692 lm	desde 882 lm a 1920 lm	1245 lm | 1258 lm
△°	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL	SP / MFL / WFL	SP / MFL / WFL	SP / MFL	SP / WFL
T°	Warm / Neutral / Vwhite	Warm / Neutral / Vwhite	Warm / Neutral / Vwhite	Warm	Warm	Warm	Warm

Model	FIL + pag. 146	Recessed FIL + pag. 146	FIL + TRIMLESS pag. 146	FIL + TECH pag. 146	Recessed FIL + TECH pag. 146	FIL + LED pag. 147	Recessed FIL + LED pag. 147	FIL + LED TECH pag. 147	Recessed FIL + LED TECH pag. 147
Lamps	G5 T5/T16	G5 T5/T16	G5 T5/T16	G5 T5/T16	G5 T5/T16	LED	LED	LED	LED
Power	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	14/24, 28/54, 35/49/80 W	-	-	-	-
lm output	-	-	-	-	-	1565 lm | 2345 lm	1565 lm | 2345 lm	desde 1272 lm a 5088 lm	desde 1272 lm a 5088 lm
△° / UGR	General	General	General	General / <19	General / <19	General	General	General / <19	General / <19
T°	-	-	-	-	-	Warm	Warm	Warm	Warm

Model	Adjustable GAP pag. 288	Asymmetric GAP pag. 288	Fixed GAP pag. 288	Adjustable GAP LED pag. 288	Recessed BAZZ pag. 300	BAZZ Air pag. 300	Recessed BAULINE pag. 306	BAULINE Air pag. 306
Lamps	PGJ5 CDM-Tm, G12 HIT	PGJ5 CDM-Tm, G12 HIT	GX24q-2 TC-TE	LED	LED	LED	LED	LED
Power	20 / 35 / 70 W	20 / 35 / 70 W	18 W	-	-	-	-	-
Im output	-	-	-	desde 566 lm a 1380 lm	desde 640 lm a 9800 lm	desde 640 lm a 9800 lm	desde 630 lm a 4377 lm	desde 630 lm a 4526 lm
△	SP / MFL / FL / VWF	Asymmetric	VWFL	SP / MFL	General / Asymmetric	General / Asymmetric	SP / MFL / FL	SP / MFL / FL
T°	-	-	-	Warm / Neutral / RGBW	Warm / Neutral / RGB	Warm / Neutral / RGB	Warm / Neutral / RGB	Warm / Neutral / RGB

Model	MINI FLUT pag. 314	FLUT pag. 314	MICRO PROA pag. 320	MINI PROA pag. 320	PROA pag. 320
Lamps	LED	LED	G12 HIT, PGJ5 CDM-Tm, GX24q-2 TC-TE, GX24q-3 TC-TE, R7 s QT-DE	E27 HST, RX7s HIT-DE, RX7s HST-DE, G12 HIT, PGZ12 CPO-T, G24q-3 TC-TE	FC-2 HIT-DE, TC-TE, PGZ12 CPO-T
Im output	desde 680 lm a 4300 lm	desde 1905 lm a 12915 lmlm			
Power	-	-	18 / 20 / 26 / 35 / W	26 / 32 / 50 / 70 / 150 W	42 / 57 / 250 / 400 W
△	FL / Street / Asymmetric	FL / Street / Asymmetric	MFL / Street / Asymmetric	VWFL / Street / Asymmetric	VWFL / Street / Asymmetric
T°	Warm / Neutral / RGBW	Warm / Neutral / RGBW	-	-	-

Model	MICRO SHOT LED pag. 334	MINI SHOT LED pag. 334	SHOT LED pag. 334	SHOT 190 pag. 335	SHOT 290 pag. 335	SHOT 380 pag. 335	SHOT 530 pag. 335
Lamps	LED	LED	LED	PGJ5 CDM-Tm, G12 HIT, GY6,35 QT 12	G12 HIT, PGZ12 CPO-T, RX7s HST-DE, RX7s HIT-DE	E27 HSE, G12 HIT, PGZ12 CPO-T, RX7s HIT-DE	E40 HSE, E40 HIE, E40 HIT, E40 HST
Power	-	-	-	20 / 35 / 50 W	35 / 60 / 70 W	70 / 140 / 150 / 250 W	250 / 400 W
Im output	420 lm | 510 lm	desde 601 lm a 1380 lm	desde 2192 lm a 2997 lm	-	-	-	-
△	SP / MFL	SP / MFL	SP / MFL / Street	SP / FL	SSP / SP / MFL / Street	SSP / SP / FL / MFL / Street	SP / FL
T°	Warm / Neutral	Warm / Neutral / RGBW	Warm / Neutral / RGBW	-	-	-	-

Model	NIU pag. 348	NIU LED pag. 348	SMAP LED pag. 352	OWL pag. 356	DUNE pag. 358	ECO pag. 362
Lamps	G12 HIT, RX7s HST-DE, RX7s HIT-DE, PGZ12 CPO-T, E27 HIT/HST, E40 HIT/HST	LED	RX7s HST-DE, PGZ12 CPO-T, PGZ12 CPO-T, RX7s HIT-DE, LED	LED	E27 HIT/HST, E40 HIT/HST, PGZ12 CPO-T, LED	E27 HIT/HST, E40 HIT/HST, LED
Power	35 / 45 / 50 / 60 / 70 90 / 100 / 140 / 150 W	-	35 / 70 / 60 / 70 140 / 150 W	-	50 / 70 / 100 / 150 W	70 / 100 / 150 250 / 400 W
Im output	-	desde 3162 lm a 7725 lm	4160 lm	desde 6545 lm a 12405 lm	3054 lm | 5528 lm	3100 lm | 6000 lm
△	Street / VWFL	Street / VWFL	Street / SP / MFL	Street	Street	Street
T°	-	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral

Domo



Domo 120

LED | PGJ5 CDM-Tm | General

LED: 1284 lm
Lamps: 20/35 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Domo 160

LED | MFL | Flood

LED: desde 1138 lm a 3620 lm

Warm

☐ Blanco White Blanc



Domo 195

G12 HIT | General

Lamps: 35/70/150 W

☐ Blanco White Blanc



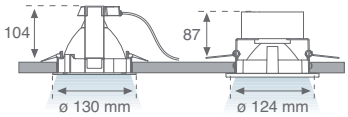
Domo 220 G2
NEW

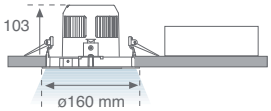
LED | General

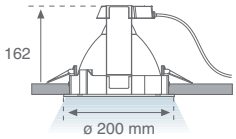
LED: desde 2000 lm a 3600 lm

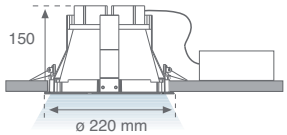
Warm, Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris









DOMO es una amplia gama de downlights empotrables de LED para aplicaciones de iluminación general. La familia se compone de downlights, tanto circulares (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) como cuadrados (DOMO SQUARE), para bañar paredes (DOMO 220 ASYMMETRIC), y para iluminación de acento (DOMO 160). En los modelos circulares existe la versión con marco y la versión DOMO 220 TRIMLESS (sin marco) para aplicaciones minimalistas. DOMO destaca por su elevada eficacia gracias a su nueva generación (G2), su bajo índice de deslumbramiento (URG<19) y sus 50.000 horas de vida útil.

Modelos para lámpara CDM-Tm y para LED COB (DOMO 120, DOMO 160), lámpara HIT (DOMO 195) y para LED MID-POWER (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC y DOMO SQUARE). Con temperatura de color blanco cálido o neutro que ofrecen un elevado CRI>80. Disponibles modelos con equipo regulable.

DOMO is a wide range of recessed LED downlights for general lighting applications. The family consists of downlightsM, both circular (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) and square (DOMO SQUARE), for floodlighting walls (DOMO 220 ASYMMETRIC), and for accent lighting (DOMO 160). In the circular models, there is the framed version, and the DOMO 220 TRIMLESS (no frame) version for minimalist applications. DOMO stands out for its high efficacy thanks to its new generation (G2), low glare index (URG<19) and its 50,000 hour lifespan.

Models for CDM-Tm lamp and COB LED (DOMO 120, DOMO 160), HIT lamp (DOMO 195), and MID-POWER LED (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC, DOMO SQUARE). With warm white LEDs offering a high CRI>80. Models available with adjustable control gear.

DOMO comprend une vaste gamme de downlights encastrés à lampe LED pour des applications d'éclairage général. La famille se compose de downlights, tant circulaires (DOMO 120, DOMO 195, DOMO 220) que carrés (DOMO SQUARE), pour baigner les murs (DOMO 220 ASYMMETRIC) et pour l'éclairage d'accentuation (DOMO 160). Sur les modèles circulaires il existe une version avec cadre, et la version DOMO TRIMLESS (sans cadre) pour des applications minimalistes. DOMO se distingue par sa grande efficacité grâce à sa nouvelle génération (G2), son faible taux d'éblouissement (UGR<19) et ses 50 000 heures de durée de vie utile.

Modèles pour lampe CDM-Tm et LED COB (DOMO 120, DOMO 160), lampe HIT (DOMO 195) and pour MID-POWER LED (DOMO 220, DOMO 220 TRIMLESS, DOMO 220 ASYMMETRIC et DOMO SQUARE). Avec lampes LED couleur blanc chaud qui offre un IRC élevé >80. Modèles disponibles avec équipement réglable.

Domo



Domo 220 Trimless G2

NEW

LED

General

LED: desde 2000 lm a 3600 lm

Warm

☐ Blanco
White
Blanc



Domo 220 Asymmetric G2

NEW

LED

Asim.

LED: desde 2000 lm a 3600 lm

Warm

☐ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris



Domo Square G2

NEW

LED

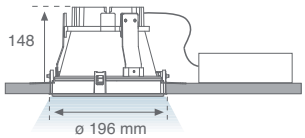
General

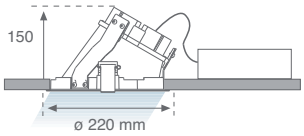
LED: desde 2000 lm a 3600 lm

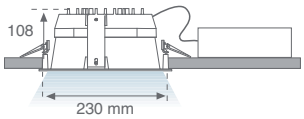
Warm, Neutral

☐ Blanco
White
Blanc

■ Gris
Grey
Gris





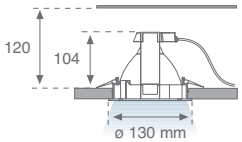




Vivero de Empresas, Barcelona (España)

Domo 120 / 160





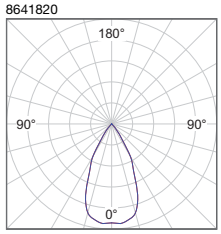
Downlight DOMO 120 fijo de alto confort visual
Fixed DOMO 120 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 120 fixe haut confort visuel

IP 40 · CLASE I · GLASS · AI · 960° · Máx.35mm · ø 113 · PGJ5 · CDM-Tm

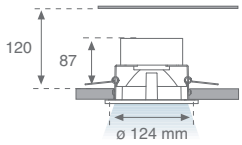
Electronic

W		Código	Color	Kg
20/35	●	86.41.82.0	□	0,5

8641820







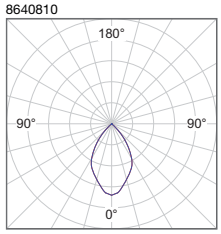
Downlight DOMO 120 LED fijo de alto confort visual
Fixed DOMO 120 LED downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 120 LED fixe haut confort visuel

IP 20 · AI · 960° · Máx.35mm · ø 113 · 350 mA · LED Warm

ref.: 92.47.68.0
(pag. 259)

W		Código	Color	Kg	lm output
11	●	86.40.81.0	□	0,4	1284

8640810



Accesorios
Accessories
Accessoires



Aro embellecedor para LED
Decorative ring for LED
Anneau enjoliveur pour LED

Código	Color
● 86.00.86.0	□
● 86.00.86.3	▩

IP 20

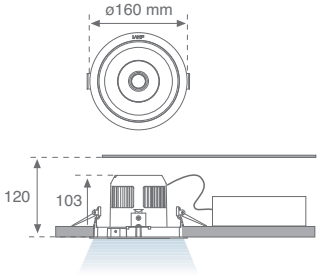


Cristal transparente para LED
Transparent glass for LED
Verre translucide pour LED

Código	Color
● 86.00.85.0	□
● 86.00.85.3	▩

IP 54



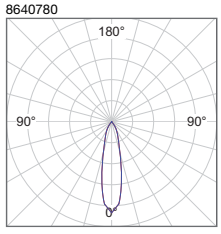


Downlight DOMO 160 SPOTLIGHT de alto confort visual
DOMO 160 SPOTLIGHT downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 160 SPOTLIGHT haut confort visuel

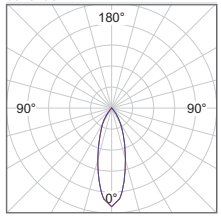
IP 20 · AI · 850° · Máx.35mm · ø 153 · 30° · 355° · LED Warm

W		Código	Color	Kg	∠	lm output	
12	●●	86.40.78.0	□	0,7	25	1138	
12	●●	86.40.79.0	□	0,7	32	1159	
24	●	86.40.74.0	□	0,7	25	1953	
24	●	86.40.75.0	□	0,7	33	1959	
30	●	86.40.76.0	□	0,7	30	2930	
30	●	86.40.77.0	□	0,7	39	2970	
41	●●	86.40.85.0	□	0,7	30	3620	
41	●●	86.40.86.0	□	0,7	40	3600	

8640780



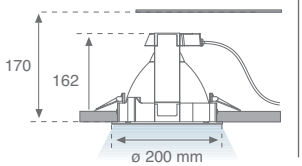
8640790



Domo 195 / 220 G2

NEW

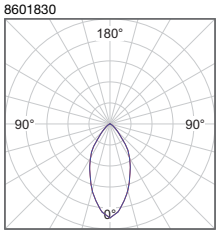




Downlight DOMO 195 para lámparas de descarga de alto confort visual
DOMO 195 downlight for discharge lamps of high visual comfort
Downlight DOMO 195 pour lampes à décharge haut confort visuel

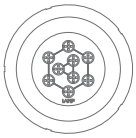
IP 40 · CLASE I · AI · GLASS · 960º · Máx.35mm · ø 188 · G12 HIT

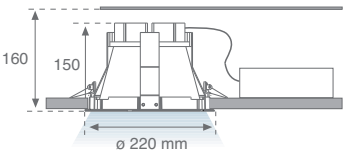
8601830



W		Código	Color	Kg
35/70/150	●	86.01.83.0	☐	1



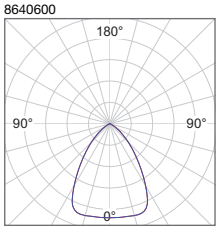




Downlight DOMO 220 G2 de alto confort visual
DOMO 220 G2 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 220 G2 haut confort visuel

IP 20 · AI · 850º · Máx.35mm · ø 211 · LED

8640600



W		Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●	10.04.10.00	☐	1,5	Warm	-
21	●	10.04.10.10	☐	1,5	Neutral	-
29	●	10.04.10.20	☐	1,5	Warm	-
29	●	10.04.10.30	☐	1,5	Neutral	-
37	●●	10.04.10.40	☐	1,5	Warm	-
37	●●	10.04.10.50	☐	1,5	Neutral	-

Dimmable

W		Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●●	10.05.10.00	☐	1,5	Warm	-
21	●●●	10.05.10.10	☐	1,5	Neutral	-
29	●●●	10.05.10.20	☐	1,5	Warm	-
29	●●●	10.05.10.30	☐	1,5	Neutral	-
37	●●●	10.05.10.40	☐	1,5	Warm	-
37	●●●	10.05.10.50	☐	1,5	Neutral	-

1-10V

Accesorios
Accessories
Accessoires

IP 54



Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color
● 86.06.14.0	☐
● 86.06.14.3	▩



Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color
● 86.06.12.0	☐
● 86.06.12.3	▩



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

Código	Color
●● 86.06.13.0	☐

PC

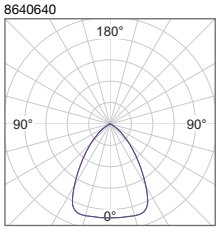
Domo 220 G2 Trimless / Asymmetric

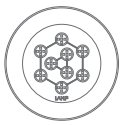
NEW

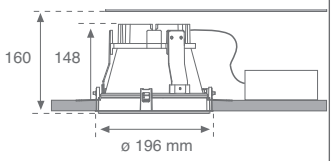


Downlight DOMO 220 G2 TRIMLESS de alto confort visual
DOMO 220 G2 TRIMLESS downlight of high visual comfort
Downlight DOMO 220 G2 TRIMLESS haut confort visuel

IP 20 | AI | 850° | 7-25 mm | ø 188 | LED







W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●● 10.04.11.00	□	1,5	Warm	-
29	●● 10.04.11.10	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.04.11.20	□	1,5	Warm	-

Dimmable

W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●● 10.05.11.00	□	1,5	Warm	-
29	●●● 10.05.11.10	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.05.11.20	□	1,5	Warm	-

1-10V

Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

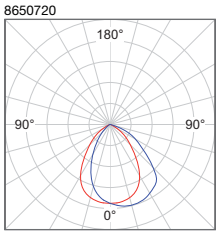
Código	Color
●● 86.06.13.0	□

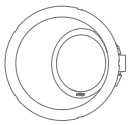
PC | IP 54

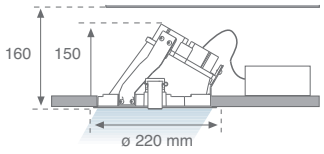


Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC
DOMO 220 G2 ASYMMETRIC downlight
Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC

IP 20 | AI | 850° | Máx.35mm | ø 211 | LED







Dimmable

W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●● 10.04.11.30	□	1,5	Warm	-
29	●●● 10.04.11.40	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.04.11.50	□	1,5	Warm	-

1-10V

Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC regulable
DOMO 220 G2 ASYMMETRIC dimmable downlight
Downlight DOMO 220 G2 ASYMMETRIC gradable

Dimmable

W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●● 10.05.11.30	□	1,5	Warm	-
29	●●● 10.05.11.40	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.05.11.50	□	1,5	Warm	-

1-10V

Domo Square G2

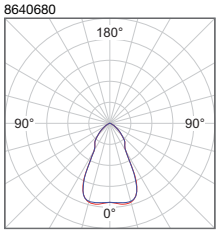
NEW



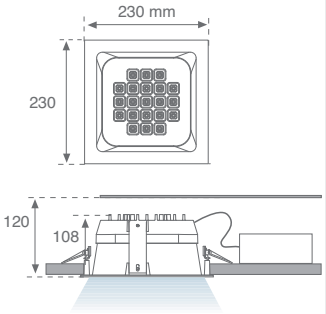
Downlight DOMO SQUARE G2 de alto confort visual
DOMO SQUARE G2 downlight of high visual comfort
Downlight DOMO SQUARE G2 haut confort visuel

CE | IP 20 | AI | 850° | Máx.35mm | ø 211 | LED

8640680



W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●● 10.04.12.00	□	1,5	Warm	-
21	●● 10.04.12.10	□	1,5	Neutral	-
29	●● 10.04.12.20	□	1,5	Warm	-
29	●● 10.04.12.30	□	1,5	Neutral	-
37	●●● 10.04.12.40	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.04.12.50	□	1,5	Neutral	-



Downlight DOMO SQUARE G2 regulable de alto confort visual
DOMO SQUARE G2 dimmable downlight of high visual comfort
Downlight DOMO SQUARE G2 gradable et haut confort visuel

Dimmable

W	Código	Color	Kg	°K	lm output
21	●●● 10.05.12.00	□	1,5	Warm	-
21	●●● 10.05.12.10	□	1,5	Neutral	-
29	●●● 10.05.12.20	□	1,5	Warm	-
29	●●● 10.05.12.30	□	1,5	Neutral	-
37	●●● 10.05.12.40	□	1,5	Warm	-
37	●●● 10.05.12.50	□	1,5	Neutral	-

1-10V

Accesorios
Accessories
Accessoires

IP 54



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código	Color
● 90.06.14.0	□
●● 90.06.14.3	■
●●● 90.06.15.0	□
●●● 90.06.15.3	■

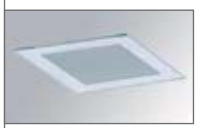
GLASS | PC | IK 07



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

Código	Color
● 90.06.12.0	□
● 90.06.12.3	■
●●● 90.06.17.0	□
●●● 90.06.17.3	■

GLASS | PC | IK 07



Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opale-miroir

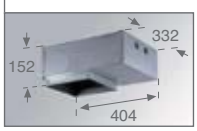
Código
●● 90.06.18.3



Difusor interior opal
Opal inner diffuser
Diffuseur intérieur opal

Código	Color
●● 86.06.16.0	□

PC



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

Código	Color
●●● 90.00.16.3	◩

Kombic



Kombic

LED

General

LED: desde 1275 lm a 2894 lm

Warm, Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Mini Kombic

LED

General

LED: desde 1030 lm a 1416 lm

Warm, Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Kombic Square

LED

General

LED: desde 1735 lm a 2443 lm

Warm, Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Mini Kombic Square

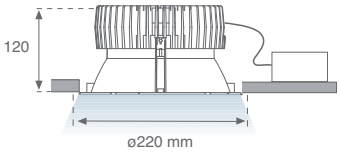
LED

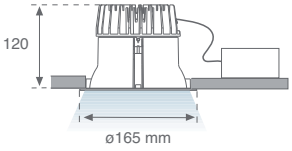
General

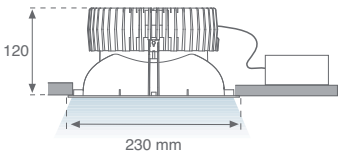
LED: desde 754 lm a 1042 lm

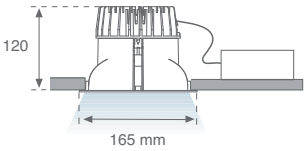
Warm, Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris









KOMBIC es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.

Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie redondo.

Familia diseñada para tecnología LED, posee todas las ventajas de su predecesor KONIC.

Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato que realiza la función de reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción patentado TOR KIT de fácil instalación.

Modelos MINI KOMBIC para LED COB y modelos KOMBIC para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

Con un grado de protección IP54 incluyendo el accesorio aro embellecedor. Clase de aislamiento II.

KOMBIC is a wide downlight family for general lighting applications.

It consists of four recessed models, round or square shape; and one surface round model.

Family designed for LED technology, and it has all the advantages from its predecessor KONIC.

Made in injected polycarbonate, with metallized reflector and white color exterior frame. Interior diffuser made of opal polycarbonate especially for LED, die-cast aluminium dissipator for a proper thermal management and TOR KIT type easy-fit fastening system.

MINI KOMBIC models for COB LED and KOMBIC models for MID-POWER LED with warm or neutral white color temperature and control gear included.

IP44 protection rating and insulation class II.

KOMBIC est une vaste famille de downlights pour l'éclairage général intérieur.

Il se compose de quatre gammes d'encastrer, ronde ou carrée; et une gamme de downlight saillie ronde.

La famille KOMBIC est conçue pour la technologie LED et a tous les avantages de son prédécesseur le KONIC.

Corps en polycarbonate moulé par injection qui assure la fonction de réflecteur métallisé et anneau extérieur blanc. Diffuseur intérieur en polycarbonate opal spéciale LED, radiateur en fonte d'aluminium pour la gestion thermique appropriée et système de fixation breveté TOR KIT facile à installer.

Modèles MINI KOMBIC sont équipés de la COB LED et les modèles KOMBIC sont équipés d'une LED MID-POWER blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

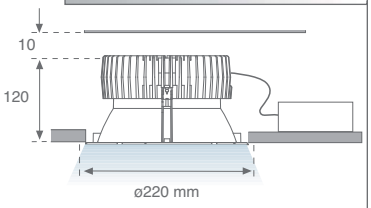
Degré de protection IP54 en ajoutant l'accessoire anneau enjoliveur et verre, et classe II.



Auditorio del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Bogotá (Colombia)

Kombic / Mini Kombic

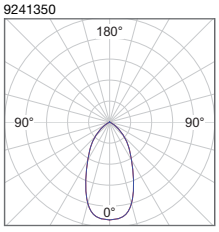




Downlight KOMBIC con reflector metalizado
KOMBIC downlight with metallized reflector
Downlight KOMBIC avec réflecteur métallisé

IP 44 · PC · Al · 850° · Máx.35mm · ø 209 · LED

9241350



W		Código	Color	Kg	°K	lm output	
19	●	92.41.48.0	□	1,5	Warm	1275	N
19	●	92.41.49.0	□	1,5	Neutral	1322	N
22	●	92.41.35.0	□	1,5	Warm	2050	
22	●	92.41.36.0	□	1,5	Neutral	2180	
31	●	92.41.37.0	□	1,5	Warm	2715	
31	●	92.41.38.0	□	1,5	Neutral	2894	

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
● 92.00.21.0	□
● 92.00.21.3	▩

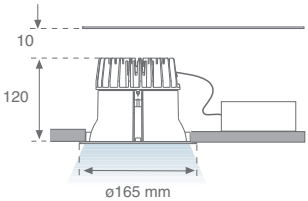


Aro adaptador para ø250 mm
Ø250 mm adapter ring
Anneau d'adaptation Ø250 mm

N	Código	Color
●●●	92.00.22.0	□

KOMBIC compatible con accesorios Domo G2 220 pag. 23
KOMBIC compatible with DOMO G2 220 accessories pag. 23
KOMBIC compatible avec accessoires DOMO G2 220 pag. 23

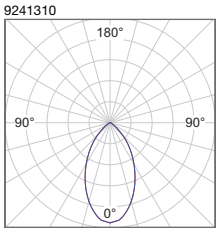




Downlight MINI KOMBIC con reflector metalizado
MINI KOMBIC downlight with metallized reflector
Downlight MINI KOMBIC avec réflecteur métallisé

IP 44 · PC · Al · 850° · Máx.35mm · ø 158 · LED

9241310



W		Código	Color	Kg	°K	lm output
13	●	92.41.31.0	□	1,5	Warm	1030
13	●	92.41.32.0	□	1,5	Neutral	1070
19	●	92.41.33.0	□	1,5	Warm	1360
19	●	92.41.34.0	□	1,5	Neutral	1416

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
● 92.00.20.0	□
● 92.00.20.3	▩

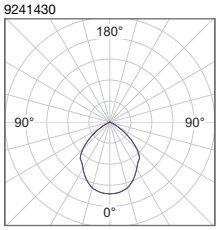
MINI KOMBIC compatible con accesorios MINI KONIC pag. 32
MINI KOMBIC compatible with MINI KONIC accessories pag. 32
MINI KOMBIC compatible avec accessoires MINI KONIC pag. 32

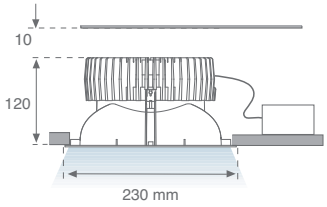


Downlight KOMBIC SQUARE con reflector metalizado
KOMBIC SQUARE downlight with metallized reflector
Downlight KOMBIC SQUARE avec réflecteur métallisé

IP 44 · PC · Al · 850° · Máx.35mm · 220 x 220 · LED

9241430





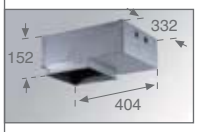
W		Código	Color	Kg	°K	lm output
22	●●	92.41.43.0	□	1,5	Warm	1735
22	●●	92.41.44.0	□	1,5	Neutral	1845
31	●●	92.41.45.0	□	1,5	Warm	2295
31	●●	92.41.46.0	□	1,5	Neutral	2443

Accesorios
Accessories
Accessoires



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
●● 90.06.20.0	□
●● 90.06.20.3	■



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

Código	Color
●●● 90.00.16.3	◩

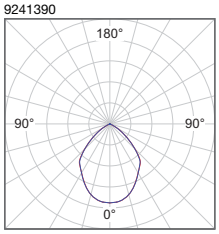
KOMBIC SQUARE compatible con accesorios KUBIC pag. 35
KOMBIC SQUARE compatible with KUBIC accessories pag. 35
KOMBIC SQUARE compatible avec accessoires KUBIC 220 pag. 35

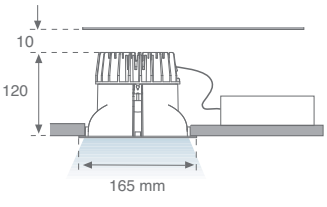


Downlight MINI KOMBIC SQUARE con reflector metalizado
MINI KOMBIC SQUARE downlight with metallized reflector
Downlight MINI KOMBIC SQUARE avec réflecteur métallisé

IP 44 · PC · Al · 850° · Máx.35mm · 158 x 158 · LED

9241390





W		Código	Color	Kg	°K	lm output
13	●●	92.41.39.0	□	1,5	Warm	754
13	●●	92.41.40.0	□	1,5	Neutral	808
19	●●	92.41.41.0	□	1,5	Warm	1002
19	●●	92.41.42.0	□	1,5	Neutral	1042

Accesorios
Accessories
Accessoires



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.00.20.0	□
●●● 90.00.20.3	■

MINI KOMBIC SQUARE compatible con accesorios MINI KUBIC pag. 34
MINI KOMBIC SQUARE compatible with MINI KUBIC accessories pag. 34
MINI KOMBIC SQUARE compatible avec accessoires MINI KUBIC 220 pag. 34

Konic / Kubic



Konic

G24d-1 TC-D | GR14q-1 PL-R | G24q-2 TC-DE | G24d-2/3 TC-D | G24q-3/4 TC-DE

General

Lamps: 2x13 W | 2x14/17 W
1/2x18 W | 1/2x18/26/32/42 W

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Mini Konic

E 27 TC-TSE | G24q-1/2 TC-DE | GX24q-3 TC-TE | GR14q-1 PL-R

General

Lamps: 1x20 W | 1x13/18 W
1x26/32 W | 1x18 W

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



Kubic

GR14q-1 PL-R | G24d-2/3 TC-D | G24q-2 TC-DE | G24q-3/4 TC-DE

General

Lamps: 2x14/17 W | 2x18/26 W
2x18 W | 2x26/32/42 W

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris



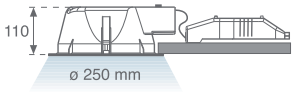
Mini Kubic

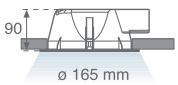
E 27 TC-TSE | G24q-1/2 TC-DE | GX24q-3 TC-TE | GR14q-1 PL-R

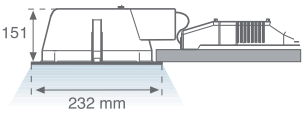
General

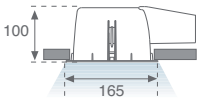
Lamps: 1x20 W | 1x13/18 W
1x26/32 W | 1x18 W

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris









Familias indicadas para su aplicación en proyectos de luz general en tiendas, oficinas, centros educativos, zonas de paso, hoteles, hospitales, etc. Destacan por su facilidad de instalación con el sistema patentado TOR KIT, así como por su facilidad en obtener tanto IP20 como IP54 con su amplia gama de difusores, los cuales están disponibles en blanco o gris metalizado.

KONIC es una familia de downlights circulares de empotrar en falso techo para 1 o 2 lámparas de fluorescencia compacta de hasta 42W. Disponibles también los downlights MINI KONIC para empotrar, de menor diámetro, preparados para 1 lámpara de fluorescencia compacta de hasta 32W, y todos ellos clase II. Disponible en versión directa a red, con equipo electrónico integrado, o con equipo externo.

Las familias KUBIC y MINI KUBIC están formadas por una amplia gama de downlights cuadrados en 2 medidas distintas para lámparas fluorescentes y de descarga. Los modelos MINI KUBIC, todos ellos clase II, están preparados para una lámpara fluorescente compacta de hasta 32W y dispone de versiones con equipo electrónico incluido (externo o integrado), y directas a red.

Families suitable for application in general lighting projects in shops, offices, schools, walkways, hotels, hospitals, etc. They stand out for their easy installation with the patented TOR KIT system, and for the ease of obtaining an IP54 with their wide range of diffusers, which are available in white or metallized grey.

KONIC is a family of circular downlights for recessing in suspended ceilings for 1 or 2 compact fluorescent lamps of up to 42W. Also available MINI KONIC recessed downlights, with a smaller diameter, prepared for 1 compact fluorescent lamp of up to 32W, and all class II. Available in direct to grid version, with integrated electronic control gear, or with external control gear.

The KUBIC and MINI KUBIC families consist of a wide range of square downlights in 2 different sizes for fluorescent and discharge lamps. The MINI KUBIC models, all class II, are prepared for a compact fluorescent lamp of up to 32W and feature versions with electronic control gear included (external or integrated), and direct to grid.

Familles de luminaires indiquées pour une application dans des projets d'éclairage général dans des boutiques, bureaux, établissements d'enseignement, zones de passage, hôtels, hôpitaux, etc. Il se distingue par sa facilité d'installation avec le système breveté TOR KIT, ainsi que par sa facilité à acquérir un indice de protection IP54 grâce à son importante gamme de diffuseurs, lesquels sont disponibles en blanc ou en gris métallisé.

KONIC est une famille de downlights circulaires encastrés dans les faux-plafonds pour 1 ou 2 lampes fluorescentes compactes jusqu'à 42W. Est également disponible, les downlights MINI KONIC encastrés, de plus petit diamètre, conçus pour 1 lampe fluorescente compacte jusqu'à 32W et tous de classe II. Disponible en version connexion directe au réseau avec équipement électronique intégré ou équipement externe.

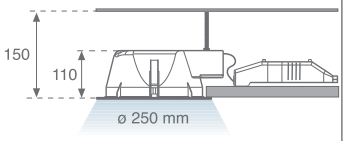
Les familles de luminaires KUBIC et MINI KUBIC sont constituées d'une vaste gamme de downlights carrés dans 2 dimensions différentes pour lampes fluorescentes et à décharge. Les modèles MINI KUBIC, tous de classe II, sont conçus pour une lampe fluorescente compacte jusqu'à 32W, certaines versions avec équipement électronique inclus (externe ou intégré) et d'une connexion directe au réseau.



Aeropuerto Gibraltar, Gibraltar (Reino Unido)

Konic

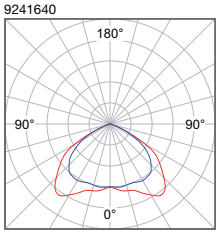




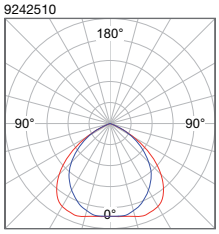
Downlight KONIC con reflector metalizado
KONIC downlight with metallized reflector
Downlight KONIC avec réflecteur métallisé

IP 20 | CLASE I | PC | 850° | Máx.35mm | ø 236 | TC-DE TC-TE TC-D | GR14q-1 PL-R

9241640



9242510



Electronic

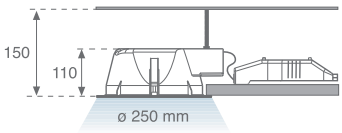
W		Código	Color	Kg	Portalámp.
1x18	●●●	92.41.64.0	☐	0,91	G24q-2
1x26/32/42	●●●	92.41.65.0	☐	0,91	GX24q-3/4
2x14	●●●	92.42.51.0	☐	0,91	GR14q-1
2x17	●●●	92.42.52.0	☐	0,91	GR14q-1
2x18	●	92.42.64.0	☐	0,91	G24q-2
2x26/32/42*	●	92.42.65.0	☐	0,91	GX24q-3/4

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x13	●●	92.02.63.0	☐	1,30	G24d-1
2x18	●	92.02.64.0	☐	1,40	G24d-2
2x26	●	92.02.65.0	☐	1,50	G24d-3

* 2x42 sólo con accesorios IP20
2x42 only with IP20 accessories
2x42 seulement avec des accessoires IP20

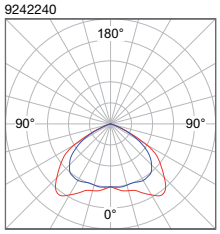




Downlight KONIC clase II con reflector metalizado
KONIC class II downlight with metallized reflector
Downlight KONIC classe II avec réflecteur métallisé

IP 20 | PC | 850° | Máx.35mm | ø 236 | TC-DE TC-TE

9242240



Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x18	●●	92.42.24.0	☐	1,70	G24q-2
2x26/32/42*	●	92.42.25.0	☐	1,80	GX24q-3/4

* 2x42 sólo con accesorios IP20
2x42 only with IP20 accessories
2x42 seulement avec des accessoires IP20

Accesorios Konic
Konic accessories
Accessoires Konic

IP 20



Cristal exterior
Exterior glass
Verre extérieur

Código	Color
● 92.06.38.0	☐



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
●● 92.06.20.0	☐
●● 92.06.20.3	■



Darklight 4 celdas
4 cells darklight
Darklight 4 cellules

Código	Color
● 92.06.10.0	☐
● 92.06.10.3	■



Darklight Turbo
Turbo Darklight
Darklight Turbo

Código	Color
●● 92.06.23.0	☐
●● 92.06.23.3	■



Darklight 9 celdas
9 cells darklight
Darklight 9 cellules

Código	Color
●● 92.06.22.0	☐
●● 92.06.22.3	■

Accesorios Konic
Konic accessories
Accessoires Konic

IP 54



Darklight 4 celdas + cristal
4 cells darklight + glass
Darklight 4 cellules + verre

Código	Color
●● 92.06.25.0	□
●● 92.06.25.3	■



Cristal serigrafiado
Serigraphed glass
Verre serigrafié

Código	Color
● 92.06.16.0	□
●● 92.06.16.3	■



Cristal semi-opal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 92.06.13.0	□
● 92.06.13.3	■



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

Código	Color
● 92.06.12.0	□
● 92.06.12.3	■
●●● 92.06.17.0	□
●●● 92.06.17.3	■

GLASS · PC · IK 07



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

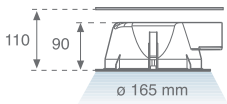
Código	Color
● 92.06.14.0	□
●● 92.06.14.3	■
●● 92.06.15.0	□
●● 92.06.15.3	■

GLASS · PC · IK 07



Downlight MINI KONIC con reflector metalizado
MINI KONIC downlight with metallized reflector
Downlight MINI KONIC avec réflecteur métallisé

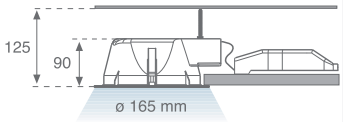
IP 20 · PC · 850° · Máx.25mm · ø 158



W	Código	Color	Kg	Portalámp.
1x20	●● 92.01.01.0	□	0,24	E-27 (TC-TSE)

Built-in electronic

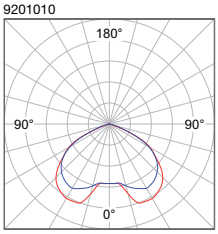
W	Código	Color	Kg	Portalámp.
1x13	●● 92.41.02.0	□	0,27	G24q-1 (TC-DE)
1x18	● 92.41.03.0	□	0,27	G24q-2 (TC-DE)
1x26	● 92.41.04.0	□	0,27	GX24q-3 (TC-TE)



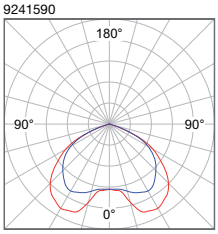
External electronic

W	Código	Color	Kg	Portalámp.
1x14	●●● 92.41.59.0	□	0,38	GR14q-1 (PL-R)
1x32	●● 92.41.05.0	□	0,38	GX24q-3 (TC-TE)

9201010



9241590



Accesorios Mini Konic
Mini Konic accessories
Accessoires Mini Konic



Aro embellecedor
Decorative ring
Anneau enjoliveur

Código	Color
● 92.00.20.0	□
● 92.00.20.3	■

IP 20



Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color
● 92.00.12.0	□
●● 92.00.12.3	■

IP 54



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 92.00.13.0	□
●● 92.00.13.3	■

IP 54



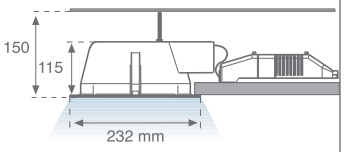
Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color
● 92.00.14.0	□
●● 92.00.14.3	■

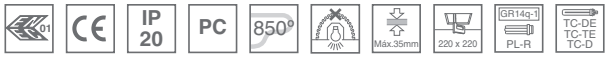
IP 54

Kubic





Downlight cuadrado KUBIC con reflector metalizado
KUBIC square downlight with metallized reflector
Downlight carré KUBIC avec réflecteur métallisé



Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x18	●●	90.02.64.0	□	1,4	G24d-2
2x26	●●	90.02.65.0	□	1,5	G24d-3

CLASE I

Electronic

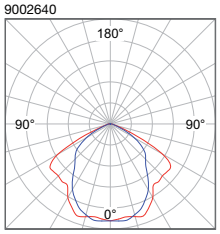
W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x14	●●●	90.42.51.0	□	1,1	GR14q-1
2x17	●●●	90.42.52.0	□	1,2	GR14q-1
2x18	●●	90.42.64.0	□	1,1	G24q-2
2x26/32/42*	●	90.42.65.0	□	1,2	GX24q-3/4

CLASE I

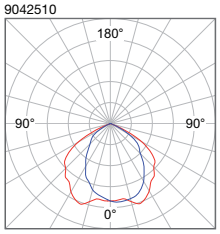
Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x18	●●	90.42.24.0	□	1,1	G24q-2
2x26/32/42*	●●	90.42.25.0	□	1,2	GX24q-3/4

9002640



9042510



* 2x42 sólo con accesorios IP20
2x42 only with IP20 accessories
2x42 seulement avec des accessoires IP20

Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor transparente
Transparent diffuser
Diffuseur translucide

Código		Color
90.06.14.0	●	□
90.06.14.3	●●	■
90.06.15.0	●●●	□
90.06.15.3	●●●	■

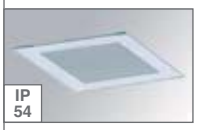
GLASS PC IK 07



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opal

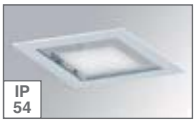
Código		Color
90.06.12.0	●	□
90.06.12.3	●	■
90.06.17.0	●●●	□
90.06.17.3	●●●	■

GLASS PC IK 07



Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opal miroir

Código	
90.06.18.3	●●



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código		Color
90.06.13.0	●	□
90.06.13.3	●	■



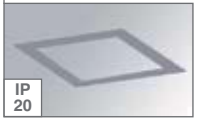
Darklight 4 celdas con cristal transparente
4 cells darklight with transparent glass
Darklight 4 cellules avec verre translucide

Código		Color
90.06.25.0	●●●	□
90.06.25.3	●●●	■



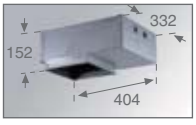
Darklight 4 celdas
4 cells darklight
Darklight 4 cellules

Código		Color
90.06.10.0	●	□
90.06.10.3	●	■



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código		Color
90.06.20.0	●●	□
90.06.20.3	●●	■



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

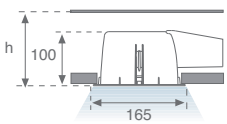
Código		Color
90.00.16.3	●●●	◪

Mini Kubic



Downlight cuadrado MINI KUBIC con reflector metalizado
MINI KUBIC square downlight with metallized reflector
Downlight carré MINI KUBIC avec réflecteur métallisé

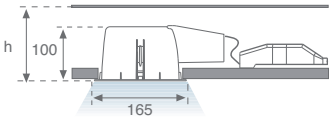
CE | IP 20 | PC | 850° | Máx.25mm | 158 x 158



W		Código	Color	Kg	h min	Portalámp.
1x20	●	90.01.07.0	□	0,36	110	E 27

Built-in electronic

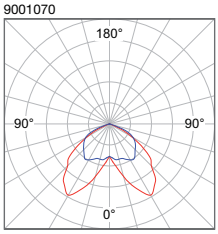
W		Código	Color	Kg	h min	Portalámp.
1x13	●●	90.41.02.0	□	0,40	110	G24q-1/2
1x18	●	90.41.03.0	□	0,40	110	G24q-1/2
1x26	●	90.41.04.0	□	0,40	110	GX24q-3



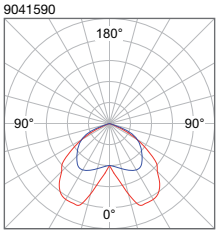
External electronic

W		Código	Color	Kg	h min	Portalámp.
1x32	●	90.41.05.0	□	0,5	132	GX24q-3
1x14	●●●	90.41.59.0	□	0,6	110	GR14q-1

9001070



9041590



Accesorios
Accessories
Accessoires

IP 54



Cristal transparente
Transparent glass
Verre translucide

Código	Color
● 90.00.14.0	□
●●● 90.00.14.3	■



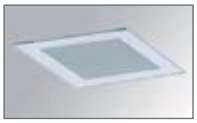
Cristal opal
Opal glass
Verre opal

Código	Color
● 90.00.12.0	□
●● 90.00.12.3	■



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

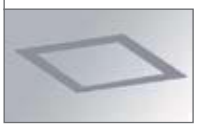
Código	Color
● 90.00.13.0	□
●●● 90.00.13.3	■



Difusor decorativo opal espejo
Opal-mirror decorative diffuser
Diffuseur enjoliveur opal miroir

Código
● 90.00.11.0

IP 20



Marco embellecedor
Decorative frame
Cadre enjoliveur

Código	Color
● 90.00.20.0	□
●●● 90.00.20.3	■

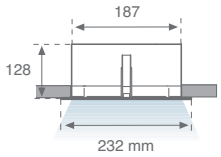
Kubic



Downlight cuadrado KUBIC para lámparas de descarga
KUBIC square downlight for discharge lamps
Downlight carré KUBIC pour lampes à décharge

IP 54 · CLASE I · GLASS · 850° · Máx.35mm · 212 x 212 · RX7s HIT-DE · RX7s HST-DE

Marco incluido
Incorporated frame
Cadre incorporé



Symmetric opal glass

W		Código	Color	Kg
70	●●●	90.01.05.0	☐	1
150	●●●	90.01.06.0	☐	1

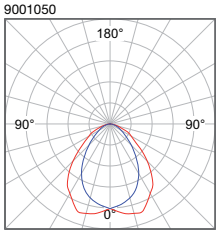
Symmetric transparent glass

W		Código	Color	Kg
70	●●●	90.01.00.0	☐	1
150	●●●	90.01.01.0	☐	1

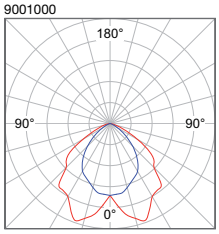
Asymmetric Transparent glass

W		Código	Color	Kg
70	●●●	90.01.10.0	☐	1
150	●●●	90.01.11.0	☐	1

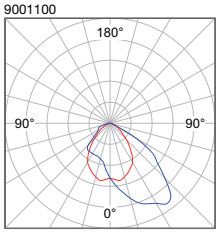
9001050



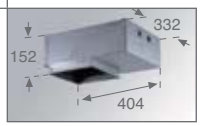
9001000



9001100



Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento para hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

	Código	Color
●●●	90.00.16.3	◩

Equipos pag. 259
Control Gear pag. 259
Platine pag. 259



Edificio Interface, Barcelona (España)

Orbit



Mini Orbit Cardán

LED | GU 5,3 QR-CBC51

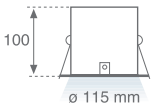
Spot | MFL | WFL

LED: 535 lm

Lamps: 50 W

Warm / Neutral

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris





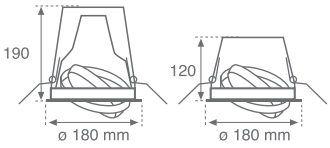
Orbit Cardán

E27 PAR30 | GX 8,5 CDM-R111 | G 53 QR-111

Spot | Flood | WFL

Lamps: 35/70 W | 35/70 W
máx. 100 W

☐ Blanco White Blanc ■ Gris Grey Gris





Orbit 160

LED | G 53 QR-111 | GX 8,5 CDM-R111 | G8,5 HIT-TC

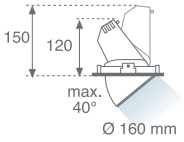
Spot | MFL | Flood | WFL | VWFL

LED: 830 lm

Lamps: máx. 100 W | 35/70 W
35/70 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Gris metalizado brillante Shiny silver grey Brillant gris métallisé





Orbit 195

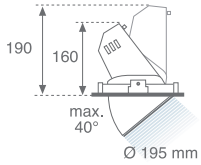
G12 HIT | PG12-1 HST

MFL | WFL | VWFL

Lamps: 35/70/150 W | 100 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Gris metalizado brillante Shiny silver grey Brillant gris métallisé



ORBIT es una familia de downlights de empotrar orientables formada por modelos con sistema cardán y modelos basculantes circulares.

Existen múltiples versiones para lámparas halógenas, de descarga y LED. Todos los modelos están disponibles en acabado blanco o gris. Su sistema de fijación a techo es mediante muelles. Ideal para bañar paredes de locales comerciales y hostelería.

ORBIT is a family of recessed adjustable downlights consisting of models with gimbal system and adjustable circular models.

There are many different versions for halogen, discharge and LED lamps. All models are available in white or grey finish. Their system for ceiling attachment is by springs. Ideal for floodlighting walls of shops and hotels.

ORBIT est une famille de downlights encastrés orientables constituée de modèles avec système à cardan et de modèles basculants circulaires.

Il existe de nombreuses versions pour lampes halogènes, à décharge et LED. Tous les modèles sont disponibles en finition blanc ou gris. Leur système de fixation au plafond utilise des ressorts. Idéal pour baigner les murs de locaux commerciaux et d'hôtels.

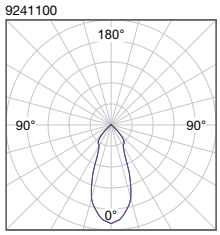


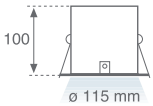
Tienda Apple, Sabadell (España)

Mini Orbit Cardán / Orbit Cardán



Downlight MINI ORBIT sistema cardán
MINI ORBIT gimbal downlight
Downlight MINI ORBIT système cardan





W		Código	Color	Kg	∠	lm Output	
5	●●●	92.41.10.0	□	0,2	42	535	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
5	●●●	92.41.10.3	■	0,2	42	535	

W		Código	Color	Kg	
50	●●●	92.01.30.0	□	0,2	GU 5.3 · QR-CBC51 · 12V · ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
50	●●●	92.01.30.3	■	0,2	

Accesorios
Accessories
Accessoires



Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

Código	Color
●●● 49.00.50.0	□
●●● 49.00.50.2	■



Downlight ORBIT sistema cardán
ORBIT gimbal downlight
Downlight ORBIT système cardan

Fig.1

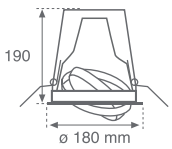
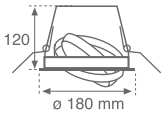


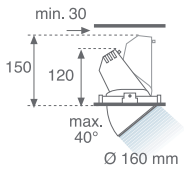
Fig.2



W		Código	Color	Kg	fig.	
35/70	●●●	92.03.07.0	□	0,6	1	E27 · HI-PAR30 · CLASE I
35/70	●●●	92.03.07.3	■	0,6	1	
35/70	●●●	92.03.03.0	□	0,6	1	GX 8.5 · CDM-R111 · CLASE I
35/70	●●●	92.03.03.3	■	0,6	1	
max.100	●●	92.03.05.0	□	0,4	2	G 53 · QR-111
max.100	●●●	92.03.05.3	■	0,4	2	

Orbit 160 / 195





Downlight ORBIT basculante circular ø160 con lámpara LED
ORBIT adjustable circular downlight ø160 with LED lamp
Downlight ORBIT basculant circulaire ø160 avec lampe LED

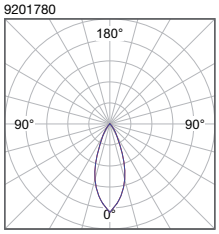
IP 40 · AI · GLASS · 960° · Máx.35mm · ø 153 · 40° · 355°

W		Código	Color	Kg	△°	lm Output
15	●●●	92.01.78.0	□	0,5	38	830
15	●●●	92.01.78.3	■	0,5	38	830
15	●●●	92.01.45.0	□	0,5	23	830
15	●●●	92.01.45.3	■	0,5	23	830

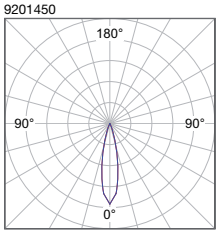
LED Warm · III · 12V

ref.: 92.47.77.0 (pag. 259)

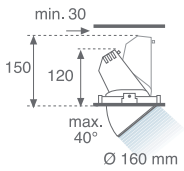
9201780



9201450





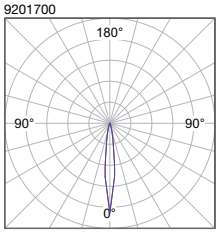


Downlight ORBIT basculante circular ø160
ORBIT adjustable circular downlight ø160
Downlight ORBIT basculant circulaire ø160

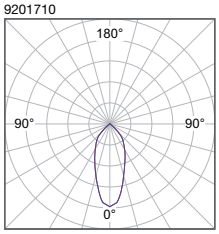
IP 40 · AI · GLASS · 960° · Máx.35mm · ø 153 · 40° · 355°

W		Código	Color	Kg	△°		
max.100	●●	92.01.77.0	□	0,5	-	G 53 QR-111	III
max.100	●●	92.01.77.3	■	0,5	-	G 53 QR-111	III
35/70	●●●	92.01.76.0	□	0,6	-	GX 8,5 CDM-R111	CLASE I
35/70	●●●	92.01.76.3	■	0,6	-	GX 8,5 CDM-R111	CLASE I
35/70	●●	92.01.70.0	□	0,7	13		
35/70	●●	92.01.70.3	■	0,7	13	G8,5 HIT-TC	CLASE I
35/70	●	92.01.71.0	□	0,7	43	G8,5 HIT-TC	CLASE I
35/70	●	92.01.71.3	■	0,7	43	G8,5 HIT-TC	CLASE I

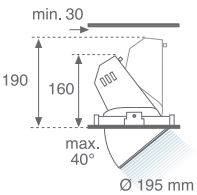
9201700



9201710





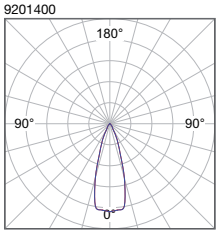


Downlight ORBIT basculante circular ø195
ORBIT adjustable circular downlight ø195
Downlight ORBIT basculant circulaire ø195

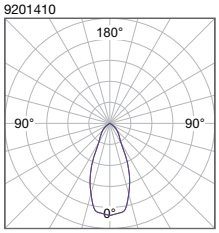
IP 40 · AI · GLASS · 960° · Máx.35mm · ø 188 · 40° · 355°

W		Código	Color	Kg	△°		
35/70/150	●●●	92.01.40.0	□	1,2	34		
35/70/150	●●	92.01.40.3	■	1,2	34	G12 HIT	CLASE I
35/70/150	●	92.01.41.0	□	1,2	46		
35/70/150	●	92.01.41.3	■	1,2	46		
100	●●●	92.01.43.0	□	1,2	78	PG12-1 HST	CLASE I
100	●●●	92.01.43.3	■	1,2	78	PG12-1 HST	CLASE I

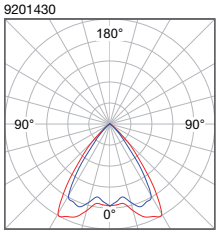
9201400



9201410



9201430



Equipos pag. 259
Control gears pag. 259
Platine pag. 259

Puzzle



Puzzle

LED | E27 PAR30 | G 53 QR-111 | E27 HI-PAR30 | G8,5 HIT-TC | GX 8,5 CDM-R111 | G12 HIT

Spot | MFL | Flood | VWFL

LED: desde 1138 lm a 3600 lm

Lamps: 1x75 W | 1xmáx.100 W
1x35/70 W | 1x35/70 W
1x35/70 W | 1x35/70/150 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Negro Black Noir



Puzzle

LED | E27 PAR30 | G 53 QR-111 | E27 HI-PAR30 | G8,5 HIT-TC | GX 8,5 CDM-R111 | G12 HIT

Spot | MFL | Flood | VWFL

LED: desde 3906 lm a 7240 lm

Lamps: 2x75 W | 2xmáx.100 W
1x35/70 W | 1x35/70 W
1x35/70 W | 1x35/70/150 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Negro Black Noir



Puzzle

LED | E27 PAR30 | G 53 QR-111 | E27 HI-PAR30

Spot | MFL | Flood | VWFL

LED:desde 5877 lm a 10800 lm

Lamps: 3x75 W | 3xmáx.100 W
3x35/70 W | 100+35/70+100 W

Warm

☐ Blanco White Blanc ■ Negro Black Noir



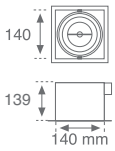
Puzzle

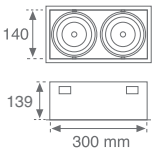
E27 PAR30 | G 53 QR-111 | G5 T5/T16

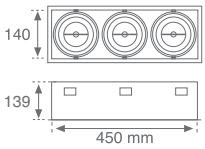
Spot | Flood | VWFL | General

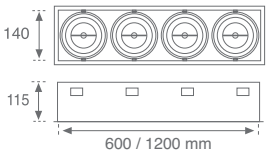
Lamps: 4x75 W | 4xmáx.100 W
2x14/24 W | 2x28/54 W

☐ Blanco White Blanc ■ Negro Black Noir









El sistema PUZZLE está concebido para combinar diferentes tipos de fuentes de luz: LED, halogenuros metálicos, fluorescencia y halógenas, adaptándose a las necesidades de iluminación de cada espacio.

Consiste en una serie de módulos independientes que pueden ser combinados según cada proyecto. Estos módulos se instalan en unos marcos vistos u ocultos de diferentes medidas según la combinación de lámparas elegida.

Esta familia es muy adecuada para la iluminación de locales comerciales, restaurantes, hoteles, etc.

The PUZZLE system is designed to combine different types of light sources: LED, metal halide, fluorescent and halogen, adapting to the lighting needs of each different space.

It consists of a series of independent modules that can be combined according to the needs of each project. These modules are installed in visible or concealed frames of different sizes according to the combination of lamps chosen.

This family is very suitable for the lighting of shops, restaurants, hotels, etc.

Le système PUZZLE est conçu pour combiner différents types de sources de lumière: lampes LED, lampes aux halogénures métalliques, lampes fluorescentes et lampes halogènes, en s'adaptant aux besoins d'éclairage de chaque espace.

Il comprend une série de modules indépendants qui peuvent être combinés en fonction de chaque projet. Ces modules sont installés dans des cadres visibles ou dissimulés de différentes dimensions selon la combinaison de lampes choisie.

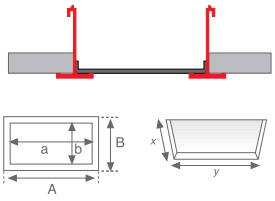
Cette famille est très approprié pour l'éclairage de locaux commerciaux, restaurants, hôtels, etc.



Museo Thyssen-Bornemisza, Madrid (España)

Puzzle Accessories





Marcos embellecedores de empotrar para módulos PUZZLE
Decorative frames for PUZZLE recessed installations
Cadres décoratifs pour l'installation encastrée du PUZZLE



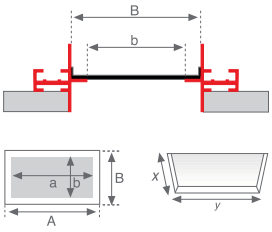
Marco		Código	Col.	A X B	a x b	x x y	Mód.	Combinación
1	●	49.06.19.3	■	186 x 186	142 x 142	174 x 174	A	
□	●	49.06.19.0	□	186 x 186	142 x 142	174 x 174	A	1A
2	●	49.06.20.3	■	344 x 190	300 x 146	332 x 178	B	
▭	●	49.06.20.0	□	344 x 190	300 x 146	332 x 178	B	2A / B
3	●	49.06.21.3	■	494 x 190	450 x 146	482 x 178	C	
▭	●	49.06.21.0	□	494 x 190	450 x 146	482 x 178	C	3A / A+B / C
4	●●●	49.06.22.3	■	654 x 190	610 x 146	642 x 178	D	
▭	●●●	49.06.22.0	□	654 x 190	610 x 146	642 x 178	D	3A / A+B / C
5	●●●	49.06.24.3	■	959 x 190	915 x 146	947 x 178		
▭	●●●	49.06.24.0	□	959 x 190	915 x 146	947 x 178		D+B / D+2A / C+C...
6	●●●	49.06.25.3	■	1264 x 190	1220 x 146	1252 x 178	E	
▭	●●●	49.06.25.0	□	1264 x 190	1220 x 146	1252 x 178	E	E / 2D / 4B...
7	●●●	49.06.26.3	■	1574 x 190	1530 x 146	1562 x 178		
▭	●●●	49.06.26.0	□	1574 x 190	1530 x 146	1562 x 178		E+2A / E+B / 2D+B...
8	●●●	49.06.27.3	■	1884 x 190	1840 x 146	1872 x 178		
▭	●●●	49.06.27.0	□	1884 x 190	1840 x 146	1872 x 178		E+D / E+2B / E+C+A ...
9	●●●	49.06.28.3	■	344 x 344	300 x 300	332 x 332		
□	●●●	49.06.28.0	□	344 x 344	300 x 300	332 x 332		2B

Puzzle Accessories



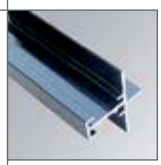
Marcos ocultos de empotrar para módulos PUZZLE
Hidden frames for PUZZLE recessed installations
Cadres cachés pour l'installation encastrée du PUZZLE

13-15 mm



Marco		Código	Col.	A X B	a x b	x x y	Mód.	Combinación
1	●	49.06.09.2	■	166x166	146x146	170x170	A	1A
□	●	49.06.09.0	□	166x166	146x146	170x170	A	
2	●	49.06.10.2	■	320x166	300x146	325x170	B	2A / B
▭	●	49.06.10.0	□	320x166	300x146	325x170	B	
3	●	49.06.11.2	■	470x166	450x146	475x170	C	3A / A+B / C
▭	●	49.06.11.0	□	470x166	450x146	475x170	C	
4	●●●	49.06.12.2	■	630x166	610x146	635x170	D	3A / A+B / C
▭	●●●	49.06.12.0	□	630x166	610x146	635x170	D	
5	●●●	49.06.13.2	■	935x166	915x146	940x170		D+B / D+2A / C+C...
▭	●●●	49.06.13.0	□	935x166	915x146	940x170		
6	●●●	49.06.14.2	■	1240x166	1220x146	1245x170	E	E / 2D / 4B...
▭	●●●	49.06.14.0	□	1240x166	1220x146	1245x170	E	
7	●●●	49.06.15.2	■	1550x166	1530x146	1555x170		E+2A / E+B / 2D+B...
▭	●●●	49.06.15.0	□	1550x166	1530x146	1555x170		
8	●●●	49.06.16.2	■	1860x166	1840x146	1865x170		E+D / E+2B / E+C+A ...
▭	●●●	49.06.16.0	□	1860x166	1840x146	1865x170		
9	●●●	49.06.17.2	■	320x320	300x300	325x325		2B
□	●●●	49.06.17.0	□	320x320	300x300	325x325		

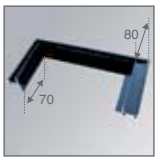
Elementos para realizar marcos ocultos personalizados
Components for doing customized hidden frames
Élements pour montage libre de cadres cachés



Perfil marco oculto
Hidden frame profile
Profil de cadre caché

1 unit./ref

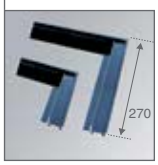
Código	Color	Lm
●●● 49.05.00.2	■	1
●●● 49.05.00.0	□	1
●●● 49.05.02.2	■	3
●●● 49.05.02.0	□	3



Extremo de marco oculto "U"
"U" hidden end frame
Extrême de cadre caché "U"

1 unit./ref (Uniones incluidas)

Código	Color
●●● 49.06.18.2	■
●●● 49.06.18.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

(Uniones incluidas)

Código	Color
●●● 49.06.45.2	■
●●● 49.06.45.0	□



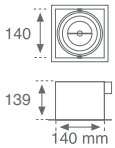
Fijación intermedia para marcos ocultos
Intermediate joint for hidden frames
Union intermédiaire pour cadres cachés

2 unit./ref

Código	Color
●● 96.06.05.0	◪

Puzzle



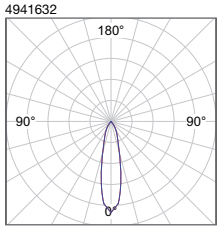


Downlight PUZZLE módulo A con LED
A module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module A avec LED

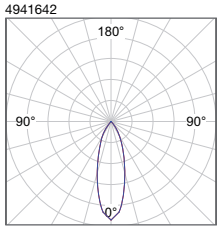
IP 20 · 960° · LED Warm

W		Código	Color	Kg	△°	lm output
1x12	●●	49.41.63.2	■	0,7	25	1138
1x12	●●	49.41.63.0	□	0,7	25	1138
1x12	●●	49.41.64.2	■	0,7	32	1156
1x12	●●	49.41.64.0	□	0,7	32	1156
1x24	●	49.41.65.2	■	0,7	25	1953
1x24	●	49.41.65.0	□	0,7	25	1953
1x24	●	49.41.66.2	■	0,7	33	1959
1x24	●	49.41.66.0	□	0,7	33	1959
1x30	●	49.41.67.2	■	0,7	30	2930
1x30	●	49.41.67.0	□	0,7	30	2930
1x30	●	49.41.68.2	■	0,7	40	2970
1x30	●	49.41.68.0	□	0,7	40	2970
1x41	●●	49.41.69.2	■	0,7	30	3620
1x41	●●	49.41.69.0	□	0,7	30	3620
1x41	●●	49.41.70.2	■	0,7	40	3600
1x41	●●	49.41.70.0	□	0,7	40	3600

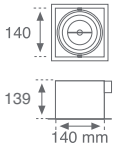
4941632



4941642





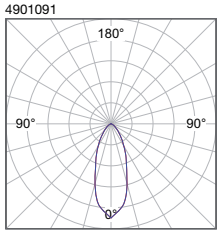


Downlight PUZZLE módulo A para 1 lámpara
A module PUZZLE downlight for 1 lamp
Downlight PUZZLE module A pour 1 lampe

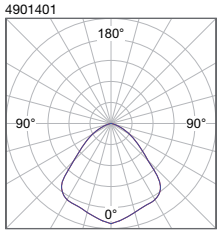
IP 20 · 960°

W		Código	Color	Kg	△°				
1x75	●●●	49.01.02.1	■	0,6	-	E27 PAR30	CLASE I		
1x75	●●●	49.01.02.0	□	0,6	-				
1x máx.100	●	49.01.03.1	■	0,6	-	G 53 QR-111			
1x máx.100	●	49.01.03.0	□	0,6	-				
1x35/70	●●●	49.01.05.1	■	0,6	-	E27 HI-PAR30	CLASE I		
1x35/70	●●●	49.01.05.0	□	0,6	-				
1x35/70	●●●	49.01.09.1	■	0,7	38,8	G8,5 HIT-TC	CLASE I	GLASS	
1x35/70	●●●	49.01.09.0	□	0,7	38,8				
1x35/70	●●●	49.01.15.1	■	0,6	-	GX 8,5 CDM-R111	CLASE I		
1x35/70	●●●	49.01.15.0	□	0,6	-				
1x35/70/150	●●●	49.01.40.1	■	0,7	92,0	G12 HIT	CLASE I	GLASS	
1x35/70/150	●●●	49.01.40.0	□	0,7	92,0				

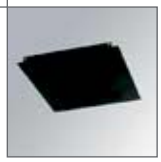
4901091



4901401



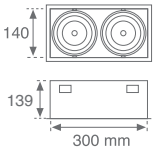
Accesorios
Accessories
Accessoires



Módulo A ciego
A blind module
Couvercle pour module A

	Código	Color	Lmm	Kg
●●●	49.05.10.2	■	160	0,1
●●●	49.05.10.0	□	160	0,1



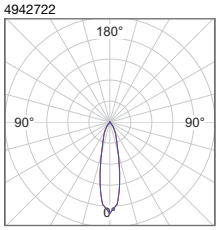


Downlight PUZZLE módulo B con LED
B module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module B avec LED

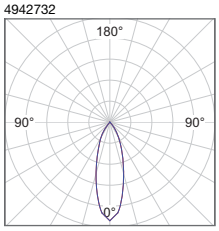
IP 20 · 960° · LED Warm

W		Código	Color	Kg	△	lm output	
2x24	●●	49.42.72.2	■	1,4	2x25	3906	
2x24	●●	49.42.72.0	□	1,4	2x25	3906	
2x24	●●	49.42.73.2	■	1,4	2x33	3918	
2x24	●●	49.42.73.0	□	1,4	2x33	3918	
2x30	●●	49.42.74.2	■	1,4	2x30	5860	
2x30	●●	49.42.74.0	□	1,4	2x30	5860	
2x30	●●	49.42.75.2	■	1,4	2x40	5940	
2x30	●●	49.42.75.0	□	1,4	2x40	5940	
2x41	●●●	49.42.69.2	■	1,4	2x30	7240	
2x41	●●●	49.42.69.0	□	1,4	2x30	7240	
2x41	●●●	49.42.70.2	■	1,4	2x40	7200	
2x41	●●●	49.42.70.0	□	1,4	2x40	7200	

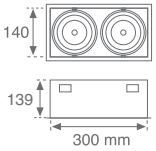
4942722



4942732





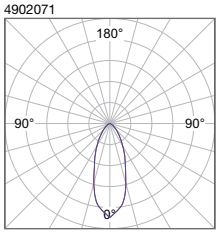


Downlight PUZZLE módulo B para 2 lámparas
B module PUZZLE downlight for 2 lamps
Downlight PUZZLE module B pour 2 lampes

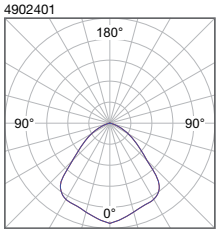
IP 20 · 960°

W		Código	Color	Kg	△	
2x75	●●●	49.02.00.1	■	1,3	-	E27 PAR30 · CLASE I
2x75	●●●	49.02.00.0	□	1,3	-	
2x máx.100	●	49.02.01.1	■	1,3	-	G 53 QR-111 · III
2x máx.100	●	49.02.01.0	□	1,3	-	
2x 35/70	●●●	49.02.03.1	■	1,3	-	E27 HI-PAR30 · CLASE I
2x 35/70	●●●	49.02.03.0	□	1,3	-	
2x35/70	●●●	49.02.07.1	■	1,4	2x38,8	G8,5 HIT-TC · CLASE I · GLASS
2x35/70	●●●	49.02.07.0	□	1,4	2x38,8	
2x35/70	●●●	49.02.09.1	■	1,3	-	GX 8,5 CDM-R111 · CLASE I
2x35/70	●●●	49.02.09.0	□	1,3	-	
2x35/70/150	●●●	49.02.40.1	■	1,4	2x92,0	G12 HIT · CLASE I · GLASS
2x35/70/150	●●●	49.02.40.0	□	1,4	2x92,0	

4902071



4902401



Accesorios
Accessories
Accessoires



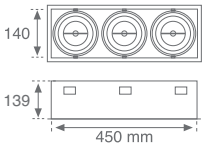
Módulo B ciego
B blind module
Couvercle pour module B

Código	Color	Lmm	Kg
●●● 49.05.11.2	■	320	0,2
●●● 49.05.11.0	□	320	0,2

Equipos pag. 259
Control gears pag. 259
Platine pag. 259

Puzzle



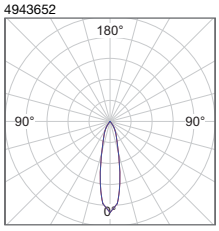


Downlight PUZZLE módulo C con LED
C module PUZZLE downlight with LED
Downlight PUZZLE module C avec LED

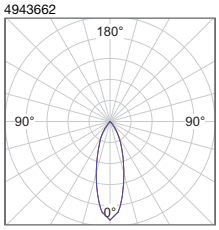
IP 20 · 960° · LED Warm

W		Código	Color	Kg	△	lm output	
3x24	●●●	49.43.65.2	■	1,4	3x25	5877	
3x24	●●●	49.43.65.0	□	1,4	3x25	5877	
3x24	●●●	49.43.66.2	■	1,4	3x33	5859	
3x24	●●●	49.43.66.0	□	1,4	3x33	5859	
3x30	●●●	49.43.67.2	■	1,4	3x30	8790	
3x30	●●●	49.43.67.0	□	1,4	3x30	8790	
3x30	●●●	49.43.68.2	■	1,4	3x40	8910	
3x30	●●●	49.43.68.0	□	1,4	3x40	8910	
3x41	●●●	49.43.69.2	■	1,4	3x30	1086	
3x41	●●●	49.43.69.0	□	1,4	3x30	1086	
3x41	●●●	49.43.70.2	■	1,4	3x40	10800	
3x41	●●●	49.43.70.0	□	1,4	3x40	10800	

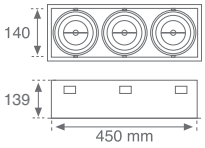
4943652

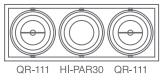


4943662







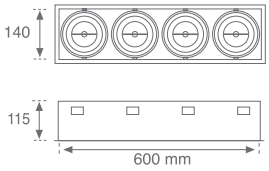


Downlight PUZZLE módulo C para 3 lámparas
C module PUZZLE downlight for 3 lamps
Downlight PUZZLE module C pour 3 lampes

IP 20 · 960°

W		Código	Color	Kg				
3 x 75	●●●	49.03.00.1	■	1,8	E27 PAR30	CLASE I		
3 x 75	●●●	49.03.00.0	□	1,8	E27 PAR30	CLASE I		
3 x máx.100	●●	49.03.01.1	■	1,8	G 53 QR-111	III		
3 x máx. 100	●●	49.03.01.0	□	1,8	G 53 QR-111	III		
3 x 35/70	●●●	49.03.02.1	■	1,8	E27 HI-PAR30	CLASE I		
3 x 35/70	●●●	49.03.02.0	□	1,8	E27 HI-PAR30	CLASE I		
100+35/70+100	●●●	49.03.11.1	■	1,8	G 53 QR-111	E27 HI-PAR30	CLASE I	
100+35/70+100	●●●	49.03.11.0	□	1,8	G 53 QR-111	E27 HI-PAR30	CLASE I	

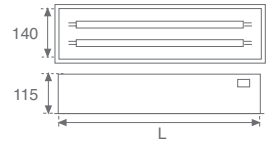




Downlight PUZZLE módulo D para 4 lámparas
D module PUZZLE downlight for 4 lamps
Downlight PUZZLE module D pour 4 lampes

W		Código	Color	Kg	
4 x 75	●●●	49.04.00.1	■	2,5	E27 PAR30 · CLASE I
4 x 75	●●●	49.04.00.0	□	2,5	
4 x máx.100	●●●	49.04.01.1	■	2,5	G 53 QR-111 · III
4 x máx.100	●●●	49.04.01.0	□	2,5	



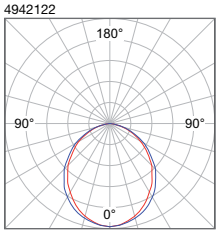


Downlight PUZZLE módulo D y E para doble fluorescencia T5 con difusor opal
D and E module PUZZLE downlight for double T5 fluorescent lamps with opal difuser
Downlight PUZZLE module D et E pour double fluorescent T5 avec diffuseur opal

T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	modul.
2x14/24	●●●	49.42.12.2	■	2,5	600	D
2x14/24	●●●	49.42.12.0	□	2,5	600	D
2x28/54	●●●	49.42.13.2	■	3,1	1220	E
2x28/54	●●●	49.42.13.0	□	3,1	1220	E

4942122



Mini Puzzle



Mini Puzzle

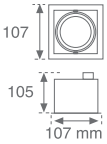
LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 535 lm
Lamp: 1x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris





Mini Puzzle

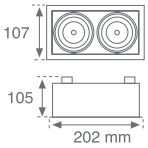
LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 1070 lm
Lamp: 2x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris





Mini Puzzle

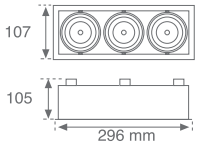
LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 1605 lm
Lamp: 3x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris



La gama de downlights de empotrar MINI PUZZLE está diseñada para lámparas de bajo voltaje como dicroicas o LED. Esta familia se divide en 2 versiones: downlights con sistema cardán multidireccional de 1, 2 o 3 lámparas, y downlights individuales. La versión de downlights individuales tiene 3 modelos diferenciados. Con cristal opal, asimétrico y orientable de alto confort visual.

Todos los MINI PUZZLE están disponibles en acabado gris y blanco.

Estas luminarias son ideales para aplicaciones tales como locales comerciales, restaurantes, hoteles, viviendas, etc.

The range of MINI PUZZLE recessed downlights are designed for low voltage lamps such as dichroics or LEDs. This family is divided into 2 versions: 1, 2 or 3 lamp downlights with multi-directional gimbal system, and individual downlights. The version of individual downlights has 3 different models. With opal glass, asymmetric and high visual comfort.

All MINI PUZZLE are available in grey or white finish.

Ideal luminaires for applications such as shops, restaurants, hotels, homes, etc.

Les downlights encastrés MINI PUZZLE sont conçus pour des lampes à basse tension comme les lampes dichroïques ou les lampes LED. Cette famille se décline en 2 versions: downlights avec système à cardán multidirectionnel à 1, 2 ou 3 lampes et downlights individuels. La version de downlights individuels a 3 modèles différents. Avec verre opale, asymétrique ou orientable à haut confort visuel.

Tous les MINI PUZZLE sont disponibles en finition gris ou blanc.

Ces luminaires sont idéales pour des applications dans des espaces du type locaux commerciaux, restaurants, hôtels, logements, etc.

Mini Puzzle



Mini Puzzle

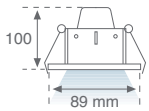
LED Warm | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | WFL

LED: 535 lm
Lamp: 1x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris





Mini Puzzle Asymmetric

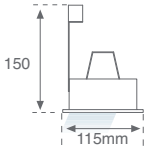
LED Warm | GU 5,3 QR-CBC51

Asim.

LED: 535 lm
Lamp: 1x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris





Mini Puzzle Opal

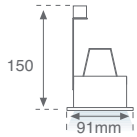
LED Warm | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood

LED: 290 lm
Lamp: 1x50 W

Warm

Blanco White Blanc
Gris Grey Gris

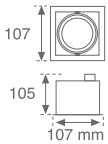




Oficinas Cuatrecasas Almagro, Madrid (España)

Mini Puzzle





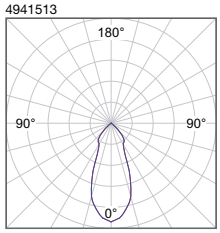
Downlight MINI PUZZLE orientable para 1 lámpara
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 1 lamp
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 1 lampe TBT

IP 20 · 960° · 95 x 95 · Máx.25mm

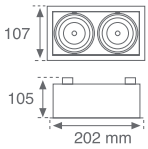
W		Código	Color	Kg	∠°	lm Output	
5	●●	49.41.51.3	■	0,5	42	535	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
5	●●	49.41.51.0	□	0,5	42	535	

W		Código	Color	Kg	
1x50	●	49.01.50.2	■	0,5	GU 5,3 · QR-CBC51 · 12V · ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
1x50	●	49.01.50.0	□	0,5	

4941513







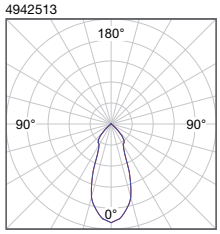
Downlight MINI PUZZLE orientable para 2 lámparas
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 2 lamps
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 2 lampes

IP 20 · 960° · 95 x 190 · Máx.25mm

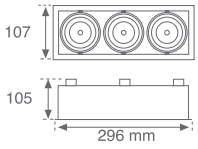
W		Código	Color	Kg	∠°	lm Output	
2x5	●●●	49.42.51.3	■	0,5	42	1070	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
2x5	●●●	49.42.51.0	□	0,5	42	1070	

W		Código	Color	Kg	
2x50	●	49.02.50.2	■	0,8	GU 5,3 · QR-CBC51 · 12V · ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
2x50	●	49.02.50.0	□	0,8	

4942513







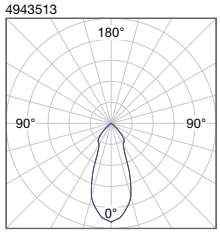
Downlight MINI PUZZLE orientable para 3 lámparas
Adjustable MINI PUZZLE downlight for 3 lamps
Downlight MINI PUZZLE orientable pour 3 lampes

IP 20 · 960° · 95 x 285 · Máx.25mm

W		Código	Color	Kg	∠°	lm Output	
3x5	●●●	49.43.51.3	■	0,5	42	1605	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
3x5	●●●	49.43.51.0	□	0,5	42	1605	

W		Código	Color	Kg	
3x50	●	49.03.50.2	■	1,3	GU 5,3 · QR-CBC51 · 12V · ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
3x50	●	49.03.50.0	□	1,3	

4943513



Accesorios
Accessories
Accessoires

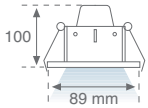


Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-eblouissement type panneau

Código	Color
●●● 49.00.50.0	□
●●● 49.00.50.2	■

Equipos pag. 259
Control gears pag. 259
Platine pag. 259





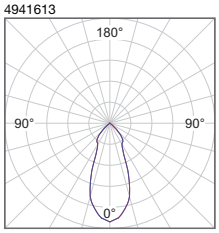
Downlight MINI PUZZLE orientable
Adjustable MINI PUZZLE downlight
Downlight MINI PUZZLE orientable

IP 20 · III · 960° · 75 x 75 · 15°

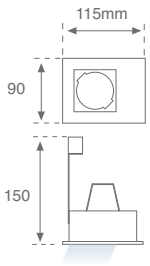
W		Código	Color	Kg	∠°	Im Output	
5	●●	49.41.61.3	■	0,2	42	535	LED Warm · 350 mA
5	●●	49.41.61.0	□	0,2	42	535	

W		Código	Color	Kg		
50	●	49.01.60.2	■	0,2	GU 5,3 QR-CBC51 · 12V	ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
50	●	49.01.60.0	□	0,2		

4941613







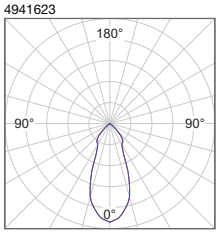
Downlight MINI PUZZLE orientable y asimétrico
Adjustable and asymmetric MINI PUZZLE downlight
Downlight MINI PUZZLE orientable et asymétrique

IP 20 · III · 960° · 45° · 100 x 75 · Max.30mm

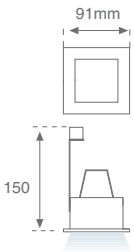
W		Código	Color	Kg	∠°	Im Output	
5	●●●	49.41.62.3	■	0,2	42	535	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
5	●●●	49.41.62.0	□	0,2	42	535	

W		Código	Color	Kg		
50	●	49.01.47.3	■	0,2	GU 5,3 QR-CBC51 · 12V	ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
50	●	49.01.47.0	□	0,2		

4941623







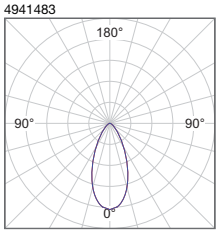
Downlight MINI PUZZLE orientable con cristal opal
Adjustable MINI PUZZLE downlight with opal glass
Downlight MINI PUZZLE orientable avec verre opal

IP 44 · III · AI · OPAL GLASS · 960° · 45° · 75 x 75 · Max.30mm

W		Código	Color	Kg	∠°	Im Output	
5	●●	49.41.48.3	■	0,2	47	290	LED Warm · 350 mA · ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)
5	●●	49.41.48.0	□	0,2	47	290	

W		Código	Color	Kg		
50	●	49.01.46.3	■	0,2	GU 5,3 QR-CBC51 · 12V	ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)
50	●	49.01.46.0	□	0,2		

4941483



Gala



Gala LED

LED

Spot MFL

LED: 840 lm

Warm / Neutral

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



Gala LED IP54

LED

WFL

LED: 375 lm

Warm / Neutral

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



Gala Confort

LED

MFL

LED: desde 385 lm a 700 lm

Warm / Neutral

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Negro
Black
Noir



Gala

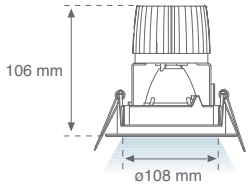
GU 5,3
QR-CBC51

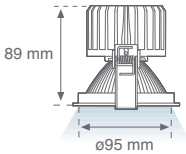
Spot Flood WFL

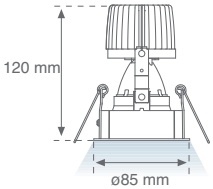
Lamp: 50 W

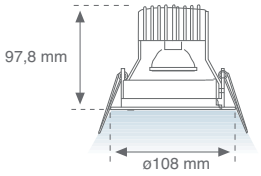
☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

▩ Gris oscuro satinado
Satin dark grey
Gris foncé satiné









GALA es la gama de downlights empotrados de altas prestaciones técnicas para lámparas de bajo voltaje tipo dicroicas y para lámpara LED integrada. Con modelos fijos y orientables.

Luminarias ideales para aplicaciones en locales comerciales, hostelería, hoteles, zonas de paso y viviendas.

GALA is a range of high performance recessed downlights for low voltage dichroic type lamps and for integrated LED lamps. With fixed and adjustable models.

Ideal luminaires for applications in shops, hotels, walkways and homes.

GALA est la gamme de downlights encastrés à hautes prestations techniques pour lampes basse tension du type dichroïque et pour lampe LED intégrée. Avec des modèles fixes et orientables.

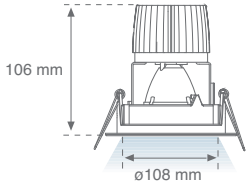
Ils sont la solution idéale pour des applications dans des locaux commerciaux, hôtels, zones de passage et logements.



Oficinas Cuatrecasas Almagro, Madrid (España)

Gala LED



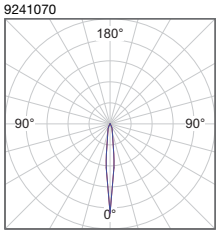


Downlight GALA LED de cuerpo fijo
GALA LED downlight with fixed body
Downlight GALA LED corps fixe

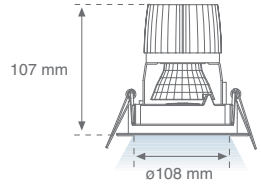
IP 20 · AI · 960° · ø 95 · 350 mA · LED
ref.: 92.47.68.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	°K	△°	lm output	
13	●	92.41.07.0	☐	0,1	Warm	10	840	
13	●	92.41.84.0	☐	0,1	Neutral	10	????	N

9241070





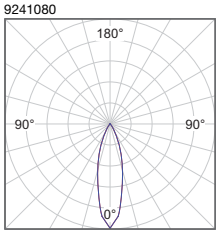


Downlight GALA LED de cuerpo orientable
GALA LED downlight with adjustable body
Downlight GALA LED corps orientable

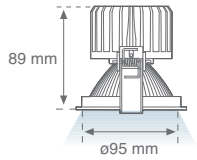
IP 20 · AI · 960° · ø 95 · 30° · 350° · 350 mA · LED
ref.: 92.47.68.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	°K	△°	lm output	
13	●	92.41.08.0	☐	0,1	Warm	28	840	
13	●	92.41.85.0	☐	0,1	Neutral	28	840	N

9241080





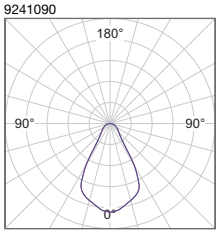


Downlight GALA LED IP54 de cuerpo fijo
GALA LED IP54 downlight with fixed body
Downlight GALA LED IP54 corps fixe

IP 54 · AI · GLASS · 960° · ø 90 · 350 mA · LED
ref.: 92.47.68.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	°K	△°	lm output	
13	●	92.41.09.0	☐	0,1	Warm	61	375	
13	●	92.41.86.0	☐	0,1	Neutral	61	375	N

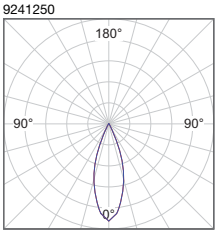
9241090

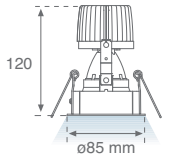


Equipos pag. 259
Control gears pag. 259
Platine pag. 259



Downlight GALA CONFORT fijo
Fixed GALA CONFORT downlight
Downlight GALA CONFORT fixe

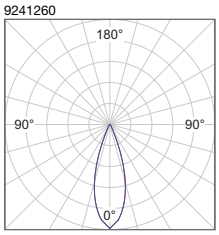


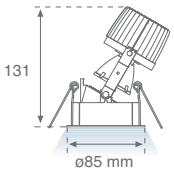


W		Código	Color	Kg	°K	lm output	
13	●	92.41.25.0	□	0,1	Warm	700	
13	●	92.41.24.0	□	0,1	Neutral	700	N
13	●	92.41.25.2	■	0,1	Warm	700	N
13	●	92.41.24.2	■	0,1	Neutral	700	N



Downlight GALA CONFORT orientable
Adjustable GALA CONFORT downlight
Downlight GALA CONFORT orientable

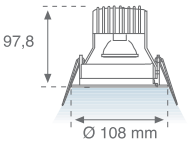




W		Código	Color	Kg	°K	lm output	
13	●	92.41.26.0	□	0,1	Warm	486	
13	●	92.41.27.0	□	0,1	Neutral	385	N
13	●	92.41.26.2	■	0,1	Warm	486	N
13	●	92.41.27.2	■	0,1	Neutral	385	N



Downlight GALA de cuerpo fijo
GALA downlight with fixed body
Downlight GALA corps fixe



W		Código	Color	Kg
50	●	92.04.00.0	□	0,2
50	●	92.04.00.3	■	0,2

Accesorios abligatorios para completar el downlight GALA cuerpo fijo
Mandatory accessories to complete the GALA downlight with fixed body
Accessoires obligatoires pour compléter le downlight GALA corps fixe



Cristal semiopal
Semi-opal glass
Verre semi-opal

Código	Color
● 92.06.40.0	□
● 92.06.40.3	■

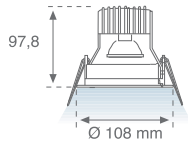


Cristal con doble reflector
Double reflector glass
Verre á double réflecteur

Código	Color
● 92.06.43.0	□
● 92.06.43.3	■



Downlight GALA de cuerpo orientable
GALA downlight with adjustable body
Downlight corps orientable



W		Código	Color	Kg
50	●	92.04.01.0	□	0,3
50	●	92.04.01.3	■	0,3

Equipos pag. 259
Control gears pag. 259
Platine pag. 259

Ring



Ring Thinner Frame

LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 535 lm | 360 lm
Lamps: 50 W

Warm / Neutral

Blanco White Blanc | Negro Black Noir



Ring Curve

LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: desde 535 lm a 1120 lm
Lamps: 50 W

Warm / Neutral

Blanco White Blanc | Negro Black Noir



Ring Darklight

LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 535 lm | 360 lm
Lamps: 50 W

Warm / Neutral

Blanco White Blanc | Gris Grey Gris | Negro Black Noir



Ring IP55

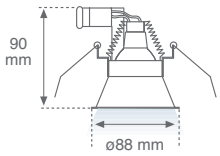
LED | GU 5,3 QR-CBC51

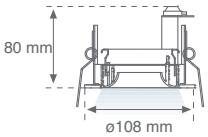
Spot | MFL | Flood | WFL

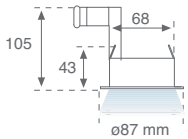
LED: 535 lm | 360 lm
Lamps: 50 W

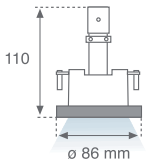
Warm / Neutral

Blanco White Blanc | Gris Grey Gris | Negro Black Noir









La familia RING agrupa diferentes modelos también para lámparas de bajo voltaje tipo dicroica y para lámpara LED integrada. Existen modelos circulares, cuadrados, ovalados, fijos, orientables y basculantes. Está disponible también un modelo con un grado de protección elevado IP55.

Luminarias ideales para aplicaciones en locales comerciales, hostelería, hoteles, zonas de paso y viviendas.

The RING family includes different models also for low voltage dichroic type lamps and for integrated LED lamps. There are circular, square, oval, fixed and adjustable models. There is also a model with a high degree of protection: IP55.

Ideal luminaires for applications in shops, hotels, walkways and homes.

La famille RING regroupe également différents modèles pour lampes à basse tension du type dichroïque et pour lampe LED intégrée. Il existe des modèles circulaires, carrés, ovales, fixes, orientables et basculants. Un modèle est également disponible avec un indice de protection élevé IP55.

Ils sont la solution idéale pour des applications dans des locaux commerciaux, hôtels, zones de passage et logements.



Ring

LED | GU 5,3 QR-CBC51

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 535 lm
Lamps: 50 W

Warm / Neutral

Blanco White Blanc | Gris Grey Gris | Negro Black Noir



Ring Adjustable

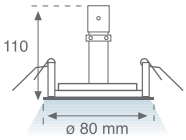
LED Warm | GU 5,3 QR-CBC51

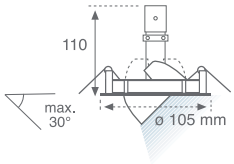
Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 385 lm
Lamps: 50 W

Warm

Blanco White Blanc | Gris Grey Gris | Negro Black Noir



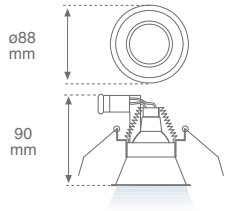




Nueva sede corporativa de SENER en Cataluña, Cerdanyola del Vallès (España)

Ring Thinner Frame





Downlight RING THINNER FRAME redondo
Round RING THINNER FRAME downlight
Downlight RING THINNER FRAME rond

CE | IP 20 | AI | 960° | Max.30mm | ø 80

W		Código	Color	Kg	°K	∆°	lm Output			
5	●●	92.41.17.0	□	0,1	Warm	42	535			
5	●●	92.41.13.0	□	0,1	Neutral	42	560	N	LED	350 mA
5	●●	92.41.17.2	■	0,1	Warm	42	535	N		
5	●●	92.41.13.2	■	0,1	Neutral	42	560	N		

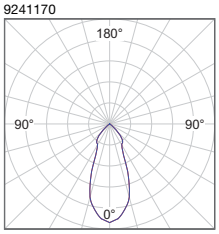
ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg
50	●	92.01.28.0	□	0,1
50	●	92.01.28.2	■	0,1

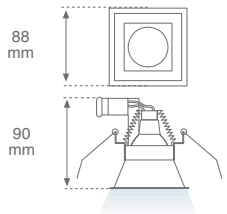
GU 5,3 QR-CBC51 | 12V

ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

9241170







Downlight RING THINNER FRAME cuadrado
Square RING THINNER FRAME downlight
Downlight THINNER FRAME carré

CE | IP 20 | AI | 960° | Max.30mm | 80 x 80

W		Código	Color	Kg	°K	∆°	lm Output			
5	●●	92.41.18.0	□	0,1	Warm	42	535			
5	●●	92.41.19.0	□	0,1	Neutral	42	560	N	LED	350 mA
5	●●	92.41.18.2	■	0,1	Warm	42	535	N		
5	●●	92.41.19.2	■	0,1	Neutral	42	560	N		

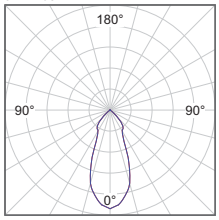
ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg
50	●	92.01.29.0	□	0,1
50	●	92.01.29.2	■	0,1

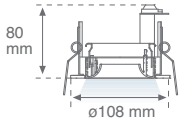
GU 5,3 QR-CBC51 | 12V

ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

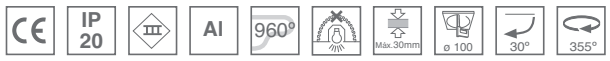
9241180

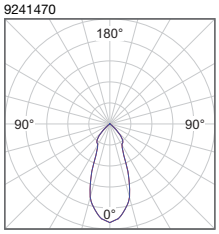






Downlight RING CURVE individual
Individual RING CURVE downlight
Downlight RING CURVE individuel





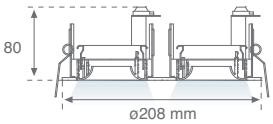
W		Código	Color	Kg	°K	△°	Im Output			
5	●●	92.41.47.0	□	0,1	Warm	42	535			
5	●●	92.41.70.0	□	0,1	Neutral	42	560	N	LED	350 mA
5	●●	92.41.47.2	■	0,1	Warm	42	535	N		
5	●●	92.41.70.2	■	0,1	Neutral	42	560	N		

ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

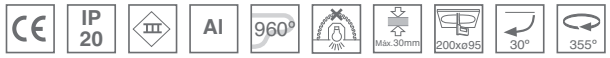
W		Código	Color	Kg			
50	●	92.01.47.0	□	0,1			
50	●	92.01.47.2	■	0,1	N	GU 5,3 QR-CBC51	12V

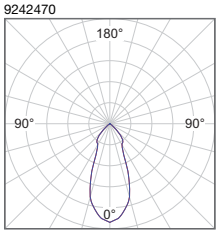
ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)





Downlight RING CURVE doble
Double RING CURVE downlight
Downlight RING CURVE double





W		Código	Color	Kg	°K	△°	Im Output			
2x5	●●	92.42.47.0	□	0,1	Warm	42	535+535			
2x5	●●	92.42.70.0	□	0,1	Neutral	42	560+560	N	LED	350 mA
2x5	●●	92.42.47.2	■	0,1	Warm	42	535+535	N		
2x5	●●	92.42.70.2	■	0,1	Neutral	42	560+560	N		

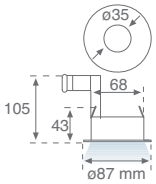
ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg			
2x50	●	92.02.47.0	□	0,1			
2x50	●	92.02.47.2	■	0,1	N	GU 5,3 QR-CBC51	12V

ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

Ring Darklight

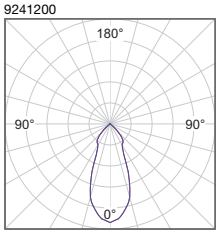




Downlight RING DARKLIGHT fijo redondo
Round fixed RING DARKLIGHT downlight
Downlight RING DARKLIGHT rond fixe



9241200



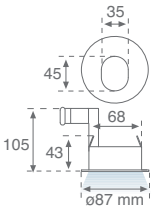
W		Código	Color	Kg	°K	△	lm Output	
5	●●	92.41.20.0	□	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.22.0	□	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.20.3	▩	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.22.3	▩	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.20.2	■	0,1	Warm	42	535	N
5	●●	92.41.22.2	■	0,1	Neutral	42	560	N

LED 350 mA ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	
50	●	92.01.06.0	□	0,1	
50	●	92.01.06.3	▩	0,1	
50	●	92.01.06.2	■	0,1	N

GU 5,3 QR-CBC51 · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

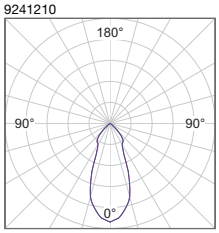




Downlight RING DARKLIGHT orientable oval
Oval adjustable RING DARKLIGHT downlight
Downlight RING DARKLIGHT orientable oval



9241210



W		Código	Color	Kg	°K	△	lm Output	
5	●●	92.41.21.0	□	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.23.0	□	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.21.3	▩	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.23.3	▩	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.21.2	■	0,1	Warm	42	535	N
5	●●	92.41.23.2	■	0,1	Neutral	42	560	N

LED 45° 350 mA ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	
50	●	92.01.27.0	□	0,1	
50	●	92.01.27.3	▩	0,1	
50	●	92.01.27.2	■	0,1	N

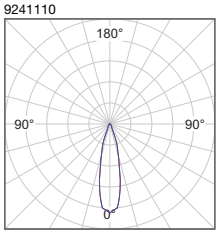
GU 5,3 QR-CBC51 · 45° · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

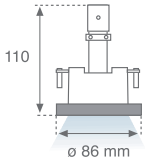


Downlight RING fijo IP55
Fixed RING downlight IP55
Downlight RING fixe IP55

IP 55 · AI · GLASS · 960° · 4-22 mm · ø 70

9241110





W		Código	Color	Kg	°K	△°	lm Output	
5	●●	92.41.11.0	□	0,1	Warm	26	215	
5	●●	92.41.12.0	□	0,1	Neutral	26	225	N
5	●●	92.41.11.3	▒	0,1	Warm	26	215	
5	●●	92.41.12.3	▒	0,1	Neutral	26	225	N
5	●●	92.41.11.2	■	0,1	Warm	26	215	N
5	●●	92.41.12.2	■	0,1	Neutral	26	225	N

LED · 350 mA — ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	
50	●	92.03.11.0	□	0,1	
50	●	92.03.11.3	▒	0,1	
50	●	92.03.11.2	■	0,1	N

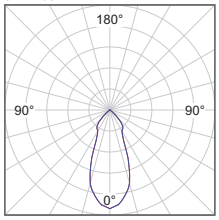
GU 5,3 QR-CBC51 · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

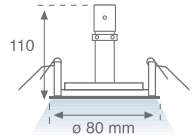


Downlight RING fijo
Fixed RING downlight
Downlight RING fixe

IP 20 · AI · 960° · Máx.30mm · ø 70

9241160





W		Código	Color	Kg	°K	△°	lm Output	
5	●●	92.41.16.0	□	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.15.0	□	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.16.3	▒	0,1	Warm	42	535	
5	●●	92.41.15.3	▒	0,1	Neutral	42	560	N
5	●●	92.41.16.2	■	0,1	Warm	42	535	N
5	●●	92.41.15.2	■	0,1	Neutral	42	560	N

LED · 350 mA — ref.: 92.47.67.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	
50	●	92.00.06.0	□	0,1	
50	●	92.00.06.3	▒	0,1	
50	●	92.00.06.2	■	0,1	N

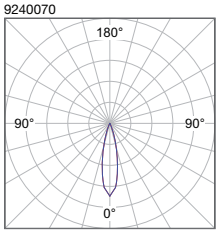
GU 5,3 QR-CBC51 · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

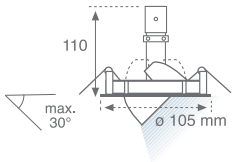


Downlight RING abatible 30° con rotación 355°
30° adjustable RING downlight with 355° rotation
Downlight RING basculant 30° avec rotation 355°

IP 20 · AI · Máx.30mm · 960° · ø 90 · 30° · 355°

9240070





W		Código	Color	Kg	△°	lm Output	
10	●●	92.40.07.0	□	0,2	24	385	
10	●●	92.40.07.3	▒	0,2	24	385	
10	●	92.40.07.2	■	0,2	24	385	N

LED Warm · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg	
50	●	92.00.07.0	□	0,2	
50	●	92.00.07.3	▒	0,2	
50	●	92.00.07.2	■	0,2	N

GU 5,3 QR-CBC51 · 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

Maui

Design by lagranja

La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3200ºK), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

Los modelos pendulares tienen dos versiones, una de reducidas dimensiones (con equipo integrado en el florón) y otro de mayor presencia visual (con el equipo en el interior del cuerpo). Ambos modelos destacan por un sistema de reflectores con LEDs no enrasados en su interior que proporcionan un alto confort visual.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 4 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, amarillo texturizado y cromado y 2 flujos lumínicos.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs (3200ºK), providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

The pendulum models have two versions, a small one (with control gear built into the filial) and another with a greater visual presence (with the control gear inside the body). Both models are characterized by a system of non-flush reflectors with LEDs on the inside that provide high visual comfort.

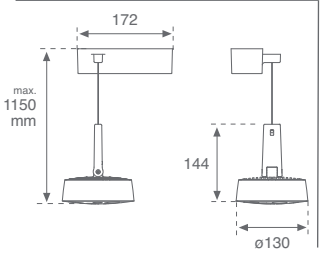
Made of die cast aluminium, they are available in 4 finishes: texturised white, texturised graphite, texturised yellow and chrome, and 2 luminous fluxes.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED température de couleur blanc chaud (3200ºK), fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Les modèles de downlights pendulaires ont eux deux versions disponibles, une de dimensions réduites dans laquelle l'équipement est intégré dans le fleuron et une autre avec une plus grande présence visuelle dans laquelle l'équipement se trouve dans le corps. Les deux modèles se distinguent par la présence d'un système de réflecteurs avec des LED non rasantes, et qui apportent un grand confort visuel.

Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 4 finitions: blanc texturé, graphite texturé, jaune texturé, chromé et 2 flux lumineux.



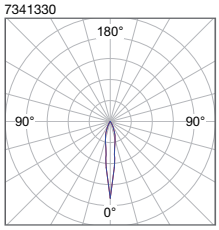


Luminaria MAUI para suspender
Suspended MAUI luminaire
Luminaire MAUI suspendu

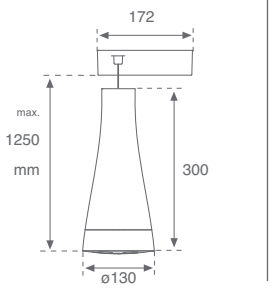
IP 20 · AI · 850° · 90° · LED Warm

W	Código	Color	Kg	∆°	lm output
10	73.41.33.0	□	1,1	14	495
10	73.41.33.1	■	1,1	14	495
10	73.41.33.2	■	1,1	14	495
10	73.41.33.3	◪	1,1	14	495
19	73.41.34.0	□	1,1	16	842
19	73.41.34.1	■	1,1	16	842
19	73.41.34.2	■	1,1	16	842
19	73.41.34.3	◪	1,1	16	842

7341330





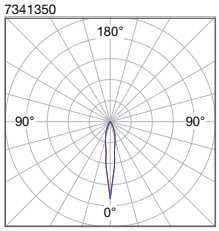


Luminaria MAUI DECO para suspender
Suspended MAUI DECO luminaire
Luminaire MAUI DECO suspendu

IP 20 · AI · 850° · LED Warm

W	Código	Color	Kg	∆°	lm output
10	73.41.35.0	□	1,4	14	495
10	73.41.35.2	■	1,4	14	495
10	73.41.35.3	◪	1,4	14	495
19	73.41.36.0	□	1,4	16	842
19	73.41.36.2	■	1,4	16	842
19	73.41.36.3	◪	1,4	16	842

7341350





Nueva Academia L'Oréal Productos Profesionales, Barcelona (España)

Train

Design by Oriol Guimerà i Joan Cinca



Train

LED

General

LED: 281 lm

Warm

- ☐ Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé
- ◪ Cromado / Chrome / Chromé
- ■ Grafito texturizado / Texturised graphite / Graphite texturé



Train

LED

General

LED: 843 lm

Warm

- ☐ Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé
- ◪ Cromado / Chrome / Chromé
- ■ Grafito texturizado / Texturised graphite / Graphite texturé



Train

LED

General

LED: 281 lm

Warm

- ☐ Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé
- ◪ Cromado / Chrome / Chromé
- ■ Grafito texturizado / Texturised graphite / Graphite texturé



Train

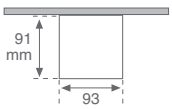
LED

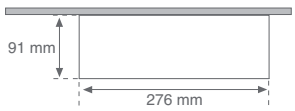
General

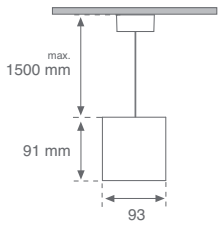
LED: 843 lm

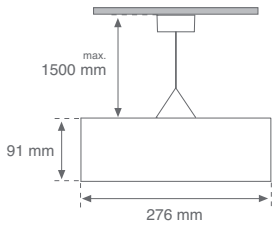
Warm

- ☐ Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé
- ◪ Cromado / Chrome / Chromé
- ■ Grafito texturizado / Texturised graphite / Graphite texturé









TRAIN es una familia compuesta por cuatro módulos adosados a techo y dos luminarias suspendidas ideales para crear luz general.

Todos los modelos incorporan un sistema patentado de reflexión indirecta de la luz emitida por los LEDs, que proporciona una luz muy confortable y un nivel muy bajo de deslumbramiento (UGR <19) . Los cuerpos están fabricados en extrusión de aluminio y las ópticas en inyección de policarbonato metalizado. Todos los modelos están disponibles en 3 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado y cromado. Los cuatro modelos adosados a techo, con sus formas rectilíneas y curvadas, son combinables entre sí y nos permiten crear un sinfín de configuraciones a elegir.

Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3000ºK) proporcionando una luz confortable y muy adecuada para hoteles, restaurantes, comercios, oficinas y vivienda.

TRAIN is a family consisting of four ceiling mounted modules and two suspended luminaires ideal for general lighting.

All models include a patented system of indirect reflection of the light emitted by the LEDs, which provide very comfortable lighting and a very low level of glare (UGR <19). The bodies are made of die cast aluminium and the optics of moulded metallized polycarbonate. All models are available in 3 finishes: texturised white, texturised graphite and chrome. The four ceiling mounted models, with their rectilinear and curved forms, are combinable and allow us to create endless arrangements.

All models include warm white LEDs (3000ºK) providing comfortable lighting ideal for hotels, restaurants, shops, offices and homes.

TRAIN est une famille de luminaires constituée de quatre modules posés en saillie au plafond et de deux luminaires suspendus, idéaux pour créer un éclairage général.

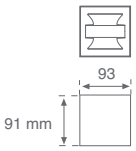
Tous les modèles intègrent un système breveté de réflexion indirecte de la lumière émise par les LED qui fournit une lumière très confortable avec un très faible niveau d'éblouissement (UGR <19). Les corps sont fabriqués en aluminium extrudé et les optiques en polycarbonate injecté métallisé. Tous les modèles sont disponibles dans 3 finitions: blanc texturé, graphite texturé et chromé. Les quatre modèles posés en saillie au plafond, avec leurs formes rectilignes et incurvés, peuvent être combinés entre eux et permettent de créer une infinité de configurations.

Tous les modèles intègrent des lampes LED d'une température de couleur blanc chaud (3000ºK) dispensant une lumière confortable et très appropriée pour les hôtels, restaurants, commerces, bureaux et logements.



Train



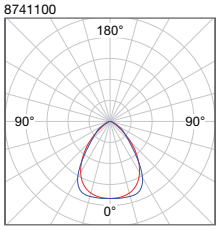


Módulo TRAIN individual recto para adosar con óptica de alto confort visual
Straight individual TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN individuel droit en saillie avec optique haut confort visuel

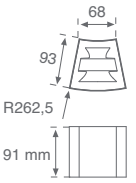
IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
6	87.41.10.0	□	0,6	281
6	87.41.10.2	■	0,6	281
6	87.41.10.3	◪	0,6	281

8741100





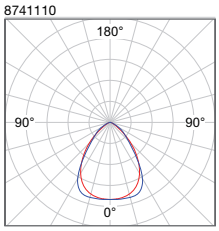


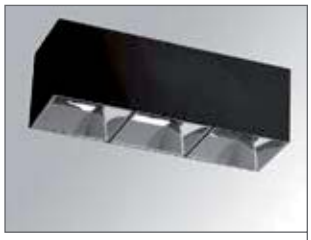
Módulo TRAIN individual curvado para adosar con óptica de alto confort visual
Curved individual TRAIN module surface with high visual comfort optics
Module TRAIN individuel courbé en saillie avec optique haut confort visuel

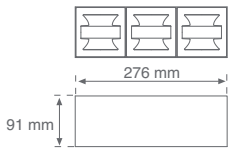
IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
6	87.41.11.0	□	0,6	281
6	87.41.11.2	■	0,6	281
6	87.41.11.3	◪	0,6	281

8741110





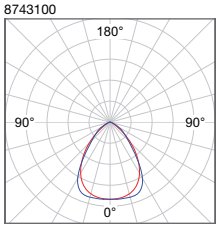


Módulo TRAIN triple recto para adosar con óptica de alto confort visual
Straight triple TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN triple droit en saillie avec optique haut confort visuel

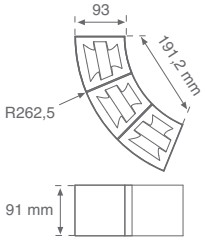
IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
18	87.43.10.0	□	1,8	843
18	87.43.10.2	■	1,8	843
18	87.43.10.3	◪	1,8	843

8743100





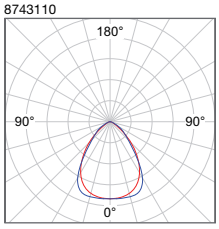


Módulo TRAIN triple curvado para adosar con óptica de alto confort visual
Curved triple TRAIN surface module with high visual comfort optics
Module TRAIN triple courbé en saillie avec optique haut confort visuel

IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
18	87.43.11.0	□	1,8	843
18	87.43.11.2	■	1,8	843
18	87.43.11.3	◪	1,8	843

8743110

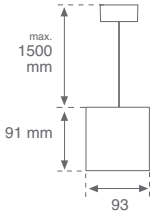




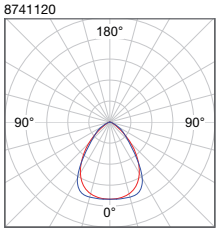
Luminaria TRAIN individual para suspender con óptica de alto confort visual
Individual TRAIN suspended luminaire with high visual comfort optics
Luminaire TRAIN individual suspendu avec optique haut confort visuel

IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
6	87.41.12.0	□	0,6	281
6	87.41.12.2	■	0,6	281
6	87.41.12.3	◪	0,6	281



8741120

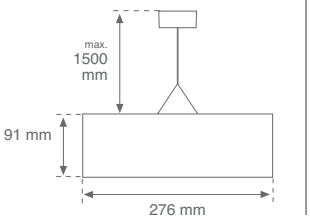




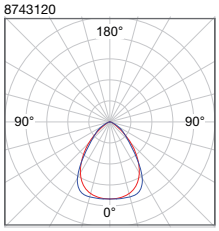
Luminaria TRAIN triple para suspender con óptica de alto confort visual
Triple TRAIN suspended luminaire with high visual comfort optics
Luminaire TRAIN triple suspendu avec optique haut confort visuel

IP 20 | CLASE I | AI | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
18	87.43.12.0	□	1,8	843
18	87.43.12.2	■	1,8	843
18	87.43.12.3	◪	1,8	843



8743120



Duet

Design by Jordi Ribaudí & Jordi Masvidal



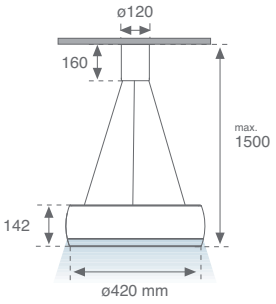
Duet

2GX13 TL5c

General

Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado Satin white Blanc satiné	■ Negro satinado Satin black Noir satiné





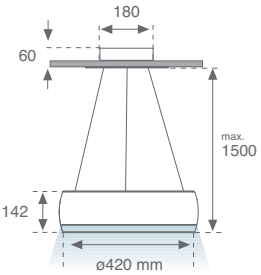
Duet

2GX13 TL5c

General

Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado Satin white Blanc satiné	■ Negro satinado Satin black Noir satiné





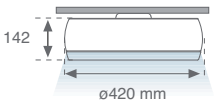
Duet

2GX13 TL5c

General

Lamps: 60 W

☐ Blanco satinado Satin white Blanc satiné	■ Negro satinado Satin black Noir satiné



La luminaria DUET es una luminaria de superficie o suspendida que destaca por su gran versatilidad ya que los modelos suspendidos de iluminación general tienen la particularidad de ser reversibles al gusto del cliente.

Todos los modelos utilizan una lámpara fluorescente circular T5 de 60W regulable 1-10V para la iluminación ambiental. Todos los modelos están disponibles en color blanco o negro satinados. Ideal para aplicaciones tales como restaurantes, hoteles, locales comerciales y viviendas.

The DUET luminaire is a surface or suspended luminaire which stands out for its great versatility, since the suspended models of general lighting have the distinction of being reversible to suit the client.

All models use an adjustable 1-10V 60W T5 circular fluorescent lamp for ambient lighting. All models are available in satin white or black. Ideal for applications such as restaurants, hotels, shops and homes.

Le luminaire DUET est un luminaire en saillie ou suspendu. Il se démarque par sa grande polyvalence du fait que les modèles suspendus d'éclairage général ont la particularité d'être réversibles au goût du client.

Tous les modèles utilisent une lampe fluorescente circulaire T5 de 60W réglable 1-10V pour l'éclairage d'ambiance. Tous les modèles sont disponibles en couleur blanc ou noir satiné. Idéal pour des applications comme des restaurants, hôtels, locaux commerciaux et logements.



Restaurant Le Spirit, Toulouse (Francia)

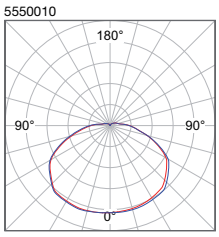
Duet



Luminaria DUET para suspender
Suspended DUET luminaire
Luminaire DUET suspendu

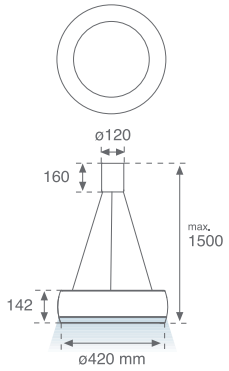
CE | IP 20 | CLASE I | PC | PC DIFUSER | 850° | 1-10V TL5 C | 2GX13 TL5c

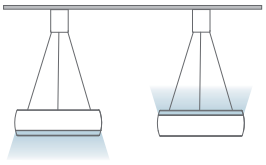
5550010



Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.01.0	□	2
60	●●●	55.50.01.2	■	2



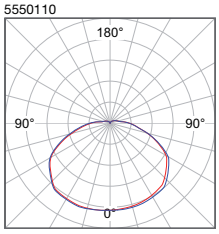




Luminaria DUET para adosar
Surface DUET luminaire
Luminaire DUET en saillie

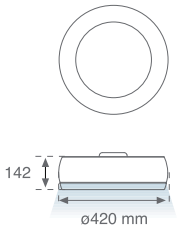
CE | IP 20 | CLASE I | PC | PC DIFUSER | 850° | 1-10V TL5 C | 2GX13 TL5c

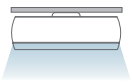
5550110



Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.11.0	□	2,5
60	●●●	55.50.11.2	■	2,5





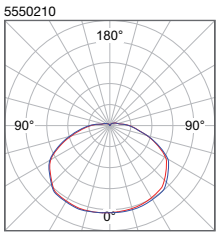
Duet



Luminaria DUET para suspender con florón empotrado
Suspended DUET luminaire with recessed ceiling rose
Luminaire DUET suspendu avec fleuron encastré

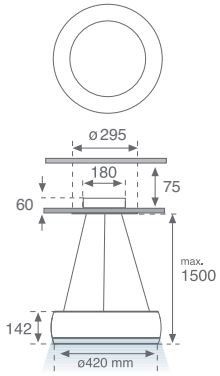
CE | IP 20 | CLASE I | PC | PC DIFUSER | 850° | Máx.35mm | 210 x 190 | 1-10V TL5 C | 2GX13 TL5c

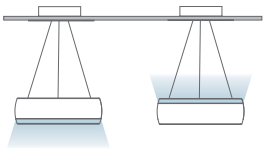
5550210



Dimmable Electronic

W		Código	Color	Kg
60	●●●	55.50.21.0	□	2
60	●●●	55.50.21.2	■	2





Miniyes

Design by Mario Ruiz



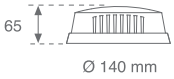
Miniyes

E 27 TC-TSE | E27 A-60/A-65

Flood | General | Dir./Ind.

Lamps: máx. 100 W

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné





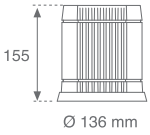
Miniyes

GX24q TC-TE

Flood | General | Dir./Ind.

Lamps: 26/32/42 W | 57 W | 70 W

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné





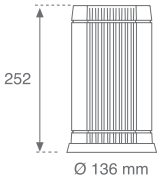
Miniyes

E27 HIE | G12 HIT

Flood | General | Dir./Ind.

Lamps: 70 W | 150 W

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



La familia de downlights pendulares MINIYES se compone de diferentes cuerpos, difusores y reflectores, y cierres de cristal combinables entre sí según las necesidades a cubrir a nivel lumínico y estético. El cuerpo está fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris satinado, los difusores y reflectores en policarbonato, y los cierres son de cristal en acabado opal, semiopal y transparente.

Existen modelos con lámparas directas a red, para fluorescencia compacta con un umbral de potencias de 26 a 70W y lámparas de descarga de 50 a 150W. Por su diseño se convierte en una solución ideal para locales comerciales y restaurantes.

The MINIYES pendulum downlights family consists of various bodies, diffusers and reflectors, and glass covers which can be combined according to aesthetic and lighting needs. The body is made of satin grey lacquered die cast aluminium, the diffusers and reflectors of polycarbonate, and the covers of opal, semi-opal and transparent glass.

There are models with direct to grid lamps, for compact fluorescent lamps with powers ranging from 26 to 70W, and 50 to 150W discharge lamps. Their design makes them ideal for shops and restaurants.

La famille de downlights pendulaires MINIYES comprend différents corps, diffuseurs et réflecteurs, et fermetures en verre combinables entre eux en fonction des besoins à couvrir au niveau lumineux et esthétique. Le corps est fabriqué en aluminium injecté laqué couleur gris satiné, les diffuseurs et les réflecteurs sont en polycarbonate et les fermetures sont en verre finition opale, semi-opale et transparent.

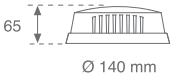
Il existe des modèles avec lampes à connexion directe au réseau, pour lampe fluorescente compacte avec un seuil de puissances de 26 à 70W et lampes à décharge de 50 à 150W. De par sa conception, il apparaît comme la solution idéale pour les locaux commerciaux et les restaurants.



Tienda Buitantú, Terrassa (España)

Miniyes



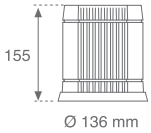


Luminaria MINIYES para suspender para lámparas E27
Suspended MINIYES luminaire for E27 lamps
Luminaire MINIYES suspendu pour lampes E27

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | E 27 TC-TSE | E27 A-60/A-65

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
max.100	●	84.07.20.3	□	0,4	E27





Luminaria MINIYES para suspender para fluorescencia compacta
Suspended MINIYES luminaire for fluorescent lamps
Luminaire MINIYES suspendu pour fluorescentes compactes

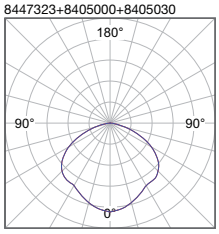
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | GX24q TC-TE

Electronic

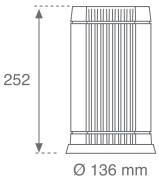
W		Código	Color	Kg	Portalámp.
26/32/42	●	84.47.32.3	□	1,5	Gx24q-3/4
57	●●●	84.47.35.3	□	1,5	Gx24q-5
70	●●●	84.47.37.3*	□	1,5	Gx24q-6

* Necesita lámpara GE:F70QBX para combinación con cierres de cristal
For combination with glass closing, needs the GE:F70QBX lamp
Pour combinaison avec des fermetures de verre, il faut la lampe GE:F70QBX

8447323+8405000+8405030







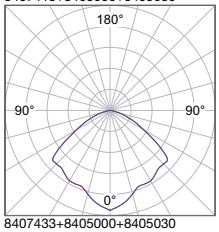
Luminaria MINIYES para suspender para lámparas de descarga
Suspended MINIYES luminaire with for discharge lamps
Luminaire MINIYES suspendu pour lampes à décharge

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960°

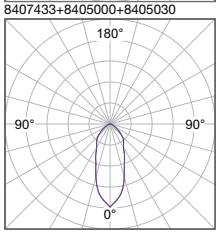
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
70	●●●	84.07.41.3	□	4,6	E27 HIE
150	●●●	84.07.42.3	□	5,2	
70	●	84.07.43.3	□	4,6	G12 HIT
150	●	84.07.44.3	□	4,6	

8407413+8405000+8405030



8407433+8405000+8405030

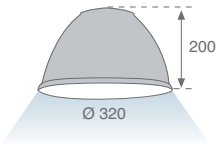


Accesorios
Accessories
Accessoires



Reflector metalizado mate
Matt metallized reflector
Réflecteur métallisé mat

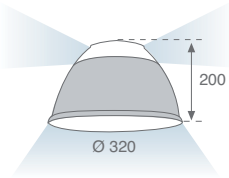
Código	hmm	ømm	850°	PC
● 84.05.00.0	200	320		





Reflector-difusor, directo-indirecto
Direct-indirect reflector-diffuser
Réflecteur-diffuseur, direct-indirect

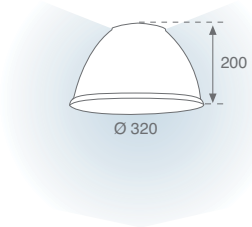
Código	hmm	ømm	850°	PC
● 84.05.02.0	200	320		





Difusor glaseado
Translucid diffuser
Diffuseur translucide

Código	hmm	ømm	850°	PC
● 84.05.01.0	200	320		





Cierre de cristal transparente
Transparent glass protector
Fermeture verre transparent

Código	ømm
● 84.05.03.0	310



Cierre de cristal semi-opal
Semi-opal glass protector
Fermeture verre semi-opal

Código	ømm
● 84.05.04.0	310



Cierre de cristal opal
Opal glass protector
Fermeture verre opal

Código	ømm
● 84.05.05.0	310

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø0,75)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø0,75)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø0,75)

Código	Color	h(m)
● 96.21.54.3	◻	max.4



Cable de acero regulable para conexión electromecánica a carril (3xø0,75)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection in track (3xø0,75)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique pour rail (3xø0,75)
1 unit/cod.

Código	Color	h(m)
●●● 96.31.51.3	◪	max.4





Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable
1 unit/cod.

Código	Color	h(m)
● 96.01.54.3	◪	max.4



Rígida electromecánica
Electromechanical rigid
Rigide électromecanique

Código	Color	h(mm)
●●● 96.21.02.3	◻	250
●●● 96.21.05.3	◻	500
●●● 96.21.10.3	◻	1000

Kombic Superficie

NEW

KOMBIC es una amplia familia de downlights para aplicaciones de iluminación general interior.

Consta de cuatro gamas de downlights empotrables, redondo o cuadrado; y una gama de downlight de superficie redondo.

Familia diseñada para tecnología LED, posee todas las ventajas de su predecesor KONIC SUPERFICIE.

Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato que realiza la función de reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER y COB con una temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento II.

KOMBIC is a wide downlight family for general lighting applications.

It consists of four recessed models, round or square shape; and one surface round model.

Family designed for LED technology, and it has all the advantages from its predecessor KONIC SURFACE.

Made in injected polycarbonate, with metallized reflector and white color exterior frame. Interior diffuser made of opal polycarbonate especially for LED, die-cast aluminium dissipator for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED and COB with warm or neutral white color temperature and control gear included.

IP20 protection rating and insulation class II.

KOMBIC est une vaste famille de downlights pour l'éclairage général intérieur.

Il se compose de quatre gammes d'encastrer, ronde ou carrée; et une gamme de downlight saillie ronde.

La famille KOMBIC est conçue pour la technologie LED et a tous les avantages de son prédécesseur le KONIC SUPERFICIE.

Corps en polycarbonate moulé par injection qui assure la fonction de réflecteur métallisé et anneau extérieur blanc. Diffuseur intérieur en polycarbonate opal spéciale LED, radiateur en fonte d'aluminium pour la gestion thermique.

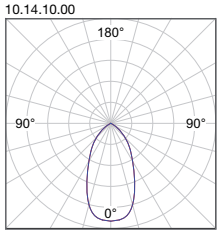
Modèles sont équipés d'une LED MID-POWER et COB blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré. Degré de protection IP20 et classe II.

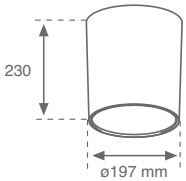


Luminaria KOMBIC SUPERFICIE para adosar a techo o suspender
KOMBIC SURFACE luminaire for suspension or ceiling mounting
Luminaire KOMBIC SUPERFICIE pour suspension ou fixation directe plafond

CE | IP 20 | PC | 850° | LED

10.14.10.00





W	Código	Color	Kg	°K	lm output
19	●●● 10.14.10.00	☐	2	Warm	1275
19	●●● 10.14.10.10	☐	2	Neutral	1322
22	●●● 10.14.10.20	☐	2	Warm	2050
22	●●● 10.14.10.30	☐	2	Neutral	2180
31	●●● 10.14.10.40	☐	2	Warm	2715
31	●●● 10.14.10.50	☐	2	Neutral	2894

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromecanique avec
2 câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	☐	max. 3



Rígida electromecánica
Electromechanical rigid
Rigide électromecanique

Código	Color	h(mm)
●● 96.21.01.0	☐	100
●● 96.21.02.0	☐	250
●● 96.21.05.0	☐	500
●●● 96.21.10.0	☐	1000



Collège Gaillac, Gaillac (Francia)

Konic superficie

Familias indicadas para su aplicación en proyectos de luz general en tiendas, oficinas, centros educativos, zonas de paso, hoteles, hospitales, etc. Destacan por su facilidad de instalación.

La versión de superficie KONIC SUPERFICIE es adecuada tanto para adosar como para suspender. Para 2 lámparas de fluorescencia compacta o 1 lámpara de halogenuros metálicos de 70W.

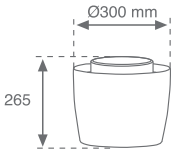
Families suitable for application in general lighting projects in shops, offices, schools, walkways, hotels, hospitals, etc. They stand out for their easy installation.

The surface version, KONIC SUPERFICIE is suitable either for ceiling mounting or suspending. For 2 compact fluorescent lamps or one 70W metal halide lamp.

Familles de luminaires indiquées pour une application dans des projets d'éclairage général dans des boutiques, bureaux, établissements d'enseignement, zones de passage, hôtels, hôpitaux, etc. Il se distingue par sa facilité d'installation.

La version KONIC SUPERFICIE est adapté aussi bien pour installation en saillie et suspendue. Pour 2 lampes fluorescentes compactes ou 1 lampe aux halogénures métalliques de 70W.





Luminaria KONIC SUPERFICIE para adosar a techo o suspender
KONIC SURFACE luminaire for suspension or ceiling mounting
Luminaire KONIC SUPERFICIE pour suspension ou fixation directe plafond

CE · IP 20 · CLASE I · 960º

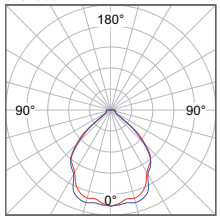
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x26	●●●	92.02.58.0.	□	3,8	G24d-3 TC-D

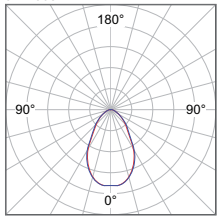
Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalámp.
2x26/32	●●●	92.42.58.0	□	3,1	G24q-3 TC-DE / G24q-3 TC-TE
2x42	●●●	92.42.56.0	□	3,1	G24q-4 TC-TE
1x70	●●●	92.41.55.0	□	3,3	RX7s HIT-DE / GLASS

9202580



9241550



Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromecanique avec
2 câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3



Rígida electromecánica
Electromechanical rigid
Rigide électromecanique

Código	Color	h(mm)
●● 96.21.01.0	□	100
●● 96.21.02.0	□	250
●● 96.21.05.0	□	500
●●● 96.21.10.0	□	1000



Tienda Penny Ell, Terrassa (España)

Puzzle Air



Puzzle Air

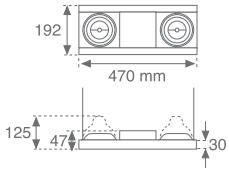


LED: 2x830 lm

Lamps: 2x75 W | 2x máx.
100 W | 2x35/70 W

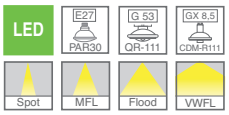
Warm

- Anodizado plata mate
  + Gris oscuro satinado
  Anodized matt silver
  + Satin dark grey
  Anodisé argent mat
  + Gris foncé satiné





Puzzle Air

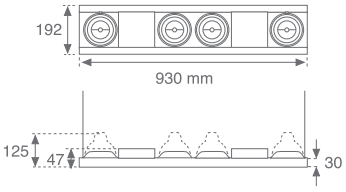


LED: 4x830 lm

Lamps: 4x75 W | 4x máx.
100 W | 4x35/70 W

Warm

- Anodizado plata mate
  + Gris oscuro satinado
  Anodized matt silver
  + Satin dark grey
  Anodisé argent mat
  + Gris foncé satiné



El sistema PUZZLE está concebido para combinar diferentes tipos de fuentes de luz: LED, halogenuros metálicos, fluorescencia y halógenas, adaptándose a las necesidades de iluminación de cada espacio.

Consiste en una serie de módulos independientes que pueden ser combinados según cada proyecto.

PUZZLE AIR para lámparas reflectoras y fluorescencia, dispone de accesorios para diversas formas de instalación.

Esta familia es muy adecuada para la iluminación de locales comerciales, restaurantes, hoteles, etc.

The PUZZLE system is designed to combine different types of light sources: LED, metal halide, fluorescent and halogen, adapting to the lighting needs of each different space.

It consists of a series of independent modules that can be combined according to the needs of each project.

PUZZLE AIR, for reflectors and fluorescent lamps, features accessories for different forms of installation.

This family is very suitable for the lighting of shops, restaurants, hotels, etc.

Le système PUZZLE est conçu pour combiner différents types de sources de lumière: lampes LED, lampes aux halogénures métalliques, lampes fluorescentes et lampes halogènes, en s'adaptant aux besoins d'éclairage de chaque espace.

Il comprend une série de modules indépendants qui peuvent être combinés en fonction de chaque projet.

PUZZLE AIR pour lampes réflectrices et fluorescentes, dispose d'accessoires pour divers modes d'installation.

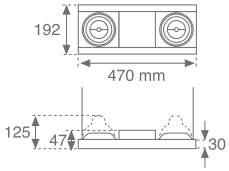
Cette famille est très approprié pour l'éclairage de locaux commerciaux, restaurants, hôtels, etc.



Restaurante Fresc Co, Barcelona (España)

Puzzle Air





Luminaria PUZZLE AIR para 2 lámparas
PUZZLE AIR luminaire for 2 lamps
Luminaire PUZZLE AIR pour 2 lampes

IP 20 · CLASE I · AI · 960°

W		Código	Color	Kg	△	lm output
2x15	●●●	49.42.30.3	■	2,0	2x38	2x830
2x15	●●●	49.42.31.3	■	2,0	2x23	2x830

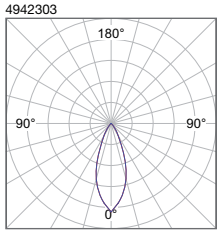
LED Warm

W		Código	Color	Kg	
2x75	●●●	49.02.34.3	■	2,0	E27 PAR30

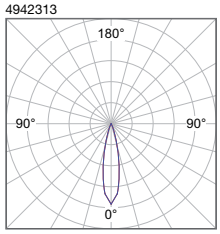
Electronic

W		Código	Color	Kg	
2x máx.100	●●●	49.42.32.3	■	2,0	G 53 QR-111
2x35	●●●	49.42.33.3	■	2,0	GX 8,5 CDM-R111
2x70	●●●	49.42.36.3	■	2,0	GX 8,5 CDM-R111

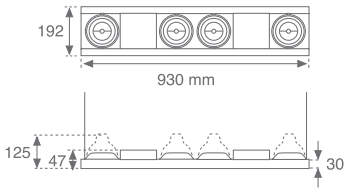
4942303



4942313







Luminaria PUZZLE AIR para 4 lámparas
PUZZLE AIR luminaire for 4 lamps
Luminaire PUZZLE AIR pour 4 lampes

IP 20 · CLASE I · AI · 960°

W		Código	Color	Kg	△	lm output
4x15	●●●	49.44.30.3	■	2,0	2x38	4x830
4x15	●●●	49.44.31.3	■	2,0	2x23	4x830

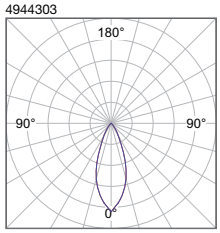
LED Warm

W		Código	Color	Kg	
4x75	●●●	49.04.34.3	■	3,8	E27 PAR30

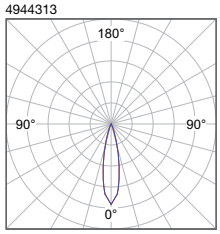
Electronic

W		Código	Color	Kg	
4x máx.100	●●●	49.44.33.3	■	3,6	G 53 QR-111
4x35	●●●	49.44.35.3	■	3,6	GX 8,5 CDM-R111
4x70	●●●	49.44.36.3	■	3,6	GX 8,5 CDM-R111

4944303



4944313



Accesorios
Accessories
Accessoires



Kit de 2 tapas para pared y techo
2 end covers for wall and ceiling kit
Jeux de 2 embouts pour fixation murale et plafond

Código	Color	360º
●●● 49.06.00.3	■	

Es necesario desmontar las 2 tapas de la luminaria y colocar estas nuevas
It is necessary to remove the 2 luminaire covers and place these new ones
Il est nécessaire de retirer les deux embouts du luminaire et placer ces nouveaux



Kit de 2 tapas + conexión carril trifásico
2 end covers + track adaptor kit
Jeux 2 embouts + connexion rail électrifié

Código	Color	360º
●●● 49.06.01.3	■	

Es necesario desmontar las 2 tapas de la luminaria y colocar estas nuevas
It is necessary to remove the 2 luminaire covers and place these new ones
Il est nécessaire de retirer les deux embouts du luminaire et placer ces nouveaux



Kit de 2 tapas para unión paralela de 2 lum.
2 end covers for parallel union 2 lum. kit
Jeux de 2 embouts pour jonction parallele de 2 luminaires

Código	Color	360º
●●● 49.06.40.3	■	

Es necesario desmontar las 2 tapas de la luminaria y colocar estas nuevas
It is necessary to remove the 2 luminaire covers and place these new ones
Il est nécessaire de retirer les deux embouts du luminaire et placer ces nouveaux

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Cable de acero regulable en "Y" para conexión electromecánica
Height-adjustable in "Y" steel cable for electromechanical connection
Suspension en acier réglable en "Y" pour connexion électromecanique

Código	Color	h(m)
● 96.28.63.0	□	max.3
● 96.28.63.3	■	max.3



Cable de acero regulable en “Y”
Height-adjustable in “Y” steel cable
Suspension câble en acier réglable en “Y”

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	◪	max.3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max.3
● 96.07.49.3	■	max.3



Suspensión vertical electromecánica
Vertical electromechanical suspension
Suspension verticale electromécanique

Código	Color	h(m)
●●● 96.01.13.3	■	max.4

Suspensiones (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)

Look



Look

LED

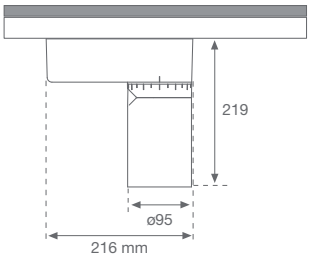
Spot MFL Flood

LED: desde 800 lm a 2720 lm

Warm / Neutral / Vwhite

Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé





Look

LED

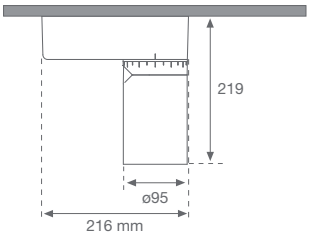
Spot MFL Flood

LED: desde 800 lm a 2720 lm

Warm / Neutral / Vwhite

Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé





Look

LED

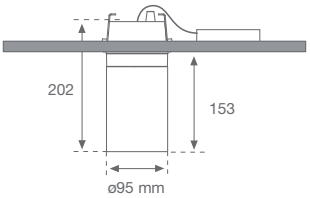
Spot MFL Flood

LED: desde 800 lm a 2720 lm

Warm / Neutral / Vwhite

Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé

Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



El programa de proyectores LOOK se ha diseñado específicamente para LED COB y destaca por su diseño contemporáneo, atemporal y técnico.

Existe una versión de superficie, una de semi empotrado y otra a carril. Todas ellas con acabados blanco y grafito texturizados. Modelos con flujos luminosos de 1.100, 2.000 y 3.000 lm con LEDs blanco cálido o neutro (Ra>90) y disponibles con ópticas Spot, Medium Flood y Flood.

Tambien incorpora dos flujos lumínicos con la nueva tecnologia Blanco Vibrante.

Cuerpo fabricado en aluminio inyectado, reflector de aluminio de elevada pureza y rótula serigrafiada que permite una fácil orientación.

Dispone de LED COB, refrigeración pasiva con disipador de aluminio inyectado para una óptima gestión térmica (50.000 horas de vida).

Por su diseño compacto y proporciones estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente arquitectónico. Perfecto para aplicaciones en locales comerciales, museos, restaurantes, etc.

The LOOK spotlights programme is specifically designed for COB LED and is characterized by its contemporary, timeless and technical design.

There is a surface version, a semirecessed version and a version for electrified track. All have texturised white and texturised graphite finishes. Models with luminous flux of 1,100, 2,000 and 3,000 lm with warm white or neutral (Ra>90) LEDs and available with Spot, Medium Flood and Flood optics.

It also incorporates two luminarious packcages with the new technology Vibrant White.

Body made of die cast aluminium, high purity aluminium reflector and screen-printed ball-and-socket joint allowing easy orientation.

It has a COB LED and passive cooling with die cast aluminium heat sink optimal thermal management (50,000 hour lifespan). Its compact design and stylized proportions make it fit perfectly into any architectural environment. Ideal for applications in shops, museums, restaurants, etc.

Le programme de projecteurs LOOK a été conçu spécifiquement pour LED COB et se distingue par son design contemporain, atemporel et technique.

Il existe une version en saillie, une version semiencastré et une autre sur rail. Toutes avec finitions blanc et graphite texturés. Modèles avec flux lumineux de 1 100, 2 000 et 3 000 lm avec des lampes LED blanc chaud ou neutre (Ra>90) et disponibles avec optiques Spot, Medium Flood et Flood.

Il integre également deux flux lumineux avec la nouvelle technologie Blanc Vibrant.

Corps fabriqué en aluminium injecté, réflecteur en aluminium haute pureté et rotule sérigraphiée offrant une grande facilité d'orientation.

Il dispose d'un LED COB et d'un refroidissement passif avec dissipateur en aluminium injecté pour une gestion thermique optimale (durée de vie utile de 50 000 heures).

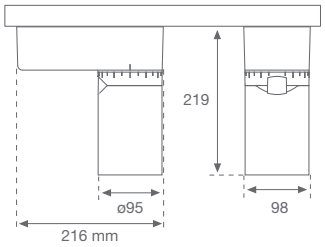
Grâce à son design compact et à ses proportions stylisées, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement architectural. Parfait pour des applications dans des locaux commerciaux, musées, restaurants, etc.



Museo Abbaye de Soreze, Castres (Francia)

Look



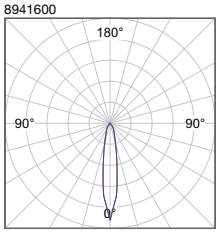


Proyector LOOK a carril
LOOK track spotlight
Projecteur LOOK pour rail

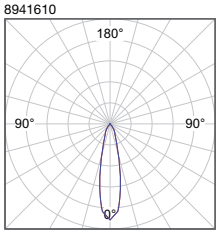
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | 90° | 355° | CRI >90 | LED

W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	△	Im output	
12	●●●	89.41.60.0	□	89.41.60.2	■	2	Neutral	17	800	
12	●●●	89.41.61.0	□	89.41.61.2	■	2	Neutral	24	1155	
12	●●●	89.41.62.0	□	89.41.62.2	■	2	Neutral	37	1165	
12	●●●	89.41.69.0	□	89.41.69.2	■	2	Warm	17	845	
12	●●●	89.41.63.0	□	89.41.63.2	■	2	Warm	24	1108	
12	●●●	89.41.64.0	□	89.41.64.2	■	2	Warm	37	1117	
12	●●●	89.41.44.0	□	89.41.44.2	■	2	Warm	17	-	
12	●●●	89.41.45.0	□	89.41.45.2	■	2	Warm	24	-	V white / CRI >98
12	●●●	89.41.46.0	□	89.41.46.2	■	2	Warm	37	-	
25	●●●	89.41.70.0	□	89.41.70.2	■	2	Neutral	17	1490	
25	●●●	89.41.65.0	□	89.41.65.2	■	2	Neutral	24	2027	
25	●●●	89.41.66.0	□	89.41.66.2	■	2	Neutral	37	2043	
25	●●●	89.41.71.0	□	89.41.71.2	■	2	Warm	17	1430	
25	●●●	89.41.67.0	□	89.41.67.2	■	2	Warm	24	1878	
25	●●●	89.41.68.0	□	89.41.68.2	■	2	Warm	37	1894	
26	●●●	89.41.47.0	□	89.41.47.2	■	2	Warm	17	-	
26	●●●	89.41.48.0	□	89.41.48.2	■	2	Warm	24	-	V white / CRI >98
26	●●●	89.41.49.0	□	89.41.49.2	■	2	Warm	37	-	
37	●●●	89.41.72.0	□	89.41.72.2	■	2	Neutral	17	2020	
37	●●●	89.41.73.0	□	89.41.73.2	■	2	Neutral	24	2720	
37	●●●	89.41.74.0	□	89.41.74.2	■	2	Neutral	37	2575	
37	●●●	89.41.75.0	□	89.41.75.2	■	2	Warm	17	1940	
37	●●●	89.41.76.0	□	89.41.76.2	■	2	Warm	24	2610	
37	●●●	89.41.77.0	□	89.41.77.2	■	2	Warm	37	2575	

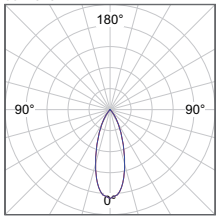
8941600



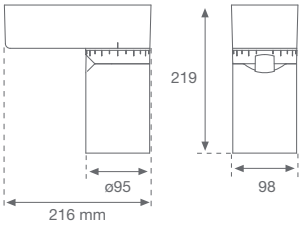
8941610



8941620







Proyector LOOK a base
LOOK ceiling spotlight
Projecteur LOOK patère

CE | IP 20 | AI | 960° | 90° | 355° | CRI >90 | LED

Class II

W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	△°	lm output
12	●●●	89.41.80.0	□	89.41.80.2	■	1,9	Neutral	17	800
12	●●●	89.41.81.0	□	89.41.81.2	■	1,9	Neutral	24	1155
12	●●●	89.41.82.0	□	89.41.82.2	■	1,9	Neutral	37	1165
12	●●●	89.41.89.0	□	89.41.89.2	■	1,9	Warm	17	845
12	●●●	89.41.83.0	□	89.41.83.2	■	1,9	Warm	24	1108
12	●●●	89.41.84.0	□	89.41.84.2	■	1,9	Warm	37	1117
12	●●●	89.41.50.0	□	89.41.50.2	■	1,9	Warm	17	-
12	●●●	89.41.51.0	□	89.41.51.2	■	1,9	Warm	24	-
12	●●●	89.41.52.0	□	89.41.52.2	■	1,9	Warm	37	-
25	●●●	89.41.90.0	□	89.41.90.2	■	1,9	Neutral	17	1490
25	●●●	89.41.85.0	□	89.41.85.2	■	1,9	Neutral	24	2027
25	●●●	89.41.86.0	□	89.41.86.2	■	1,9	Neutral	37	2043
25	●●●	89.41.91.0	□	89.41.91.2	■	1,9	Warm	17	1430
25	●●●	89.41.87.0	□	89.41.87.2	■	1,9	Warm	24	1878
25	●●●	89.41.88.0	□	89.41.88.2	■	1,9	Warm	37	1894
25	●●●	89.41.53.0	□	89.41.53.2	■	1,9	Warm	17	-
25	●●●	89.41.54.0	□	89.41.54.2	■	1,9	Warm	24	-
25	●●●	89.41.55.0	□	89.41.55.2	■	1,9	Warm	37	-

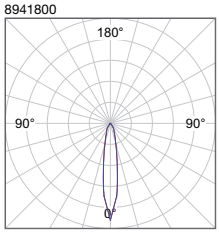
V white | CRI >98

Class I

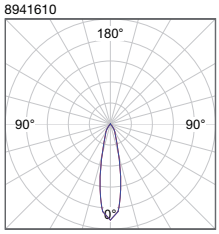
W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	△°	lm output
37	●●●	89.41.92.0	□	89.41.92.2	■	1,9	Neutral	17	2020
37	●●●	89.41.93.0	□	89.41.93.2	■	1,9	Neutral	24	2720
37	●●●	89.41.94.0	□	89.41.94.2	■	1,9	Neutral	37	2575
37	●●●	89.41.95.0	□	89.41.95.2	■	1,9	Warm	17	1940
37	●●●	89.41.96.0	□	89.41.96.2	■	1,9	Warm	24	2610
37	●●●	89.41.97.0	□	89.41.97.2	■	1,9	Warm	37	2575

CLASE I

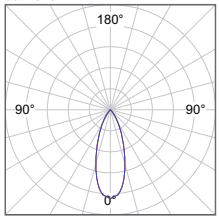
8941800



8941610

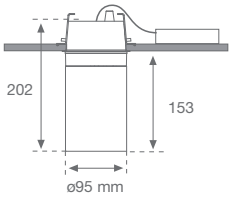


8941620



Look



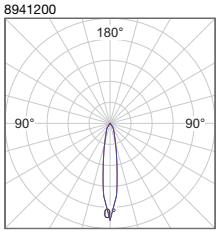


Proyector LOOK para semiempotrar
LOOK semi-recessed spotlight
Projecteur LOOK pour semi-encastré

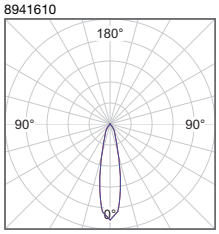
IP 20 · AI · 960° · Máx.25mm · ø 94 · 90° · 355° · CRI >90 · LED

W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	△°	lm output		
12	●●●	89.41.20.0	□	89.41.20.2	■	2	Neutral	17	800		
12	●●●	89.41.21.0	□	89.41.21.2	■	2	Neutral	24	1155		
12	●●●	89.41.22.0	□	89.41.22.2	■	2	Neutral	37	1165		
12	●●●	89.41.23.0	□	89.41.23.2	■	2	Warm	17	845		
12	●●●	89.41.24.0	□	89.41.24.2	■	2	Warm	24	1108		
12	●●●	89.41.25.0	□	89.41.25.2	■	2	Warm	37	1117		
12	●●●	89.41.38.0	□	89.41.38.2	■	2	Warm	17	-		
12	●●●	89.41.39.0	□	89.41.39.2	■	2	Warm	24	-	V white	CRI >98
12	●●●	89.41.40.0	□	89.41.40.2	■	2	Warm	37	-		
25	●●●	89.41.26.0	□	89.41.26.2	■	2	Neutral	17	1490		
25	●●●	89.41.27.0	□	89.41.27.2	■	2	Neutral	24	2027		
25	●●●	89.41.28.0	□	89.41.28.2	■	2	Neutral	37	2043		
25	●●●	89.41.29.0	□	89.41.29.2	■	2	Warm	17	1430		
25	●●●	89.41.30.0	□	89.41.30.2	■	2	Warm	24	1878		
25	●●●	89.41.31.0	□	89.41.31.2	■	2	Warm	37	1894		
26	●●●	89.41.41.0	□	89.41.41.2	■	2	Warm	17	-		
26	●●●	89.41.42.0	□	89.41.42.2	■	2	Warm	24	-	V white	CRI >98
26	●●●	89.41.43.0	□	89.41.43.2	■	2	Warm	37	-		
37	●●●	89.41.32.0	□	89.41.32.2	■	2	Neutral	17	2020		
37	●●●	89.41.33.0	□	89.41.33.2	■	2	Neutral	24	2720		
37	●●●	89.41.34.0	□	89.41.34.2	■	2	Neutral	37	2575		
37	●●●	89.41.35.0	□	89.41.35.2	■	2	Warm	17	1940		
37	●●●	89.41.36.0	□	89.41.36.2	■	2	Warm	24	2610		
37	●●●	89.41.37.0	□	89.41.37.2	■	2	Warm	37	2575		

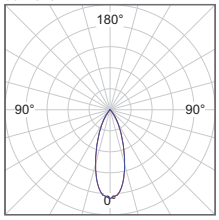
8941200



8941610



8941620



Accesorios
Accessories
Accessoires



Adaptador accesorios LOOK / IMAG, obligatorio para utilizar accesorios
LOOK / IMAG accessories adaptor, mandatory to use accessories
Adaptateur accessoires LOOK / IMAG, obligatoire pour utiliser accessoires

	Código	Color
●	96.00.25.2	■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for eliptical distribution of luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

	Código	ømm
●●●	96.00.26.2	95



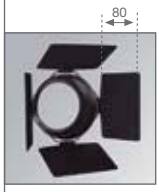
Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

	Código	Color
●●	96.00.27.2	■



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visierè anti-éblouissement

	Código	Color
●●	96.00.28.2	■



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color	mm
●●●	96.00.29.2	■	Ø104 x L 112



Buffer
Buffer
Buffer

	Código	Color
N ●●●	96.00.37.2	■

Posibles combinaciones Adaptador + Accesorios
Accessoires + Adaptor possible combinations
Possibles combinaisons Adaptateur + Accessoires

96.00.25.2 + 96.00.26.2 + 96.00.27.2 + 96.00.28.2



96.00.25.2 + 96.00.29.2



96.00.25.2 + 96.00.26.2



Imag



Imag

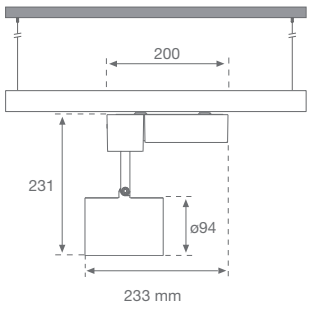
LED

Spot MFL WFL

LED: desde 800 lm a 2720 lm

Warm

- Blanco texturizado
  Texturised white
  Blanc texturé
- Grafito texturizado
  Texturised graphite
  Graphite texturé





Imag

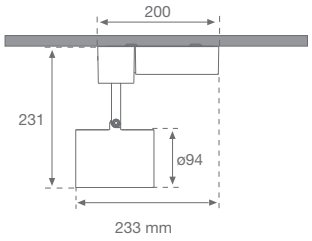
LED

Spot MFL WFL

LED: desde 1000 lm a 3692 lm

Warm

- Blanco texturizado
  Texturised white
  Blanc texturé
- Grafito texturizado
  Texturised graphite
  Graphite texturé



Proyector de interior modelo IMAG para iluminación de acento. Modelos para LED COB (IRC>80), con flujos lumínicos entorno los 1.000, 2.000, 3.000 y 4.000 lm, con temperatura de color blanco cálido y ópticas Spot, Medium Flood y Wide Flood. Fabricado en inyección de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y disipador para una correcta gestión térmica. Versiones para carril trifásico y para adosar a pared o a techo; disponibles en 2 acabados: blanco texturizado y grafito texturizado.

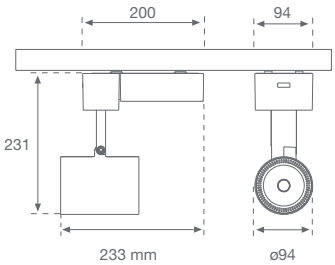
Indoor spotlight model IMAG for accent lighting. Models for COB LED (CRI>80), with luminous pakages of approximately 1,000, 2,000, 3,000 and 4,000 lm with warm white color temperature and Medium Spot, Flood and Wide Flood optics. Made of lacquered aluminium injection, high purity aluminium reflector and heat sink for a proper thermal management. Versions for three-phase track and for wall or ceiling mounting. Available in 2 finishes: texturised white and texturised graphite.

Projecteur d'intérieur modèle IMAG pour éclairage d'accentuation. Modèles pour LED COB (IRC>80), avec flux lumineux autour de 1 000, 2 000, 3 000 et 4 000 lm, avec température de couleur blanc chaud et optique Spot, Medium Flood et Wide Flood. Fabriqué en aluminium injecté, réflecteur en aluminium haute pureté et dissipateur pour une gestion thermique appropriée. Versions pour rail triphasé et pour en saillie au mur ou plafond; disponibles en 2 finitions: blanc texturé et graphite texturé.



Salomon, La Roca Village, (España)

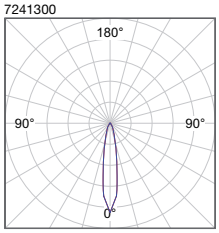


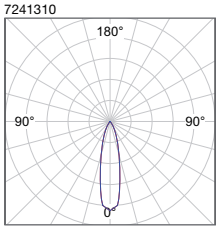


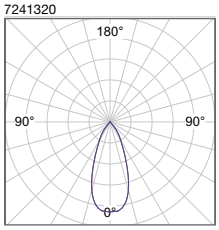
Proyector IMAG a carril
IMAG track spotlight
Projecteur IMAG pour rail

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | 90° | 355° | CRI >80 | LED

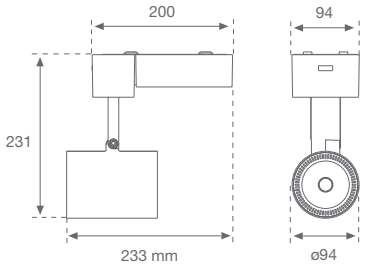
W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	Δ°	lm output
10	●●	72.41.30.0	□	72.41.30.2	■	2	Warm	18	1000
10	●●	72.41.31.0	□	72.41.31.2	■	2	Warm	25	1390
10	●●	72.41.32.0	□	72.41.32.2	■	2	Warm	43	1275
22	●●	72.41.33.0	□	72.41.33.2	■	2	Warm	18	1600
22	●	72.41.34.0	□	72.41.34.2	■	2	Warm	25	2360
22	●	72.41.35.0	□	72.41.35.2	■	2	Warm	43	2330
28	●●	72.41.36.0	□	72.41.36.2	■	2	Warm	18	2070
28	●	72.41.37.0	□	72.41.37.2	■	2	Warm	28	2830
28	●	72.41.38.0	□	72.41.38.2	■	2	Warm	52	2790
42	●●	72.41.50.0	□	72.41.50.2	■	2	Warm	18	2650
42	●●	72.41.51.0	□	72.41.51.2	■	2	Warm	25	3692
42	●●	72.41.52.0	□	72.41.52.2	■	2	Warm	43	3687

7241300


7241310


7241320






Proyector IMAG a base
IMAG ceiling spotlight
Projecteur IMAG patère

IP 20 | AI | 960° | 90° | 355° | CRI >80 | LED

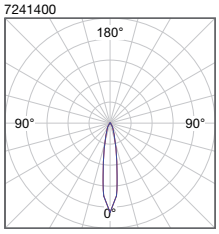
Class II

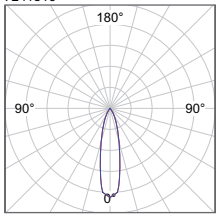
W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	Δ°	lm output
10	●●●	72.41.40.0	□	72.41.40.2	■	1,9	Warm	18	1000
10	●●●	72.41.41.0	□	72.41.41.2	■	1,9	Warm	25	1390
10	●●●	72.41.42.0	□	72.41.42.2	■	1,9	Warm	43	1275
21	●●●	72.41.43.0	□	72.41.43.2	■	1,9	Warm	18	1600
21	●●●	72.41.44.0	□	72.41.44.2	■	1,9	Warm	25	2360
21	●●●	72.41.45.0	□	72.41.45.2	■	1,9	Warm	43	2330
28	●●●	72.41.46.0	□	72.41.46.2	■	1,9	Warm	18	2070
28	●●●	72.41.47.0	□	72.41.47.2	■	1,9	Warm	27	2830
28	●●●	72.41.48.0	□	72.41.48.2	■	1,9	Warm	52	2790

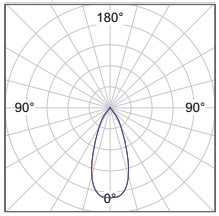
Class I

W		Código	Color	Código	Color	Kg	°K	Δ°	lm output
42	●●●	72.41.60.0	□	72.41.60.2	■	1,9	Warm	18	2650
42	●●●	72.41.61.0	□	72.41.61.2	■	1,9	Warm	25	3692
42	●●●	72.41.62.0	□	72.41.62.2	■	1,9	Warm	43	3687

CLASE I

7241400


7241310


7241320


Accesorios
Accessories
Accessoires



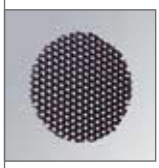
Adaptador accesorios LOOK / IMAG, obligatorio para utilizar accesorios
LOOK / IMAG accessories adaptor, mandatory to use accessories
Adaptateur accessoires LOOK / IMAG, obligatoire pour utiliser accessoires

	Código	Color
●	96.00.25.2	■



Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for eliptical distribution of luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

	Código	ømm
●●●	96.00.26.2	95



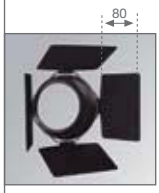
Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

	Código	Color
●●	96.00.27.2	■



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visierè anti-éblouissement

	Código	Color
●●	96.00.28.2	■



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color	mm
●●●	96.00.29.2	■	Ø104 x L 112



Buffer
Buffer
Buffer

N

	Código	Color
●●●	96.00.37.2	■

Posibles combinaciones Adaptador + Accesorios
Accessoires + Adaptor possible combinations
Possibles combinaisons Adaptateur + Accessoires

96.00.25.2 + 96.00.26.2 + 96.00.27.2 + 96.00.28.2



96.00.25.2 + 96.00.29.2



96.00.25.2 + 96.00.26.2



Dot

Design by lagranja

NEW

DOT es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores. Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

Los modelos de estructura, están concebidos para una venta a metros, personalizables cada 333mm.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en blanco, grafito o naranja. Disipación pasiva para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED COB. Color de temperatura blanco cálido y LED alimentado directo a la red. Con reflector de aluminio facetado de alta pureza Medium Flood o Wide Flood.

Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento I.

DOT is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights. It consists of a suspended modular system range, with technical or opal lighting models; and a spotlight, which could be integrated between the modular system, or to adapt to a three-phase track.

The modular systems are conceived for a meters selling concept, customized each 333mm.

Body manufactured in matt white, graphite or orange injected aluminium. Passive dissipation for proper thermal management.

Models for COB LED, warm white color temperature and LED powered to AC current directly. With Medium Flood or Wide Flood high purity faceted aluminium reflector.

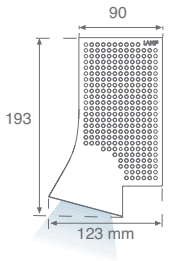
IP20 protection rating, and insulation class I.

DOT est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs. La gamme se compose de structures suspendues, avec des modèles d'éclairage technique ou opal; et les projecteurs, dont les modules peuvent être intégrés à la structure, ou installés sur rail triphasé.

La structure est conçue pour une vente au mètre, personnalisable tous les 333mm.

Corps en aluminium injecté laqué blanc, graphite ou orange. Dissipation passive pour une gestion thermique appropriée. Modèles pour COB LED blanc chaud ou neutre alimentés directement en 230V. Avec réflecteur en aluminium haute pureté facetté Medium Flood ou Wide Flood. Degré de protection IP20. Classe 1.



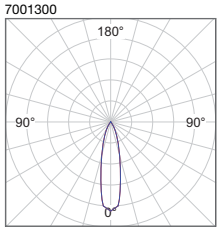


Proyector DOT a carril
DOT track spotlight
Projecteur DOT rail

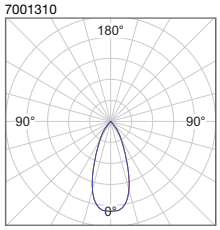
CE · IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 90° · 355° · LED Warm

W		Código	Color	Kg	∠°	lm output
13	●●●	70.01.30.0	□	0,5	34	901
13	●●●	70.01.31.0	□	0,5	42	882
13	●●●	70.01.30.1	■	0,5	34	901
13	●●●	70.01.31.1	■	0,5	42	882
13	●●●	70.01.30.2	■	0,5	34	901
13	●●●	70.01.31.2	■	0,5	42	882
26	●●●	70.01.32.0	□	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.33.0	□	0,5	49	1910
26	●●●	70.01.32.1	■	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.33.1	■	0,5	49	1910
26	●●●	70.01.32.2	■	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.33.2	■	0,5	49	1910

7001300



7001310





Tienda Penny Ell, Sabadell (España)

Maui

Design by lagranja

La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3200ºK), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

Los proyectores MAUI permiten realizar iluminación de acento con 2 tipos de óptica, Spot y Wide Flood.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 2 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, y 1 flujo lumínico.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs (3200ºK), providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

MAUI spotlights allow accent lighting with 2 types of optics, Spot and Wide Flood.

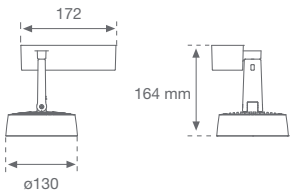
Made of die cast aluminium, they are available in 2 finishes: texturised white and texturised graphite, and 1 luminou flux.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED, température de couleur blanc chaud (3200ºK), fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Les projecteurs MAUI permettent de réaliser un éclairage d'accentuation avec 2 types d'optique, Spot et Wide Flood.

Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 2 finitions: blanc texturé et graphite texturé, et 1 flux lumineux.



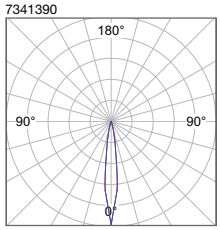


Proyector MAUI a carril
MAUI track spotlight
Projecteur MAUI rail

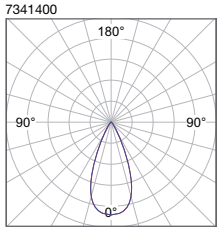
IP 20 · CLASE I · PC DIFUSER · AI · 850º · 90º · 180º · CRI >80 · LED Warm

W		Código	Color	Kg	△	lm output
19	●●●	73.41.39.0	□	1,1	14	1258
19	●●●	73.41.39.2	■	1,1	14	1258
19	●●●	73.41.40.0	□	1,1	44	1245
19	●●●	73.41.40.2	■	1,1	44	1245

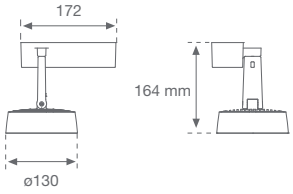
7341390



7341400





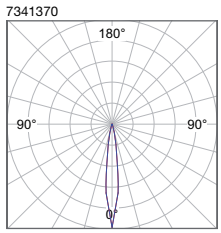


Proyector MAUI a base
MAUI ceiling spotlight
Projecteur MAUI patère

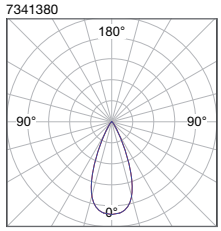
IP 20 · PC DIFUSER · AI · 850º · 90º · 180º · CRI >80 · LED Warm

W		Código	Color	Kg	△	lm output
19	●●●	73.41.37.0	□	1,1	14	1258
19	●●●	73.41.37.2	■	1,1	14	1258
19	●●●	73.41.38.0	□	1,1	44	1245
19	●●●	73.41.38.2	■	1,1	44	1245

7341370



7341380



Accesorios
Accessories
Accessoires



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'autre optiques

Super spot / Flood / Eliptical

Posibilidad de LEDs de color
Color LEDs possibility
Possibilité LEDs de couleur



Oficinas Agnitio, Madrid (España)

Vissio

Design by Mario Ruiz



Vissio 130

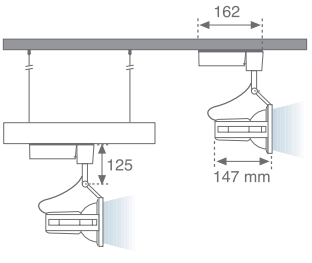
PGJ5 CDM-Tm | E27 HI-PAR30 | G8,5 HIT-TC | GY6,35 QT 12 | E27 PAR30

Spot | MFL | Flood | WFL | VWFL

Lamps: 20 W | 70 W | 35/70 W
75 W | máx. 100 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





Vissio 157

LED | G 53 QR-111 | GX 8,5 CDM-R111

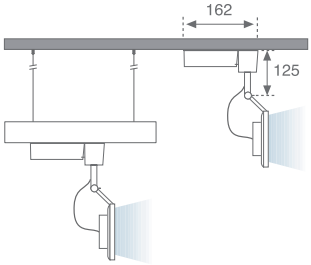
Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 830 lm
Lamps: 35/70 W | máx. 100 W

Warm

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





Vissio 157

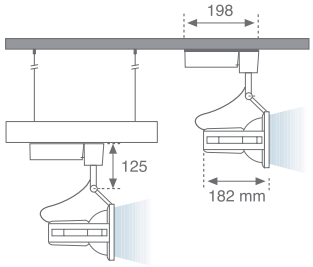
PG12-1 HST | G12 HIT

Spot | MFL | Flood | WFL

Lamps: 70 W | 150 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



La familia de proyectores VISSIO está compuesta por 2 versiones de 2 medidas distintas.

El modelo VISSIO 130 nos permite alojar una multitud de lámparas halógenas y de descarga con equipo electrónico. También existe la versión para lámpara PAR30 directa a red.

Por otro lado, el modelo VISSIO 157, tiene un mayor tamaño y nos permite alojar lámparas de mayor potencia tanto halógenas como de descarga. Existe también la versión con lámpara LED.

Ambos modelos están disponibles en acabado gris o blanco y disponen de una gran variedad de accesorios como filtros de color, refractor elíptico, rejilla y aletas antideslumbrantes.

Estos proyectores son aplicables en museos, tiendas y restaurantes, etc.

The family of spotlights, VISSIO, consists of 2 versions of 2 different sizes.

The VISSIO 130 model can house numerous halogen and discharge lamps with electronic control gear. There is also a version for PAR30 lamp direct to grid.

Meanwhile, the VISSIO 157 model is larger and can house higher wattage lamps, both halogen and discharge. There is also a LED lamp version.

Both models are available in grey or white finish and feature a wide range of accessories such as color filters, elliptical refractor, anti-glare grille and louvres.

These spotlights are applicable in museums, shops, restaurants, etc.

La famille de projecteurs VISSIO comprend 2 versions avec 2 dimensions différentes.

Le modèle VISSIO 130 peut recevoir un grand nombre de lampes halogènes et de lampes à décharge avec équipement électronique. Il existe également une version pour lampe PAR30 à connexion directe au réseau.

Le modèle VISSIO 157 est quant à lui de plus grande taille et peut recevoir des lampes de plus grande puissance tant halogènes qu'à décharge. La version avec lampe LED existe également.

Les deux modèles sont disponibles en finition gris ou blanc et disposent d'une grande variété d'accessoires comme des filtres de couleur, réfracteur elliptique, grille et ailettes anti-éblouissement.

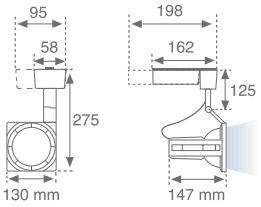
Ces projecteurs peuvent être utilisés dans des musées, boutiques, restaurants, etc.



Boutique Sita Murt, A Coruña (España)

Vissio 130





Proyector VISSIO 130 - Descarga
VISSIO 130 spotlight - Discharge
Projecteur VISSIO 130 - Décharge

IP 20 · CLASE I · AI · 850° · 30° · 355°

Electronic

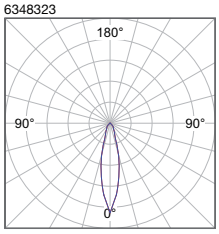
Carril Track Rail

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	
20	●●● 63.41.30.3	■	●●● 63.41.30.0	□	1,6	30°-40°	PGJ5 CDM-Tm · GLASS
70	●●● 63.48.13.3	■	●●● 63.48.13.0	□	1,7	-	E27 HI-PAR30
35	●●● 63.48.32.3	■	●●● 63.48.32.0	□	1,7	15°-22°	G8,5 HIT-TC · GLASS
70	●●● 63.48.30.3	■	●●● 63.48.30.0	□	1,7	15°-22°	
35	●●● 63.48.31.3	■	●●● 63.48.31.0	□	1,7	36°-70°	G8,5 HIT-TC · GLASS
70	●●● 63.48.19.3	■	●●● 63.48.19.0	□	1,7	36°-70°	

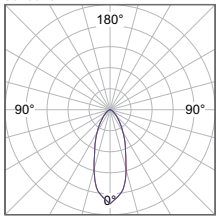
Base Ceiling Patère

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	
20	●●● 63.41.20.3	■	●●● 63.41.20.0	□	1,6	30°-40°	PGJ5 CDM-Tm · GLASS
70	●●● 63.48.03.3	■	●●● 63.48.03.0	□	1,6	-	E27 HI-PAR30
35	●●● 63.48.22.3	■	●●● 63.48.22.0	□	1,6	15°-22°	G8,5 HIT-TC · GLASS
70	●●● 63.48.20.3	■	●●● 63.48.20.0	□	1,6	15°-22°	
35	●●● 63.48.21.3	■	●●● 63.48.21.0	□	1,6	36°-70°	G8,5 HIT-TC · GLASS
70	●●● 63.48.09.3	■	●●● 63.48.09.0	□	1,6	36°-70°	

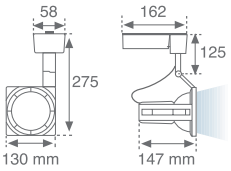
6348323



6348310







Proyector VISSIO 130 - Halógena
VISSIO 130 spotlight - Halogen
Projecteur VISSIO 130 - Halogène

IP 20 · AI · GLASS · 850° · 30° · 355°

Electronic

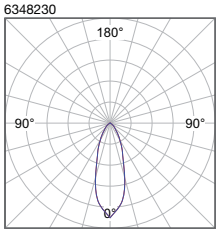
Carril Track Rail - **Class I**

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	
máx.100	●●● 63.48.33.3	■	●●● 63.48.33.0	□	1,6	60°-70°	GY6,35 QT 12

Base Ceiling Patère - **Class II**

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	
máx.100	●●● 63.48.23.3	■	●●● 63.48.23.0	□	1,5	60°-70°	GY6,35 QT 12

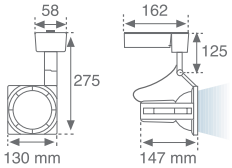
6348230





Proyector VISSIO 130 - E27
VISSIO 130 spotlight - E27
Projecteur VISSIO 130 - E27

IP 20 | CLASE I | AI | 850° | 30° | 355° | E27 PAR30



Carril Track Rail

W	Código	Color	Código	Color	Kg
75	●●● 63.08.15.3	■	●●● 63.08.15.0	□	1,0

Base Ceiling Patère

W	Código	Color	Código	Color	Kg
75	●●● 63.08.05.3	■	●●● 63.08.05.0	□	1,43

VISSIO 130
Accesorios
Accessories
Accessoires



* Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for eliptical distribution of the luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

Código	ømm
●●● 96.00.22.0	109



* Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

Código	Color
●●● 96.00.02.2	■



* Filtros de color
Color filters
Filtros de couleur

Código	Color	ømm
●●● 63.06.21.8	■	109
●●● 63.06.21.6	■	109
●●● 63.06.21.5	■	109
●●● 63.06.21.1	UVA	109



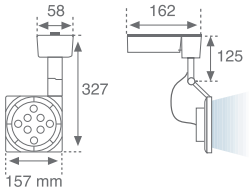
Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color	mm
●●● 63.03.32.2	■	130x130

* Compatible con lámparas no reflectoras
Compatible with non reflecting lamps
Compatible avec des lampes sans réflecteur

Vissio 157





Proyector plano VISSIO 157 - LED
Flat VISSIO 157 spotlight - LED
Projecteur plat VISSIO 157 - LED

CE | IP 20 | AI | 850° | 30° | 355° | LED Warm

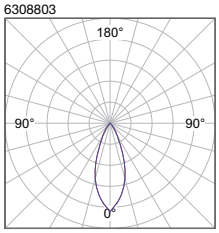
Carril Track Rail - **Class I**

W	Código	Color	Código	Color	Kg	△	Im Output
15	●●● 63.08.80.3	■	●●● 63.08.80.0	□	1,5	38	830
15	●●● 63.08.82.3	■	●●● 63.08.82.0	□	1,5	23	830

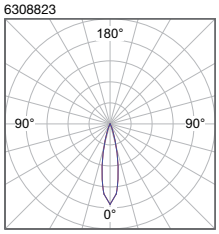
Base Ceiling Patère - **Class II**

W	Código	Color	Código	Color	Kg	△	Im Output
15	●●● 63.08.70.3	■	●●● 63.08.70.0	□	1,4	38	830
15	●●● 63.08.72.3	■	●●● 63.08.72.0	□	1,4	23	830

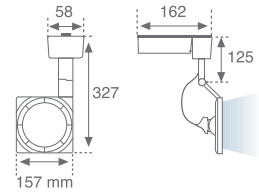
6308803



6308823







Proyector plano VISSIO 157 - Halógena
Flat VISSIO 157 spotlight - Halogen
Projecteur plat VISSIO 157 - Halogène

CE | IP 20 | AI | 850° | 30° | 355° | G 53 QR-111

Electronic

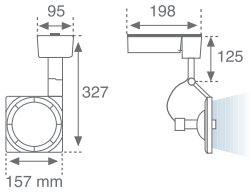
Carril Track Rail - **Class I**

W	Código	Color	Código	Color	Kg
máx.100	●●● 63.08.16.3	■	●●● 63.08.16.0	□	1,5

Base Ceiling Patère - **Class II**

W	Código	Color	Código	Color	Kg
máx.100	●●● 63.08.06.3	■	●●● 63.08.06.0	□	1,4





Proyector plano VISSIO 157 - Descarga
Flat VISSIO 157 spotlight - Discharge
Projecteur plat VISSIO 157 - Décharge

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850° | 30° | 355° | GX 8,5 CDM-R111

Electronic

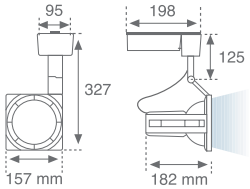
Carril Track Rail

W	Código	Color	Código	Color	Kg
35	●●● 63.48.35.3	■	●●● 63.48.35.0	□	1,5
70	●●● 63.48.36.3	■	●●● 63.48.36.0	□	1,5

Base Ceiling Patère

W	Código	Color	Código	Color	Kg
35	●●● 63.48.25.3	■	●●● 63.48.25.0	□	1,4
70	●●● 63.48.26.3	■	●●● 63.48.26.0	□	1,4





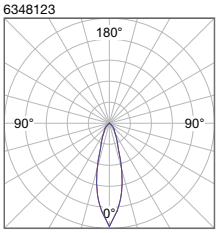
Proyector VISSIO 157 - Descarga
VISSIO 157 spotlight - Discharge
Projecteur VISSIO 157 - Décharge

IP 20 · CLASE I · AI · GLASS · 850° · 30° · 355° · G12 HIT

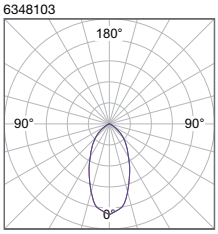
Electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ
Carril Track Rail						
70	●●● 63.48.12.3	■	●●● 63.48.12.0	□	2,0	10°-25°
150	●●● 63.48.17.3	■	●●● 63.48.17.0	□	2,0	10°-25°
70	●●● 63.48.10.3	■	●●● 63.48.10.0	□	2,0	25°-50°
150	●●● 63.48.11.3	■	●●● 63.48.11.0	□	2,0	25°-50°
Base Ceiling Patère						
70	●●● 63.48.02.3	■	●●● 63.48.02.0	□	2,0	10°-25°
150	●●● 63.48.07.3	■	●●● 63.48.07.0	□	2,0	10°-25°
70	●●● 63.48.00.3	■	●●● 63.48.00.0	□	2,0	25°-50°
150	●●● 63.48.01.3	■	●●● 63.48.01.0	□	2,0	25°-50°

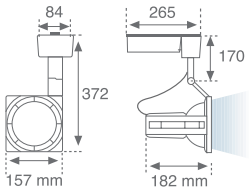
6348123



6348103







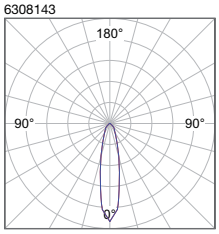
Proyector VISSIO 157 - Descarga
VISSIO 157 spotlight - Discharge
Projecteur VISSIO 157 - Décharge

IP 20 · CLASE I · AI · GLASS · 850° · 30° · 355°

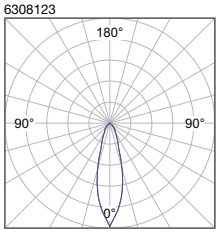
Electromagnetic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Δ	
Carril Track Rail							
100	●●● 63.08.14.3	■	●●● 63.08.14.0	□	5,8	20°	PG12-1 HST
70	●●● 63.08.12.3	■	●●● 63.08.12.0	□	4,5	10°-25°	G12 HIT
150	●●● 63.08.17.3	■	●●● 63.08.17.0	□	5,7	10°-25°	G12 HIT
70	●●● 63.08.10.3	■	●●● 63.08.10.0	□	4,5	25°-50°	G12 HIT
150	●●● 63.08.11.3	■	●●● 63.08.11.0	□	5,7	25°-50°	G12 HIT
Base Ceiling Patère							
100	●●● 63.08.04.3	■	●●● 63.08.04.0	□	5,8	20°	PG12-1 HST
70	●●● 63.08.02.3	■	●●● 63.08.02.0	□	4,5	10°-25°	G12 HIT
150	●●● 63.08.07.3	■	●●● 63.08.07.0	□	5,7	10°-25°	G12 HIT
70	●●● 63.08.00.3	■	●●● 63.08.00.0	□	4,5	25°-50°	G12 HIT
150	●●● 63.08.01.3	■	●●● 63.08.01.0	□	5,7	25°-50°	G12 HIT

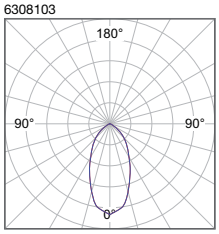
6308143



6308123



6308103



VISSIO 157
Accesorios
Accessories
Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color	mm
●●● 63.03.31.2	■	157x157



* Rejilla antideslumbrante tipo panal
Anti-glare honeycomb grille
Grille anti-éblouissement type panneau

Código	Color
●●● 96.00.01.2	■

* Compatible con lámparas no reflectoras
Compatible with non reflecting lamps
Compatible avec des lampes sans réflecteur



* Filtros de color
Color filters
Filtres de couleur

Código	Color	ømm
●●● 63.06.20.8	■	130
●●● 63.06.20.6	■	130
●●● 63.06.20.5	■	130
●●● 63.06.20.1	UVA	130



* Refractor para distribución elíptica del flujo luminoso
Refractor for eliptical distribution of the luminous flux
Lentille pour distribution elliptique du flux lumineux

Código	ømm
●●● 96.00.21.0	130

Twin



Twin

LED | G 53 QR-111 | GX 8.5 CDM-R111

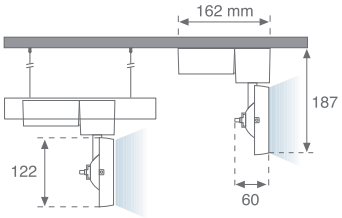
Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 830 lm

Lamps: 1x35/70 W | 1x máx. 100 W

Warm

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





Twin

LED | G 53 QR-111 | GX 8.5 CDM-R111

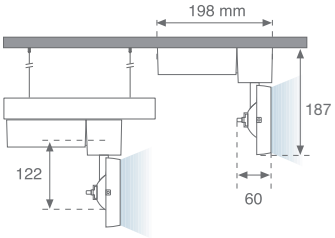
Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 1660 lm

Lamps: 2x35 W | 2x máx. 100 W

Warm

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



TWIN es una familia de proyectores fabricados en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado.

El modelo de proyector TWIN está disponible para 1 o para 2 lámparas LED, QR-111 o CDM-R111. Todos los modelos tienen versiones para adosar directamente a techo o también para instalar a carril. Es una solución ideal para la iluminación de acento en locales comerciales, restauración, hoteles y museos.

TWIN spotlights are made in texturised grey lacquered die cast aluminium.

The TWIN spotlight model is available for 1 or 2 LED, QR-111 or CDM-R111 lamps. All models have versions for mounting directly to ceiling or for track installation. It is an ideal solution for accent lighting in shops, restaurants, hotels and museums.

TWIN est une famille de projecteurs fabriqués en aluminium injecté laqué couleur gris texturé.

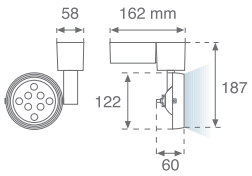
Le modèle de projecteur TWIN est disponible pour 1 ou 2 lampes LED, QR-111 ou CDM-R111. Tous les modèles comportent des versions à poser en saillie directement au plafond ou à installer sur rail. C'est la solution idéale pour un éclairage d'accentuation dans des locaux commerciaux, espaces de restauration, hôtels et musées.



Tienda Casas, Barcelona (España)

Twin





Proyector TWIN para 1 lámpara LED
TWIN spotlight for 1 LED lamp
Projecteur TWIN pour 1 lampe LED

IP 20 · AI · 850° · 355° · 355° · LED Warm

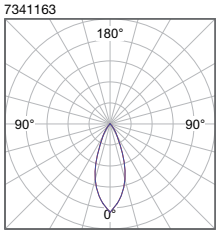
Carril Track Rail **- Class I**

W		Código	Color	Kg		lm Output
15	●●●	73.41.16.3	■	0,9	38	830
15	●●●	73.41.17.3	■	0,9	23	830

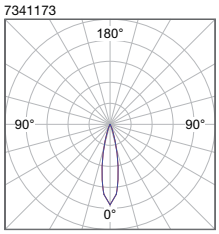
Base Ceiling Patère **- Class II**

W		Código	Color	Kg		lm Output
15	●●●	73.41.06.3	■	0,9	38	830
15	●●●	73.41.07.3	■	0,9	23	830

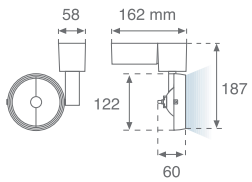
7341163



7341173







Proyector TWIN para 1 lámpara QR-111
TWIN spotlight for 1 QR-111 lamp
Projecteur TWIN pour 1 lampe QR-111

IP 20 · AI · 850° · 355° · 355° · G 53 QR-111

Electronic

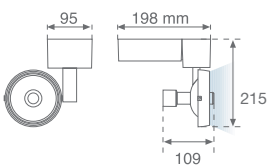
Carril Track Rail **- Class I**

W		Código	Color	Kg
max.1x100	●	73.41.13.3	■	0,6

Base Ceiling Patère **- Class II**

W		Código	Color	Kg
max.1x100	●	73.41.03.3	■	0,6





Proyector TWIN para 1 lámpara CDM-R111
TWIN spotlight for 1 CDM-R111 lamp
Projecteur TWIN pour 1 lampe CDM-R111

IP 20 · CLASE I · AI · 850° · 355° · 355° · GX 8,5 CDM-R111

Electronic

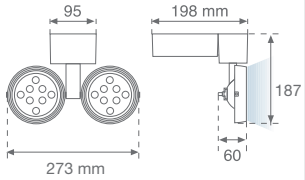
Carril Track Rail

W		Código	Color	Kg
1x35	●●●	73.41.14.3	■	1
1x70	●●●	73.41.15.3	■	1

Base Ceiling Patère

W		Código	Color	Kg
1x35	●●●	73.41.04.3	■	1
1x70	●●●	73.41.05.3	■	1





Proyector TWIN para 2 lámparas LED
TWIN spotlight for 2 LED lamps
Projecteur TWIN pour 2 lampes LED

IP 20 · AI · 850° · 355° · 355° · LED Warm

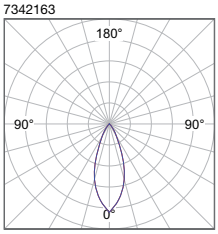
Carril Track Rail **- Class I**

W	Código	Color	Kg	∠	lm Output
2x15 ●●●	73.42.16.3	■	0,9	2x38	1660
2x15 ●●●	73.42.17.3	■	0,9	2x23	1660

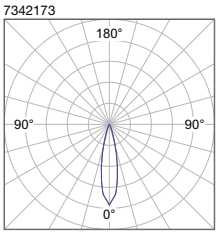
Base Ceiling Patère **- Class II**

W	Código	Color	Kg	∠	lm Output
2x15 ●●●	73.42.06.3	■	0,9	2x38	1660
2x15 ●●●	73.42.07.3	■	0,9	2x23	1660

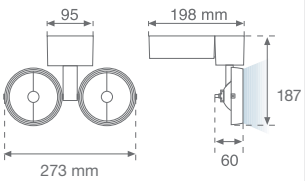
7342163



7342173







Proyector TWIN para 2 lámparas QR-111
TWIN spotlight for 2 QR-111 lamps
Projecteur TWIN pour 2 lampes QR-111

IP 20 · AI · 850° · 355° · 355° · G 53 QR-111

Electronic

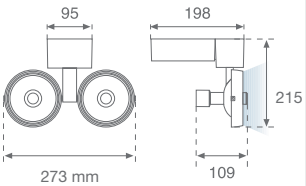
Carril Track Rail **- Class I**

W	Código	Color	Kg
max.2x100 ●●●	73.42.13.3	■	0,8

Base Ceiling Patère **- Class II**

W	Código	Color	Kg
max. 2x100 ●●●	73.42.03.3	■	0,8





Proyector TWIN para 2 lámparas CDM-R111
TWIN spotlight for 2 CDM-R111 lamps
Projecteur TWIN pour 2 lampes CDM-R111

IP 20 · CLASE I · AI · 850° · 355° · 355° · GX 8,5 CDM-R111

Electronic

Carril Track Rail

W	Código	Color	Kg
2x35 ●●●	73.42.14.3	■	1,2

Base Ceiling Patère

W	Código	Color	Kg
2x35 ●●●	73.42.04.3	■	1,2

Multispace

La familia MULTISPACE está compuesta por luminarias de diferentes tipologías (proyectores, apliques y estructuras) para poder iluminar todo tipo de espacios.

Tanto el proyector MULTISPACE como el aplique, están diseñados para alojar lámparas LED, halógenas QR-111 y de descarga CDM-R111.

Todos los modelos están disponibles en acabado blanco texturizado. Bajo pedido, cualquier otro color.

The MULTISPACE family consists of luminaires of different types (spotlights, wall mounted and modular systems) for lighting all kind of spaces.

The MULTISPACE spotlight, and also the wall mounted version, are designed to house LED, QR-111 halogen and CDM-R111 discharge lamps.

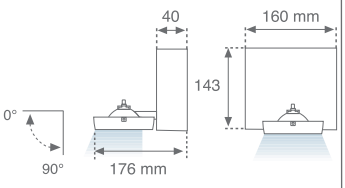
All models are available texturised white finish. Any other color on request.

La famille MULTISPACE est constituée de luminaires de différents types (projecteurs, appliques et structures) afin de pouvoir éclairer tout type d'espaces.

Le projecteur et l'applique murale MULTISPACE sont conçus pour recevoir des lampes LED, des lampes halogènes QR-111 et des lampes à décharge CDM-R111.

Tous les modèles sont disponibles en finition blanc texturé. N'importe quelle autre couleur est disponible sur demande.





Proyector MULTISPACE a carril
MULTISPACE track spotlight
Projecteur MULTISPACE pour rail

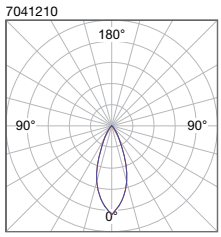
IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 90° · 355°

W		Código	Color	Kg	△	lm Output	
15	●●●	70.41.21.0	□	0,9	38	830	LED Warm
15	●●●	70.41.22.0	□	0,9	23	830	

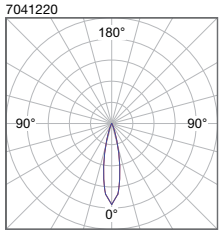
Electronic

W		Código	Color	Kg	
1x100	●●●	70.41.12.0	□	0,8	G 53 QR-111
1x35	●●●	70.41.13.0	□	0,9	GX 8,5 CDM-R111
1x70	●●●	70.41.14.0	□	0,9	

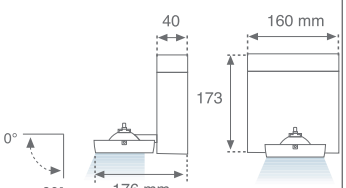
7041210



7041220







Proyector MULTISPACE a base
MULTISPACE ceiling spotlight
Projecteur MULTISPACE patère

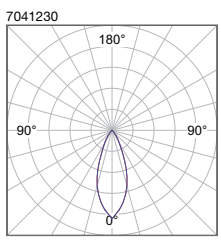
IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 90° · 355°

W		Código	Color	Kg	△	lm Output	
15	●●●	70.41.23.0	□	0,9	38	830	LED Warm
15	●●●	70.41.24.0	□	0,9	23	830	

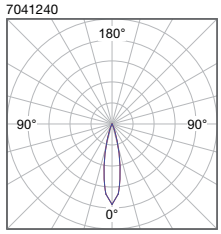
Electronic

W		Código	Color	Kg	
1x100	●●●	70.41.15.0	□	0,8	G 53 QR-111
1x35	●●●	70.41.16.0	□	0,9	GX 8,5 CDM-R111
1x70	●●●	70.41.17.0	□	0,9	

7041230

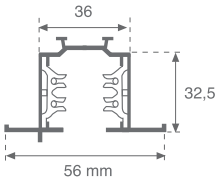


7041240







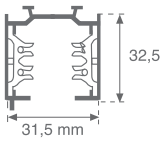


CARRIL trifásico empotrable 16 A.
16 A. recessed three-phase TRACK
RAIL triphasé universel à encastrer 16 A.

IP 20 | CLASE I | AI | (3680W a 230V)

Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●●● 46.05.01.0	1000	1,1	●● 46.05.02.0	2000	2,3	●● 46.05.03.0	3000	3,4





CARRIL trifásico 16 A.
16 A. three-phase TRACK
RAIL triphasé 16 A.

IP 20 | CLASE I | AI | (3680W a 230V)

Color	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg	Código	L mm	Kg
□	●● 46.05.06.0	1000	1,1	● 46.05.05.0	2000	2,3	● 46.05.04.0	3000	3,4
■	●● 46.05.06.2	1000	1,1	● 46.05.05.2	2000	2,3	● 46.05.04.2	3000	3,4
▩	●● 46.05.06.3	1000	1,1	● 46.05.05.3	2000	2,3	● 46.05.04.3	3000	3,4

Suspensiones para carril
Track suspensions
Suspensions pour rail



Cable de acero
Steel cable
Câble en acier

Código	Color	hm
● 46.08.53.0	□	3m



Directa a techo
Direct for surface
Directe plafond

Código
● 46.07.53.0



Susp. rígida y unión
Rigid susp. and joint
Susp. rigide et union

Código	Color	hm
●●● 46.11.10.0	□	1m
●●● *46.08.59.0	□	



Empotrable
Recessed
À encastrer



Código
●● 46.07.08.0

Accesorios para realizar figuras planas
Accessories to create flat systems
Accessoires pour réaliser des figures plates



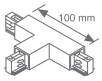
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



*Código	Color	
●● 46.05.20.0	☐	Ext.
●● 46.05.20.2	■	Ext.
●● 46.05.20.3	■	Ext.
●● 46.05.21.0	☐	Int.
●● 46.05.21.2	■	Int.
●● 46.05.21.3	■	Int.



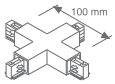
Unión "T"
"T" joint
Union "T"



*Cód. Int.	*Cód. Ext.	Color	
●●● 46.05.22.0	46.05.18.0	☐	dcha.
●●● 46.05.22.2	46.05.18.2	■	dcha.
●●● 46.05.22.3	46.05.18.3	■	dcha.
●●● 46.05.23.0	46.05.19.0	☐	izqda.
●●● 46.05.23.2	46.05.19.2	■	izqda.
●●● 46.05.23.3	46.05.19.3	■	izqda.



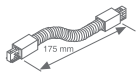
Unión "Cruz"
"Cross" joint
Union "Croix"



*Código	Color
●●● 46.05.24.0	☐
●●● 46.05.24.2	■
●●● 46.05.24.3	■



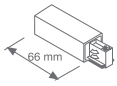
Unión codo flexible
Flexible "U" corner
Union coude flexible



Código	Color
●● 46.05.25.0	☐
●● 46.05.25.2	■
●● 46.05.25.3	■



Alimentación
Mains supply
Alimentation



*Código	Color	
● 46.05.28.0	☐	dcha.
● 46.05.28.2	■	dcha.
● 46.05.28.3	■	dcha.
● 46.05.29.0	☐	izqda.
● 46.05.29.2	■	izqda.
● 46.05.29.3	■	izqda.



Alimentación intermedia
Intermediate mains supply
Alimentation centrale



*Código	Color
●● 46.05.26.0	☐
●● 46.05.26.2	■
●●● 46.05.26.3	■



Tapa final
End cover
Couvercle final



Código	Color
● 46.06.40.0	☐
● 46.06.40.2	■
● 46.06.40.3	■



Unión recta sin distanciamiento
Straight without spacer joint
Union droite sans espacement



Código	Color
● 46.05.27.0	☐
● 46.05.27.2	■
● 46.05.27.3	■



Embellecedor empotrable
Decorative recessed cover
Enjoliveur à encastrer

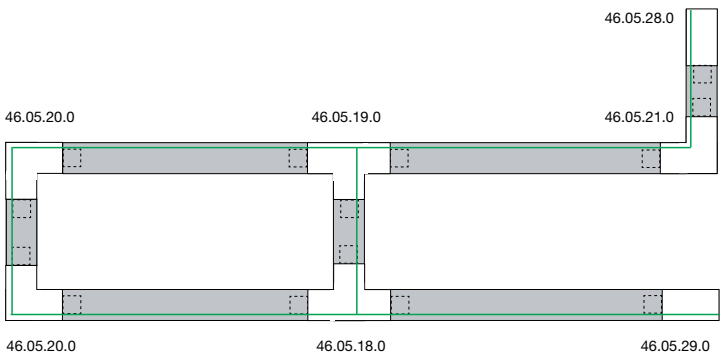
Código	Color
●●* 46.07.05.0	☐
●●● 46.07.07.0	☐



Herramienta de doblado
Bending tool
Outil du pli

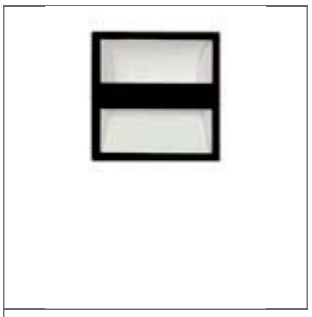
Código	Color
● 46.00.60.5	■

** Correspondencia entre accesorio y embellecedor empotrable (Para figuras empotradas es necesario el uso del embellecedor)
Correspondence between accessory and decorative recessed cover (For recessed figures it is necessary to use the decorative recessed cover)
Correspondance entre accessoire et enjoliveur (Pour figures encastrées l'utilisation encastrer est nécessaire l'utilisation de l'enjoliveur)



Trace

Design by artec3



Trace 100

LED

LED: 50 lm

Warm

Negro
Black
Noir



Trace 200

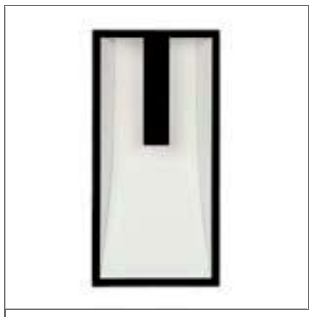
LED

Asim.

LED: 67 lm

Warm

Negro
Black
Noir



Trace 200

LED

Asim.

LED: 69 lm

Warm

Negro
Black
Noir



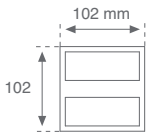
Trace 200

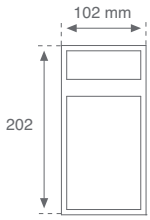
LED

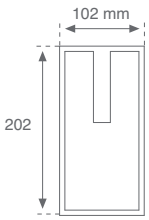
LED: 115 lm

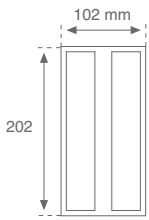
Warm

Negro
Black
Noir









La gama de apliques para empotrar TRACE, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz confortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinidad de configuraciones en la pared.

Consta de cuatro modelos, con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones lumínicas en la pared.

Cuerpo fabricado en chapa de hierro plegada. Soporte lumínico fabricado en chapa de aluminio lacada en color blanco mate y cristal templado serigrafiado en color negro mate.

Modelo para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado, y soporte lumínico situado a 90º del suelo para generar una iluminación indirecta confortable.

Con un grado de protección IP20. Clase de aislamiento I.

Accesorio caja de empotramiento necesaria para la instalación. Permite ser instalado en paredes con grosor de 3 a 25mm o en paredes de hormigón.

The new range of wall recessed luminaires TRACE, is fully integrated, giving prominence to the space to be lit.

This range of luminaires is very suitable for flooding walkways, stairs or rooms and premises that require comfortable lighting. The variety of designs makes it possible to create countless different patterns on the wall.

It consists of 4 models, of two different dimensions, which allow making luminous compositions on the wall.

Body made of bended iron sheet. Luminous support made of matt white lacquered bended aluminium sheet and matt black serigraphed tempered glass.

Model for MID-POWER LED with warm white color temperature and control gear included. Texturised white lacquered aluminium symmetric or asymmetric reflector and luminous support fixed at 90º respect the ground to generate an indirect and comforting lighting.

IP20 protection rating and insulation class I.

Mounting box accessory needed to be installed. It can be installed on walls with a thickness of 3 to 25mm or concrete walls.

La gamme de luminaires encastrés muraux TRACE, est entièrement intégrée, mettant en avant l'espace à éclairer.

Cette gamme de luminaires est idéale pour éclairer les passages, les escaliers ou pièces qui nécessitent la lumière confortable. La variété de sa conception offre la possibilité de créer des configurations sans fin sur le mur.

Il se compose de quatre modèles avec deux tailles différentes, qui permettent des compositions d'éclairage au mur.

Corps en tôle pliée. Support lumineux en tôle d'aluminium laqué blanc mat et verre trempé sérigraphié noir mat.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud et équipement électronique intégré. Réflecteur symétrique ou asymétrique en aluminium laqué blanc texturé, et support lumineux situé à 90° du sol pour créer un éclairage indirect confortable.

Degré de protection IP20 et classe I.

L'accessoire boîtier d'encastrement est nécessaire pour l'installation. Peut être installé dans des murs d'épaisseur de 3 à 25 mm ou dans des murs en béton.



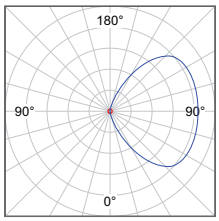
Casa Pozuelo, Madrid (España)

Trace 100

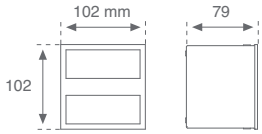


Luminaria TRACE 100 para empotrar
TRACE 100 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 100 à encastre

CE | IP 20 | CLASE I | GLASS | 3-25 mm | 94 x 99 | LED Warm



W		Código	Color	Kg	lm output
3	●●	56.41.60.2	■	0,5	50



Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE 100
TRACE 100 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 100

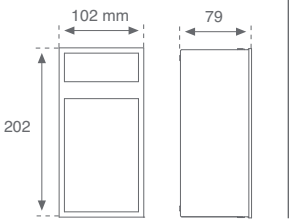
	Código	Color
●●	56.00.70.3	◪



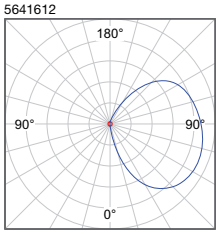
Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastre

IP 20 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
3	●●● 56.41.61.2	■	0,9	67



5641612

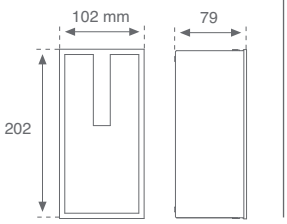




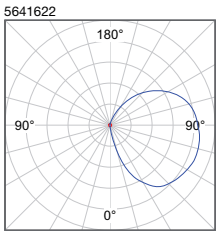
Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastre

IP 20 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
3	●●● 56.41.62.2	■	0,9	69



5641622

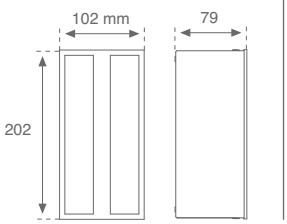




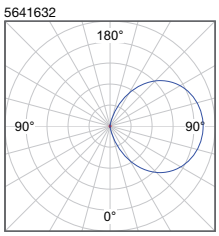
Luminaria TRACE 200 para empotrar
TRACE 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE 200 à encastre

IP 20 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
6	●●● 56.41.63.2	■	0,9	115



5641632



Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE 200
TRACE 200 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE 200

Código	Color
●● 56.00.71.3	◪

Maui

Design by lagranja

La familia MAUI se compone de downlights pendulares, apliques de pared y proyectores, ideales tanto para la iluminación general como puntual. Todos los modelos incorporan LEDs blanco cálido (3200ºK), proporcionando una luz eficiente y sin deslumbramientos ideal para hoteles, restauración, locales comerciales y vivienda.

El modelo aplique está disponible en versión de radiación indirecta y radiación directa-indirecta proporcionando una cálida luz difusa.

Fabricados en inyección de aluminio, están disponibles en 2 acabados: blanco texturizado, grafito texturizado, y chapa en cromado o gris cálido.

The MAUI family consists of pendulum downlights, wall mounted luminaires and spotlights, ideal for both general and spot lighting. All models include warm white LEDs (3200ºK), providing efficient glare-free lighting ideal for hotels, restaurants, shops and homes.

The wall mounted model is available in indirect and direct-indirect version providing a warm diffuse light.

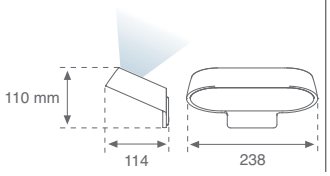
Made of die cast aluminium, they are available in 2 finishes: texturised white, texturised graphite, and the metal sheet in chrome or warm grey.

La famille MAUI se compose de downlights pendulaires, d'appliques murales et de projecteurs, solution idéale tant pour l'éclairage général que pour l'éclairage ponctuel. Tous les modèles intègrent des lampes LED, température de couleur blanc chaud (3200ºK), fournissant une lumière efficace et non éblouissante. Parfaits pour les hôtels, espaces de restauration, locaux commerciaux et logements.

Le modèle en applique est disponible en version avec éclairage indirect et éclairage direct-indirect en offrant une chaude lumière diffuse.

Fabriqués en aluminium injecté, ils sont disponibles dans 2 finitions: blanc texturé, graphite texturé, et tôle en chromé ou gris foncé.



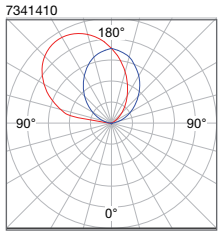


Bañador MAUI con radiación indirecta
MAUI indirect wall washer
Applique au mur MAUI éclairage indirect

IP 20 · AI · PC DIFUSER · 850º · LED Warm

W		Código	Color	Kg	lm output
14	●●●	73.41.41.0	□ + ◌	0,9	660
14	●●●	73.41.41.2	■ + ◌	0,9	660
14	●●●	73.41.42.0	□ + ●	0,9	660
14	●●●	73.41.42.2	■ + ●	0,9	660

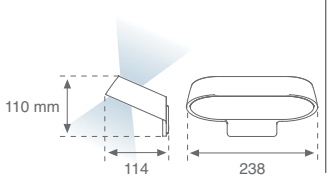
7341410



● Embellecedor cromado
Chrome decorative cover
Enjoliveur chromé

● Embellecedor gris cálido texturizado
Texturised warm grey decorative cover
Enjoliveur gris foncé texturé



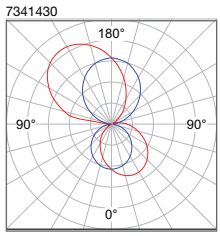


Bañador MAUI con radiación directa-indirecta
MAUI direct-indirect wall washer
Applique au mur MAUI éclairage direct-indirect

IP 20 · AI · PC DIFUSER · 850º · LED Warm

W		Código	Color	Kg	lm output
13	●●●	73.41.43.0	□	0,9	330(D)+330(I)
13	●●●	73.41.43.2	■	0,9	330(D)+330(I)

7341430





Bloc

Design by Josep Novell & Josep Puig



Bloc

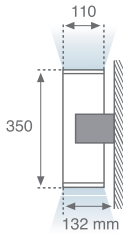
LED | E27 A-60/A-65 | E 27 TC-TSE | E27 PAR20

Dir./Ind.

LED: 179(D)+179(I) lm
Lamps: máx. 2x75 W

Warm

- Blanco mate
  Matt white
  Blanc mat
- Gris oscuro texturizado
  + Gris texturizado
  Texturised dark grey
  + Texturised grey
  Gris foncé texturé
  + Gris texturé





Bloc

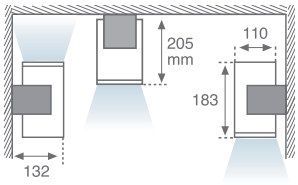
LED | E27 A-60/A-65 | E 27 TC-TSE | E27 PAR20

Spot | Flood | VWFL

LED: 179 lm
Lamps: máx. 1x75 W

Warm

- Blanco mate
  Matt white
  Blanc mat
- Gris oscuro texturizado
  + Gris texturizado
  Texturised dark grey
  + Texturised grey
  Gris foncé texturé
  + Gris texturé





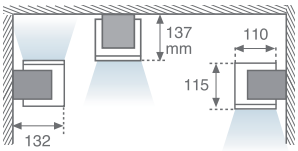
Bloc

GU 5,3 QR-CBC51

Spot | Flood | WFL

Lamps: 35 W

- Blanco mate
  Matt white
  Blanc mat
- Gris oscuro texturizado
  + Gris texturizado
  Texturised dark grey
  + Texturised grey
  Gris foncé texturé
  + Gris texturé



La gama de apliques BLOC para interior está compuesta por modelos para iluminación con 2 haces de luz, directo e indirecto, o con un solo haz de luz, directo o indirecto. En las versiones con un solo haz de luz, su soporte de anclaje nos permite instalarlo tanto a pared como a techo. Diseñado para diferentes fuentes de luz: LED o lámparas directas a red con casquillo E27. Disponible en 2 acabados, blanco o gris texturizado/gris oscuro texturizado.

Ideal para la iluminación de zonas de paso, hoteles, locales comerciales y vivienda.

The BLOC indoor wall recessed range consists of models for lighting with 2 beams, direct and indirect, or with a single beam, direct or indirect. In the single-beam versions, the attachment bracket allows installation on both walls and ceilings. Designed for different light sources: LED or direct to grid lamps E27 cap. Available in 2 finishes, white or texturised grey/dark grey.

Ideal for lighting walkways, hotels, shops and homes.

La gamme d'appliques BLOC pour intérieur est constituée de modèles pour un éclairage avec 2 faisceaux de lumière, directe et indirecte, ou un seul faisceau de lumière, directe ou indirecte. Sur les versions à un seul faisceau de lumière, le support de fixation permet une installation tant au mur qu'au plafond. Conçu pour différentes sources de lumière: lampes LED ou lampes à connexion directe au réseau avec douille E27. Disponible dans 2 finitions: blanc ou gris texturé/gris foncé texturé.

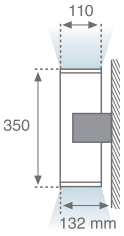
Idéal pour l'éclairage de zones de passage, hôtels, locaux commerciaux et logements.



Salón de actos CCM, Toledo (España)

Bloc





Aplique BLOC con radiación directa-indirecta
BLOC direct-indirect wall mounted luminaire
Applique BLOC éclairage direct-indirect

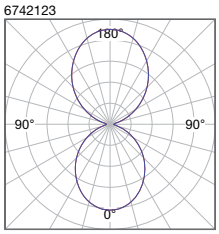
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850°

W	Código	Color	Código	Color	Kg	lm output	
13	●●● 67.42.12.3	■	67.42.12.0	□	1,5	179(D)+179(I)	LED Warm / PC DIFUSER

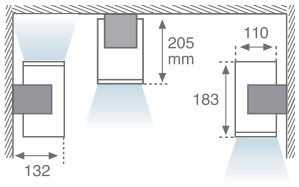
W	Código	Color	Código	Color	Kg	
max. 2x75	●●● 67.02.22.3	■	67.02.22.0	□	1,5	E27 A-60/A-65 / E 27 TC-TSE / E27 PAR20

max. 20W

6742123







Aplique BLOC con radiación directa o indirecta
BLOC direct or indirect wall or ceiling mounted luminaire
Applique BLOC éclairage direct ou indirect

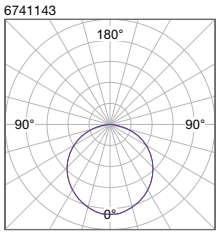
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850°

W	Código	Color	Código	Color	Kg	lm output	
6,5	●●● 67.41.14.3	■	67.41.14.0	□	1,1	179	LED Warm / PC DIFUSER

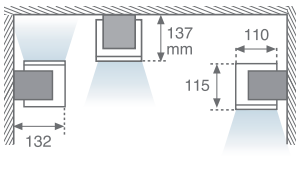
W	Código	Color	Código	Color	Kg	
max. 1x75	●●● 67.01.22.3	■	67.01.22.0	□	1,1	E27 A-60/A-65 / E 27 TC-TSE / E27 PAR20

max. 20W

6741143







Aplique BLOC con radiación directa o indirecta
BLOC direct or indirect wall or ceiling mounted luminaire
Applique BLOC éclairage direct ou indirect

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850°

Electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	
35	●●● 67.41.30.3	■	67.41.30.0	□	0,95	GU 5,3 QR-CBC51



Tiendas Oms y Viñas, Madrid (España)

Multispace

La familia MULTISPACE está compuesta por luminarias de diferentes tipologías (proyectores, apliques y estructuras) para poder iluminar todo tipo de espacios.

El aplique de pared con su sistema cardán permite orientar la lámpara para iluminar puntualmente objetos o bañar paredes.

Todos los modelos están disponibles en acabado blanco texturizado. Bajo pedido, cualquier otro color.

The MULTISPACE family consists of luminaires of different types (spotlights, wall mounted and modular systems) for lighting all kind of spaces.

The wall mounted luminaire thanks to its gimbal system allows the lamp to be directed in order to spotlight objects and areas or floodlight walls.

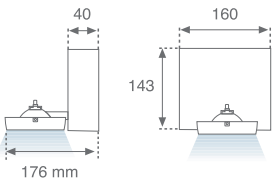
All models are available in texturised white finish. Any other color on request.

La famille MULTISPACE est constituée de luminaires de différents types (projecteurs, appliques et structures) afin de pouvoir éclairer tout type d'espaces.

L'applique murale, grâce a son système à cardan permet d'orienter la lampe pour éclairer ponctuellement des objets et des zones ou baigner des murs.

Tous les modèles sont disponibles en finition blanc texturé. N'importe quelle autre couleur est disponible sur demande.





Aplique MULTISPACE para 1 lámpara
MULTISPACE wall mounted luminaire for 1 lamp
Applique MULTISPACE pour 1 lampe

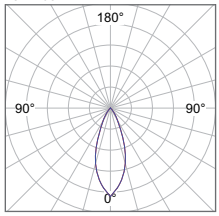
IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 40°

W		Código	Color	Kg	Δ°	lm Output	
15	●●●	70.41.25.0	□	0,9	38	830	LED Warm
15	●●●	70.41.26.0	□	0,9	23	830	

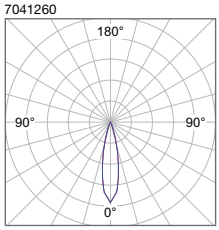
Electronic

W		Código	Color	Kg	
1x100	●●●	70.41.09.0	□	0,8	G 53 QR-111
1x35	●●●	70.41.10.0	□	0,9	GX 8,5 CDM-R111
1x70	●●●	70.41.11.0	□	0,9	

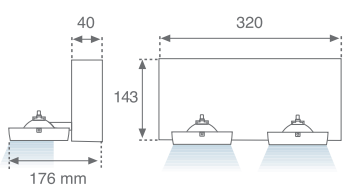
7041250



7041260







Aplique MULTISPACE para 2 lámparas
MULTISPACE wall mounted luminaire for 2 lamps
Applique MULTISPACE pour 2 lampes

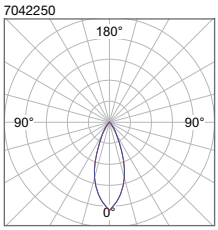
IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 40°

W		Código	Color	Kg	Δ°	lm Output	
2x15	●●●	70.42.25.0	□	0,9	2x38	1660	LED Warm
2x15	●●●	70.42.26.0	□	0,9	2x23	1660	

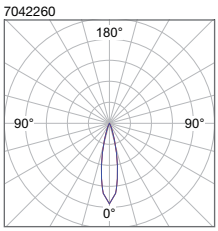
Electronic

W		Código	Color	Kg	
2x100	●●●	70.42.09.0	□	1,4	G 53 QR-111
2x35	●●●	70.42.10.0	□	1,6	GX 8,5 CDM-R111
2x70	●●●	70.42.11.0	□	1,6	

7042250



7042260





Dinamic

DINAMIC es una completa familia de líneas sobrias y elegantes formada por apliques de pared, estructuras para línea continua y luminarias de superficie.

Proporciona una iluminación ambiental muy confortable gracias a su radiación directa con difusor de policarbonato serigrafiado o óptica de alto confort visual, y a su radiación indirecta con difusor de policarbonato transparente.

Por su diversidad de modelos siguiendo una misma línea estética uniforme, la familia DINAMIC nos ofrece una gran versatilidad para la iluminación de espacios con diferentes necesidades aplicativas tales como edificios con recepción, oficinas, zonas de paso, despachos de gerencia, etc.

DINAMIC is a complete family with sober, elegant lines consisting of wall mounted luminaires, modular systems for continuous line and surface luminaires.

They provide very comfortable ambient lighting thanks to their direct radiation with screen-printed polycarbonate diffuser or high visual comfort optics, and their indirect radiation with transparent polycarbonate diffuser.

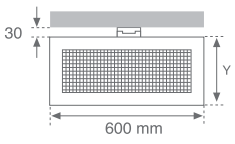
Thanks to its diverse models following the same uniform aesthetic line, the DINAMIC family offers great versatility for lighting spaces with different needs, such as buildings with reception, offices, walkways, management offices, etc.

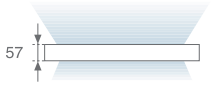
DINAMIC est une famille complète de luminaires aux lignes sobres et élégantes constituée d'appliques murales, structures pour ligne continue et luminaires en saillie.

Il fournit un éclairage d'ambiance très confortable grâce à son rayonnement direct avec diffuseur en polycarbonate sérigraphié ou une optique à grand confort visuel et son éclairage indirect avec diffuseur en polycarbonate transparent.

De par la grande diversité de ses modèles, fidèles à une même ligne esthétique, la famille de luminaires DINAMIC offre une grande polyvalence pour l'éclairage d'espaces aux besoins différents tels que des bâtiments avec espace d'accueil, bureaux, zones de passage, bureaux de direction, etc.







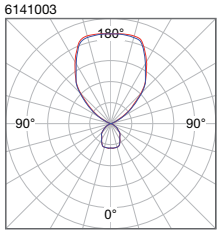
Aplique DINAMIC indirecto-directo con difusor serigrafiado
DINAMIC indirect-direct wall mounted luminaire with serigraphed diffuser
Applique DINAMIC direct-indirect avec diffuseur serigraphié

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | 2 G 11 TC-L | Dir./Ind. | General

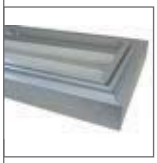
Electronic

W	Código	Color	Kg	Y mm
1x55 ●●●	61.41.00.3	▣	2,5	170
2x55 ●●●	61.42.00.3	▣	3,6	260

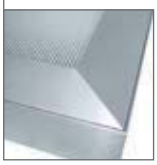
6141003



▣ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus



Difusor de policarbonato serigrafiado
Serigraphed polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate serigraphié



Berwick Technical Education Centre, Berwick (Australia)

Finelamp

Design by Mario Ruiz



Finelamp

2 G 11
TC-L
Indir.

Lamps: 36/55 W

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Finelamp

R7 s
QT-DE
Indir.

Lamps: máx. 300 W

Blanco
White
Blanc

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



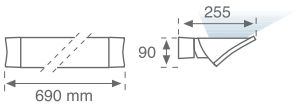
Finelamp

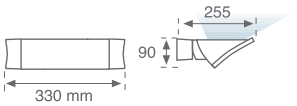
HIT-DE
Indir.

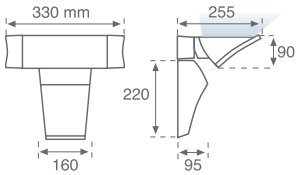
Lamps: 70/150 w

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné







FINELAMP es una familia formada por luminarias de diferentes tipologías para cubrir diferentes necesidades de iluminación con el diseño como hilo conductor.

Las líneas suaves definen el proyector FINELAMP diseñado para instalarse a carril electrificado e ideal para bañar paredes. Existen modelos para lámparas de descarga lineales y también para fluorescencia compacta. Ideal para museos, escaparates y locales comerciales.

La versión de FINELAMP aplique para iluminación indirecta está disponible en 3 modelos según la fuente de luz utilizada: fluorescencia compacta, halógena lineal o descarga lineal. Muy adecuado para iglesias y zonas de paso.

FINELAMP is a family consisting of luminaires of different types to meet different lighting needs with design as the central theme.

Smooth lines define the FINELAMP spotlight, designed for fitting to electrified track and ideal for wall-washing. There are models for linear discharge lamps and for compact fluorescent lamps. Ideal for museums, shop windows and stores.

The FINELAMP wall mounted version for indirect lighting is available in 3 models according to the light source used: compact fluorescent, linear halogen or linear discharge. Very suitable for churches and walkways.

FINELAMP est une famille composée de luminaires de différents types destinés à répondre à différents besoins d'éclairage avec le design pour fil conducteur.

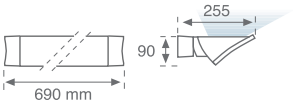
Le projecteur FINELAMP est caractérisé par ses lignes douces, il est conçu pour être installé sur rail électrifié et est idéal pour baigner des murs. Il existe des modèles pour lampes à décharge linéaires de même que pour lampes fluorescentes compactes. Idéal pour les musées, devantures et locaux commerciaux.

La version en applique de FINELAMP pour l'éclairage indirect est disponible dans 3 modèles en fonction de la source de lumière utilisée: lampe fluorescente compacte, lampe halogène linéaire ou lampe à décharge linéaire. Particulièrement appropriée pour les églises et les zones de passage.



Catedral Sant Esperit, Terrassa (España)

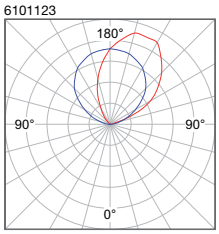




Aplique asimétrico FINELAMP para fluorescencia compacta
FINELAMP asymmetrical wall mounted luminaire for compact fluorescent lamps
Applique asymétrique FINELAMP pour lampe fluorescence compacte

IP 20 · CLASE I · AI · 960° · 0°/30° · 2 G 11 TC-L

6101123



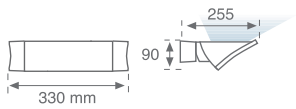
Electromagnetic

W	Código	Color	Código	Color	Kg
36	●●● 61.01.12.3	■	61.01.12.0	□	3,4

Electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg
55	●●● 61.41.13.3	■	61.41.13.0	□	3,2

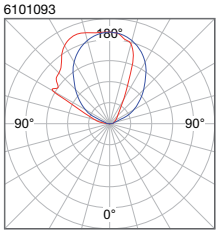




Aplique FINELAMP para lámpara halógena lineal
FINELAMP wall mounted luminaire for linear halogen lamps
Applique FINELAMP pour lampes halogènes linéaires

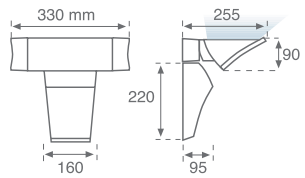
IP 20 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · 0°/30° · R7 s QT-DE

6101093



W	Código	Color	Código	Color	Kg
max. 300	●●● 61.01.09.3	■	61.01.09.0	□	2,0

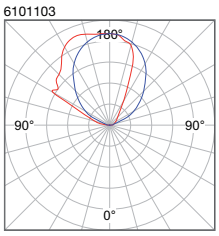




Aplique FINELAMP para lámparas de descarga
FINELAMP wall mounted luminaire for discharge lamps
Applique FINELAMP pour lampes à décharge

IP 20 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · 0°/30° · HIT-DE

6101103



Electromagnetic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Portalámp.
70	●●● 61.01.10.3	■	61.01.10.0	□	4,2	Rx7s
150	●●● 61.01.11.3	■	61.01.11.0	□	4,6	Rx7s-24



Tub

El aplique TUB se caracteriza por ser una luminaria estanca IP54, que puede ir adosada a pared o suspendida, tanto en espacios interiores como exteriores, y es ideal para vestuarios, baños, escaleras, parkings, marquesinas, porches, etc.

TUB, es una luminaria clase II fabricada en policarbonato opal y va equipada con un equipo electrónico multipotencia para 1 tubo de fluorescencia T5 HE o HO.

Está disponible en tres longitudes: 670, 1.270 y 1.570 mm.

The TUB wall mounted is an IP54 sealed luminaire, which can be mounted to walls or suspended, both indoors and outdoors, and is ideal for changing rooms, bathrooms, stairs, car parks, bus shelters, porches, etc.

TUB is a class II luminaire made from opal polycarbonate and is equipped with multi-power electronic control gear for 1 T5 HE or HO fluorescent tube.

It is available in three lengths: 670, 1,270 and 1,570 mm.

L'applique TUB est un luminaire étanche IP54 qui peut être posée en saillie sur un mur ou suspendue, tant en intérieur qu'en extérieur. Elle est idéale pour des vestiaires, salles de bain, escaliers, parkings, marquises, porches, etc.

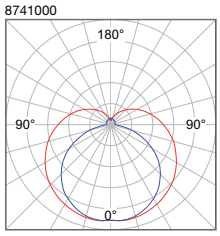
TUB est un luminaire de classe II fabriqué en polycarbonate opale. Il est muni d'un équipement électronique multipuissance pour 1 tube fluorescent T5 HE ou HO.

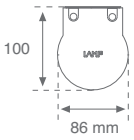
Il est disponible dans trois longueurs: 670, 1 270 et 1 570 mm.



Luminaria TUB con difusor de policarbonato opal
TUB luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire TUB avec diffuseur en polycarbonate opal

CE | IP 54 | IK 07 | PC | 850° | G5 T5/T16 | General

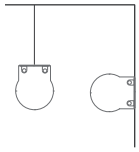




T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●	87.41.00.0	□	1,1	670
1x28/54	●●	87.41.01.0	□	2,2	1270
1x35/49/80	●●	87.41.02.0	□	2,8	1570

□ Blanco
White
Blanc



Suspensiones
Suspensions
Suspensions
(+ info: pag.216)



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.34.0	□	4000



Torre Telefónica Diagonal ZeroZero, Barcelona (España)

Flat

La familia de luminarias FLAT incluye versiones en aplique y suspendidas, y destaca por su diseño minimalista y neutro que le permite integrarse perfectamente en cualquier espacio arquitectónico creando una iluminación uniforme y difusa.

El aplique de pared FLAT puede instalarse individual o conjuntamente creando cornisas modulables de luz indirecta.

Adecuado para espacios tales como oficinas, locales comerciales, hoteles, restauración y vivienda.

The FLAT family of luminaires includes wall mounted and suspended versions, and is characterized by its minimalist neutral design, which allows it to fit perfectly into any architectural space creating uniform, diffuse lighting.

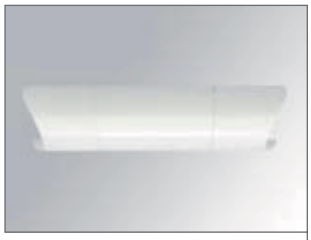
The FLAT wall mounted can be installed individually or jointly to create modular cornices of indirect light.

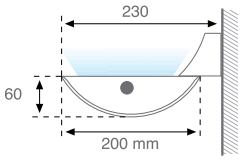
Suitable for spaces such as offices, shops, hotels, restaurants and homes.

La famille des luminaires FLAT comprenant des versions en applique et à suspendre, et se démarque par un design minimaliste et neutre qui lui permet de s'intégrer parfaitement à n'importe quel espace architectural en créant un éclairage uniforme et diffus.

L'applique murale FLAT peut être installée individuellement ou conjointement en créant des corniches modulables de lumière indirecte.

Approprié à des espaces tels que des bureaux, locaux commerciaux, hôtels, espaces de restauration et logements.





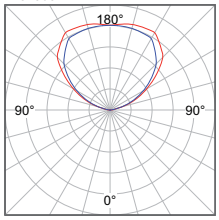
Aplique FLAT de radiación indirecta
FLAT indirect wall mounted luminaire
Applique FLAT éclairage indirect

W		Código	Color	Kg	L mm
max.1x300	●●●	72.01.03.0	☐	1,8	450

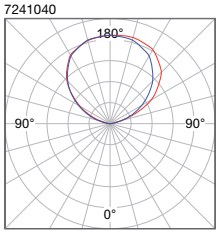
Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x24	●●●	72.41.04.0	☐	3	650
1x55	●●●	72.41.05.0	☐	4	900

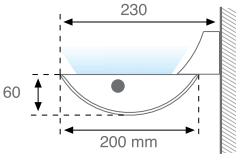
7201030



7241040





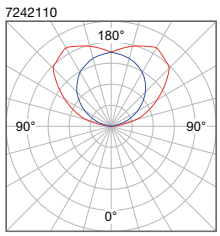


Aplique FLAT de radiación indirecta para línea continua
FLAT indirect wall mounted luminaire for continuous mounting
Applique FLAT éclairage indirect pour ligne continue

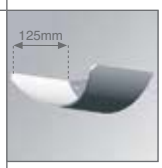
T5 HE-HO Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	72.42.11.0	☐	4	1230
2x35/49/80	●●●	72.42.12.0	☐	5	1530

7242110



Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 72.06.40.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

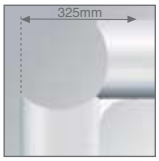
Código	Color	Lmm
●●● 72.05.20.0	☐	215



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Unión de 2 luminarias a 90°
90° joining piece
Pièce union luminaires à 90°

1 unit/ref.

Código	Color
●●● 72.05.24.0	☐



Oficinas del Servicio de Vivienda, Terrassa (España)

Ambient



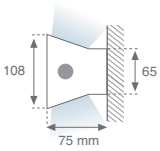
Ambient

LED | G5 T5/T16 | 2 G 11 TC-L

Dir./Ind.

LED: 1785 lm | 3570 lm
Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x14/24 W
2x28/54 W | 2x35/49/80 W
36 W | 55 W

☐ Blanco mate / Matt white / Blanc mat
☐ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné





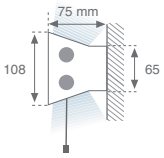
Ambient

G5 T5/T16

Dir./Ind.

Lamps: 14/24 W | 28/54 W
35/49/80 W

☐ Blanco mate / Matt white / Blanc mat





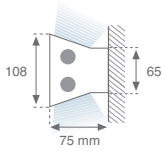
Ambient L.C.

G5 T5/T16

Dir./Ind.

Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W

☐ Blanco mate / Matt white / Blanc mat
☐ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



AMBIENT es una luminaria lineal de iluminación difusa tipo bañador con 2 haces de luz laterales, que se puede instalar adosado a pared o techo, de forma individual o formando líneas continuas. Diseñado para lámparas fluorescentes T5, T8, TC-L y para LED MID-POWER, y con un difusor de policarbonato en las 2 salidas de luz. Como accesorios dispone de unas tapas ciegas que se pueden substituir por el difusor y así obtener un sólo haz de luz directo o indirecto.

La luminaria AMBIENT es idónea para la creación de ambientes relajantes y acogedores en hoteles, restaurantes y zonas interiores de paso. La familia se completa con el modelo con tirador para instalar como cabezal de cama en hospitales y residencias.

AMBIENT is a wall-washer diffuse lighting linear luminaire with 2 lateral beams, which can be mounted to walls or ceilings, individually or in continuous lines. Designed for T5, T8, TC-L and for MID-POWER LED fluorescent lamps, and with a polycarbonate diffuser at the 2 light outlets. As accessories it has blind covers which can replace the diffuser to obtain a single beam of direct or indirect light.

The AMBIENT luminaire is suitable for creating warm, relaxing atmospheres in hotels, restaurants and indoor walkways. The family is completed by the model with switch cord to be installed on be head units in hospitals and residences.

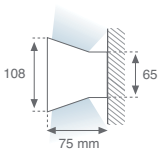
AMBIENT est un luminaire linéaire d'éclairage diffus type projecteur à faisceau mural avec 2 faisceaux latéraux qui peut être installé en saillie au mur ou au plafond, individuellement ou en formant des lignes continues. Conçu pour des lampes fluorescentes T5, T8, TC-L et avec LED MID-POWER et avec un diffuseur en polycarbonate sur les 2 sorties de lumière. Il dispose en accessoires d'un cache qui peut remplacer le diffuseur, on obtiendra ainsi un seul faisceau de lumière directe ou indirecte.

Le luminaire AMBIENT est idéal pour créer des atmosphères apaisantes et accueillantes dans les hôtels, restaurants et zones intérieures de passage. La famille est complétée par le modèle avec tirette à installer sur la tête de lit dans les hôpitaux et les résidences.



Facultad de Letras de la UAB, Cerdanyola (España)





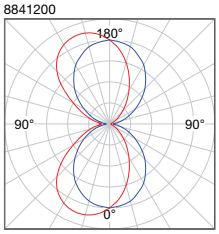
Bañador de pared o techo AMBIENT LED
AMBIENT LED wall washer or ceiling washer
Applique au mur ou plafond AMBIENT LED

CE · IP 40 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · LED

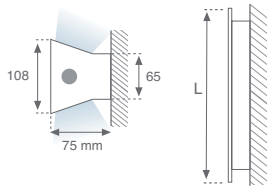
N

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	°K	lm output
20	●●● 88.41.20.3	■	●●● 88.41.20.0	□	1,7	700	Neutral	1785
40	●●● 88.41.21.3	■	●●● 88.41.21.0	□	3	1300	Neutral	3570

8841200







Bañador de pared o techo AMBIENT
AMBIENT wall washer or ceiling washer
Applique au mur ou plafond AMBIENT

CE · IP 40 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850°

T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●● 88.41.30.3	■	●● 88.41.30.0	□	1,5	700
1x28/54	●● 88.41.31.3	■	●● 88.41.31.0	□	2,6	1300
1x35/49/80	●●● 88.41.32.3	■	●●● 88.41.32.0	□	3,2	1600
2x14/24	●●● 88.42.30.3	■	●●● 88.42.30.0	□	1,6	700
2x28/54	●●● 88.42.31.3	■	●●● 88.42.31.0	□	2,7	1300
2x35/49/80	●●● 88.42.32.3	■	●●● 88.42.32.0	□	3,3	1600

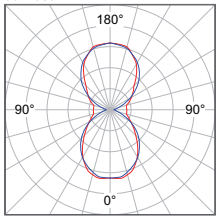
G5 T5/T16

Electronic

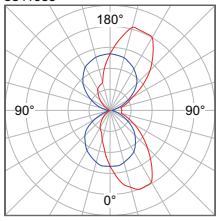
W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
36	●●● 88.41.03.3	■	●●● 88.41.03.0	□	1,2	550
55	●●● 88.41.04.3	■	●●● 88.41.04.0	□	1,5	700

2 G 11 TC-L

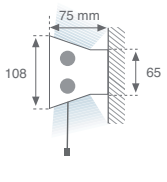
8841303



8841033







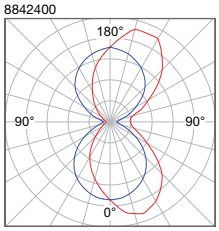
Luminaria AMBIENT con difusor de policarbonato y tirador
AMBIENT luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire AMBIENT avec diffuseur polycarbonate et tirette

CE · IP 40 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	●●● 88.42.40.0	□	1,5	700
2x28/54	●●● 88.42.41.0	□	2,6	1300

8842400





Con tirador niquelado de 1 encendido
Nickel plated one-position pull switch
Avec interrupteur à tirette à 1 allumage

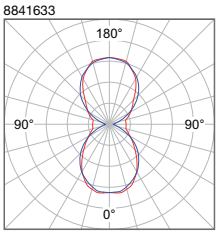
Accesorios pag. 139
Accessories pag. 139
Accessoires pag. 139



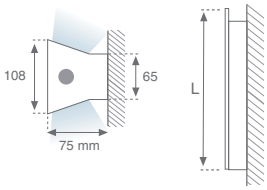
Bañador de pared o techo AMBIENT FINAL para línea continua
AMBIENT END wall washer or ceiling washer for continuous mounting
Applique au mur ou plafond AMBIENT FINALE pour ligne continue

IP 40 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850°

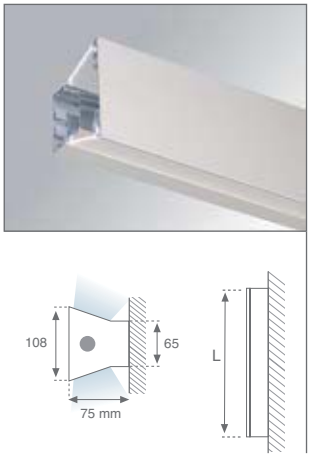
8841633



T5 HE-HO Multi-power electronic



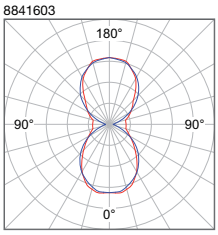
W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	
14/24	●●● 88.41.63.3	■	●●● 88.41.63.0	□	1,4	675	G5 T5/T16
28/54	●●● 88.41.64.3	■	●●● 88.41.64.0	□	2,5	1275	
35/49/80	●●● 88.41.65.3	■	●●● 88.41.65.0	□	3,1	1575	



Bañador de pared o techo AMBIENT INTERMEDIA para línea continua
AMBIENT INTERMEDIATE wall washer or ceiling washer for continuous mounting
Applique au mur ou plafond AMBIENT INTERMÉDIAIRE pour ligne continue

IP 40 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850°

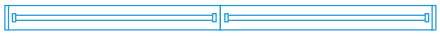
8841603



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	
14/24	●●● 88.41.60.3	■	●●● 88.41.60.0	□	1,3	650	G5 T5/T16
28/54	●●● 88.41.61.3	■	●●● 88.41.61.0	□	2,3	1250	
35/49/80	●●● 88.41.62.3	■	●●● 88.41.62.0	□	3	1550	

2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

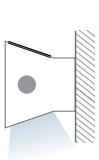


Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa ciega radiación directa o indirecta
Blind cover for direct or indirect light
Couvercle vide pour éclairage direct ou indirect

IP 40





W	Código	Color	Código	Color	L mm	
36	●●● 88.06.36.3	■	●●● 88.06.36.0	□	500	2 G 11 TC-L
14/24	●●● 88.06.30.3	■	●●● 88.06.30.0	□	650	G5 T5/T16
28/54	●●● 88.06.31.3	■	●●● 88.06.31.0	□	1250	
35/49/80	●●● 88.06.32.3	■	●●● 88.06.32.0	□	1550	
20	●●● 88.06.30.3	■	●●● 88.06.30.0	□	650	LED
40	●●● 88.06.31.3	■	●●● 88.06.31.0	□	1250	



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0

Fil



Fil LED
NEW

LED

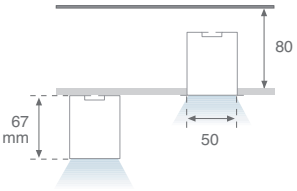
General

LED: desde 1580 lm a 2306 lm

Warm / Neutral

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné





Fil

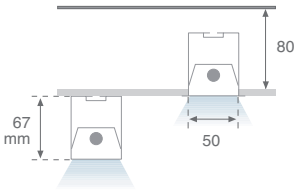
G5
T5/T16

General

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné





Fil

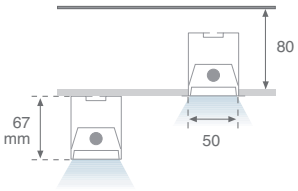
G5
T5/T16

General

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



FIL, FIL + y FIL MED es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

FIL es el modelo más pequeño. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color gris satinado o blanco mate. Modelos para LED MID-POWER o para tubo T5 HE/HO, y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal o óptica parabólica. Con un grado de protección IP20 o IP42. Clase de aislamiento I.

FIL, FIL + and FIL MED is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in gloss grey or matt white.

FIL is the smallest model. Profile made of satin grey or matt white lacquered extruded aluminium. Models for MID-POWER LED or HE/HO T5 tube, and control gear included. With opal polycarbonate diffuser or parabolic optics. With an IP20 or IP42 protection rating. Insulation class I.

FIL, FIL PLUS et FIL MED s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

FIL est le plus petit modèle. Profilé fabriqué en aluminium extrudé laqué gris satiné ou mat blanc. Modèles pour LED MID-POWER ou tub T5 HE/HO, et équipement électronique incorporé. Avec diffuseur en polycarbonate opale ou optique parabolique. Avec niveau de protection IP20 ou IP42. Classe d'isolation I.

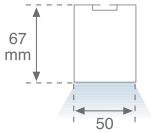


Oficinas Cuatrecasas Almagro, Madrid (España)

Fil

NEW

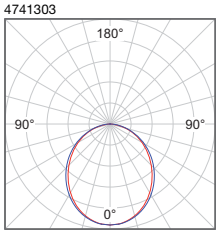




Luminaria FIL LED con difusor de policarbonato opal
FIL LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL LED avec diffuseur en polycarbonate opal

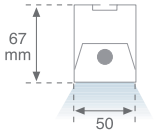
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | LED

4741303



W	Código	Color	Código	Color	Kg	Lmm	°K	lm Output
23	● 47.41.30.3	■	●● 47.41.30.0	□	2,2	1137	Neutral	1580
23	● 47.41.31.3	■	●● 47.41.31.0	□	2,2	1137	Warm	1537
31	● 47.41.32.3	■	●● 47.41.32.0	□	2,9	1700	Neutral	2370
31	● 47.41.33.3	■	●● 47.41.33.0	□	2,9	1700	Warm	2306

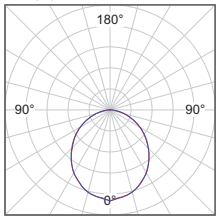




Luminaria FIL con difusor de policarbonato opal
FIL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL avec diffuseur en polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

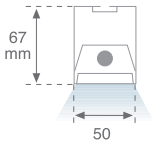
4741613



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg
1x14/24	●● 47.41.61.3	■	●● 47.41.61.0	□	660	1,0
1x28/54	● 47.41.62.3	■	●● 47.41.62.0	□	1260	1,8
1x35/49/80	● 47.41.63.3	■	●● 47.41.63.0	□	1560	2,2

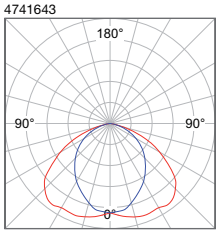




Luminaria FIL con óptica parabólica mate
FIL luminaire with matt parabolic optics
Luminaire FIL avec optique parabolique mat

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G5 T5/T16

4741643



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg
1x14/24	●●● 47.41.64.3	■	●●● 47.41.64.0	□	660	1,0
1x28/54	● 47.41.65.3	■	●● 47.41.65.0	□	1260	1,8
1x35/49/80	● 47.41.66.3	■	●● 47.41.66.0	□	1560	2,2

Suspensiones (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)

Accesorios
Accessories
Accessoires



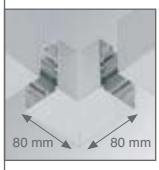
Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3m

Código	Color
47.05.00.3	■
47.05.00.0	□
47.05.10.3	■
47.05.10.0	□



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
	47.00.59.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
47.05.20.3	■
47.05.20.0	□



Tapa final giratoria
Revolving end cover
Jonction final giratoire
2 unit/ref.

Código	Color
47.05.51.3	■
47.05.51.0	□

355°



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Jonction support mur
2 unit/ref.

Código	Color	Lm
96.07.45.3	■	75
96.07.45.0	□	75
96.07.46.3	■	300
96.07.46.0	□	300



Soporte perpendicular para pared
Perpendicular wall bracket
Support mural perpendiculaire

Código
47.06.41.3



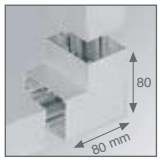
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
47.06.40.3	■
47.06.40.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
96.06.01.0



Unión codo pared 90°
90° wall corner joint
Union coude pour mur 90°

N	Código	Color
	47.00.42.3	■
	47.00.42.0	□



Tapa intermedia giratoria
Revolving intermediate cover
Jonction intermédiaire giratoire
1 unit/ref.

Código	Color
47.05.50.3	■
47.05.50.0	□

355°



Soporte pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable
2 unit/ref.

Código	Color
96.00.06.3	■
96.00.06.0	□



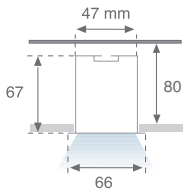
Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

Código
96.00.99.0

Fil

NEW

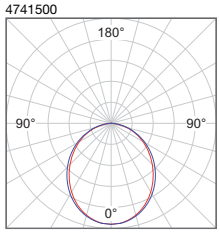




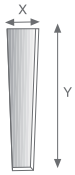
Luminaria FIL LED para empotrar con difusor de policarbonato opal
Recessed FIL LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL LED pour encastrement avec diffuseur en polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º | LED

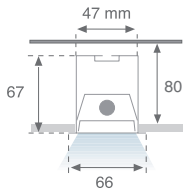
4741500



W	Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *	ºK	lm Output
23	47.41.50.3	■	47.41.50.0	□	1137	2,2	52x1147	Neutral	1580
23	47.41.51.3	■	47.41.51.0	□	1137	2,2	52x1147	Warm	1537
31	47.41.52.3	■	47.41.52.0	□	1700	2,9	52x1710	Neutral	2370
31	47.41.53.3	■	47.41.53.0	□	1700	2,9	52x1710	Warm	2306



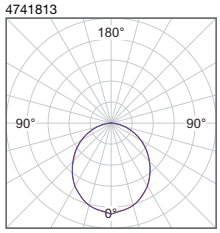




Luminaria FIL para empotrar con difusor de policarbonato opal
Recessed FIL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL pour encastrement avec diffuseur en polycarbonate opal

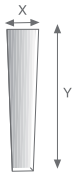
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º | Máx.40mm | G5 T5/T16

4741813

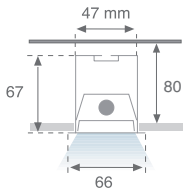


T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *
1x14/24	47.41.81.3	■	47.41.81.0	□	660	1,0	52x670
1x28/54	47.41.82.3	■	47.41.82.0	□	1260	1,8	52x1270
1x35/49/80	47.41.83.3	■	47.41.83.0	□	1560	2,2	52x1570



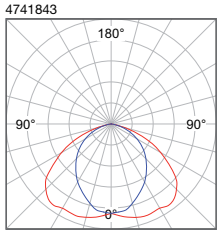




Luminaria FIL para empotrar con óptica parabólica mate
Recessed FIL luminaire with matt parabolic optics
Luminaire FIL pour encastrement avec optique parabolique mat

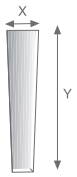
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960º | Máx.40mm | G5 T5/T16

4741843



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Lmm	Kg	X x Y *
1x14/24	47.41.84.3	■	47.41.84.0	□	660	1,0	52x670
1x28/54	47.41.85.3	■	47.41.85.0	□	1260	1,8	52x1270
1x35/49/80	47.41.86.3	■	47.41.86.0	□	1560	2,2	52x1570



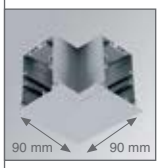
* Para líneas continuas: L x n° luminarias + 10mm
For continuous mounting: L x n° luminaires + 10mm
Pour lignes continues : L x n° luminaires + 10mm

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3m

	Código	Color
●●●	47.00.58.3	■
●●●	47.00.58.0	□
●●●	47.05.10.3	■
●●●	47.05.10.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

	Código	Color
●●●	47.05.21.3	■
●●●	47.05.21.0	□



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
●●	47.00.59.0	□



Tapa final
End cover
Embout final

	Código	Color
●●	47.06.45.3	■
●●	47.06.45.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

	Código
●	96.06.01.0



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

	Código
●	96.00.99.0

Fil +



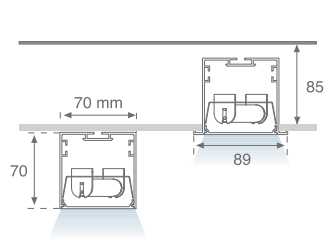
Fil +

G5 T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

Blanco mate / Matt white / Blanc mat
Gris satinado / Satin grey / Gris satiné





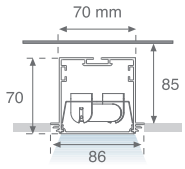
Fil + Trimless

G5 T5/T16

General

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

Blanco mate / Matt white / Blanc mat





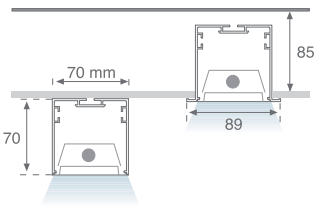
Fil + Tech

G5 T5/T16

General

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

Blanco mate / Matt white / Blanc mat
Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



FIL, FIL + y FIL MED es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

En el caso de FIL + empotrada, también está disponible la versión sin marco, FIL + TRIMLESS. FIL + tiene 2 tipologías según la fuente de luz utilizada: una con fluorescencia donde el tubo queda colocado en diagonal y al tresbolillo, y otra con módulos LED. Ambas permiten una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal. En los modelos técnicos, FIL + TECH y FIL + LED TECH, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

FIL, FIL + and FIL MED is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in gloss grey or matt white.

Apart from FIL + recessed, there is also the version with no frame, FIL + TRIMLESS. FIL + has 2 versions according to the light source used: one with fluorescent light where the tube is placed diagonally and staggered, and another with LED modules. Both provide continuous lighting with no dark areas. In the technical models, FIL + TECH and FIL + TECH LED, thanks to its double parabola optics which ensures a UGR<19.

FIL, FIL PLUS et FIL MED s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

Dans le cas de FIL + à encastrer, la version est également disponible sans cadre, FIL + TRIMLESS. FIL + possède 2 configurations selon la source de lumière utilisée: une première configuration avec lampe fluorescente dans laquelle le tube est placé en diagonale et en quinconce, et une autre avec des modules LED. Toutes les deux offrent un éclairage continu sans zones d'ombre. Dans les modèles techniques, FIL + TECH et FIL + LED TECH, grâce à sa optique avec double parabolique qui assure un UGR<19.



Fil + LED

LED

General

LED: 1565 lm | 2345 lm

Warm

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Fil + LED Tech

LED

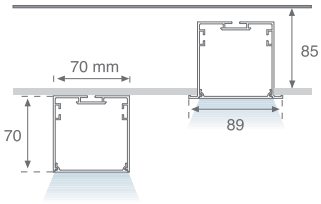
General

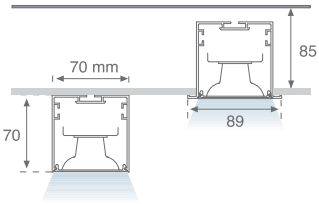
LED: desde 1272 a 5088 lm

Warm

Blanco mate
Matt white
Blanc mat

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné

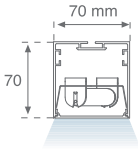






Oficinas Cuatrecases Almagro, Madrid (España)





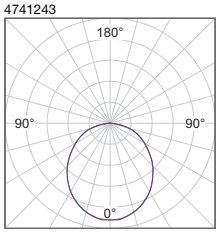
Luminaria FIL+ FINAL con reflector tresbolillo
FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ FINAL avec diffuseur sans rupture de flux

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

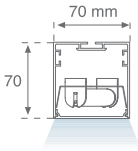
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●	47.41.24.3	■	47.41.24.0	□	1,3	543
1x28/54	●	47.41.25.3	■	47.41.25.0	□	2,5	1143
1x35/49/80	●	47.41.26.3	■	47.41.26.0	□	3	1443

4741243







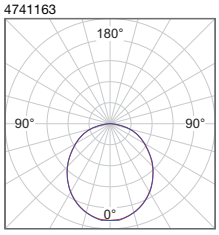
Luminaria FIL+ INTERMEDIA con reflector tresbolillo
FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ INTERMÉDIAIRE avec diffuseur sans rupture de flux

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

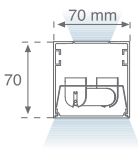
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	l mm
1x28/54	●	47.41.16.3	■	47.41.16.0	□	2,2	1080
1x35/49/80	●	47.41.17.3	■	47.41.17.0	□	2,7	1380

4741163







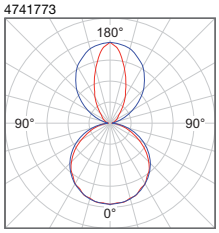
Luminaria FIL+ FINAL de radiación directa-indirecta con reflector tresbolillo
Direct-indirect FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ FINAL direct-indirect avec diffuseur sans rupture de flux

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

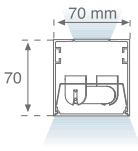
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●●	47.41.77.3	■	47.41.77.0	□	1,3	543
1x28/54	●●●	47.41.78.3	■	47.41.78.0	□	2,5	1143
1x35/49/80	●●●	47.41.79.3	■	47.41.79.0	□	3	1443

4741773







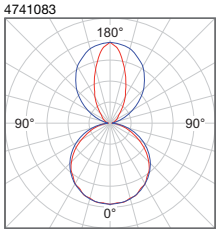
Luminaria FIL+ INTERMEDIA de radiación directa-indirecta con reflector tresbolillo
Direct-indirect FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ INTERMÉDIAIRE direct-indirect avec diffuseur sans rupture de flux

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	l mm
1x28/54	●●●	47.41.08.3	■	47.41.08.0	□	2,2	1080
1x35/49/80	●●●	47.41.09.3	■	47.41.09.0	□	2,7	1380

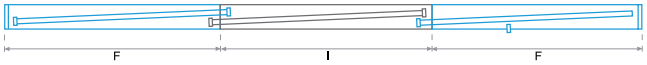
4741083



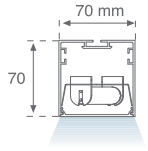
2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

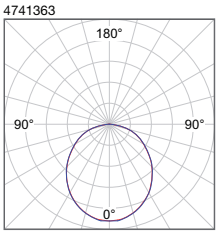






Luminaria FIL+ INDIVIDUAL
FIL+ INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ INDIVIDUEL

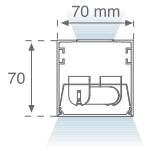
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16



T5 HE-HO Multi-power electronic

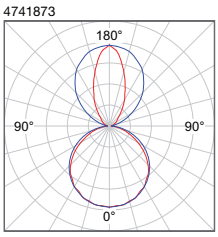
W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●● 47.41.36.3	■	●● 47.41.36.0	□	1,3	604
1x28/54	● 47.41.37.3	■	●● 47.41.37.0	□	2,4	1204
1x35/49/80	● 47.41.38.3	■	●● 47.41.38.0	□	3	1504





Luminaria FIL+ INDIVIDUAL de radiación directa-indirecta
Direct-indirect FIL+ INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ INDIVIDUEL direct-indirect

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16



T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	●●● 47.41.87.3	■	47.41.87.0	□	1,3	604
1x28/54	●●● 47.41.88.3	■	47.41.88.0	□	2,4	1204
1x35/49/80	●●● 47.41.89.3	■	47.41.89.0	□	3	1504

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa — max. 3m
Profile and cover
Profil et couvercle

Código	Color
●● 47.00.48.3	■
●● 47.00.48.0	□
●● 47.00.39.3	■
●● 47.00.39.0	□



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



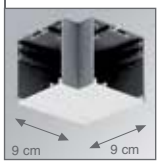
Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
	●● 47.00.40.0	□



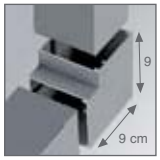
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref

Código
● 48.06.04.3



Codo 90° con difusor policarbonato
90° corner with polycarbonate diffuser
Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●● 47.00.11.3	■
●● 47.00.11.0	□



Codo 90° para pared
90° wall corner
Coude 90° pour mur

N	Código	Color
●●●	47.00.43.3	■
●●●	47.00.43.0	□

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000

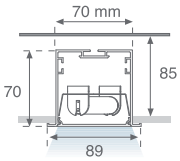


Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.34.0	□	4000

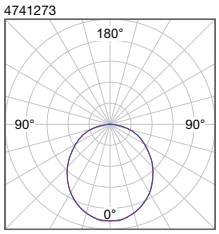
Fil +





Luminaria FIL+ FINAL para empotrar con reflector tresbolillo
Recessed FIL+ FINAL luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ FINAL pour encastrement avec diffuseur sans rupture de flux

CE · IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16

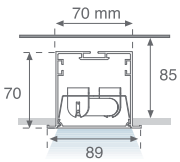


T5 HE-HO Multi-power electronic



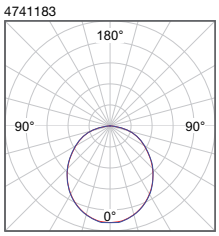
W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm	X x Y mm
1x14/24	●●	47.41.27.3	■	47.41.27.0	□	1,3	550	78 x 545
1x28/54	●	47.41.28.3	■	47.41.28.0	□	2,5	1150	78 x 1145
1x35/49/80	●	47.41.29.3	■	47.41.29.0	□	3	1450	78 x 1445



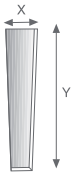


Luminaria FIL+ INTERMEDIA para empotrar con reflector tresbolillo
Recessed FIL+ INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector
Luminaire FIL+ INTERMÉDIAIRE pour encastrement avec diffuseur sans rupture de flux

CE · IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16

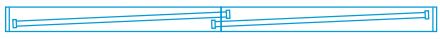


T5 HE-HO Multi-power electronic

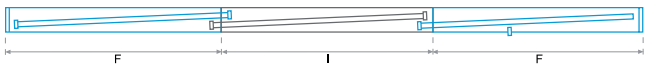


W		Código	Color	Código	Color	Kg	I mm	X x Y mm
1x28/54	●	47.41.18.3	■	47.41.18.0	□	2,2	1080	78 x 1080
1x35/49/80	●	47.41.19.3	■	47.41.19.0	□	2,7	1380	78 x 1380

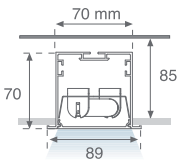
2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

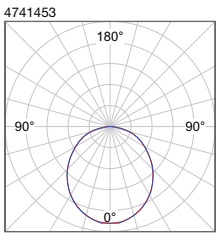






Luminaria FIL+ INDIVIDUAL para empotrar
Recessed FIL+ INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ INDIVIDUEL pour encastrement

CE · IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16



T5 HE-HO Multi-power electronic



W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm
1x14/24	●●●	47.41.45.3	■	47.41.45.0	□	1,3	618	78x610
1x28/54	●●	47.41.46.3	■	47.41.46.0	□	4,2	1218	78x1210
1x35/49/80	●●	47.41.47.3	■	47.41.47.0	□	3	1518	78x1510

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle
max. 3m

Código	Color
●● 47.00.49.3	■
●● 47.00.49.0	□
●● 47.00.39.3	■
●● 47.00.39.0	□

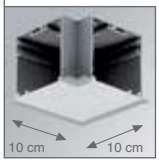
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
●●	47.00.40.0	□



Codo 90° con difusor policarbonato
90° corner with polycarbonate diffuser
Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●● 47.00.12.3	■
●● 47.00.12.0	□



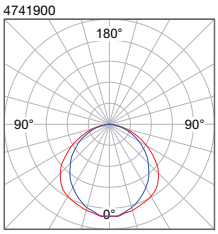
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

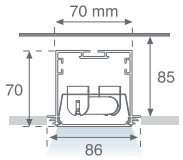
Código
● 48.06.04.3



Luminaria FIL+ TRIMLESS FINAL para empotrar con reflector tresbolillo
Recessed FIL+ TRIMLESS FINAL luminaire with staggered reflector
FIL+ TRIMLESS FINAL pour encastrement avec diffuseur sans rupture de flux

IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · 10-50 mm · G5 T5/T16





T5 HE-HO Multi-power electronic

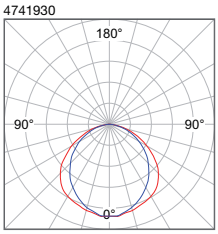
W	Código	Color	Kg	F mm	X x Y mm
1x14/24	●●● 47.41.90.0	☐	1,3	543	90 x 545
1x28/54	●●● 47.41.91.0	☐	2,5	1143	90 x 1145
1x35/49/80	●●● 47.41.92.0	☐	3	1443	90 x 1445

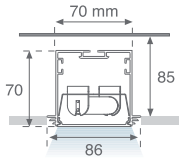




Luminaria FIL+ TRIMLESS INTERMEDIA para empotrar con reflector tresbolillo
Recessed FIL+ INTERMEDIATE TRIMLESS luminaire with staggered reflector
FIL+ TRIMLESS INTERMÉDIAIRE pour encastrement avec diffuseur sans rupture de flux

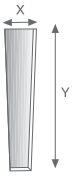
IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · 10-50 mm · G5 T5/T16





T5 HE-HO Multi-power electronic

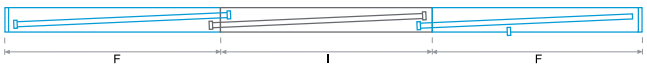
W	Código	Color	Kg	I mm	X x Y mm
1x28/54	●●● 47.41.93.0	☐	2,2	1080	90 x 1080
1x35/49/80	●●● 47.41.94.0	☐	2,7	1380	90 x 1380



2 FINAL



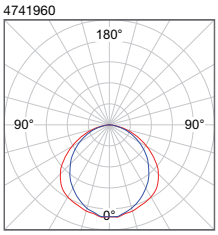
2 FINAL + 1 INTERMEDIA

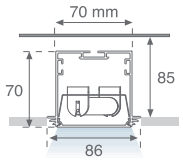




Luminaria FIL+ TRIMLESS INDIVIDUAL para empotrar
Recessed FIL+ TRIMLESS INDIVIDUAL luminaire
Luminaire FIL+ TRIMLESS INDIVIDUEL pour encastrement

IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · 10-50 mm · G5 T5/T16





T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Kg	L mm	X x Y mm
1x14/24	●●● 47.41.96.0	☐	1,3	604	90 x 608
1x28/54	●●● 47.41.97.0	☐	2,5	1204	90 x 1208
1x35/49/80	●●● 47.41.98.0	☐	3	1504	90 x 1508



Accesorios
Accessories
Accessoires



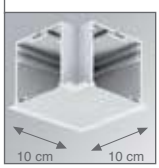
Perfil y tapa max. 3m
Profile and cover
Profil et couvercle

N	Código	Color
●●	47.00.38.0	☐
●●	47.00.39.0	☐



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
●●	47.00.40.0	☐



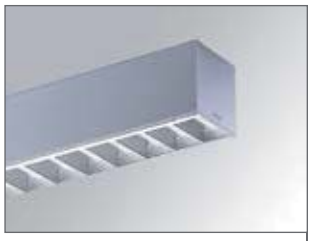
Codo 90° con difusor policarbonato
90° corner with polycarbonate diffuser
Coude 90° avec diffuseur polycarbonate

Código	Color
●●● 47.00.95.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

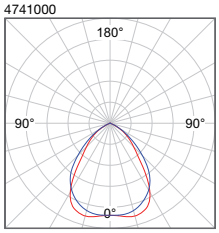
Código
● 48.06.04.3



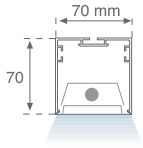
Luminaria FIL+ TECH con óptica de alto confort visual
FIL+ TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ TECH avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G5 T5/T16

4741000



T5 HE-HO Multi-power electronic



W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	47.41.00.3	■	47.41.00.0	□	1,3	598
1x28/54	●●	47.41.01.3	■	47.41.01.0	□	2,4	1198
1x35/49/80	●●	47.41.02.3	■	47.41.02.0	□	3	1498

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

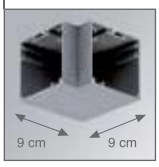
Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 47.00.06.3	■
●● 47.00.06.0	□

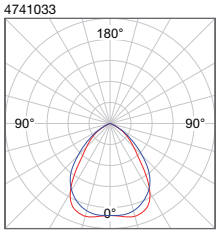
Suspensiones (pag.216)
Suspensions (pag.216)
Suspensions (pag.216)



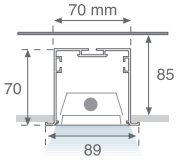
Luminaria FIL+ TECH para empotrar con óptica de alto confort visual
Recessed FIL+ TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ TECH pour encastrement avec optique haut confort visuel

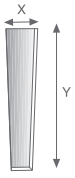
CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | Máx.60mm | G5 T5/T16

4741033



T5 HE-HO Multi-power electronic

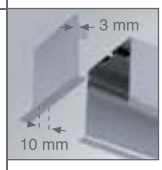




W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm*
1x14/24	●●●	47.41.03.3	■	47.41.03.0	□	1,3	598	78x610
1x28/54	●●●	47.41.04.3	■	47.41.04.0	□	2,4	1198	78x1210
1x35/49/80	●●●	47.41.05.3	■	47.41.05.0	□	3,3	1498	78x1510

* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 12mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 12mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 12mm

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

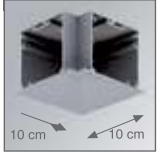
Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 47.00.07.3	■
●●● 47.00.07.0	□



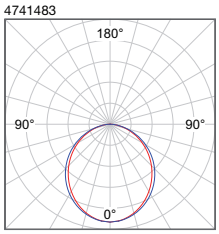
Nuevo mercado de Calafell (España)

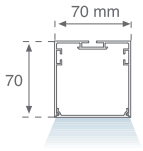
Fil + LED



Luminaria FIL+ LED con difusor policarbonato opal
FIL+ LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL+ LED avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | LED Warm



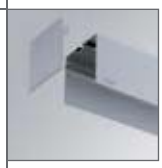


W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	lm output
18	● 47.41.48.3	■	●● 47.41.48.0	□	2,5	1162	1565
28	● 47.41.49.3	■	●● 47.41.49.0	□	3	1743	2345

Accesorios
Accessories
Accessoires

+ info. pag. 149

Suspensiones (pag.216)
Suspensions (pag.216)
Suspensions (pag.216)



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



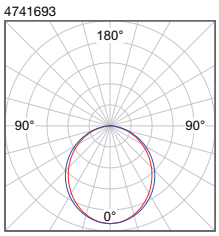
Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

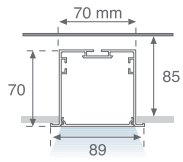
Código
● 96.00.99.0



Luminaria FIL+ LED para empotrar con difusor policarbonato opal
Recessed FIL+ LED luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL+ LED pour encastrement avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | Máx.60mm | LED Warm





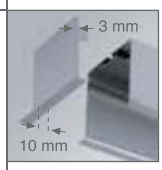


W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm*	lm output
18	●● 47.41.69.3	■	47.41.69.0	□	2,5	1162	78x1174	1565
28	●● 47.41.70.3	■	47.41.70.0	□	3	1743	78x1755	2345

* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 12mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 12mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 12mm

Accesorios
Accessories
Accessoires

+ info. pag. 149



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings for joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

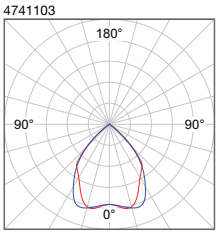
Código
● 96.00.99.0

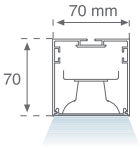
Al unir las luminarias se consigue luz continua
By joining the luminaires continuos light is achieved
En rejoignant les luminaires éclairage continu est obtenu



Luminaria FIL+ LED TECH con óptica de alto confort visual
FIL+ LED TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ LED TECH avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | LED Warm

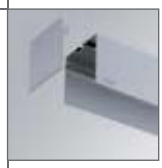




W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	lm output
14	●●●	47.41.10.3	■	47.41.10.0	□	2,1	1000	1272
27	●●●	47.41.11.3	■	47.41.11.0	□	2,1	1000	2544
27	●●●	47.41.20.3	■	47.41.20.0	□	4,2	2000	2544
54	●●●	47.41.21.3	■	47.41.21.0	□	4,2	2000	5088

Accesorios
Accessories
Accessoires

Suspensiones (pag.216)
Suspensions (pag.216)
Suspensions (pag.216)



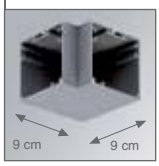
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.67.3	■
● 47.00.67.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 47.00.06.3	■
●● 47.00.06.0	□



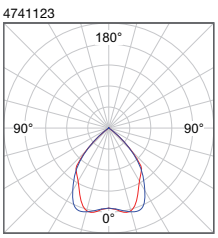
Pulsera electrostática
Electrostatic bracelet
Bracelet électrostatique

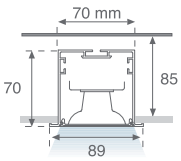
Código
● 96.00.99.0



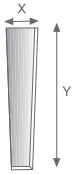
Luminaria FIL+ LED TECH para empotrar con óptica de alto confort visual
Recessed FIL+ LED TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire FIL+ LED TECH pour encastrement avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | Máx.60mm | LED Warm



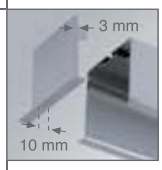


W		Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm*	lm output
14	●●●	47.41.12.3	■	47.41.12.0	□	2,1	1000	78x1012	1272
27	●●●	47.41.13.3	■	47.41.13.0	□	2,1	1000	78x1012	2544
27	●●●	47.41.22.3	■	47.41.22.0	□	4,2	2000	78x2012	2544
54	●●●	47.41.23.3	■	47.41.23.0	□	4,2	2000	78x2012	5088



* Para líneas continuas:
L x n° luminarias + 12mm
For continuous mounting:
L x n° luminaires + 12mm
Pour lignes continues :
L x n° luminaires + 12mm

Accesorios
Accessories
Accessoires



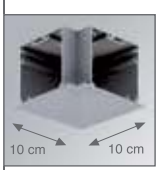
Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 47.00.68.3	■
● 47.00.68.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 47.00.07.3	■
●●● 47.00.07.0	□



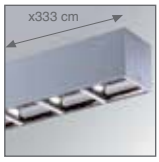
Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

Código
● 96.00.99.0



Reflector de policarbonato metalizado
Metallized policarbonate reflector
Réflecteur en polycarbonate métallisé

UGR <19



Estructura para personalizar cada 333mm
Modular system to customize every 333mm
Structures à personnaliser chaque 333mm

Fil Med



Fil Med L.C.

G5 T5/T16

General

Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W
2x35/49 W

Blanco mate / Matt white / Blanc mat
Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



Fil Med

G5 T5/T16

General | Asim.

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x14/24 W
2x28/54 W | 2x35/49/80 W

Blanco mate / Matt white / Blanc mat
Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



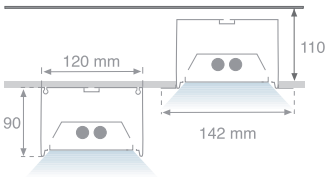
Fil Med Modular

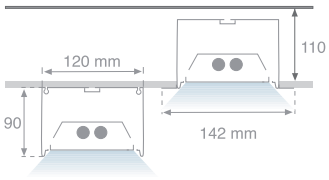
BA15d OR-70 OSRAM | GX 8,5 CDM-R111

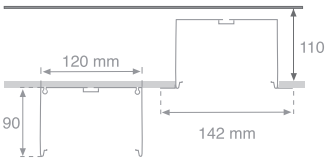
Spot | Flood | WFL

Lamps: 1x35 W | 2X35 W | 1x50 W

Gris satinado / Satin grey / Gris satiné







FIL, FIL + y FIL MED es una completa familia de estructuras modulares que gracias a sus difusores y reflectores, tamaños y a sus accesorios le dota de una gran versatilidad y la convierte en una opción perfecta para la iluminación general, de oficinas, hoteles, restaurantes, centros educativos, etc. Están disponibles en versión de superficie y empotrada, tanto en gris satinado como en blanco mate.

FIL MED es el modelo para 2 tubos fluorescentes. FIL MED L.C. es el modelo para 2 tubos fluorescentes colocados al tresbolillo, que permite una iluminación continua sin zonas oscuras con difusor opal. En los modelos técnicos, gracias a su óptica con doble parábola garantiza un UGR<19.

FIL MED MODULAR es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.

FIL, FIL + and FIL MED is a comprehensive family of modular structures for suspending, mounting or recessing, which, thanks to its diffusers and reflectors, different dimensions and its accessories, offers great versatility, making it an ideal option for the general lighting of offices, hotels, restaurants, schools, etc. They are available in surface and recessed version, either in gloss grey or matt white.

FIL MED is a model for 2 fluorescent tubes. FIL MED L.C. is a model for 2 fluorescent tubes placed in a staggered position, which provides continuous lighting with no dark areas. In the technical models, thanks to its double parabola optics which ensures a UGR<19.

FIL MED MODULAR is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights.

FIL, FIL PLUS et FIL MED s'agit d'une famille complète de structures modulaires à suspendre, à poser en saillie ou à encastrer, à laquelle ses diffuseurs et réflecteurs, accessoires confèrent une grande polyvalence et qui en font l'option parfaite pour l'éclairage général des bureaux, hôtels, restaurants, établissements d'enseignement, etc. Sont disponibles en version en saillie et à encastrer, tant en gris satiné qu'en blanc mat.

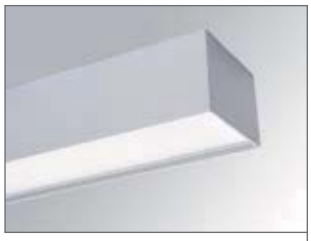
FIL MED est le modèle pour 2 tubes fluorescents. FIL MED L.C. est le modèle pour 2 tubes fluorescents placés en quinconce, offrent un éclairage continu sans zones d'ombre. Dans les modèles techniques, grâce à sa optique avec double parabolique qui assure un UGR<19.

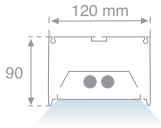
FIL MED MODULAR est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs.



Biblioteca de Girona, Girona (España)

Fil Med

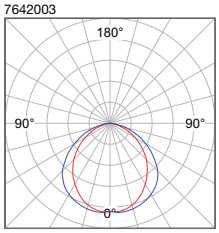




Luminaria FIL MED L.C. FINAL con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
FIL MED L.C. FINAL luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED L.C. FINAL avec diffuseur sans rupture de flux en polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

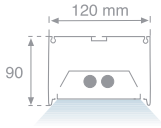
7642003



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
2x14/24	●●	76.42.00.3	■	76.42.00.0	□	2,4	628
2x28/54	●●	76.42.01.3	■	76.42.01.0	□	4,7	1228
2x35/49	●●	76.42.02.3	■	76.42.02.0	□	6,3	1528

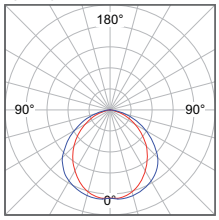




Luminaria FIL MED L.C. INTERMEDIA con reflector tresbolillo y difusor opal
FIL MED L.C. INTERMEDIATE luminaire with staggered reflector and opal diffuser
Luminaire FIL MED L.C. INTERMÉDIAIRE avec diffuseur sans rupture de flux en opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

7642113

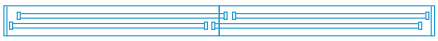


T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	I mm
2x28/54	●●	76.42.11.3	■	76.42.11.0	□	4,6	1175
2x35/49	●●	76.42.12.3	■	76.42.12.0	□	6,2	1475

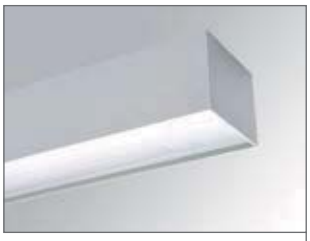
Posibles combinaciones
Possible combinations
Possibles combinaisons

2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

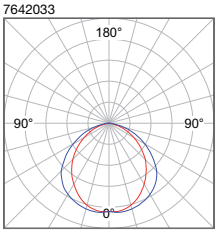


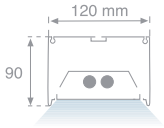


Luminaria FIL MED INDIVIDUAL con difusor policarbonato opal
FIL MED INDIVIDUAL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INDIVIDUEL avec diffuseurpolycarbonate opal

IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

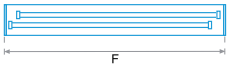
7642033





T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
2x14/24	76.42.03.3	■	76.42.03.0	□	2,5	670
2x/28/54	76.42.04.3	■	76.42.04.0	□	4,8	1270
2x35/49	76.42.05.3	■	76.42.05.0	□	6,4	1570

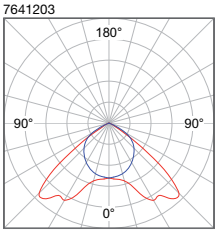


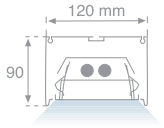


Luminaria FIL MED con óptica de alto confort visual
FIL MED luminaire with high visual confort optics
Luminaire FIL MED avec optique haut confort visuel

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G5 T5/T16

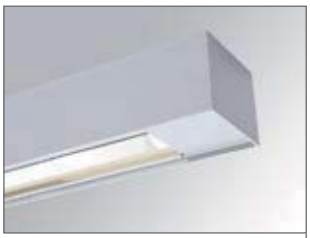
7641203





T5 HE-HO Multi-power electronic

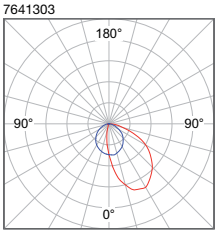
W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	76.41.20.3	■	76.41.20.0	□	2,8	730
1x28/54	76.41.21.3	■	76.41.21.0	□	5	1340
1x35/49/80	76.41.22.3	■	76.41.22.0	□	6,5	1640
2x14/24	76.42.20.3	■	76.42.20.0	□	2,8	730
2x28/54	76.42.21.3	■	76.42.21.0	□	5	1340
2x35/49/80	76.42.22.3	■	76.42.22.0	□	6,5	1640

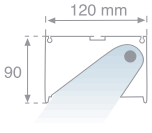


Luminaria FIL MED con reflector asimétrico
FIL MED luminaire with asymmetric reflector
Luminaire FIL MED avec réflecteur asymétrique

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G5 T5/T16

7641303





T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm
1x14/24	76.41.30.3	■	76.41.30.0	□	2,3	730
1x28/54	76.41.31.3	■	76.41.31.0	□	4,5	1330
1x35/49/80	76.41.32.3	■	76.41.32.0	□	6	1630

Accesorios pag. 160
Accessories pag. 160
Accessoires pag. 160

Fil Med

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h (m)
● 96.07.49.0	☐	max. 3
● 96.07.49.3	■	max. 3



Cable de acero regulable en “Y”
Height adjustable in “Y” steel cable
Suspension câble en acier réglable en “Y”

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	◪	max. 3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromecanique avec
deux câbles en acier réglable

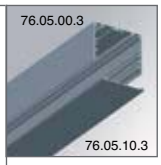
Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	☐	max. 3
●●● 96.27.49.3	■	max. 3



Suspensión electromecánica regulable en “Y”
Height-adjustable in “Y” electromechanical suspension
Suspension électromechanique en acier réglable en “Y”

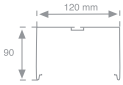
Código	Color	h(m)
● 96.28.63.3	■	max. 3
● 96.28.63.0	☐	max. 3

Accesorios
Accessories
Accessoires



max. 3 m

Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

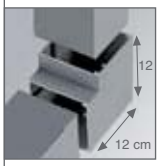


Código	Color
●● 76.05.00.3	■
●● 76.05.00.0	☐
●●● 76.05.10.3	■
●●● 76.05.10.0	☐



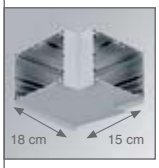
Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final en aluminium

Código	Color
●● 76.06.40.3	■
●● 76.06.40.0	☐



Codo 90° para pared
90° wall corner
Coude 90° pour mur

N	Código	Color
●●	76.00.24.3	■
●●	76.00.24.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"

Código	Color
●●● 76.05.23.3	■
●●● 76.05.23.0	☐



Tapa final giratoria
Revolving end cover
Jonction final giratoire

Código	Color
●●● 76.05.51.3	■
●●● 76.05.51.0	☐

355°



Soporte pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

Código	Color
●● 96.00.06.3	■
●● 96.00.06.0	☐

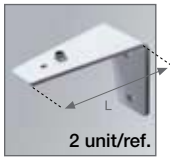




Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 48.06.04.3
● 96.06.01.0*

* Para FIL MED asimétrico
For asymmetric FIL MED
Pour FIL MED asymétrique



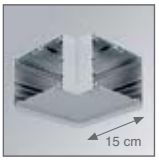
Unión soporte pared
Wall bracket joint
Jonction support mur

Código	Color	L mm
●● 96.07.45.3	■	75
●● 96.07.45.0	☐	75
●●● 96.07.46.3	■	300
●●● 96.07.46.0	☐	300



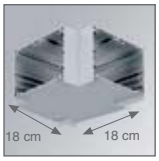
Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal
max. 3m

N	Código	Color
●●	76.00.10.0	☐



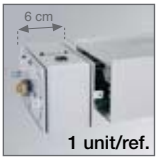
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 76.05.20.3	■
●●● 76.05.20.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"

Código	Color
●●● 76.05.22.3	■
●●● 76.05.22.0	☐



Tapa intermedia giratoria
Revolving intermediate cover
Jonction intermédiaire giratoire

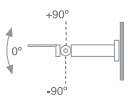
Código	Color
●●● 76.05.50.3	■
●●● 76.05.50.0	☐

355°



Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

Código	Color
●● 96.00.05.3	■
●●● 96.00.05.0	☐

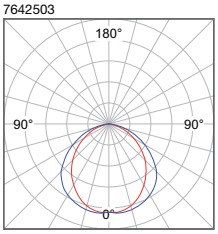


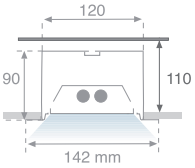


Luminaria FIL MED FINAL L.C. para empotrar con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
Recessed FINAL FIL MED L.C. luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED FINAL L.C. pour encastrement avec diffuseur polycarbonate opal sans rupture de flux

IP 42 · CLASE I · PC DIFUSER · AI · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16

7642503





T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	F mm	XxY mm
2x14/24	●● 76.42.50.3	■	76.42.50.0	□	2,4	638	130x633
2x28/54	●● 76.42.51.3	■	76.42.51.0	□	4,7	1238	130x1233
2x35/49	●● 76.42.52.3	■	76.42.52.0	□	6,3	1538	130x1533

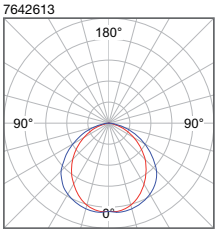


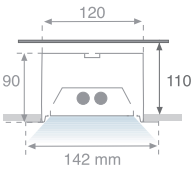


Luminaria FIL MED INTERMEDIA L.C. para empotrar con reflector tresbolillo y difusor policarbonato opal
Recessed INTERMEDIATE FIL MED L.C. luminaire with staggered reflector and opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INTERMÉDIAIRE L.C. pour encastrement avec diffuseur polycarbonate opal sans rupture de flux

IP 42 · CLASE I · PC DIFUSER · AI · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16

7642613



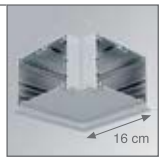


T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	l mm	XxY mm
2x28/54	●● 76.42.61.3	■	76.42.61.0	□	4,6	1175	130x1175
2x35/49	●● 76.42.62.3	■	76.42.62.0	□	6,2	1475	130x1475



Accesorios
Accessories
Accessoires



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 76.05.21.3	■
●●● 76.05.21.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union
2 unit/ref.

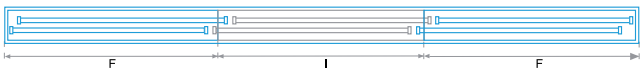
Código
● 48.06.04.3

Posibles combinaciones
Possible combinations
Possibles combinaisons

2 FINAL



2 FINAL + 1 INTERMEDIA

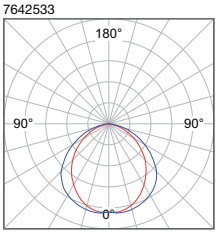


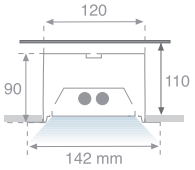


Luminaria FIL MED INDIVIDUAL para empotrar y difusor policarbonato opal
Recessed FIL MED INDIVIDUAL luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire FIL MED INDIVIDUEL pour encastrement avec diffuseur opal

IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · Máx.60mm · G5 T5/T16

7642533



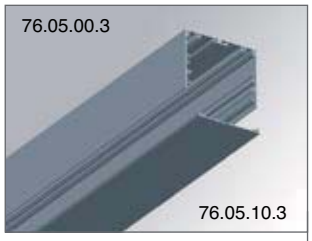


T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm	XxY mm
2x14/24	●● 76.42.53.3	■	76.42.53.0	□	2,5	691	130x675
2x28/54	●● 76.42.54.3	■	76.42.54.0	□	4,8	1291	130x1275
2x35/49	●● 76.42.55.3	■	76.42.55.0	□	6,4	1591	130x1575



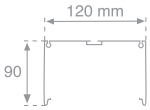
Fil Med



Perfil y tapa de superficie
Surface profile and cover
Profil et couvercle saillie

max. 3m

Código	Color
●● 76.05.00.3	■
●●● 76.05.10.3	■



Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final en aluminium

Código	Color
●● 76.06.40.3	■
●● 76.06.40.0	□



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 48.06.04.3
● 96.06.01.0*

* Para FIL MED asimétrico
For asymmetric FIL MED
Pour FIL MED asymétrique



Tapa final giratoria
Revolving end cover
Jonction final giratoire

Código	Color
●●● 76.05.51.3	■
●●● 76.05.51.0	□

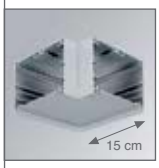
355°



Tapa intermedia giratoria
Revolving intermediate cover
Jonction intermédiaire giratoire

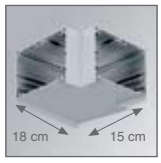
Código	Color
●●● 76.05.50.3	■
●●● 76.05.50.0	□

355°



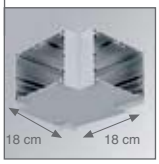
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 76.05.20.3	■
●●● 76.05.20.0	□



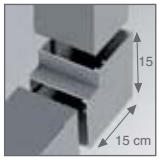
Unión "T"
"T" joint
Union "T"

Código	Color
●●● 76.05.23.3	■
●●● 76.05.23.0	□



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"

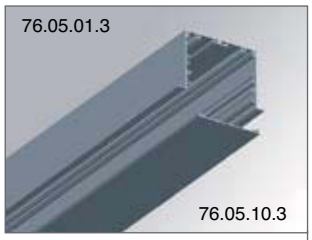
Código	Color
●●● 76.05.22.3	■
●●● 76.05.22.0	□



Codo 90° para pared
90° wall corner
Coude 90° pour mur

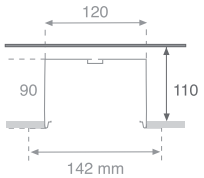
N	Código	Color
●●●	76.00.24.3	■
●●●	76.00.24.0	□

Suspensiones y soportes pared (pag.216)
Suspensions and wall brackets (pag.216)
Suspensions et supports mural (pag.216)



Perfil y tapa para empotrar
Recessed profile and cover
Profil et couvercle pour encastrement

Código	Color
●●● 76.05.01.3	■
●●● 76.05.10.3	■



Anclaje para techo incluido
Surface anchorage included
Fixation plafond inclus

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final de aluminio
Aluminium end cover
Embout final d'aluminium

Código	Color
●●● 76.06.42.3	■



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 48.06.04.3



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 76.05.21.3	■
●●● 76.05.21.0	□



Módulo B para 1 lámpara
B module for 1 lamp
Module B pour 1 lampe

IP 20 | CLASE I | AI | 960º | 35º | 355º | BA15d QR-70 OSRAM

Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x50	●●●	76.41.70.3	■	1,3	300



Módulo C con proyector TWIN
C module with TWIN spotlight
Module C avec projecteur TWIN

IP 20 | CLASE I | AI | 960º | 90º | 355º | GX 8.5 CDM-R111

Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x35	●●●	76.41.74.3	■	1	400
2X35	●●●	76.42.74.3	■	1,1	400



Módulo D para 2 lámparas
D module for 2 lamps
Module D pour 2 lampes

IP 20 | CLASE I | AI | 960º | 35º | 355º | BA15d QR-70 OSRAM

Electronic

W		Código	Color	L mm
2x50	●●●	76.42.70.3	■	600

Dot

Design by lagranja

NEW



Dot
NEW

LED

General

LED: desde 1470 lm a 5880 lm

Warm

- Blanco texturizado
  Texturised white
  Blanc texturé
- Anodizado plata mate
  Anodized matt silver
  Anodisé argent mat



Dot Tech
NEW

LED

WFL

LED: desde 1272 lm a 5088 lm

Warm

- Blanco texturizado
  Texturised white
  Blanc texturé
- Anodizado plata mate
  Anodized matt silver
  Anodisé argent mat



Dot Spot
NEW

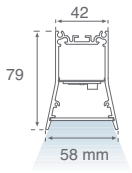
LED

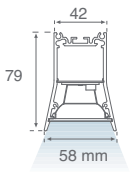
MFL

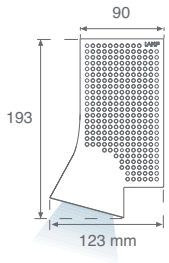
LED: desde 880 lm a 1920 lm

Warm

- Blanco texturizado
  Texturised white
  Blanc texturé
- Naranja
  Orange
  Orange
- Grafito texturizado
  Texturised graphite
  Graphite texturé







DOT es una familia modular que combina las aplicaciones de iluminación general lineal con iluminación de acento mediante proyectores.

Consta de una gama de estructuras para suspender, con modelos de iluminación técnica u opal; y de proyectores, los cuales se pueden integrar entre módulos estructura, o bien instalarlos a carril trifásico.

Los modelos de estructura, están concebidos para una venta a metros, personalizables cada 333mm.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado o lacado en blanco. Modelos para LED MID-POWER. Color de temperatura blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Con difusor opal o con reflector técnico que genera baja luminancia (UGR<19).

Con un grado de protección IP20 o IP42. Clase de aislamiento I.

DOT is a modular family which combines general lighting applications with accent lighting with spotlights.

It consists of a suspended modular system range, with technical or opal lighting models; and a spotlight, which could be integrated between structure modules, or to adapt to a three-phase track.

The modular systems are conceived for a meters selling concept, customized each 333mm.

Profile manufactured in matt white lacquered or anodized extruded aluminium. Models for MID-POWER LED, warm white color temperature and control gear included. With opal diffuser or technical reflector which generate low luminance (UGR<19).

IP20 or IP42 protection rating, and insulation class I.

DOT est une famille modulaire qui combine les applications d'éclairage général linéaires avec l'éclairage d'accentuation par des projecteurs.

La gamme se compose de structures suspendues, avec des modèles d'éclairage technique ou opal; et les projecteurs, dont les modules peuvent être intégrés à la structure, ou installés sur rail triphasé.

La structure est conçue pour une vente au mètre, personnalisable tous les 333mm.

Corps fabriqué en extrusion aluminium anodisé ou laqué blanc. Modèles avec LED MID-POWER blanc et chaude ou neutre et équipement électronique intégré. Avec un diffuseur opal ou d'un réflecteur technique basse luminance (UGR <19).

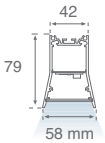
Avec un degré de protection IP20 ou IP42, et classe I.



Dot

NEW



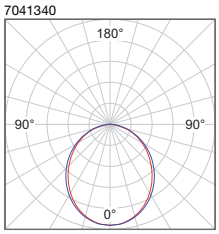


Luminaria DOT con difusor de policarbonato opal
DOT luminarie with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DOT avec diffuseur polycarbonate opal

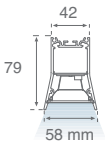
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | LED Warm

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Lmm	lm output
16	70.41.34.0	□	70.41.34.3	▣	1,9	1000	-
32	70.41.35.0	□	70.41.35.3	▣	1,9	1000	-
32	70.41.36.0	□	70.41.36.3	▣	3,8	2000	-
63	70.41.37.0	□	70.41.37.3	▣	3,8	2000	-

7041340





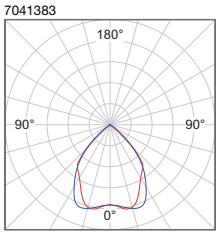


Luminaria DOT TECH con óptica de alto confort visual
DOT TECH luminaire with high visual comfort optics
Luminaire DOT TECH avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | LED Warm

W	Código	Color	Código	Color	Kg	Lmm	lm output
14	70.41.38.0	□	70.41.38.3	▣	1,9	1000	1272
27	70.41.39.0	□	70.41.39.3	▣	1,9	1000	2544
27	70.41.40.0	□	70.41.40.3	▣	3,8	2000	2544
54	70.41.41.0	□	70.41.41.3	▣	3,8	2000	5888

7041383

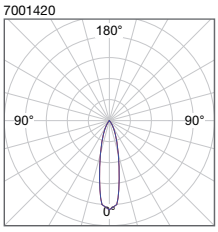


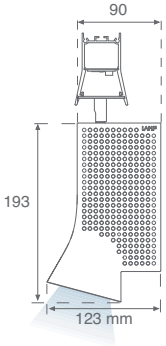
NEW



Módulo DOT con proyector
DOT module with spotlight
Module DOT avec projecteur

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | 90° | 355° | LED Warm





Blanco texturizado / Texturised white / Blanc texturé

W		Código	Color	Kg	△°	lm output
13	●●●	70.01.42.0	□+□	0,5	34	901
13	●●●	70.01.42.1	■+□	0,5	34	901
13	●●●	70.01.42.2	■+□	0,5	34	901
26	●●●	70.01.43.0	□+□	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.43.1	■+□	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.43.2	■+□	0,5	31	1920

Anodizado plata mate / Anodized matt silver / Anodisé argent mat

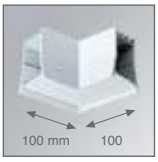
W		Código	Color	Kg	△°	lm output
13	●●●	70.01.44.0	□+▣	0,5	34	901
13	●●●	70.01.44.1	■+▣	0,5	34	901
13	●●●	70.01.44.2	■+▣	0,5	34	901
26	●●●	70.01.45.0	□+▣	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.45.1	■+▣	0,5	31	1920
26	●●●	70.01.45.2	■+▣	0,5	31	1920

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 70.00.51.0	□
●●● 70.00.51.1	■
●●● 70.00.51.2	■



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 70.00.52.0	□
●●● 70.00.52.3	▣



Pulsera electrostática
Disposable wrist strap
Bracelet électrostatique

Código
● 96.00.99.0



Juego de 4 fijaciones para unión
Set of 4 fixings per joint
Jeu de 4 fixations pour union
4 unit/ref.

Código
● 48.06.06.3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max.3
● 96.07.49.3	■	max.3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Susp. électromecanique avec 2
câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3
●●● 96.27.49.3	■	max. 3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y"
electromechanical suspension
Suspension électromécanique
en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)	
●●● 96.28.67.0	□	max.3	(5x1,5mm)



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	◪	max.3

Multispace



Multispace

G5
T5/T16

General | Indir. | Dir./Ind.

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W
1x35/49/80 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Multispace

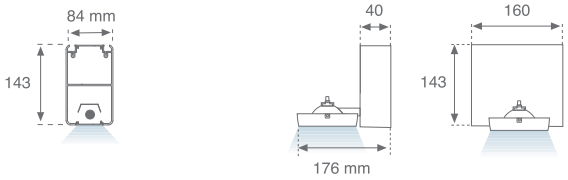
LED | G 53 QR-111 | GX 8.5 CDM-R111

Spot | MFL | Flood | WFL

LED: 830 lm
Lamps: 35 W | 70 W | 100 W

Warm

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



La familia MULTISPACE está compuesta por luminarias de diferentes tipologías (proyectores, apliques y estructuras) para poder iluminar todo tipo de espacios.

Tanto el proyector MULTISPACE como el aplique, están diseñados para alojar lámparas LED, halógenas QR-111 y de descarga CDM-R111.

El aplique de pared con su sistema cardán permite orientar la lámpara para iluminar puntualmente objetos o bañar paredes.

La estructura MULTISPACE, con equipo multi-potencia HE-HO, está diseñada para fluorescencia T5. Está disponible en versión de iluminación directa, iluminación indirecta, o directa-indirecta, siempre con difusores de policarbonato opal. Su fino y estilizado diseño nos permite crear líneas continuas de luz con gran elegancia. Pueden adaptarse a la estructura unos módulos de iluminación puntual con el mismo diseño que los apliques de pared, para 1 o 2 lámparas LED, QR-111 y CDM-R111.

Todos los modelos están disponibles en acabado blanco texturizado. Bajo pedido, cualquier otro color.

The MULTISPACE family consists of luminaires of different types (spotlights, wall mounted and modular systems) for lighting all kind of spaces.

The MULTISPACE spotlight and also the wall mounted version are designed to house LED, QR-111 halogen and CDM-R111 discharge lamps.

The wall mounted luminaire thanks to its gimbal system allows the lamp to be directed in order to spotlight objects and areas or floodlight walls.

The MULTISPACE modular system, with HE-HO multi-power control gear, is designed for T5 fluorescent lamps. It is available in direct lighting, indirect lighting, or direct-indirect lighting versions, all with opal polycarbonate diffusers. Its fine, stylized design allows us to create continuous lines of light with great elegance. Spot lighting modules with the same design as the wall mounted luminaires can be fitted to the structure, for 1 or 2 LED, QR-111 or CDM-R111 lamps. All models are available in texturised white finish. Any other color on request.

La famille MULTISPACE est constituée de luminaires de différents types (projecteurs, appliques et structures) afin de pouvoir éclairer tout type d'espaces.

Le projecteur et l'applique murale MULTISPACE sont conçus pour recevoir des lampes LED, des lampes halogènes QR-111 et des lampes à décharge CDM-R111.

L'applique murale, grâce a son système à cardan permet d'orienter la lampe pour éclairer ponctuellement des objets et des zones ou baigner des murs.

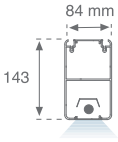
La structure MULTISPACE, avec équipement multi-puissance HE-HO, est conçue pour les lampes fluorescentes T5. Elle est disponible en version à éclairage direct, éclairage indirect ou éclairage direct-indirect, toujours avec des diffuseurs en polycarbonate opale. Son design fin et stylisé permet de créer des lignes de lumière continues d'une grande élégance. Il est possible d'adapter à la structure des modules d'éclairage ponctuel avec le même design que les appliques murales, pour 1 ou 2 lampes LED, QR-111 et CDM-R111. Tous les modèles sont disponibles en finition blanc texturé. N'importe quelle autre couleur est disponible sur demande.



Óptica Cottet, La Roca Village (España)

Multisplace





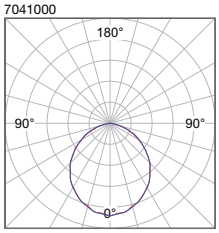
Luminaria MULTISPACE de radiación directa y difusor de policarbonato opal
Direct MULTISPACE luminarie with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE direct avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

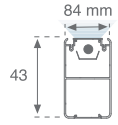
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	70.41.00.0	□	5,2	660
1x28/54	●●●	70.41.01.0	□	9,4	1260
1x35/49/80	●●●	70.41.02.0	□	11,6	1560

7041000







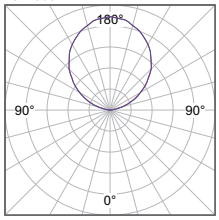
Luminaria MULTISPACE de radiación indirecta y difusor de policarbonato opal
Indirect MULTISPACE luminarie with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE indirect avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

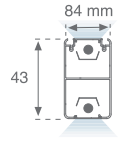
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	70.41.03.0	□	5,2	660
1x28/54	●●●	70.41.04.0	□	9,4	1260
1x35/49/80	●●●	70.41.05.0	□	11,6	1560

7041030







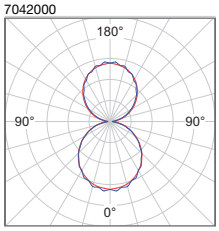
Luminaria MULTISPACE de radiación directa-indirecta y difusor de policarbonato opal
Direct-indirect MULTISPACE luminarie with opal polycarbonate diffuser
Luminaire MULTISPACE direct-indirect avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	●●●	70.42.00.0	□	5,6	660
2x28/54	●●●	70.42.01.0	□	10	1260
2x35/49/80	●●●	70.42.02.0	□	12,2	1560

7042000



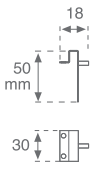
Accesorios
Accessories
Accessoires





Soporte cartel para metacrilato
Sign support for methacrylate
Support affiche pour methacrylate
2 unit/ref.

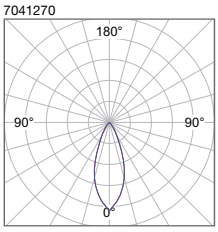
Código
●●● 70.01.19.0

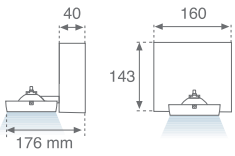


Metacrilato y rotulación a consultar bajo demanda
Methacrylate and labelling consulting on request
Consulter quantités et prix pour methacrylate et enseignes



Módulo MULTISPACE para 1 lámpara
MULTISPACE module for 1 lamp
Module MULTISPACE pour 1 lampe





W	Código	Color	Kg	Im Output
15 ●●●	70.41.27.0	□	0,9	38 830
15 ●●●	70.41.28.0	□	0,9	23 830

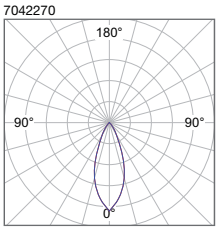
LED Warm

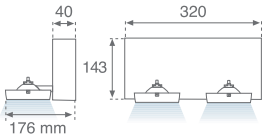
Electronic

W	Código	Color	Kg	
1x100	●●● 70.41.06.0	□	0,8	G 53 QR-111
1x35	●●● 70.41.07.0	□	0,9	GX 8,5 CDM-R111
1x70	●●● 70.41.08.0	□	0,9	



Módulo MULTISPACE para 2 lámparas
MULTISPACE module for 2 lamps
Module MULTISPACE pour 2 lampes





W	Código	Color	Kg	Im Output
2x15 ●●●	70.42.27.0	□	0,9	2x38 1660
2x15 ●●●	70.42.28.0	□	0,9	2x23 1660

LED Warm

Electronic

W	Código	Color	Kg	
2x100	●●● 70.42.06.0	□	1,4	G 53 QR-111
2x35	●●● 70.42.07.0	□	1,6	GX 8,5 CDM-R111
2x70	●●● 70.42.08.0	□	1,6	

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa **Max. 3 m**
Profile and cover
Profil et couvercle

Código	Color
●●● 70.05.00.0	□
●●● 70.05.10.0	□



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●●● 70.06.40.0	□



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 70.05.20.0	□



Juego de 4 fijaciones para unión
Set of 4 fixings per joint
Jeu de 4 fixations pour union

4 unit/ref.

Código
●● 48.06.06.3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max.3
● 96.07.49.3	▩	max.3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Susp. électromecanique avec 2 câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3
●●● 96.27.49.3	▩	max. 3



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	◪	max.3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromécanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)	
●●● 96.28.67.0	□	max.3	(5x1,5mm)

Triplex



Triplex

G5
T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 14/24 W | 28/54 W
35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



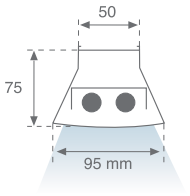
Triplex

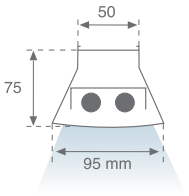
G5
T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 14/24 W | 28/54 W
35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat





TRIPLEX es una familia de estructuras para albergar 1 o 2 tubos fluorescentes T5. Gracias a sus equipos multipotencia se pueden instalar tanto lámparas fluorescentes T5 de alta eficiencia (HE) como de alto rendimiento (HO). Su gran versatilidad permite instalarla como luminaria individual, como línea continua y dispone también de accesorios para su montaje a pared.

Versiones con óptica parabólica o difusor de policarbonato, y opciones con radiación directa o directa-indirecta. Con su gama de accesorios podemos crear los diseños más variados con gran uniformidad de luz. Indicada para oficinas, locales comerciales, restauración y vivienda.

TRIPLEX is a family of modular system to house 1 or 2 T5 fluorescent tubes. Thanks to their multi-power control gear, either high efficiency (HE) or high output (HO) T5 fluorescent lamps can be installed. Its great versatility allows it to be installed as individual luminaire or continuous line and it also has accessories for wall mounting.

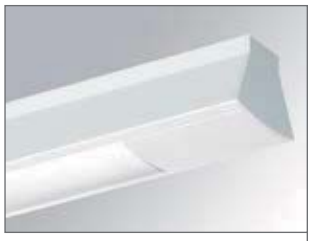
Versions with parabolic optics or polycarbonate diffuser, and options with direct or direct-indirect radiation. With its range of accessories, we can create a wide variety of designs with great uniformity of light. Suitable for offices, shops, restaurants and homes.

TRIPLEX est une famille de structures pouvant recevoir 1 ou 2 tubes fluorescents T5. Grâce à leurs équipements multipuissances, on peut y installer des lampes fluorescentes T5 à haute efficacité (HE) ainsi qu'à haut rendement (HO). Sa grande polyvalence permet de l'installer comme luminaire individuel, comme ligne continue et il dispose également d'accessoires pour un montage mural.

Versions avec optique parabolique ou avec diffuseur en polycarbonate et options avec rayonnement direct ou direct-indirect. Grâce à sa gamme d'accessoires, il est possible de créer les designs les plus variés avec une grande uniformité d'éclairage. Indiqué pour les bureaux, locaux commerciaux, espaces de restauration et logements.



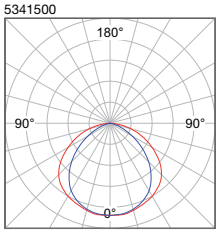
Collège Gaillac, Gaillac (Francia)



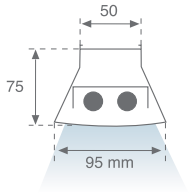
Luminaria TRIPLEX de radiación directa con difusor de policarbonato
Direct TRIPLEX luminaire with polycarbonate diffuser
Luminaire TRIPLEX direct avec diffuseur en polycarbonate

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

5341500



T5 HE-HO Multi-power electronic



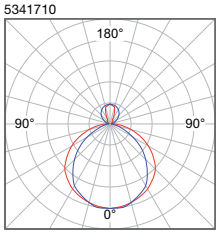
W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	53.41.50.0	☐	1,6	700
1x28/54	●●●	53.41.51.0	☐	2,75	1300
1x35/49/80	●●●	53.41.52.0	☐	3,4	1600
2x14/24	●●●	53.42.50.0	☐	1,7	700
2x28/54	●●●	53.42.51.0	☐	2,85	1300
2x35/49	●●●	53.42.52.0	☐	3,5	1600



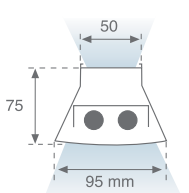
Luminaria TRIPLEX de radiación directa-indirecta con difusor de policarbonato
Direct-indirect TRIPLEX luminaire with polycarbonate diffuser
Luminaire TRIPLEX direct-indirect avec diffuseur en polycarbonate

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

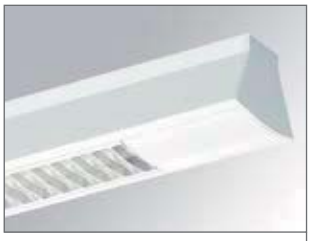
5341710



T5 HE-HO Multi-power electronic



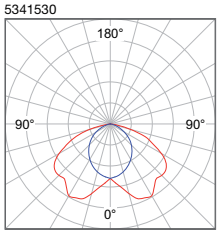
W		Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●●	53.41.71.0	☐	2,65	1300
1x35/49/80	●●●	53.41.72.0	☐	3,2	1600
2x28/54	●●●	53.42.71.0	☐	2,75	1300
2x35/49	●●●	53.42.72.0	☐	3,4	1600

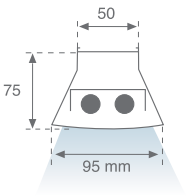


Luminaria TRIPLEX de radiación directa con óptica parabólica mate
Direct TRIPLEX luminaire with matt parabolic optics
Luminaire TRIPLEX direct avec optique parabolique mat

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G5 T5/T16

5341530





T5 HE-HO Multi-power electronic

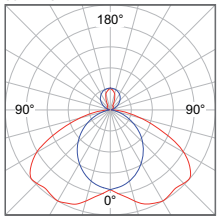
W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●●	53.41.53.0	☐	1,6	700
1x28/54	●●●	53.41.54.0	☐	2,75	1300
1x35/49/80	●●●	53.41.55.0	☐	3,4	1600
2x14/24	●●●	53.42.53.0	☐	1,7	700
2x28/54	●●●	53.42.54.0	☐	2,85	1300
2x35/49/80	●●●	53.42.55.0	☐	3,4	1600

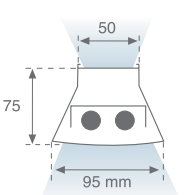


Luminaria TRIPLEX de radiación directa-indirecta con óptica parabólica mate
Direct-indirect TRIPLEX luminaire with matt parabolic optics
Luminaire TRIPLEX direct-indirect avec optique parabolique mat

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850° | G5 T5/T16

5341740





T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●●	53.41.74.0	☐	2,65	1300
1x35/49/80	●●●	53.41.75.0	☐	3,2	1600
2x28/54	●●●	53.42.74.0	☐	2,75	1300
2x35/49/80	●●●	53.42.75.0	☐	3,4	1600

Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus

Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil y tapa **max. 3 m**
Profile and cover
Profil et couvercle

Código	Color
●●● 53.05.30.0	☐
●●● 53.05.31.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final



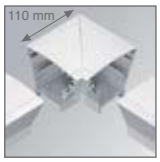
Código	Color
●●● 53.06.42.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

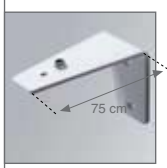
2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

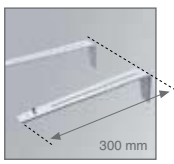
Código	Color
●●● 53.05.24.0	☐



Unión soporte corto pared
Short wall bracket joint
Support court mural

2 unit/ref.

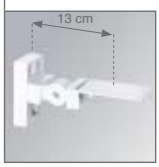
Código	Color
●● 96.07.45.0	☐



Unión soporte largo pared
Long wall bracket joint
Support long mural

2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.07.46.0	☐



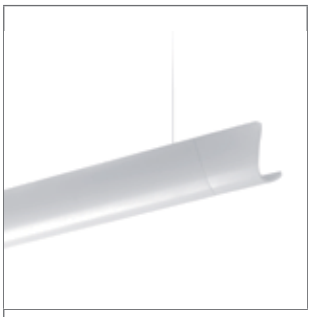
Soporte de pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

2 unit/ref.

Código	Color
●● 96.00.06.0	☐

Suspensiones (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)

Flat



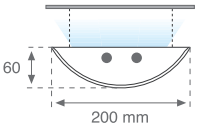
Flat

G5 T5/T16

General

Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat





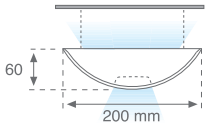
Flat

G5 T5/T16 | BA15d QR-70 OSRAM

Spot | Flood | WFL | Dir./Ind.

Lamps: 2x28/54+2x50 W
2x35/49/80+2x50 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat



La familia de luminarias FLAT incluye versiones en aplique y suspendidas, destaca por su diseño minimalista y neutro que le permite integrarse perfectamente en cualquier espacio arquitectónico creando una iluminación uniforme y difusa.

El aplique de pared FLAT puede instalarse individual o conjuntamente creando cornisas modulables de luz indirecta.

La versión de FLAT estructura también puede instalarse de forma individual o en línea continua, o formando figuras, gracias a la gran gama de accesorios disponibles. Existen modelos de radiación indirecta para fluorescencia T5 o también de radiación directa-indirecta con 2 lámparas reflectoras QR70 para iluminación directa. Adecuado para espacios tales como oficinas, locales comerciales, hoteles, restauración y vivienda.

The FLAT family of luminaires includes wall mounted and suspended versions, and is characterized by its minimalist neutral design, which allows it to fit perfectly into any architectural space creating uniform, diffuse lighting.

The FLAT wall mounted can be installed individually or jointly to create modular cornices of indirect light.

The FLAT modular system version can also be installed individually, in continuous line, or in the form of figures, thanks to the wide range of accessories available. There are indirect radiation models for T5 fluorescent lamps or direct-indirect radiation models with 2 QR70 reflector lamps for direct lighting. Suitable for spaces such as offices, shops, hotels restaurants and homes.

La famille des luminaires FLAT comprenant des versions en applique et à suspendre, et se démarque par un design minimaliste et neutre qui lui permet de s'intégrer parfaitement à n'importe quel espace architectural en créant un éclairage uniforme et diffus.

L'applique murale FLAT peut être installée individuellement ou conjointement en créant des corniches modulables de lumière indirecte.

La version FLAT structure peut également être installée individuellement ou en ligne continue ou en formant des figures grâce à la vaste gamme d'accessoires disponibles. Il existe des modèles à éclairage indirect pour lampe fluorescente T5 ou à éclairage direct-indirect avec 2 lampes réflectrices QR70 pour l'éclairage direct. Approprié à des espaces tels que des bureaux, locaux commerciaux, hôtels, espaces de restauration et logements.



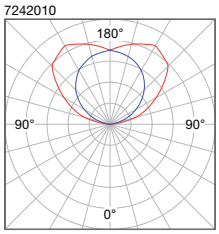
Foro Legal Abogados, A Coruña (España)

Flat

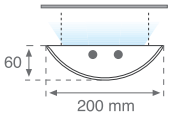


Luminaria FLAT de radiación indirecta
FLAT luminaire of indirect lighting
Luminaire FLAT éclairage indirect

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16



T5 HE-HO Multi-power electronic



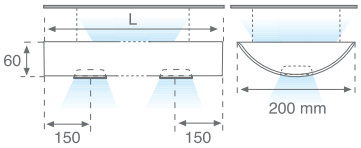
W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	72.42.01.0	☐	4	1230
2x35/49/80	●●●	72.42.02.0	☐	5	1530



Luminaria FLAT de radiación directa-indirecta
FLAT luminaire for direct-indirect lighting
Luminaire FLAT éclairage direct-indirect

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | BA15d QR-70 OSRAM | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic + QR-70



W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54 + 2x50	●●●	72.44.24.0	☐	3,5	1530
2x35/49/80 + 2x50	●●●	72.44.25.0	☐	3,5	1830

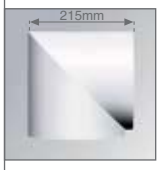
Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil
Profile
Profil

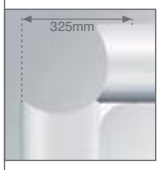
max. 3m

Código	Color
●●● 72.05.00.0	☐



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●●● 72.05.20.0	☐



Unión de 2 luminarias a 90°
90° joining piece for 2 luminaires
Pièce union luminaires à 90°

1 unit/ref.

Código	Color
●●● 72.05.24.0	☐



Unión de 4 luminarias a 90° en cruz
90° joining piece in cross
Pièce union 4 luminaires 90° en croix

Código	Color
●●● 72.05.26.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●● 72.06.40.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

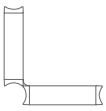
2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0

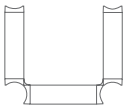


Unión de 3 luminarias a 90°
90° joining piece for 3 luminaires
Pièce union luminaires en "T"

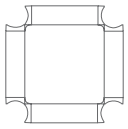
Código	Color
●●● 72.05.25.0	☐



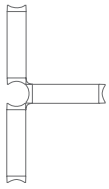
1 ref. 72.05.24.0



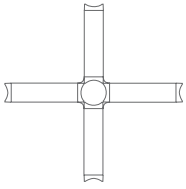
2 ref. 72.05.24.0



4 ref. 72.05.24.0



1 ref. 72.05.25.0



1 ref. 72.05.26.0

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	☐	max.3
● 96.07.49.3	▩	max.3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y"
electromechanical suspension
Suspension electromecánique
en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)	
●● 96.28.60.0	☐	max.3	(3 x 1,5 mm)



Cable de acero regulable en “Y”
Height-adjustable in “Y” steel cable
Suspension câble en acier réglable en “Y”

Código	Color	h(m)
●● 96.08.60.3	◪	max.3



Florón decorativo para conexión eléctrica 5P
Decorative ceiling rose for 5P electrical connection
Fleuron décoratif pour connexion électrique 5P

Código	Color
● 96.58.64.0	☐

Dinamic



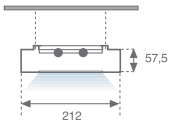
Dinamic L.C.

G5 T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat





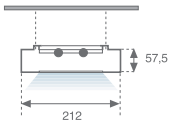
Dinamic L.C.

G5 T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat





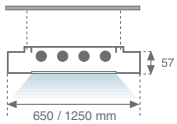
Dinamic Deco

G5 T5/T16

General | Dir./Ind.

Lamps: 4x14/24 W | 2x28/54 W

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



DINAMIC es una completa familia de líneas sobrias y elegantes formada por apliques de pared, estructuras para línea continua y luminarias de superficie.

Todos los modelos están pensados para fluorescencia compacta o T5 en las versiones de luminaria de superficie o estructura para línea continua.

Proporciona una iluminación ambiental muy confortable gracias a su radiación directa con difusor de policarbonato serigrafiado o óptica de alto confort visual, y a su radiación indirecta con difusor de policarbonato transparente.

Por su diversidad de modelos siguiendo una misma línea estética uniforme, la familia DINAMIC nos ofrece una gran versatilidad para la iluminación de espacios con diferentes necesidades aplicativas tales como edificios con recepción, oficinas, zonas de paso, despachos de gerencia, etc.

DINAMIC is a complete family with sober, elegant lines consisting of wall mounted luminaires, modular systems for continuous line and surface luminaires.

All models are designed for compact fluorescent or T5 lamps in the surface luminaire or continuous line modular system versions.

They provide very comfortable ambient lighting thanks to their direct radiation with screen-printed polycarbonate diffuser or high visual comfort optics, and their indirect radiation with transparent polycarbonate diffuser.

Thanks to its diverse models following the same uniform aesthetic line, the DINAMIC family offers great versatility for lighting spaces with different needs, such as buildings with reception, offices, walkways, management offices, etc.

DINAMIC est une famille complète de luminaires aux lignes sobres et élégantes constituée d'appliques murales, structures pour ligne continue et luminaires en saillie.

Tous les modèles sont conçus pour des lampes fluorescentes compactes ou T5 sur les versions de luminaire en saillie ou structure pour ligne continue.

Il fournit un éclairage d'ambiance très confortable grâce à son éclairage direct avec diffuseur en polycarbonate sérigraphié ou une optique à grand confort visuel et son rayonnement indirect avec diffuseur en polycarbonate transparent.

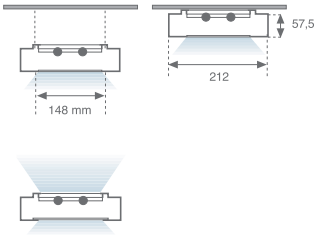
De par la grande diversité de ses modèles, fidèles à une même ligne esthétique, la famille de luminaires DINAMIC offre une grande polyvalence pour l'éclairage d'espaces aux besoins différents tels que des bâtiments avec espace d'accueil, bureaux, zones de passage, bureaux de direction, etc.



Salón de Actos CCM, Castilla la Mancha (España)

Dinamic L.C.





Luminaria DINAMIC L.C. con difusor de policarbonato opal
DINAMIC L.C. luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DINAMIC L.C. avec diffuseur en polycarbonate opal

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

Directo Direct Direct

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●	64.42.06.0	▣	5,0	1245
2x35/49/80	●●	64.42.08.0	▣	6,2	1545

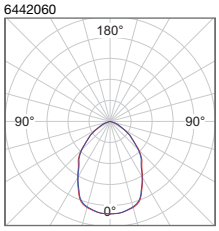
Directo-indirecto Direct-indirect Direct-indirect

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	64.42.07.0	▣	5,0	1245
2x35/49/80	●●●	64.42.09.0	▣	6,2	1545

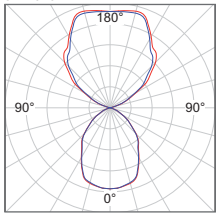


Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclú

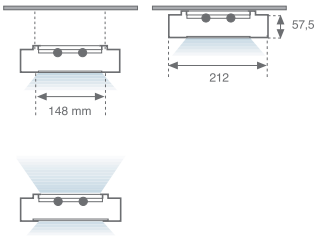
6442060



6442070







Luminaria DINAMIC L.C. con difusor de policarbonato opal
DINAMIC L.C. luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DINAMIC L.C. avec diffuseur en polycarbonate opal

CE | IP 20 | CLASE I | AI | 850° | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

Directo Direct Direct

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●	64.42.10.0	▣	4,8	1245
2x35/49/80	●●	64.42.12.0	▣	6,0	1545

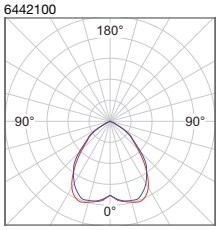
Directo-indirecto Direct-indirect Direct-indirect

W		Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	64.42.11.0	▣	4,8	1245
2x35/49/80	●●●	64.42.13.0	▣	6,0	1545

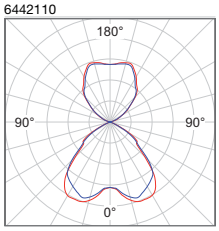


Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclú

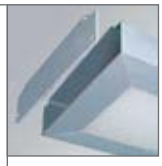
6442100



6442110

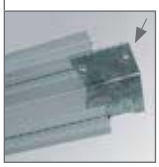


Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
●● 64.06.40.3	▣



Fijación intermedia
Intermediate joint
Union intermédiaire

2 unit. ref.

Código
●● 64.07.00.0



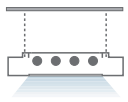
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

Código	Color
●● 64.05.20.3	▣

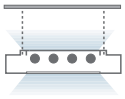


Luminaria DINAMIC DECO con difusor de policarbonato opal
DINAMIC DECO luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire DINAMIC DECO avec diffuseur polycarbonate opal

CE | IP 40 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16







T5 HE-HO Multi-power electronic

Directo

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
4x14/24	●●	64.44.00.0*	◻	6,2	650 x 650 x 57
2x28/54	●●●	64.42.00.0	◻	6,3	1250 x 350 x 57

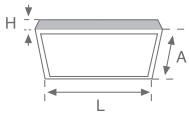
T5 HE-HO Multi-power electronic

Directo - Indirecto

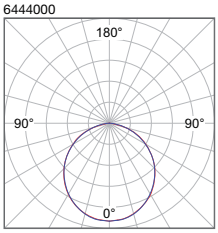
W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
4x14/24	●●●	64.44.01.0*	◻	6,1	650 x 650 x 57
2x28/54	●●●	64.42.01.0	◻	6,2	1250 x 350 x 57



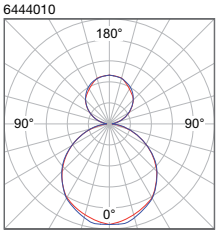
Difusor superior de policarbonato transparente incluido
Transparent polycarbonate upper diffuser included
Diffuseur supérieur transparent en polycarbonate inclus



6444000



6444010



Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
●● 96.08.65.3	◪	max.3

* No compatible con modelos 4x14/24
Not compatible with 4x14/24 models
Non compatible avec les modèles 4x14/24



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	◻	1000
● 96.21.34.0	◻	4000



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromecánique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
●●● 96.28.65.0	◻	max.3
●●● 96.28.65.3	◪	max.3

* No compatible con modelos 4x14/24
Not compatible with 4x14/24 models
Non compatible avec les modèles 4x14/24

Lines



Módulo lumínico LINES LED para incorporar en LAMPTUB, BASIC y OVAL
LINES LED light module to incorporate in LAMPTUB, BASIC and OVAL
Module d'éclairage LINES LED à intégrer dans LAMPTUB, BASIC et OVAL

Lines G2
NEW

LED

General

LED: desde 1477 a 6700 lm

Warm / Neutral



Lamptub

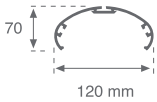
☐ Blanco
White
Blanc





Basic

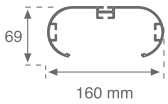
☐ Blanco
White
Blanc





Oval

☐ Blanco
White
Blanc



LINES es una familia de módulos lumínicos diseñados para la substitución de los reflectores de tubos T8 en los perfiles de LAMPTUB, OVAL y BASIC, o disponer con tecnología LED de estas estructuras.

Está pensada para aplicaciones de iluminación general. Consta de tres tamaños, dos niveles de flujo lumínico, y permite una rápida instalación.

Carcasa fabricada en chapa de aluminio plegado lacado en blanco mate.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado. Con difusor semi-transparente.

Con grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

LINES is a luminous modules family designed to replace T8 fluorescent reflectors from LAMPTUB, OVAL and BASIC profiles, or create these structures with LED technology.

It is thought for indoor general lighting applications. It consists of three dimensions, two luminous flux levels, and allows a quick installation.

Framework made of matt white lacquered bended aluminium sheet. Models for MID-POWER LED, warm or neutral white color temperature and control gear included. With semi-transparent diffuser.

IP20 protection rating and insulation class I.

LINES est une famille de modules d'éclairage conçus pour remplacer les réflecteurs T8 dans les profils LAMPTUB, OVAL et BASIC, ou de disposer pour ces structures de la technologie LED.

Il est conçu pour les applications d'éclairage général. Il se compose de trois tailles, deux niveaux de sortie de lumière, et permet une installation rapide.

Boîtier en tôle d'aluminium laqué blanc mat. Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud ou neutre, équipement électronique intégré et diffuseur semi-transparent.

Degré de protection IP20, classe I.



Biblioteca de Palafolls, Palafolls (España)

Lines G2

NEW

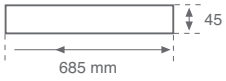


Módulo lumínico LINES G2 para substituir lámparas fluorescentes en LAMPTUB, BASIC y OVAL
LINES G2 light module to retrofit fluorescent lamps in LAMPTUB, BASIC and OVAL
Module d'éclairage LINES G2 pour remplacer des lampes fluorescents à dans LAMPTUB, BASIC et OVAL

CE | IP 20 | CLASE I | AI | LED

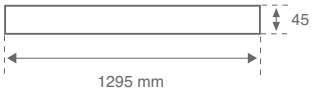
Mód A — **Lum. equivalentes Mód A**

L mm	W		Código	Color	ºK	lm output	T8
685	11	●●●	50.41.10.0	☐	Neutral	1477	1 x 18W / T8
685	11	●●●	50.41.11.0	☐	Warm	1437	1 x 18W / T8
685	20	●●●	50.41.12.0	☐	Neutral	2680	2 x 18W / T8
685	20	●●●	50.41.13.0	☐	Warm	2601	2 x 18W / T8



Mód B — **Lum. equivalentes Mód B**

L mm	W		Código	Color	ºK	lm output	T8
1295	21	●	50.41.14.0	☐	Neutral	2953	1 x 36W / T8
1295	21	●	50.41.15.0	☐	Warm	2873	1 x 36W / T8
1295	40	●	50.41.16.0	☐	Neutral	5360	2 x 36W / T8
1295	40	●	50.41.17.0	☐	Warm	5202	2 x 36W / T8



Mód C — **Lum. equivalentes Mód C**

L mm	W		Código	Color	ºK	lm output	T8
1595	52	●●	50.41.18.0	☐	Neutral	6700	1/2 x 58W / T8
1595	52	●●	50.41.19.0	☐	Warm	6503	1/2 x 58W / T8





Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal

IP 40 | 850º

LAMPTUB			BASIC			OVAL		
Mód		Código	Mód		Código	Mód		Código
A	●●●	51.00.07.0	A	●●●	54.00.07.0	A	●●●	52.00.07.0
B	●	51.00.08.0	B	●	54.00.08.0	B	●	52.00.08.0
C	●●	51.00.09.0	C	●●	54.00.09.0	C	●●	52.00.09.0

NEW

Si no dispone de perfil, escoger el diseño del perfil de la luminaria: LAMPTUB, BASIC o OVAL
If you don't have profile, choose the profile luminaire design: LAMPTUB, BASIC or OVAL
Si vous n'avez pas le profil, choisir le profil du luminaire : LAMPTUB, BASIC ou OVAL

La luminaria se entrega desmontada
The luminaire is delivered dismantled
Le luminaire est livré démonté

LAMPTUB





IP 20 | 960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●●	51.00.01.0	1,5	760
B	●●	51.00.02.0	2,6	1370
C	●●	51.00.03.0	3,1	1670

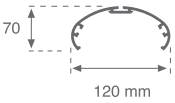


IP 40 | 850°

Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profit + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●●	51.00.04.0	1,4	760
B	●●	51.00.05.0	2,5	1370
C	●●	51.00.06.0	3	1670

BASIC





IP 20 | 960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●	54.00.01.0	1,4	760
B	●●	54.00.02.0	2	1370
C	●●	54.00.03.0	3,3	1670

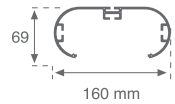


IP 40 | 850°

Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profit + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●	54.00.04.0	1,3	760
B	●●●	54.00.05.0	1,9	1370
C	●●●	54.00.06.0	3,2	1670

OVAL





IP 20 | 960°

Perfil + Celosías de lamas blancas
Profile + White louvre diffusers
Profil + Diffuseur à lames blanches

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●●	52.00.01.0	2,3	730
B	●●	52.00.02.0	3,9	1340
C	●●	52.00.03.0	4,9	1640



IP 40 | 850°

Perfil + Difusor de policarbonato opal
Profile + Opal polycarbonate diffuser
Profit + Diffuseur en polycarbonate opal

Mód		Código	Kg*	L mm
A	●●●	52.00.04.0	2,2	730
B	●●	52.00.05.0	3,8	1340
C	●●	52.00.06.0	4,8	1640

* Los pesos incluyen sistema LINES + Perfil + Difusor
Weights include LINES system + Profile + Diffuser
Le poids comprend système LINES + Profil + Diffuseur

Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final LAMPTUB
LAMPTUB end cover
Embout final LAMPTUB



Código	Color
● 51.06.40.0	□

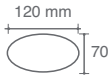


Juego de 2 fijaciones para unión OVAL
OVAL set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union OVAL
2 unit/ref.

Código
● 52.06.01.0



Tapa final BASIC
BASIC end cover
Embout final BASIC



Código	Color
● 54.06.40.0	□

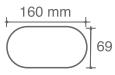


Juego de 2 fijaciones para unión LAMPTUB y BASIC
LAMPTUB and BASIC set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union LAMPTUB et BASIC
2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Tapa final OVAL
OVAL End cover
Embout final OVAL



Código	Color
● 52.06.40.0	□

Accesorios para realizar figuras planas: pag. 199 / 195 / 191
Accessories for creating flat systems: pag. 199 / 195 / 191
Accessoires pour réaliser des figures planes : pag. 199 / 195 / 191

Suspensiones (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)

Oval



Oval

G13 T8/T26

General

Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Oval

G13 T8/T26

General

Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



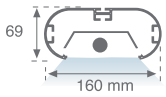
Oval

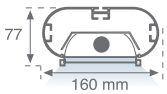
G13 T8/T26

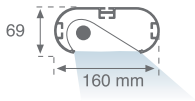
Asim.

Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant







Sistemas de iluminación modular clásicos para lámparas fluorescentes T5 y T8. Su gran variedad de accesorios nos permite crear las figuras deseadas con gran uniformidad de la luz.

LAMPTUB y BASIC se suministran sin difusor con la posibilidad de acoplarse una celosía de lamas blanca o bien un difusor de policarbonato. En el caso del modelo OVAL, además de estas opciones, existe la versión con óptica parabólica brillante y con óptica asimétrica.

Indicado para instalaciones tales como oficinas, locales comerciales, centros educativos, industria, etc.

Classical modular lighting systems for T5 and T8 fluorescent lamps. Their wide range of accessories can be used to create the desired figures with great uniformity of light.

LAMPTUB and BASIC come without diffuser and with the possibility of coupling it to a white louvre diffuser or to a polycarbonate diffuser. In the case of the OVAL model, in addition to these options, there is a version with bright parabolic optics and with asymmetric optics.

Suitable for facilities such as offices, shops, schools, industry, etc.

Systèmes d'éclairage modulaire classiques pour lampes fluorescentes T5 et T8. Sa grande variété d'accessoires permet de créer les figures désirées avec une grande uniformité de la lumière.

LAMPTUB et BASIC sont fournis sans diffuseur, il est possible d'y ajouter des lames blanches ou un diffuseur en polycarbonate. Dans le cas du modèle OVAL, en plus de ces options, il existe la version avec optique parabolique brillante et avec optique asymétrique.

Indiqué pour des installations du type bureaux, locaux commerciaux, établissements d'enseignement, industrie, etc.



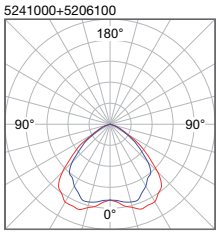
Empresa Lleal, Granollers (España)

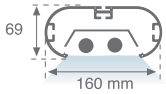
Oval



Luminaria OVAL sin difusor
OVAL luminaire without diffuser
Luminaire OVAL sans diffuseur

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26





Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.41.00.0	☐	3,2	730
1x36	●●●	52.41.01.0	☐	5,2	1340
1x58	●●●	52.41.02.0	☐	6,4	1640
2x18	●●	52.42.00.0	☐	2,9	730
2x36	●	52.42.01.0	☐	4,8	1340
2x58	●	52.42.02.0	☐	5,6	1640

Accesorios
Accessories
Accessoires



Celosías de lamas blancas
White louvre diffusers
Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●	52.06.10.0	565
36	●	52.06.11.0	1175
58	●	52.06.12.0	1475



Difusores de policarbonato
Polycarbonate diffusers
Diffuseurs en polycarbonate

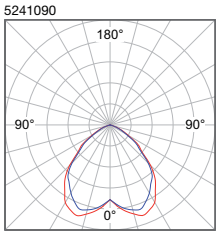
IP 40 | 850°

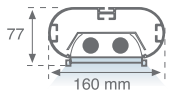
W		Código	mm
18	●●	52.06.13.0	568
36	●	52.06.14.0	1178
58	●	52.06.15.0	1478



Luminaria OVAL con óptica parabólica brillante
OVAL luminaire with shiny parabolic optics
Luminaire OVAL avec optique parabolique brillant

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26





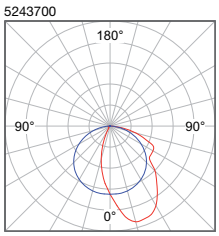
Electronic

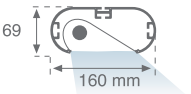
W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.41.09.0	☐	3,2	730
1x36	●●●	52.41.10.0	☐	5,2	1340
1x58	●●●	52.41.11.0	☐	6,4	1640
2x18	●●●	52.42.09.0	☐	2,9	730
2x36	●●	52.42.10.0	☐	4,8	1340
2x58	●●	52.42.11.0	☐	5,6	1640



Luminaria OVAL asimétrica sin difusor
Asymmetric OVAL luminaire without diffuser
Luminaire OVAL asymétrique sans diffuseur

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26





Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●●	52.43.70.0	☐	3,6	730
1x36	●●●	52.43.71.0	☐	5,0	1340
1x58	●●●	52.43.72.0	☐	6,1	1640

Para modelos con LED ver sistema LINES pag. 186
For LED models see LINES system pag. 186
Pour modèles avec LED voir de système LINES pag. 186

LED

Accesorios OVAL para realizar figuras planas
OVAL accessories for creating flat systems
Accessoires OVAL pour réaliser des figures planes



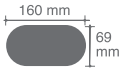
Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

max. 3 m

Código	Color
●● 52.05.00.0	☐
●● 52.05.10.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
● 52.06.40.0	☐



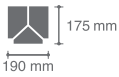
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



Código	Color
●● 52.05.20.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
●●● 52.05.21.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



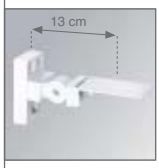
Código	Color
●●● 52.05.22.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
● 52.06.01.0

2 unit/ref.



Soporte de pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

2 unit/ref.

Código	Color
●● 96.00.06.0	☐

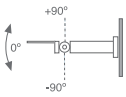




Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit/ref.

Código	Color
●● 96.00.05.0	☐





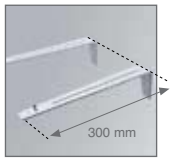
Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec embout incorporé

Final End Fin

Código	Color	
●●● 52.04.80.0	☐	2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color	
●●● 52.07.41.0	☐	1 unit/ref.



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.07.46.0	☐

Suspensiones (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)
Suspensions (pag. 216)

Basic



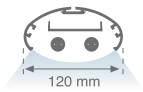
Basic

G13 T8/T26 | G5 T5/T16

General

Lamps: 18 W | 14/24 W | 36 W
28/54 W | 35/49/80 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant





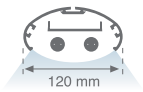
Basic

G13 T8/T26

General

Lamps: 18 W | 14/24 W | 36 W
28/54 W | 35/49/80 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Sistemas de iluminación modular clásicos para lámparas fluorescentes T5 y T8. Su gran variedad de accesorios nos permite crear las figuras deseadas con gran uniformidad de la luz.

LAMPTUB y BASIC se suministran sin difusor con la posibilidad de acoplarse una celosía de lamas blanca o bien un difusor de policarbonato. En el caso del modelo OVAL, además de estas opciones, existe la versión con óptica parabólica brillante y con óptica asimétrica.

Indicado para instalaciones tales como oficinas, locales comerciales, centros educativos, industria, etc.

Classical modular lighting systems for T5 and T8 fluorescent lamps. Their wide range of accessories can be used to create the desired figures with great uniformity of light.

LAMPTUB and BASIC come without diffuser and with the possibility of coupling it to a white louvre diffuser or to a polycarbonate diffuser. In the case of the OVAL model, in addition to these options, there is a version with bright parabolic optics and with asymmetric optics.

Suitable for facilities such as offices, shops, schools, industry, etc.

Systèmes d'éclairage modulaire classiques pour lampes fluorescentes T5 et T8. Sa grande variété d'accessoires permet de créer les figures désirées avec une grande uniformité de la lumière.

LAMPTUB et BASIC sont fournis sans diffuseur, il est possible d'y ajouter des lames blanches ou un diffuseur en polycarbonate. Dans le cas du modèle OVAL, en plus de ces options, il existe la version avec optique parabolique brillante et avec optique asymétrique.

Indiqué pour des installations du type bureaux, locaux commerciaux, établissements d'enseignement, industrie, etc.



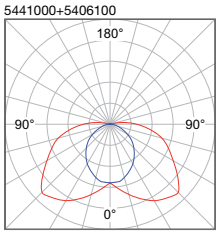
Terminal de Cruceros, Sevilla (España)

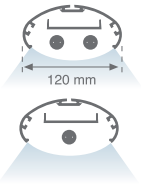
Basic



Luminaria BASIC sin difusor
BASIC luminaire without diffuser
Luminaire BASIC sans diffuseur

IP 20 · CLASE I · AI · 960°





Electronic — G13 T8/T26

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●	54.41.00.0	☐	1,0	760
1x36	●	54.41.01.0	☐	2,2	1370
1x58	●	54.41.02.0	☐	2,7	1670
2x18	●	54.42.00.0	☐	1,4	760
2x36	●	54.42.01.0	☐	1,8	1370
2x58	●	54.42.02.0	☐	2,0	1670

T5 HE-HO Multi-power electronic — G5 T5/T16

W		Código	Color	Kg	L mm
1x14/24	●●	54.41.13.0	☐	1,0	720
1x28/54	●●	54.41.14.0	☐	2,2	1320
1x35/49/80	●●	54.41.15.0	☐	2,7	1620
2x14/24	●●	54.42.13.0	☐	1,4	720
2x28/54	●	54.42.14.0	☐	1,8	1320
2x35/49/80	●	54.42.15.0	☐	2,0	1620

Accesorios
Accessories
Accessoires



Celosías de lamas blancas
White louvre diffusers
Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●	54.06.10.0	565
36	●	54.06.11.0	1175
58	●	54.06.12.0	1475
14/24	●●	54.06.16.0	525
28/54	●	54.06.17.0	1125
35/49/80	●	54.06.18.0	1425



IP 40 · 850°

Difusores de policarbonato
Polycarbonate diffusers
Diffuseurs en polycarbonate

W		Código	mm
18	●●	54.06.20.0	568
36	●	54.06.21.0	1178
58	●	54.06.22.0	1478
14/24	●●	54.06.36.0	528
28/54	●	54.06.37.0	1128
35/49/80	●	54.06.38.0	1428

Para modelos con LED ver sistema LINES pag. 186
For LED models see LINES system pag. 186
Pour modèles avec LED voir de système LINES pag. 186

LED

Accesorios BASIC para realizar figuras planas
BASIC accessories for creating flat systems
Accessoires BASIC pour réaliser des figures planes



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

max. 3 m

Código	Color
●● 54.05.00.0	☐
●● 54.05.10.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
● 54.06.40.0	☐



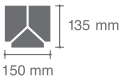
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



Código	Color
● 54.05.20.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
●●● 54.05.21.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



Código	Color
●●● 54.05.22.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0

Otros accesorios
Other accessories
Autres accessoires



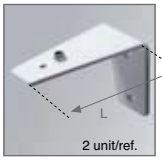
Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec couvercle incorporé

Final End Fin

Código	Color	
●●● 54.04.77.0	☐	2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color	
●●● 54.07.41.0	☐	1 unit/ref.



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

Código	Color	L mm
●● 96.07.45.0	☐	75
●●● 96.07.46.0	☐	300

Suspensiones (pag.216)
Suspensions (pag.216)
Suspensions (pag.216)

Lamptub



Lamptub

G13
T8/T26

General

Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant





Lamptub

G13
T8/T26

General

Lamps: 18 W | 36 W | 58 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



Sistemas de iluminación modular clásicos para lámparas fluorescentes T5 y T8. Su gran variedad de accesorios nos permite crear las figuras deseadas con gran uniformidad de la luz.

LAMPTUB y BASIC se suministran sin difusor con la posibilidad de acoplarse una celosía de lamas blanca o bien un difusor de policarbonato. En el caso del modelo OVAL, además de estas opciones, existe la versión con óptica parabólica brillante y con óptica asimétrica.

Indicado para instalaciones tales como oficinas, locales comerciales, centros educativos, industria, etc.

Classical modular lighting systems for T5 and T8 fluorescent lamps. Their wide range of accessories can be used to create the desired figures with great uniformity of light.

LAMPTUB and BASIC come without diffuser and with the possibility of coupling it to a white louvre diffuser or to a polycarbonate diffuser. In the case of the OVAL model, in addition to these options, there is a version with bright parabolic optics and with asymmetric optics.

Suitable for facilities such as offices, shops, schools, industry, etc.

Systèmes d'éclairage modulaire classiques pour lampes fluorescentes T5 et T8. Sa grande variété d'accessoires permet de créer les figures désirées avec une grande uniformité de la lumière.

LAMPTUB et BASIC sont fournis sans diffuseur, il est possible d'y ajouter des lames blanches ou un diffuseur en polycarbonate. Dans le cas du modèle OVAL, en plus de ces options, il existe la version avec optique parabolique brillante et avec optique asymétrique.

Indiqué pour des installations du type bureaux, locaux commerciaux, établissements d'enseignement, industrie, etc.



Oficinas Bisbat d'Egara, Terrassa (España)

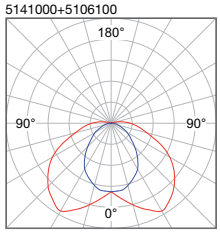
Lamptub

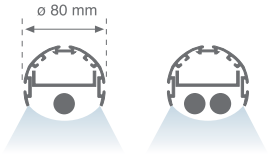


Luminaria LAMPTUB sin difusor
LAMPTUB luminaire without diffuser
Luminaire LAMPTUB sans diffuseur

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26

5141000+5106100





Electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x18	●●	51.41.00.0	☐	1,5	760
1x36	●	51.41.01.0	☐	2,9	1370
1x58	●	51.41.02.0	☐	3,4	1670
2x18	●●	51.42.00.0	☐	2,0	760
2x36	●	51.42.01.0	☐	3,2	1370
2x58	●	51.42.02.0	☐	3,6	1670

Accesorios
Accessories
Accessoires



Celosías de lamas blancas
White louvre diffusers
Diffuseur à lames blanches

W		Código	mm
18	●●	51.06.10.0	565
36	●	51.06.11.0	1175
58	●	51.06.12.0	1475



IP 40 | 850°

Difusores de policarbonato
Polycarbonate diffusers
Diffuseurs en polycarbonate

W		Código	mm
18	●●	51.06.20.0	568
36	●	51.06.21.0	1178
58	●	51.06.22.0	1478

Para modelos con LED ver sistema LINES pag. 186
For LED models see LINES system pag. 186
Pour modèles avec LED voir de système LINES pag. 186

LED

Accesorios LAMPTUB para realizar figuras planas
LAMPTUB accessories for creating flat systems
Accessoires LAMPTUB pour réaliser des figures planes



Perfil y tapa
Profile and cover
Profil et couvercle

max. 3 m

Código	Color
●● 51.05.00.0	☐
●● 51.05.10.0	☐



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
● 51.06.40.0	☐



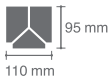
Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



Código	Color
● 51.05.20.0	☐



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
●●● 51.05.21.0	☐



Unión "cruz"
"Cross" joint
Union "croix"



Código	Color
●●● 51.05.22.0	☐



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

2 unit/ref.

Código
● 96.06.01.0



Anclaje para poder orientar la luminaria a 8 posiciones de 45°
Anchoring to enable the position of the luminaire to 8 positions at 45°
Ancrage pour pouvoir orienter le luminaire à 8 positions de 45°

Código	Color
●●● 51.05.26.0	☐

Otros accesorios
Other accessories
Autres accessoires



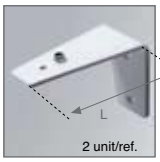
Soporte pared con tapa incorporada
Wall bracket with cover included
Support mural avec couvercle incorporé

Final End Fin

Código	Color	
●● 51.04.77.0	☐	2 unit/ref.

Intermedio Intermediate part Intermédiaire

Código	Color	
●●● 51.07.41.0	☐	1 unit/ref.



Unión soporte pared
Wall bracket joint
Support mural

Código	Color	L mm
●● 96.07.45.0	☐	75
●●● 96.07.46.0	☐	300

Suspensiones (pag.216)
Suspensions (pag.216)
Suspensions (pag.216)

BCN



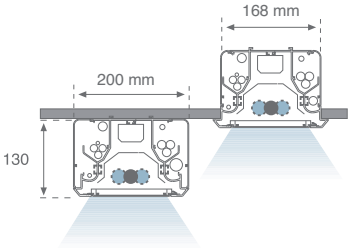
TLSE

G13
T8/T26

General

Lamps: 1x36 W | 2 (1x36) W
2x36 W | 2 (2x36) W

☐ Blanco / White / Blanc
☐ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné





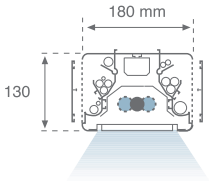
BCN

G13
T8/T26

General

Lamps: 1x18 W | 1x36 W | 2 (1x36) W
2x18 W | 2x36 W | 2 (2x36) W

☐ Blanco / White / Blanc
☐ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



BCN es una familia de luminarias pensadas específicamente para instalarse en zonas condicionadas al tránsito peatonal tales como estaciones de transporte público.

Fabricada en extrusión de aluminio, es una estructura robusta pero flexible, con posibilidad de integrar emergencias, altavoces y conducciones eléctricas de baja tensión, separadas entre ellas por distintas canalizaciones en el interior de la luminaria.

Al igual que para las luminarias desarrolladas para el metro de Barcelona y Toulouse, se pueden realizar luminarias similares según las necesidades del proyecto.

BCN is a family of luminaires designed specifically for installation in areas conditioned for pedestrian traffic, such as public transport stations.

Made of extruded aluminium, it is a robust but flexible modular system, with the possibility of integrating emergencies, loudspeakers and low voltage electricity lines, separated from each other by various pipes inside the luminaire.

As in the case of the luminaires designed for the Barcelona and Toulouse metro, similar luminaires can be designed according to the needs of the project.

BCN est une famille de luminaires conçus spécifiquement pour une installation dans des zones prévues pour la circulation des piétons telles que les stations de transport public.

Fabriquée en aluminium extrudé, c'est une structure robuste mais flexible pouvant intégrer des dispositifs d'urgence, des haut-parleurs et des conduits électriques basse tension séparés par différentes canalisations à l'intérieur du luminaire.

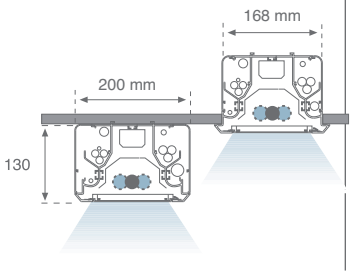
A l'instar des luminaires développés pour le métro de Barcelone et Toulouse, on peut réaliser des luminaires similaires en fonction des besoins du projet.



Estación de metro Barrière de París, Toulouse (Francia)

BCN / TLSE





Luminaria TLSE con celosía de lamas (Línea Continua)

TLSE luminaire with louvre diffuser (Continuous Line)

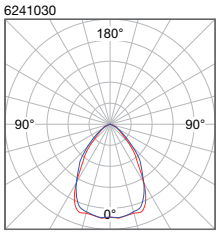
Luminaire TLSE avec diffuseur à lames (Ligne Continue)

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26

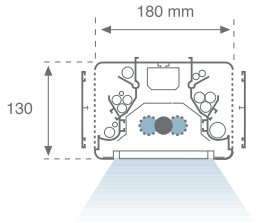
Electronic

W	Código	Color	Kg	mm	
1x36	62.41.14.3		4	1960	
2 (1x36)	62.41.15.3		13,5	3210	
1x36	62.41.24.3		4	1960	
2 (1x36)	62.41.25.3		13,5	3210	
1x36	62.41.34.3		4	1960	
2 (1x36)	62.41.35.3		13,5	3210	

6241030







Luminaria BCN con celosía de lamas (Línea Continua)

BCN luminaire with louvre diffuser (Continuous Line)

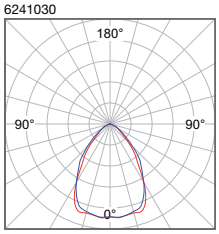
Luminaire BCN avec diffuseur à lames (Ligne Continue)

IP 20 | CLASE I | AI | 960° | G13 T8/T26

Electronic

W	Código	Color	Kg	mm	
1x18	62.41.03.0		4	650	
1x36	62.41.04.0		7	1250	
2 (1x36)	62.41.05.0		13,5	2500	
2x18	62.42.03.0		4	650	
2x36	62.42.04.0		8	1250	
2 (2x36)	62.42.05.0		15	2500	

6241030



Accesorios
Accessories
Accessoires



Perfil (tapa lateral no incluida)
Profile (side cover not included)
Profil (embout latéral non inclus)

max. 3 m

Código	Color
62.05.00.0	



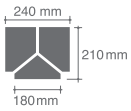
Tapa lateral (2 unit. / perfil)
Side cover (2 unit. / profile)
Capot latéral (2 unit. / profil)

1 unit. / 1250 mm

Código	Color
62.05.10.0	



Unión "T"
"T" joint
Union "T"



Código	Color
62.05.21.0	



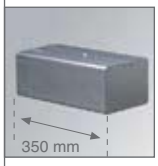
Rótula vertical
Vertical ball joint
Rotule verticale

Código	Color
62.06.01.0	



Tapa lateral para acoplar
emergencia y caja de conexiones
Side cover for emergency
and connection box
Couvercle latéral pour blocs secours
et modules de connexions

Código	Color
62.05.12.0	



Unión derivación final
End connection joint
Union dérivation finale

Código	Color
62.05.25.0	



Suspensión basculante
Adjustable suspension
Suspension basculante

Código	Color
62.07.56.0	

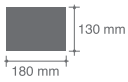


Adaptador suspensión doble cable
Two braided suspension adaptor
Adaptateur suspension deux câbles

Código	Color
62.07.55.0	



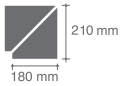
Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
62.06.40.0	



Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°

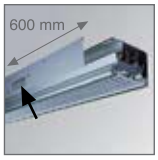


Código	Color
62.05.20.0	



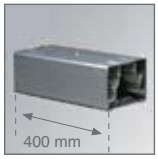
Rótula horizontal
Horizontal ball joint
Rotule horizontale

Código	Color	
62.06.02.0		85°-105°
62.06.03.0		105°-125°
62.06.04.0		125°-180°



Tapa lateral para caja de conexiones
Side cover for connection box
Couvercle latéral pour modules de connexions

Código	Color
62.05.11.0	



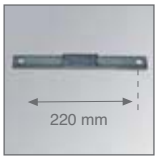
Unión derivación intermedia
Intermediate connection joint
Union dérivation intermédiaire

Código	Color
62.05.26.0	



Perfil para emergencia intermedia
Profile for intermediate emergency unit
Profil pour bloc secours intermediaire

Código	Color
62.05.13.0	



Suspensión extraplana
Extra-flat suspension
Suspension extra plate

Código	Color
62.07.51.0	



Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

Código
96.06.01.0

Extraplana RT



Extraplana RT LED
NEW

LED

General

LED: desde 1470 lm a 3920 lm

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant



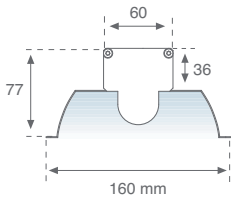
Extraplana RT

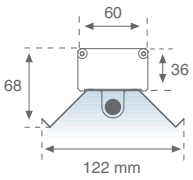
G5
T5/T16

General

Lamps: 1x28/54 W | 2x28/54 W
1x35/49/80 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco brillo
Shiny white
Blanc brillant





Extraplana RT es una familia de estructuras para aplicaciones de iluminación general. Diseñada para iluminar grandes superficies y tiendas que requieran iluminación lineal.

Consta de una gama de estructuras para adosar o suspender que permiten realizar líneas continuas de fácil instalación.

Fabricada en extrusión de aluminio lacada en color blanco brillo.

Modelos para 1 o 2 T5 o LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o neutro y equipo electrónico incorporado. Reflector de aluminio brillante de elevada pureza.

Con un grado de protección IP20 y clase de aislamiento I.

Fácil instalación mediante conectores rápidos de 4 polos.

Extraplana RT is an modular system family for general lighting applications. Designed to light up stores and shops where linear lighting is needed.

It consists of a surface mounting or suspended modular system range which allows easy continuous line installation.

Made of shiny white lacquered extruded aluminium.

Models for 1 o 2 T5 tubes or MID-POWER LED, warm or neutral white color temperature and control gear included.

High purity aluminium reflector. IP20 protection rating and insulation class I.

Easy installation thanks to its 4-pole quick connectors.

Extraplana RT est une famille de structures pour les applications d'éclairage général. Conçue pour éclairer les locaux et les magasins qui nécessitent un éclairage linéaire.

Gamme de structures comprenant des modèles saillies ou suspendus permettant une installation facile.

Corps fabriqué en aluminium extrudé laqué blanc brillant.

Modèles pour 1 ou 2 lampes T5 ou LED MID-POWER, blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

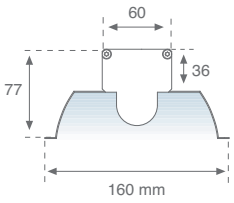
Réflecteur aluminium brillant de grande pureté. IP20 et classe I. Installation facile par des connecteurs rapides 4 pôles.



Supermercado Casa Ametller, Barcelona (España)

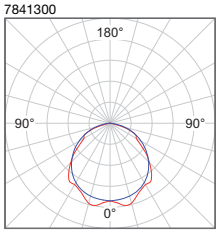
Extraplana RT





Luminaria EXTRAPLANA RT LED
EXTRAPLANA RT LED luminaire
Luminaire EXTRAPLANA RT LED

IP 20 · CLASE I · 960° · LED



N

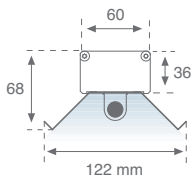
W		Código	Color	Kg	°K	L mm	lm output
16	●●●	78.41.30.0	□	2,5	Warm	1000	-
32	●●●	78.41.31.0	□	2,5	Warm	1000	-
16	●●●	78.41.32.0	□	2,5	Neutral	1000	-
32	●●●	78.41.33.0	□	2,5	Neutral	1000	-
21	●●●	78.41.34.0	□	3	Warm	1330	-
42	●●●	78.41.35.0	□	3	Warm	1330	-
21	●●●	78.41.36.0	□	3	Neutral	1330	-
42	●●●	78.41.37.0	□	3	Neutral	1330	-



Tapa final
End cover
Embout final

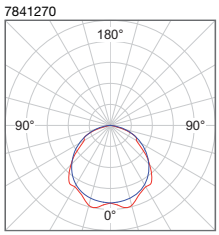
N	Código	Color
●●	78.00.39.0	□





Luminaria EXTRAPLANA RT
EXTRAPLANA RT luminaire
Luminaire EXTRAPLANA RT

IP 20 · CLASE I · 960° · G5 T5/T16



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●	78.41.27.0	□	2	1177
2x28/54	●●	78.42.27.0	□	2,2	1177
1x35/49/80	●	78.41.28.0	□	2,5	1477
2x35/49/80	●	78.42.28.0	□	2,6	1477



Tapa final
End cover
Embout final

Código	Color
● 78.00.29.0	□

Suspensiones y accesorios
Suspensions and accessories
Suspensions et accessoires



Fijación intermedia para unión
Intermediate fixing for joint
Fixation intermédiaire pour union

Código
●● 96.08.68.0



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.34.0	□	4000



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000



Conector inicial Wago Winsta 4P *
Wago Winsta 4P initial connector
Connecteur initial Wago Winsta 4P

Código
●● 96.08.69.0

* 1 conector inicial imprescindible para cada línea continua. 96.08.69.0
1 initial connector mandatory for every continuous line. 96.08.69.0
1 connecteur initial indispensable pour chaque ligne continue. 96.08.69.0

Extraplana



Extraplana

G5 T5/T16

General

Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Negro mate
Matt black
Noir mat





Extraplana

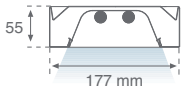
G5 T5/T16

General

Lamps: 2x14/24 W | 2x28/54 W
2x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Negro mate
Matt black
Noir mat





Extraplana

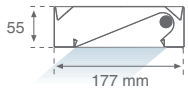
G5 T5/T16

Asim.

Lamps: 1x28/54 W | 1x35/49/80 W

☐ Blanco mate
Matt white
Blanc mat

■ Negro mate
Matt black
Noir mat



La familia de luminarias de superficie EXTRAPLANA se caracteriza por su simplicidad formal y buenas prestaciones luminotécnicas. Están disponibles en acabados blanco y negro mate.

Existen 3 versiones: una con ópticas de alto confort visual (UGR <19), otra con modelos de alta eficiencia diseñados para 2 tubos fluorescentes T5, y otra con reflectores asimétricos para 1 tubo fluorescente.

Todos los modelos van equipados con equipo electrónico multipotencia T5 HE-HO, tapas finales y pueden instalarse individualmente o creando líneas continuas.

Por su diseño y prestaciones técnicas se integra perfectamente en cualquier ambiente y es muy indicada para oficinas, escuelas, bibliotecas, comercios, etc.

The family of surface luminaires, EXTRAPLANA, is characterized by its formal simplicity and good lighting performance. Available in white and matt black finish.

There are 3 versions: one with high visual comfort optics (UGR <19) , another with high efficiency models designed for 2 T5 fluorescent tubes, and another with asymmetric reflectors for 1 fluorescent tube.

All models are equipped with T5 HE-HO multi-power electronic control gear and end covers and can be installed individually or in continuous lines.

Thanks to its design and technical features, it fits perfectly into any environment and is very suitable for offices, schools, libraries, shops, etc.

La famille de luminaires en saillie EXTRAPLANA se caractérise par la simplicité de ses formes et ses bonnes prestations luminotechniques.

Ils sont disponibles en finitions blanc et noir mat.

Il existe 3 versions: une première avec optiques à haut confort visuel (UGR <19), une autre avec des modèles à haute efficacite conçus pour 2 tubes fluorescents T5 et une dernière avec réflecteurs asymetriques pour 1 tube fluorescent.

Tous les modèles sont équipés d'un équipement électronique multipuissances T5 HE-HO, d'embouts et peuvent être installés individuellement ou en créant des lignes continues.

Grâce à son design et ses prestations techniques, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement et est particulièrement indiqué pour des bureaux, écoles, bibliothèques, commerces, etc.

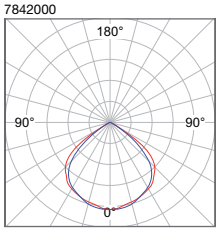


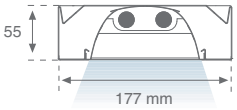
Biblioteca de la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid (España)

Extraplana



Luminaria EXTRAPLANA con óptica de alto confort visual
EXTRAPLANA luminaire with high visual comfort optics
Luminaire EXTRAPLANA avec optique haut confort visuel



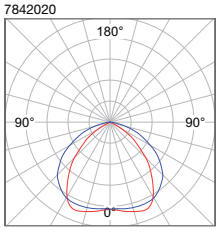


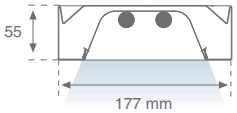
T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
2x28/54	● 78.42.00.0	□	●● 78.42.00.2	■	3,5	1254
2x35/49/80	● 78.42.01.0	□	●● 78.42.01.2	■	4,1	1554



Luminaria EXTRAPLANA con reflector metalizado
EXTRAPLANA luminaire with metallized reflector
Luminaire EXTRAPLANA avec réflecteur métallisé



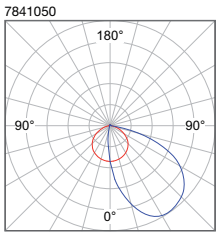


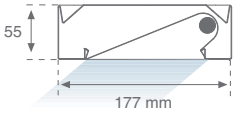
T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
2x14/24	●●● 78.42.02.0	□	●●● 78.42.02.2	■	2,4	654
2x28/54	●●● 78.42.03.0	□	●●● 78.42.03.2	■	3,5	1254
2x35/49/80	●●● 78.42.04.0	□	●●● 78.42.04.2	■	4,1	1554



Luminaria EXTRAPLANA asimétrica con reflector metalizado
Asymmetric EXTRAPLANA luminaire with metallized reflector
Luminaire EXTRAPLANA asymétrique avec réflecteur métallisé





T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Código	Color	Kg	L mm
1x28/54	●●● 78.41.05.0	□	●●● 78.41.05.2	■	3,5	1254
1x35/49/80	●●● 78.41.06.0	□	●●● 78.41.06.2	■	4,1	1554

Suspensiones y accesorios
Suspensions and accessories
Suspensions et accessoires



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension electromecánique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.28.63.0	□	max.3
● 96.28.63.3	▩	max.3



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
● 96.08.63.3	◪	max.3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

1 unit/ref

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max. 3
● 96.07.49.3	▩	max. 3



Piezas unión luminarias línea contínua incluidas
Joining pieces for continous line luminaires included
Pièces d'union par luminaires ligne continue inclus



Biblioteca de la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid (España)

Mini Duelamp



Mini Duelamp

LED | G 53 QR-111 | GX 8,5 CDM-R111 | GU 5,3 QR-CBC51 | BA15d QR-70 OSRAM

Spot | MFL | Flood | WFL | VWFL

LED: 385 lm | 830 lm
Lamps: 35/50/70/100 W

Warm

Gris oscuro satinado
Satin dark grey
Gris foncé satiné



Mini Duelamp

LED | G 53 QR-111

Spot | MFL | WFL | VWFL

LED: 830 lm
Lamps: 35/50/70/100 W

Warm

Gris oscuro satinado
Satin dark grey
Gris foncé satiné



Mini Duelamp

G5 T5/T16

General

Lamps: 35/50/70/100 W

Gris oscuro satinado
Satin dark grey
Gris foncé satiné

La familia MINI DUELAMP es un sistema de iluminación modular para suspender, formado por dos barras paralelas de aluminio anodizado donde se alojan los módulos con diferentes fuentes de luz. Este sistema nos otorga una gran flexibilidad para adaptarnos a cualquier necesidad lumínica. Se pueden combinar módulos para luz ambiental o de acento y luminarias para luz general fácilmente desplazables.

Ideal para aplicaciones tales como oficinas, tiendas, salas de exposiciones, centros de convenciones, restaurantes, donde los elementos a iluminar pueden cambiar de ubicación.

The family MINI DUELAMP is a suspended modular lighting system, formed by two parallel anodized aluminium bars which house the modules with different light sources. This system offers great flexibility to adapt to any lighting need. Modules for ambient or accent lighting can be combined with easily movable luminaires for general lighting.

Ideal for applications such as offices, shops, exhibition halls, convention centres and restaurants, where the elements to be lighted can change position.

La famille MINI DUELAMP est un système d'éclairage modulaire à suspendre composé de deux barres parallèles en aluminium anodisé qui reçoivent les modules avec différentes sources de lumière. Ce système offre une grande flexibilité pour s'adapter à n'importe quel besoin d'éclairage. Il est possible de combiner des modules pour obtenir un éclairage d'ambiance ou d'accentuation et des luminaires aisément déplaçables pour un éclairage général.

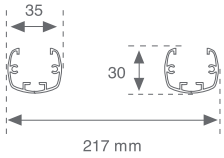
Parfaits pour des applications du type bureaux, boutiques, salles d'exposition, centres de convention, restaurants, dans lesquels les éléments à éclairer peuvent changer de place.



La Mallorquina. Barcelona (España)

Mini Duelamp





Anclaje MINI DUELAMP para acoplar luminarias
MINI DUELAMP anchorage point for structures
Fixation MINI DUELAMP pour structures

Anclaje A 1 unit/ref.

	Código	Kg
●●	48.05.96.3	0,14

Anclaje B 1 unit/ref.

	Código	Kg
●●●	48.05.93.3	0,16



Pag.194 Pag.174 Pag.142 Pag.148

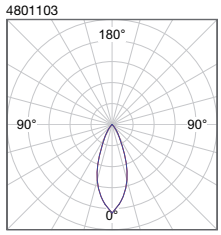
* Color estándar
Blanco White Blanc



Pag.156



Conjunto MINI DUELAMP con 1 downlight sistema cardán
MINI DUELAMP combination with 1 gimbal downlight
Ensemble MINI DUELAMP avec 1 downlight système cardán



W		Código	Color	Kg	△	Im Output
15	●●●	48.01.10.3	□	0,9	38	830
15	●●●	48.01.11.3	■	0,9	23	830

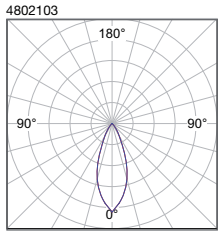
LED Warm — 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg
max.100	●●	48.09.36.3	■	0,9
35/70	●●●	48.09.38.3	■	0,9

G 53 QR-111 — CLASE I — GX 8,5 CDM-R111



Conjunto MINI DUELAMP con 2 downlights sistema cardán
MINI DUELAMP combination with 2 gimbal downlights
Ensemble MINI DUELAMP avec 2 downlights système cardán

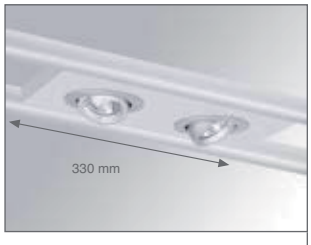


W		Código	Color	Kg	△	Im Output
2x15	●●●	48.02.10.3	□	0,9	38	2x830
2x15	●●●	48.02.11.3	■	0,9	23	2x830

LED Warm — 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg
2x35/70	●●●	48.09.39.3	■	0,7

GX 8,5 CDM-R111



Conjunto MINI DUELAMP con 2 downlights RING orientables
MINI DUELAMP combination with 2 adjustable RING downlights
Ensemble MINI DUELAMP avec 2 downlights RING orientables

W		Código	Color	Kg	△	Im output
2x10	●●●	48.02.12.3	■	0,2	2x24	2x385

LED Warm — 12V — ref.: 92.47.71.0 (pag. 259)

W		Código	Color	Kg
2x50	●●	48.09.30.3	■	0,7

GU 5,3 QR-CBC51



Conjunto MINI DUELAMP con 2 downlights QR-70 orientables con rotación
MINI DUELAMP combination with 2 adjustable QR-70 downlights with rotation
Ensemble MINI DUELAMP 2 downlights QR-70 orientables avec rotation

IP 20 · 960° · 30° · 355° · BA15d QR-70 OSRAM

OSRAM

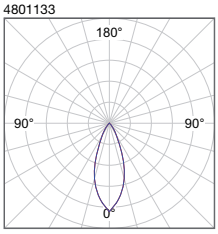
W		Código	Color	Kg
2x50	●●●	48.09.40.3	■	0,7



Conjunto MINI DUELAMP con proyector TWIN
MINI DUELAMP combination with TWIN spotlight
Ensemble MINI DUELAMP avec projecteur TWIN

IP 20 · 850° · 355° · 355°

4801133



W		Código	Color	Kg		Im Output		
15	●●●	48.01.13.3	■	1,1	38	830	LED Warm	ref.: 92.47.71.0 (pag.259)
15	●●●	48.01.14.3	■	1.1	23	830	12V	

W		Código	Color	Kg	
35/100	●●●	48.01.15.3	■	1,1	G 53 QR-111

Equipos para conjuntos (pag. 259)
Control gears for combinations (pag. 259)
Équipements pour ensamble (pag. 259)

Accesorios MINI DUELAMP para realizar figuras planas
MINI DUELAMP accessories for creating flat systems
Accessoires MINI DUELAMP pour réaliser des figures planes



Barras de base
Base bars
Barres de base
1 unit./ref

mm		Código	Color
1000	●●	48.05.00.3	■
2000	●●	48.05.01.3	■
3000	●●	48.05.02.3	■



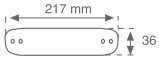
Unión entre barras
Bar joint
Raccord barres
2 unit./ref

Código	Color
● 48.06.04.3	■



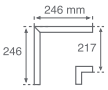
Tapa final de las barras
Bar end cover
Embout des barres

Código	Color
●● 48.05.98.3	■





Unión codo 90°
90° corner joint
Union coude 90°



Código	Color
●● 48.05.20.3	■

Unión entre barras incluidas
Bar joints included
Raccord barres inclues



Anclaje para suspensión
Suspension anchorage point
Fixation pour suspension
2 unit./ref

Código
●● 48.06.09.3





Puentes intermedios
Intermediate bridges
Ponts intermédiaires
1 unit./ref

Código	Color
●● 48.06.23.3	■

Suspensiones
Suspensions
Suspensions



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromecanique avec deux câbles en acier réglable

Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3
●●● 96.27.49.3	■	max. 3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max. 3
● 96.07.49.3	■	max. 3



Cable de acero regulable en "Y"
Height adjustable in "Y" steel cable
Suspension câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
●● 96.08.60.3	◪	max. 3



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromecanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
●● 96.28.60.0	□	max. 3
●● 96.28.60.3	■	max. 3

Suspensiones

Suspensiones para: TRIPLEX, FIL, FIL +, FIL MED, OVAL, BASIC, LAMPTUB, TUB, LINES
Suspensions for: **(1 unit/ref.)**
Suspensions pour:



Fijación directa decorativa para conexión eléctrica
Decorative direct fixing for electrical connection
Fixation directe decorative pour connexion électrique

Código	Color
● 96.21.00.0	□
●● 96.21.00.3	◪



Fijación directa
Direct fixing
Fixation directe

Código	Color
● 96.07.61.0	□
● 96.07.61.3	◪



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Anclaje desde el extremo
End anchorage
Ancrage par l'extrémité

Código	Color	h(mm)
● 96.21.21.0	□	1000
● 96.21.21.3	◪	1000
● 96.21.24.0	□	4000
● 96.21.24.3	◪	4000



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Anclaje desde el extremo
End anchorage
Ancrage par l'extrémité

Código	Color	h(mm)
● 96.07.51.0	□	1000
● 96.07.54.0	□	4000
● 96.07.51.3	◪	1000
● 96.07.54.3	◪	4000



Cable de acero regulable para conexión electromecánica (3xø1,5)
Height-adjustable steel cable for electromechanical connection (3xø1,5)
Suspension câble en acier réglable pour connexion électromecanique (3xø1,5)

Anclaje rápido Quick anchorage Ancrage rapide

Código	Color	h(mm)
● 96.21.31.0	□	1000
● 96.21.31.3	◪	1000
● 96.21.34.0	□	4000
● 96.21.34.3	◪	4000



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

Anclaje rápido Quick anchorage Ancrage rapide

Código	Color	h(mm)
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000



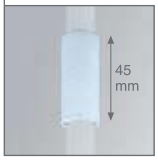
Suspensión rígida para conexión eléctrica
Rigid suspension for electrical connection
Suspension rigide pour connexion électrique

Código	Color	h(mm)
●● 96.21.01.0	□	100
●●● 96.21.01.3	◪	100
●● 96.21.02.0	□	250
●●● 96.21.02.3	◪	250
●● 96.21.05.0	□	500
●●● 96.21.05.3	◪	500
●●● 96.21.10.0	□	1000
●●● 96.21.10.3	◪	1000



Suspensión rígida
Rigid suspension
Suspension rigide

Código	Color	h(mm)
●● 96.01.01.0	□	100
●● 96.01.02.0	□	250
●● 96.01.05.0	□	500
●● 96.01.10.0	□	1000



Accesorio para unir 2 suspensiones rígidas
Coupler for 2 rigid suspensions
Accesoire pour joindre 2 suspensions rigides

Código	Color
●●● 96.08.59.0	□



Florón decorativo para conexión eléctrica
Decorative ceiling rose for electrical connection
Fleuron décoratif pour connexion électrique

Código	Color	
●●● 96.08.64.0	□	Cable transp. 4m (3x1,5mm) incluido
●●● 96.08.64.3	◪	
● 96.58.64.0	□	Cable transp. 4m (5x1,5mm) incluido. Para regulación.
● 96.58.64.3	◪	

Suspensiones / Soportes a pared

Suspensiones para: PUZZLE AIR, MINI DUELAMP, FLAT, FIL MED, EXTRAPLANA, MULTISPACE, DOT
Suspensions for: **(1 unit/ref.)**
Suspensions pour:



Suspensión electromecánica regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" electromechanical suspension
Suspension électromecanique en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)	
Multispace			
●●● 96.28.67.0	□	max. 3	(5x1,5mm)
Puzzle Air, Fil Med, Extraplana			
● 96.28.63.3	■	max. 3	(3x1,5mm)
● 96.28.63.0	□	max. 3	(3x1,5mm)
Mini Duelamp, Flat			
●● 96.28.60.3	■	max. 3	(3x1,5mm)
●● 96.28.60.0	□	max. 3	(3x1,5mm)



Cable de acero regulable en "Y"
Height-adjustable in "Y" steel cable
Suspension câble en acier réglable en "Y"

Código	Color	h(m)
Puzzle Air, Fil Med, Extraplana, Multispace, Dot		
● 96.08.63.3	◪	max. 3
Mini Duelamp, Flat		
●● 96.08.60.3	◪	max. 3



Suspensión electromecánica de dos cables acero
Two steel cables electromechanical suspension
Suspension électromecanique avec deux câbles en acier réglable

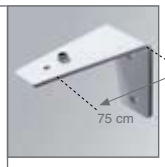
Código	Color	h(m)
●● 96.27.49.0	□	max. 3
●● 96.27.49.3	■	max. 3



Dos cables acero
Two steel cables
Deux câbles en acier

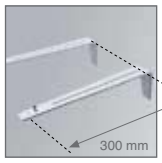
Código	Color	h(m)
● 96.07.49.0	□	max. 3
● 96.07.49.3	■	max. 3

Soportes a pared para: FIL, FIL +, FIL MED, TRIPLEX, OVAL, BASIC, LAMPTUB, STEP, TUB, LINES
Wall brackets for:
Supports mural pour:



Unión soporte corto pared
Short wall bracket joint
Support court mural
2 unit/ref.

Código	Color
●● 96.07.45.0	□
●● 96.07.45.3	■



Unión soporte largo pared
Long wall bracket joint
Support long mural
2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.07.46.0	□
●●● 96.07.46.3	■



Soporte pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable
2 unit/ref.

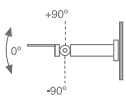
Código	Color
●● 96.00.06.0	□
●● 96.00.06.3	■





Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible
2 unit/ref.

Código	Color
●●● 96.00.05.0	□
●● 96.00.05.3	■



Fine LED Strip



Fine LED Strip IP20

LED

LED: 975 lm | 7230 lm

Warm / RGB



Fine LED Strip IP65

LED

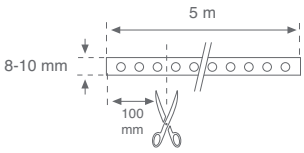
LED: 900 lm | 6715 lm

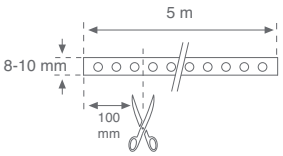
Warm / RGB

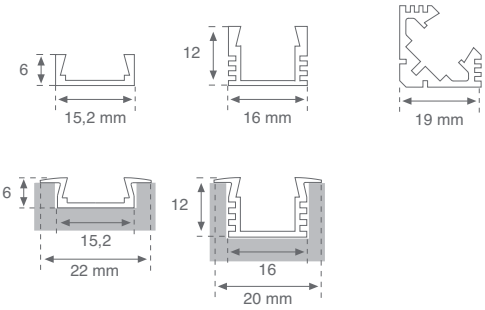


Fine LED Profile

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat







FINE LED STRIP, la familia de tiras flexibles y accesorios, pensada para aplicaciones de iluminación de señalización, permite iluminar perimetralmente cualquier zona, sea de interior o exterior.

Consta de 2 tipos de tiras flexibles, blanco o RGB, 5 perfiles diferentes que permiten instalaciones para adosar, empotrar o una instalación en 45º, difusores opal o transparente y accesorios como tapas o grapas de sujeción.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido o RGB. Se suministra en bobina de 5 metros y adhesivo 3M en la zona posterior. Estas tiras permiten el corte modular.

Como accesorios existen fuentes de alimentación, controladores 1-10V y DALI y convertidor de señal DMX-DALI.

FINE LED STRIP, the flexible linear strips and accessories family, designed for signal lighting applications, allows perimetral lighting of any space, either indoor or outdoor.

It consists of 2 LED strip types, white or RGB, 5 different profiles for doing a surface, recessed or 45º mounting installation, opal or transparent diffusers and end covers or fixing clips as accessories.

Models for MID-POWER LED, warm white or RGB color temperature. Supplied with a 5 meter coil and a 3M adhesive on the rear. These strips allow modular cut.

As accessories there are power supplies, 1-10V and DALI controllers, and DMX-DALI signal converters.

FINE LED STRIP, la famille de rubans LED flexibles et accessoires, est conçue pour des applications d'éclairage de signalisation, permettant un éclairage périmétrique de n'importe quelle endroit, soit à l'intérieur ou à l'extérieur.

Elle se compose de deux types de rubans, blanc ou RGB, 5 profils différents permettent des installations encastrés, saillie, ou à 45°, des diffuseurs opals ou transparents, des embouts et agrafes fixation.

Modèles pour LED MID-POWER, blanc chaud. Il est livré en rouleaux de 5 mètres, avec un adhésif 3M sur la partie arrière. Ces rubans permettent une découpe modulaire.

Les accessoires disponibles sont des alimentations, contrôleurs 1-10 V et DALI et convertisseur de signal DMX-DALI.



Edificio de Oficinas Travessera de Gràcia, Barcelona (España)

Fine LED Strip

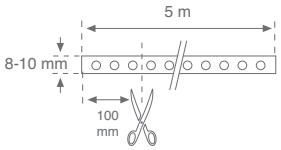


Tira flexible FINE LED STRIP IP20 (5m)
IP20 FINE LED STRIP flexible strip (5m)
Bande flexible FINE LED STRIP IP20 (5m)

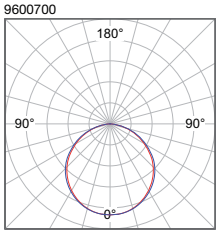
CE | IP 20 | 24V | LED

N

Info. 5m (1 bobina / coil / bobine)



9600700



info. 1m

W		Código	Kg	°K	∠	V	✂	CRI	L	lm output	W	lm output/m
81	●	96.00.90.0	0,15	warm	120	24	100 mm	70	5m	7230	16	1446
60	●●	96.00.91.0	0,15	RGB	120	24	100 mm	-	5m	975	12	195

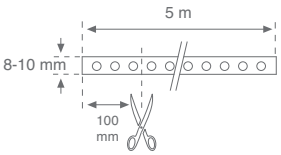


Tira flexible FINE LED STRIP IP65 (5m)
IP65 FINE LED STRIP flexible strip (5m)
Bande flexible FINE LED STRIP IP65 (5m)

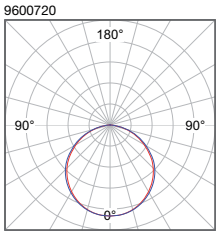
CE | IP 65 | 24V | LED

N

Info. 5m (1 bobina / coil / bobine)



9600720



Info. 1m

W		Código	Kg	°K	∠	V	✂	CRI	L	lm output	W	lm output/m
81	●	96.00.92.0	0,28	warm	120	24	100 mm	70	5m	6715	16	1343
60	●●	96.00.93.0	0,28	RGB	120	24	100 mm	-	5m	900	12	180



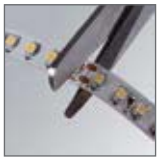
Adhesivo 3M zona posterior
Rear 3M sticker
Adhésif 3M zone arrière



Posibilidad otras temperaturas de color
Other color temperatures possibility
Possibilité d'autres températures couleur



Silicona recomendada Dow Corning 799 EU
Dow Corning 799 EU silicone recommended
Silicone recommandé Dow Corning 799 EU



Corte modular ✂
Modular cut
Coupe modulable

Warm= 100 mm
RGB= 100 mm

Realizado el corte, el grado IP queda sujeto a la instalación
Once the cut is made, the IP degree is subject to the installation
En cas de découpe, l'IP dépend de l'installation



En cortes intermedios, para una conexión segura se recomienda soldar los cables
In intermediate cuts, for a secure connection it is recommended to solder the cables
En découpes intermédiaires, pour une connexion sécurisée, il est recommandé de souder les câbles

Las operaciones de adaptación del aislamiento de los conectores son responsabilidad del instalador
The adaptation operations of the connectors insulation are responsibility of the installer
Les opérations d'isolement des connecteurs sont sous la responsabilité de l'installateur

Equipos
Control gears
Equipements



Fuente de alimentación LED (Driver)
LED power supply
Source d'alimentation LED

W	Código	V	IP
100	●● 92.46.80.0	24	20
60	●● 92.47.50.0	24	20
20	●● 92.47.46.0	24	20
60	●●● 92.42.53.0	24	66



Controlador para regulación tiras monocolor (PWM)
Monocolor strip regulation controller (PWM)
Contrôleur gradable pour rubans monochromes (PWM)

W	Código	V	Control
120	●●● 96.50.93.0	24	1-10V
120	●●● 96.80.93.0	24	DALI



Convertidor DMX/DALI a PWM para RGB
RGB DMX/DALI to PWM converter
Convertisseur DMX/DALI à PWM por RVB

W	Código	V
144	●●● 96.80.94.0	24



Pack de control RGB
RGB control pack
Control pack RVB

W	Código	V
216/432	●●● 96.40.92.0	12/24

Accesorios
Accessories
Accessoires



Difusor de policarbonato opal
Opal polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate opal

N

L	Código
2m	●● 96.00.40.0



Difusor de policarbonato transparente
Transparent polycarbonate diffuser
Diffuseur en polycarbonate transparent

N

L	Código
2m	●● 96.00.41.0



Perfil y tapas superficie 6 mm
Surface profile and covers 6 mm
Profil et couvercles saillie 6 mm

N

L	Código
2m	●● 96.00.42.3
-	●● 96.00.43.3 *
-	●● 96.00.44.3 **

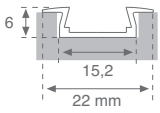




Perfil y tapas para empotrar 6 mm
Recessed profile and covers 6 mm
Profil et couvercles pou encastrement 6 mm

N

L	Código
2m	●● 96.00.45.3
-	●● 96.00.46.3 *
-	●● 96.00.47.3 **

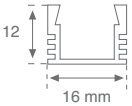




Perfil y tapas superficie 12 mm
Surface profile and covers 12 mm
Profil et couvercles saillie 12 mm

N

L	Código
2m	●● 96.00.48.3
-	●● 96.00.49.3 *
-	●● 96.00.50.3 **

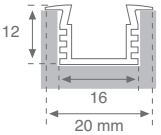




Perfil y tapas para empotrar 12 mm
Recessed profile and covers 12 mm
Profil et couvercles pour encastrement 12 mm

N

L	Código
2m	●● 96.00.51.3
-	●● 96.00.52.3 *
-	●● 96.00.53.3 **

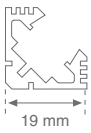




Perfil y tapas inclinación 45°
Tilt 45° profile and covers
Profil et couvercles 45° d'inclinaison

N

L	Código
2m	●● 96.00.54.3
-	●● 96.00.55.3 *
-	●● 96.00.56.3 **





* Tapa final
End cover
Embout final

** Tapa final con agujero de salida para el cable
End cover with exit hole for the cable
Embout final avec le trou de sortie pour le câble



Grapa sujeción perfil inclinación 45°
Tilt 45° profile fixing clip
Agrafe fixation profil 45° d'inclinaison
1 unit. / ref.

N	Código
	●● 96.00.57.3



Grapa sujeción perfil de superficie 6/12 mm
Surface profile fixing clip 6/12 mm
Agrafe fixation profil surface 6/12 mm
1 unit. / ref.

N	Código
	●● 96.00.58.3

Plat

Familia de luminarias de empotrar PLAT, con difusor de policarbonato opal y marco en acabado anodizado plata mate que proporciona una luz general muy uniforme.

Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro en todo su perímetro que proporcionan un alto confort visual. Modelos con una potencia total de 39W y 60W y disponibles en dos tamaños: 600x600mm y 1.200x300mm.

Como accesorios dispone de un kit de suspensión, marco para adosar y marco para empotrar.

PLAT recessed luminaire family, with opal polycarbonate diffuser and anodized matt silver finish frame that provides a uniform general light.

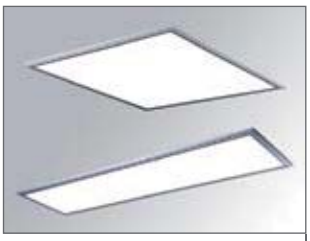
Equipped with medium power neutral white LEDs in all its perimeter which ensure a high visual comfort. Models with 39W and 60W power, availables in two lengths: 600x600mm and 1,200x300mm.

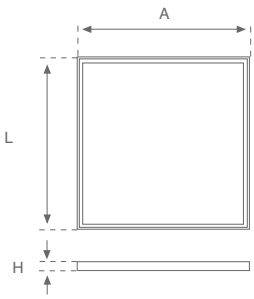
As accesories it has a suspension kit, frame for celing mounting and frame for recessed installations.

Famille de luminaires à encastrer PLAT, avec diffuseur en polycarbonate opal et cadre en finition anodisé argent mat offrant un éclairage général très uniforme.

Equipé de LEDs de moyenne puissance couleur blanc neutre sur son périmètre qui procure un haut confort visuel. Modèles avec une puissance totale de 39W et 60W et disponibles en deux dimensions: 600x600mm et 1 200x300mm.

Kit de suspension disponible en option, cadre pour l'installation saillie et cadre pour l'installation encastrée.



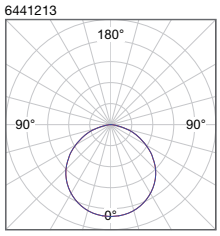


Luminaria PLAT para empotrar y suspender
PLAT recessed and suspended luminaire
Luminaire PLAT pour encastrement et suspendu

IP 40 · AI · PC DIFUSER · 850° · LED Neutral

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	lm output	
39	●	64.41.21.3	▣	5,0	595 x 595 x 13	3600	
39	●	64.42.21.3	▣	4,0	1195 x 295 x 13	3600	
60	●●	64.41.23.3	▣	5,0	595 x 595 x 13	5500	N
60	●●	64.42.23.3	▣	4,0	1195 x 295 x 13	5500	N

Posibilidad de LEDs blanco cálido (3000ºK), fuentes de alimentación DALI o 1-10V y modelos de superficie
Possibility of warm white LEDs (3000ºK), DALI or 1-10V power supplies and surface models
Possibilité de LEDs blanc chaud (3000ºK), sources d'alimentation DALI ou 1-10V et modèles en saillie



▣ Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat

Accesorios
Accessories
Accessoires



Kit de suspensión
Suspension kit
Kit de suspension

Código	h(m)	
● 96.01.95.3	max. 2	4 ud.

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
Necesita dos kit de suspensión para modelos de L=1195 mm
4 units per reference, not included on the luminaire
Need two suspension kit for models L = 1195 mm
4 unités per reference, pas inclus dans le luminaire
Besoin de deux kit de suspension pour les modèles L = 1195 mm



Marco para adosar a techo PLAT
Frame for PLAT ceiling mounting installations
Cadre pour l'installation saillie du PLAT

N	Código	Color	mm
●●●	64.00.50.3	▣	600 x 600
●●●	64.00.51.3	▣	1200 x 300



Marco para empotrar PLAT
Frame for PLAT recessed installations
Cadre pour l'installation encastrée du PLAT

N	Código	Color	mm	X x Y
●●●	64.00.52.0	☐	600 x 600	617 x 617
●●●	64.00.53.0	☐	1200 x 300	1217 x 317



Movistar, Centro comercial Los Valles de Collado, Villalba, (España)

Modular



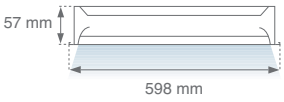
Modular Slim LED

LED

General

LED: 3167 lm | 4000 lm

☐ Blanco
White
Blanc





Modular Slim

G5
T5/T16

General

Lamps: 14/28/54 W

☐ Blanco
White
Blanc





Modular

G13
T8/T26

2 G 11
TC-L

General

Lamps: 18/36 W

☐ Blanco
White
Blanc





Modular Asimétrica

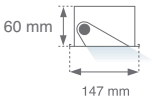
G5
T5/T16

2 G 11
TC-L

Asim.

Lamps: 14/24/28/54/55 W

☐ Blanco
White
Blanc



Esta es una familia de luminarias empotradas para adaptarse a la gran mayoría de techos existentes en el mercado. Para fluorescencia T5, T8 y TC-L, dependiendo de los modelos, con una buena relación entre rendimiento y confort visual. Disponibles modelos individuales o de línea continua, con diferentes ópticas para adecuarse a las necesidades de todos los proyectos: óptica V-brillante, V-blanco, de alto confort visual, asimétrica e indirecta.

Las versiones para tubos T5 incorporan equipos multipotencia para poder colocar lámparas tanto de alto rendimiento (HO), como de alta eficiencia (HE).

Sus prestaciones técnicas las convierten en luminarias ideales para su instalación en oficinas o locales comerciales, donde el rendimiento y el confort visual son necesarios.

This is a family of recessed luminaires to fit the majority of ceilings in the market. For T5, T8 and TC-L fluroescent lamps, depending on the models, with a good ratio between performance and visual comfort. Models available with different optics to meet the needs of all different projects: V-bright, V-white, high visual comfort, asymetrical and indirect.

The versions for T5 tubes incorporate multi-power control gear for housing both high output (HO) and high efficiency (HE) lamps.

Their technical features make them ideal luminaires for installing in offices or shops, where the output and visual comfort are a must.

Il s'agit d'une famille de luminaires encastrés pouvant s'adapter à la grande majorité des plafonds présents sur le marché. Pour lampes fluorescentes T5, T8 et TC-L, en fonction des modèles, avec un bon rapport entre rendement et confort visuel. Modèles disponibles avec différentes optiques pour s'adapter aux besoins de tous les projets: optique V-brillant, V-blanc, à haut confort visuel, asymétrique et indirecte.

Les versions pour tubes T5 intègrent des équipements multipuissances pour pouvoir y placer des lampes à haut rendement (HO) et à haute efficacité (HE).

Leurs prestations techniques en font la solution idéale pour une installation dans des bureaux ou des locaux commerciaux, dans lesquels le rendement et le confort visuel sont essentiels.



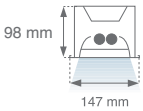
Modular L.C.

G5
T5/T16

General

28/35/49/54/80 W

☐ Blanco
White
Blanc





Modular Indirecta

2 G 11
TC-L

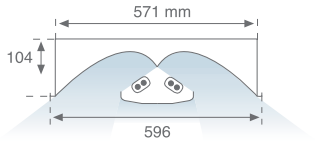
G5
T5/T16

Indir.

Dir./Ind.

28/36/54/55 W

☐ Blanco
White
Blanc





La Salle, Barcelona (España)

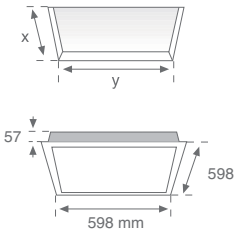
Modular Slim LED / Modular Slim



Luminaria MODULAR SLIM LED con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM LED luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM LED avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | 960º | LED Neutral

W	Código	Color	Kg	L x A x H mm	lm output
36	●●● 65.43.80.0	□	3,4	598 x 598 x 57	3167
40	●●● 65.44.80.0	□	3,4	598 x 598 x 57	4000



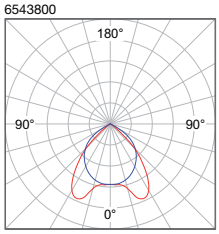
x = A - 20 mm
y = L - 20 mm



Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	◪

6543800



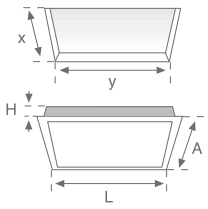


Luminaria MODULAR SLIM con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | 960º | G5 T5/T16

Electronic

W	Código	Color	Kg	L x A x H mm
3x14	●● 65.43.59.0	□	5,0	598 x 598 x 60
4x14	● 65.44.59.0	□	5,0	598 x 598 x 60



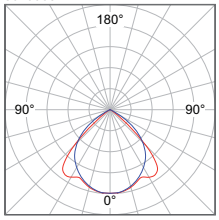
x = A - 20 mm
y = L - 20 mm



Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	◪

6543590



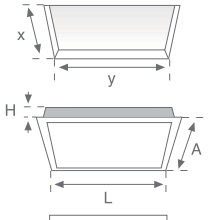


Luminaria MODULAR SLIM con óptica de alto confort visual
MODULAR SLIM luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR SLIM avec optique haut confort visuel

CE | IP 20 | CLASE I | 960º | G5 T5/T16

T5 HE-HO Multi-power electronic

W	Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x28/54	●●● 65.42.60.0	□	5,0	1197 x 298 x 60



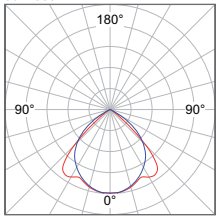
x = A - 20 mm
y = L - 20 mm



Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.41.0	◪

6542600





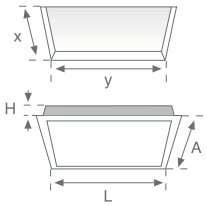
Luminaria MODULAR con óptica V-Brillante
MODULAR luminaire with V-Shiny optics
Luminaire MODULAR avec optique V-Brillant

CE | IP 20 | CLASE I | 960° | G13 T8/T26

Electronic

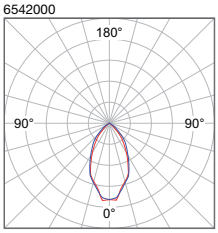
W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x36	●●●	65.42.00.0	☐	4,3	1196 x 296 x 91
3x18	●●●	65.43.00.0	☐	4,3	596 x 596 x 91
3x36	●●●	65.43.01.0	☐	7,5	1196 x 596 x 91
4x18	●●	65.44.00.0	☐	5,1	596 x 596 x 91
4x36	●●●	65.44.01.0	☐	7,8	1196 x 596 x 91
3x36	●●●	65.43.02.0	☐	7,5	596 x 596 x 91

2 G 11 TC-L

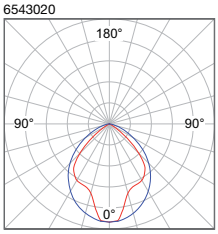


x = A - 20 mm
y = L - 20 mm

6542000



6543020





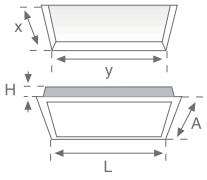
Luminaria MODULAR ASIMÉTRICA con reflector de aluminio
MODULAR ASYMMETRIC luminaire with aluminium reflector
Luminaire MODULAR ASYMÉTRIQUE avec réflecteur en aluminium

CE | IP 20 | CLASE I | 960°

T5 HE-HO Multi-power electronic

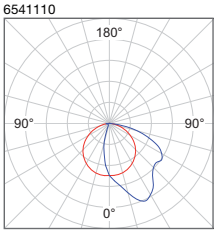
W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
1x14/24	●●●	65.41.11.0	☐	2,2	596 x 147 x 60
1x28/54	●●●	65.41.12.0	☐	2,8	1196 x 147 x 60

G5 T5/T16



x = A - 20 mm
y = L - 20 mm

6541110





Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.41.0	◪



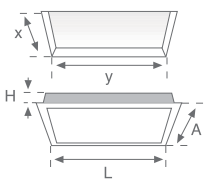
Luminaria MODULAR ASIMÉTRICA con reflector lacado en color blanco
MODULAR ASYMMETRIC luminaire with white lacquered reflector
Luminaire MODULAR ASYMÉTRIQUE avec réflecteur laquée couleur blanc

CE | IP 20 | CLASE I | 960°

Electronic

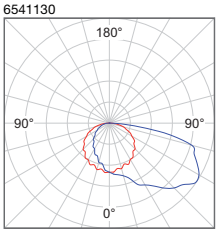
W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
1x55	●●●	65.41.13.0	☐	2,8	596 x 297 x 91

2 G 11 TC-L



x = A - 20 mm
y = L - 20 mm

6541130





Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.41.0	◪

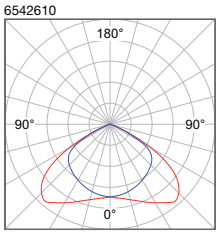
Modular L.C.



Luminaria MODULAR L.C. con óptica de alto confort visual
MODULAR L.C. luminaire with high visual comfort optics
Luminaire MODULAR L.C. avec optique haut confort visuel

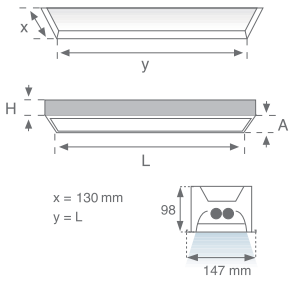
IP 20 | CLASE I | 960°

6542610



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	
2x28/54	●●●	65.42.61.0	□	2,8	1189 x 147 x 98	G5 T5/T16
2x35/49/80	●●●	65.42.62.0	□	2,8	1490 x 147 x 98	



Accesorios
Accessories
Accessoires



Tapa final
End cover
Embout final



Código	Color
●● 65.06.40.0	□



Unión intermedia
Intermediate joint
Union intermédiaire

Código
●● 65.07.42.0



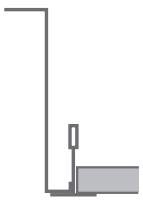
Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6

4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	◪

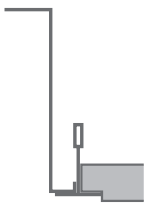
Posibles techos de aplicación de la luminaria
Possible ceiling types for this luminaire
Type de plafond pouvant recevoir ce luminaire

1



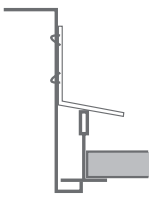
Perfilería vista
Exposed "T" Lay-in
Profil visible

2



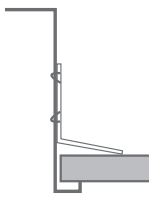
Perfilería vista, placa semi-empotrada
Exposed "T" Lay-in with recessed tile
Profil visible, plaque semi-encastrée

3



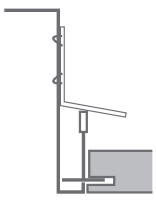
Perfilería vista, luminaria semi-empotrada
Exposed "T" with adjustable side supports
Profil visible, luminaire semi-encastré

4



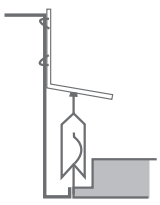
Techo de yeso, luminaria semi-empotrada
Plaster ceiling with adjustable side supports
Plafond plâtre, luminaire semi-encastré

5



Perfilería "T" oculta, techo no desmontable
Concealed "T" with adjustable side supports
Profil en "T" fermé, plafond non démontable

6



Perfilería para techo de placas metálicas
Snap "T" with adjustable side supports
Profil pour plafond en plaque métallique

7

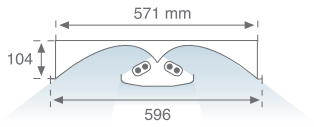


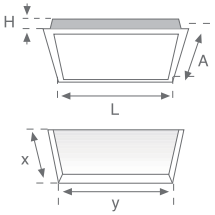
Montaje suspendido para techos de lamas o especiales
Open cell or special ceilings with suspension assemblies
Montage suspendu pour plafond lame ou spéciale



Luminaria MODULAR INDIRECTA de radiación indirecta
Indirect lighting MODULAR INDIRECT luminaire
Luminaire MODULAR INDIRECT éclairage indirect

IP 20 · CLASE I · 960°





x = A - 20 mm
y = L - 20 mm

Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x36	●	65.42.74.0	☐	5,8	596 x 596 x 104
2x55	●	65.42.70.0	☐	5,8	596 x 596 x 104
4x55	●●●	65.44.70.0	☐	9,0	1196 x 596 x 104

2 G 11 TC-L

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x28/54	●●●	65.42.71.0	☐	8,6	1196 x 596 x 104

G5 T5/T16

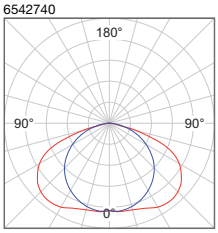


Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)

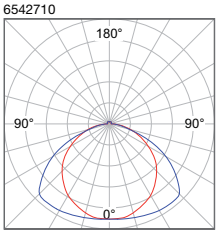
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	◪

6542740



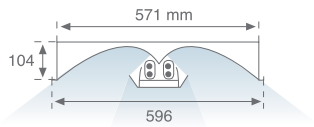
6542710

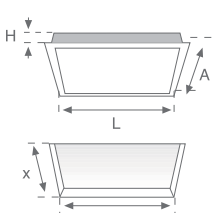




Luminaria MODULAR INDIRECTA directa-indirecta con celosía doble parabólica
Direct-indirect lighting MODULAR INDIRECT luminaire with double parabolic louvre
Luminaire MODULAR INDIRECT éclairage direct-indirect avec grille double parabole

IP 20 · CLASE I · 960°





x = A - 20 mm
y = L - 20 mm

Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x55	●●●	65.42.72.0	☐	5,8	596 x 596 x 104

2 G 11 TC-L

T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm
2x28/54	●●●	65.42.73.0	☐	5,8	1196 x 596 x 104

G5 T5/T16

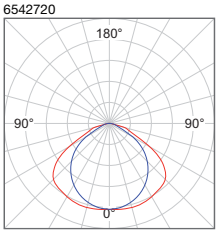


Sistema de anclaje para techos 3, 4, 5 y 6 (pag. 228)
3, 4, 5 and 6 ceiling anchoring system for (pag. 228)
Système d'ancrage plafond 3, 4, 5 et 6 (pag. 228)

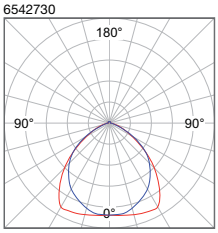
4 unidades por referencia, no incluidas en la luminaria
4 units per reference, not included on the luminaire
4 unités par référence, non inclus dans le luminaire

Código	Color
● 65.07.40.0	◪

6542720



6542730



Clinic



Clinic

LED | G5 T5/T16

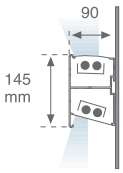
Dir./Ind. | Indir. | Dir.

LED: -

Lamps: 14/24, 28/54 W

Neutral

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé





Clinic Gas

LED | G5 T5/T16

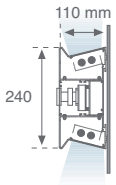
Dir./Ind. | Indir. | Dir.

LED: -

Lamps: 14/24, 28/54 W

Neutral

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Familia de cabezales de hospital de diseño neutro y minimalista ideal para integrarse en el espacio cediendo todo el protagonismo a la luz.

CLINIC y CLINIC GAS son luminarias personalizables según las necesidades de cada proyecto, con posibilidad de iluminación directa, indirecta y de exploración, así como con gran variedad de mecanismos que quedan siempre integrados en la parte superior o inferior del perfil de tal manera que quedan ocultos. El modelo CLINIC GAS, además nos permite alojar las tomas de gases medicinales en un canal independiente, hecho que nos proporciona gran accesibilidad y usabilidad.

Esta familia de cabezales está pensada tanto para hospitales y mutuas, como residencias y centros de salud.

Family of hospital headboards with a neutral, minimalist design, ideal for integrating in the space and giving centre stage to the light.

CLINIC and CLINIC GAS are luminaires that can be customized according to the needs of each project, with the possibility of direct, indirect and reconnaissance lighting, and with a wide range of mechanisms which are always integrated in the top or bottom of the profile in such a way as to be concealed. The CLINIC GAS model, also allows the housing of the medical gas outlets in an independent cannel, giving great accessibility and usability.

This family of bed head units is designed both for hospitals and clinics, and for residences and health centres.

Famille de têtes de lit d'hôpital au design neutre et minimaliste idéal pour s'intégrer dans l'espace en cédant toute la place à la lumière.

CLINIC et CLINIC GAS sont des luminaires personnalisables en fonction des besoins de chaque projet, permettant un éclairage direct, indirect et d'exploration et offrant une grande variété de mécanismes toujours intégrés dans la partie supérieure ou inférieure du profilé de manière à rester dissimulés. Le modèle CLINIC GAS, peut en outre recevoir des prises de fluides médicaux sur un canal indépendant, caractéristique qui lui confère une grande accessibilité et utilisabilité.

Cette famille de têtes de lit est conçue tant pour les hôpitaux que pour les résidences et centres de soin.



Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles, Madrid (España). Foto: Duccio Malagamba

Clinic / Clinic Gas para personalizar

Cabezal CLINIC personalizado para iluminación directa y/o indirecta con mecanismos opcionales
Customized CLINIC bed head unit for direct and/or indirect lighting with optional mechanisms
Tête de lit CLINIC personnalise pour éclairage direct et/ou indirect avec mécanismes optionnels

El cabezal CLINIC para personalizar tiene un cuerpo de extrusión de aluminio lacado en color blanco mate texturizado. Posibilidad de iluminación directa y/o indirecta con lámparas fluorescentes o para LED MID-POWER T5 HO. Preparada para alojar hasta 4 mecanismos opcionales.

Para personalizar el cabezal CLINIC deben seguirse las siguientes indicaciones:

1- Elegir la longitud del cabezal a personalizar:

85.03.02.0 de 1270 mm
85.03.03.0 de 1860 mm

2- Escoger la iluminación directa.

3- Escoger la iluminación indirecta.

4- Indicar los mecanismos opcionales que van en cada una de las 4 posiciones A, B, C y D. La luminaria se servirá con los mecanismos montados en dos placas dobles embellecedoras. Si se necesitan más mecanismos, se pueden realizar longitudes especiales.

The customized CLINIC luminaire has an extruded aluminium body finished in texturised matt white. Lighting can be direct/or indirect using fluorescent T5 HO lamps or for MID-POWER LED. The lamp is designed to house up to 4 optional mechanisms.

Instructions for customizing the CLINIC luminaire:

1- Choose the length of the bed head unit to customize:

85.03.02.0, 1270 mm long
85.03.03.0, 1860 mm long

2- Choose direct lighting.

3- Choose indirect lighting.

4- Indicate which mechanism goes in each of the 4 positions A, B, C and D. The luminaire will be delivered with the mechanisms mounted on two double trim plates. If more mechanisms are needed, special lengths can be made.

La tête de lit CLINIC à personnaliser possède un corps en extrusion d'aluminium laqué en blanc mat texturé. Possibilité d'éclairage direct et/ou indirect avec des lampes fluorescentes T5 HO ou avec LED MID-POWER. Préparée pour accueillir jusqu'à 4 mécanismes optionnels.

Les indications pour personnaliser la tête de lit CLINIC:

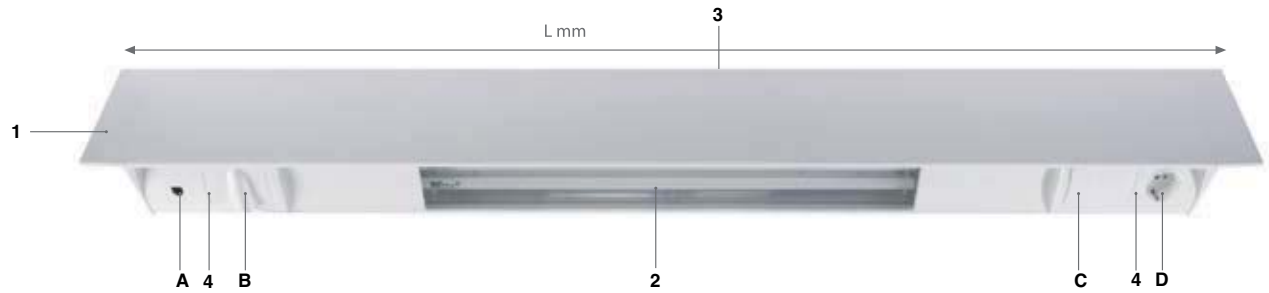
1- Choisir la longueur de la tête de lit à personnaliser:

85.03.02.0 de 1270 mm
85.03.03.0 de 1860 mm

2- Choisir l'éclairage direct.

3- Choisir l'éclairage indirect.

4- Indiquer pour chacune des positions A, B, C et D le mécanisme à installer. Le luminaire sera livré avec les mécanismes montés sur deux plaques enjoliveuses doubles. Si plus de mécanismes sont nécessaires, des longueurs spéciales sont réalisables.

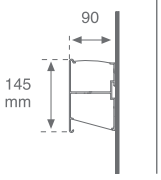




1. Cuerpo CLINIC para personalizar
CLINIC body to customize
Corps CLINIC à personnaliser

CE · IP 42 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · ⊣⊢

	Código	Color	Kg	L mm
●●●	85.03.02.0	□	6,7	1270
●●●	85.03.03.0	□	9,8	1860

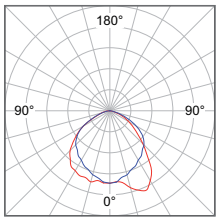




2. Opciones para iluminación directa
Options for direct lighting
Options pour éclairage direct

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16 | LED Neutral

8541010





T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	85.41.01.0	Reflector CLINIC 1x14/24W CLINIC 1x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 1x14/24W
●●●	85.42.01.0	Reflector CLINIC 2x14/24W CLINIC 2x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 2x14/24W

T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	*85.41.02.0	Reflector CLINIC 1x28/54W CLINIC 1x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 1x28/54W
●●●	*85.42.02.0	Reflector CLINIC 2x28/54W CLINIC 2x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 2x28/54W

LED

	Código	
●●●	85.41.03.0	Reflector CLINIC 1580 CLINIC 1580 reflector Reflecteur CLINIC 1580

LED

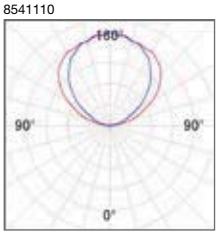
	Código	
●●●	*85.41.04.0	Reflector CLINIC 3160 CLINIC 3160 reflector Reflecteur CLINIC 3160



3. Opciones para iluminación indirecta
Options for indirect lighting
Options pour éclairage indirect

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16 | LED Neutral

8541110





T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	85.41.11.0	Reflector CLINIC 1x14/24W CLINIC 1x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 1x14/24W
●●●	85.42.11.0	Reflector CLINIC 2x14/24W CLINIC 2x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 2x14/24W

T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	*85.41.12.0	Reflector CLINIC 1x28/54W CLINIC 1x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 1x28/54W
●●●	*85.42.12.0	Reflector CLINIC 2x28/54W CLINIC 2x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 2x28/54W

LED

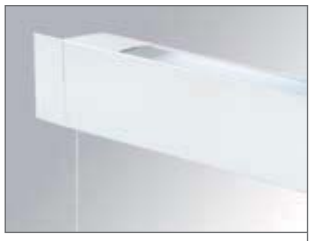
	Código	
N ●●●	85.41.13.0	Reflector CLINIC 1580 CLINIC 1580 reflector Reflecteur CLINIC 1580

LED

	Código	
N ●●●	*85.41.14.0	Reflector CLINIC 3160 CLINIC 3160 reflector Reflecteur CLINIC 3160

*No compatible con el cuerpo 85.03.02.0
Not compatible with the 85.03.02.0 body
Non compatible avec le corps 85.03.02.0

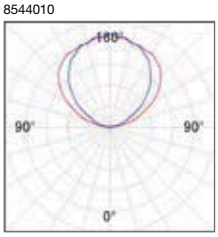
Mecanismos para luminarias CLINIC personalizada pag. 235
Optional mechanisms for customized CLINIC luminaires pag. 235
Mécanismes pour luminaires CLINIC personnalisés pag. 235

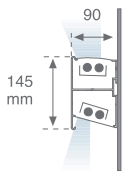


Luminaria CLINIC con difusor de policarbonato y con tirador
CLINIC luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire CLINIC avec diffuseur polycarbonate et interrupteur à tirette

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | G5 T5/T16

8544010

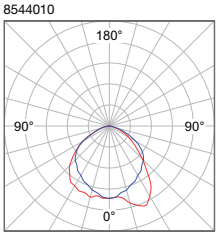




T5 HE-HO Multi-power electronic

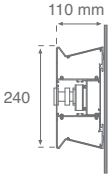
W		Código	Color	Kg	L mm
2x14/24(D) + 2x14/24(l)	●●●	85.44.01.0	□	4,5	860
2x14/24(D) + 1x28/54(l)	●●●	85.44.02.0	□	7,6	1450

8544010



Clinic Gas para personalizar





1. Cuerpo CLINIC GAS para personalizar
CLINIC GAS body to customize
Corps CLINIC GAS à personnaliser

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | ⏻

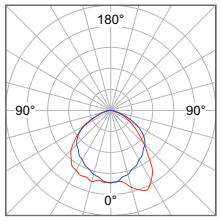
	Código	Color	Kg	L mm
●●●	85.03.04.0	☐	19	1860

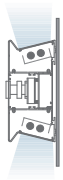


2. Opciones para iluminación directa o indirecta
Options for direct or indirect lighting
Options pour éclairage direct ou indirect

CE | IP 42 | CLASE I | Al | PC DIFUSER | 850° | ⏻ | G5 T5/T16 | LED Neutral

8541010





T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	85.41.01.0	Reflector CLINIC 1x14/24W CLINIC 1x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 1x14/24W
●●●	85.42.01.0	Reflector CLINIC 2x14/24W CLINIC 2x14/24W reflector Reflecteur CLINIC 2x14/24W

T5 HE-HO Multi-power electronic

	Código	
●●●	85.41.02.0	Reflector CLINIC 1x28/54W CLINIC 1x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 1x28/54W
●●●	85.42.02.0	Reflector CLINIC 2x28/54W CLINIC 2x28/54W reflector Reflecteur CLINIC 2x28/54W

LED

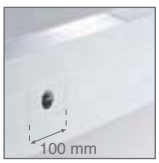
	Código	
N ●●●	85.41.03.0	Reflector CLINIC 1580 CLINIC 1580 reflector Reflecteur CLINIC 1580

LED

	Código	
N ●●●	85.41.04.0	Reflector CLINIC 3160 CLINIC 3160 reflector Reflecteur CLINIC 3160

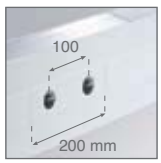


3. Tomas de gases medicinales
Medical gas outlets
Sorties fluides médicaux



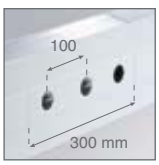
Tapa para 1 toma de gases medicinales
Cover for 1 medical gas outlet
Embout pour 1 sortie de fluide médical

Código
●●● 85.05.16.0



Tapa para 2 tomas de gases medicinales
Cover for 2 medical gas outlets
Embout pour 2 sorties de fluides médicaux

Código
●●● 85.05.13.0



Tapa para 3 tomas de gases medicinales
Cover for 3 medical gas outlets
Embout pour 3 sorties de fluides médicaux

Código
●●● 85.05.18.0

Mecanismos para luminarias CLINIC personalizada pag. 235
Optional mechanisms for customized CLINIC luminaires pag. 235
Mécanismes pour luminaires CLINIC personnalisés pag. 235

Acc. Clinic / Clinic Gas para personalizar

4. Mecanismos para cabezales CLINIC / CLINC GAS personalizadas
Optional mechanisms for customized CLINIC / CLINIC GAS bed head units
Mécanismes pour tête de lit CLINIC / CLINIC GAS personnalisés



Interruptor unipolar
Single-pole switch
Interrupteur unipolaire

Código Color
●●● 85.07.84.0 ☐



Interruptor unipolar doble
Double single-pole switch
Interrupteur unipolaire double

Código Color
●●● 85.07.85.0 ☐



Mando a distancia
(2 interr.+ llamada enferm.)
Remote control
(2 switches + nurse caller)
Commande à distance
(2 interrupteurs + appel infirmière)

Código Color
●●● 85.07.82.0 ☐



Interruptor conmutado
Two way switch
Interrupteur va et vient

Código Color
●●● 85.07.86.0 ☐



Interruptor conmutado doble
Double two way switch
Interrupteur double va et vient

Código Color
●●● 85.07.87.0 ☐



Interruptor tirador unipolar
Single-pole pull switch
Interrupteur à tirette unipolaire

Código Color
●●● 85.08.89.0 ☐



Toma teléfono (RJ-11)
Telephone connection (RJ-11)
Connexion téléphonique (RJ-11)

Código Color
●●● 85.07.92.0 ☐



Pulsador a distancia
Remote push-button
Bouton poussoir à distance

Código Color
●●● 85.07.81.0 ☐



Base Schuko
Schuko socket outlet
Base Schuko

Código Color
●●● 85.07.88.0 ☐



Toma de datos (RJ-45)
Data socket (RJ-45)
Connexion de données (RJ-45)

Código Color
●●● 85.07.99.0 ☐



Pulsador con tirador
Pull cord
Poussoir

Código Color
●●● 85.07.89.0 ☐



Base Schuko (Francia)
Schuko socket outlet (France)
Base Schuko (France)

Código Color
●●● 85.08.88.0 ☐



Salida cable
Cable outlet
Sortie de câble

Código Color
●●● 85.07.91.0 ☐



Luz de vigilancia
Night light
Lumière de veille

Código Color
●●● 85.07.90.0 ☐



E10-3W



Placa ciega
Blank cover
Couvercle vide

Código Color
●●● 85.07.93.0 ☐



Altavoz y micrófono
Microphone and speaker
Hout parleur et microphone

Código Color
●●● 85.08.09.7 ☐



Pulsador de llamada y de presencia
Call and presence push button
Bouton poussoir d'appel
et de présence

Código Color
●●● 85.08.10.7 ☐



Pulsador de llamada y de presencia, con conector para mando de cama
Push button for call and presence with bed remote control connector
Bouton poussoir d'appel et de présence avec connecteur pour commande de lit

Código Color
●●● 85.08.11.7 ☐

Hospital



Hospital para personalizar



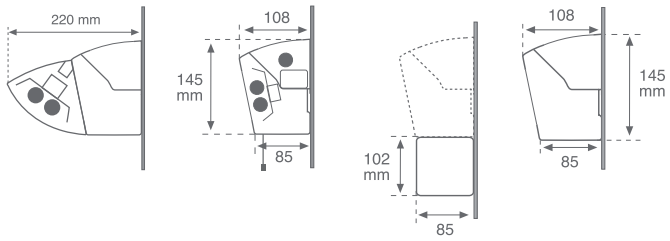
Lamps: 14/24, 18, 36/55 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Canal Hospital

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Programa de cabezales de cama para alojar tanto la iluminación, mecanismos, como conducciones de gases medicinales e instalaciones eléctricas.

La familia HOSPITAL se compone de luminarias personalizables de radiación directa, o directa-indirecta y con los mecanismos eléctricos deseados colocados en la parte frontal del perfil. Esta familia se complementa con el modelo CANAL GASES. Un perfil de extrusión de aluminio para alojar tomas de gases medicinales y otros mecanismos eléctricos.

Muy indicado para geriátricos, residencias y hospitales.

Programme of bed head units for housing lighting, mechanisms, and medical gas pipes and electric installations.

The HOSPITAL family consists of customizable luminaires with direct or direct-indirect radiation, and with the desired electrical mechanisms located in the front of the profile. This family is completed by the CANAL GASES model. An extruded aluminium profile to house medical gas outlets and other electrical mechanisms.

Very suitable for old people's homes, residences and hospitals.

Programme de têtes de lit pouvant recevoir éclairage, mécanismes, conduites de fluides médicaux et installations électriques.

La famille HOSPITAL est constituée de luminaires personnalisables à éclairage direct ou direct-indirect et avec les mécanismes électriques souhaités placés sur la partie avant du profilé. Cette famille est complétée par le modèle CANAL GASES, un profilé en aluminium extrudé pouvant recevoir des prises de fluides médicaux et d'autres mécanismes électriques.

Particulièrement indiqué pour les centres gériatriques, résidences et hôpitaux.



Institut Universitari Dexeus, Barcelona (España)

Hospital para personalizar

Cabezal HOSPITAL personalizado para iluminación directa y/o indirecta con mecanismos opcionales
Customized HOSPITAL bed head unit for direct and/or indirect lighting with optional mechanisms
Tête de lit HOSPITAL personnalisé pour éclairage direct et/ou indirect avec mécanismes optionnels

El cabezal HOSPITAL para personalizar tiene un cuerpo de extrusión de aluminio lacado en color blanco mate texturizado.

Posibilidad de iluminación directa y/o indirecta para lámparas fluorescentes T5, T8 o TC-L. Preparada para alojar hasta 4 mecanismos opcionales.

Indicaciones para personalizar:

1- Elegir la longitud del cabezal: 85.03.01.0 de 1135 mm (standard)

2- Escoger la iluminación directa.

3- Escoger la iluminación indirecta.

4- Indicar los mecanismos opcionales que se necesitan en las posiciones A, B, C y D.

The customized HOSPITAL luminaire has an texturised aluminium body finished in texturised matt white.

It has options of direct and/or indirect lighting for T5, T8 or TC-L fluorescent lamps. The lamp is designed to house up to 4 optional mechanisms.

Instructions for personalising:

1- Choose the length of the bed head unit: 85.03.01.0 de 1135 mm (standard)

2- Choose direct lighting. the profile.

3- Choose indirect lighting.

4- Choose the optional mechanisms needed in positions A, B, C and D.

La tête de lit HOSPITAL à personnaliser possède un corps en extrusion d'aluminium laqué en blanc mat texturé.

Possibilité d'éclairage direct et/ou indirect pour lampes fluorescentes T5, T8 ou TC-L. Préparée pour accueillir jusqu'à quatre mécanismes optionnels.

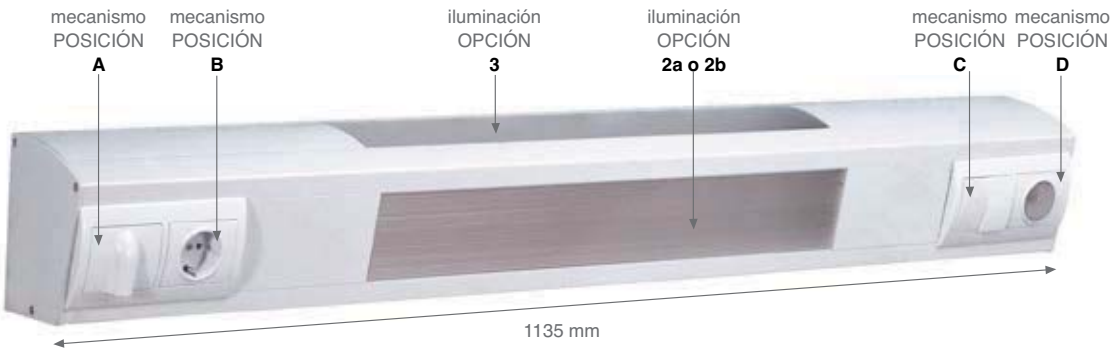
Les indications pour personnaliser:

1- Choisir la longueur de la tête de lit: 85.03.01.0 de 1135 mm (standard)

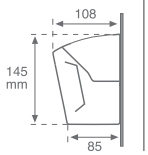
2- Choisir l'éclairage direct.(2a ou 2b).

3- Choisir l'éclairage indirect.

4- Indiquer pour chacune des positions A, B, C et D les mécanismes optionnels à installer.







1. Cuerpo HOSPITAL para personalizar
HOSPITAL body to customize
Corps HOSPITAL à personnaliser

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° |

	Código	Color	Kg	L mm
●●●	85.03.01.0	□	7,5	1135



2. Opciones para iluminación directa incorporada a perfil
Options for direct lighting incorporated within the profile
Options pour éclairage direct incorporé au profil

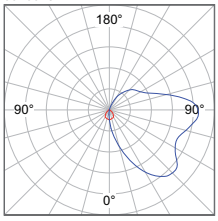
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | ⏻

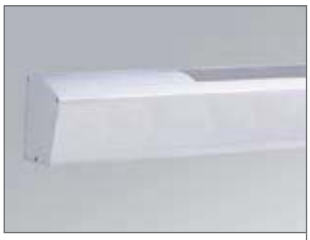
Electronic

W		Código	
1x18	●●●	85.48.94.0	G13 T8/T26
2x18	●●●	85.47.94.0	G13 T8/T26
2x14/24	●●●	85.47.95.0	G5 T5/T16



8548940





3. Opciones para iluminación indirecta incorporada a perfil
Options for indirect lighting incorporated within the profile
Options pour éclairage indirect incorporé au profil

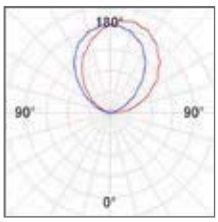
CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | ⏻ | G5 T5/T16

Electronic

W		Código	
1x18	●●●	85.47.96.0	G13 T8/T26
2x14/24	●●●	85.47.97.0	G5 T5/T16
1x36	●●●	85.48.06.0	2 G 11 TC-L
1x55	●●●	85.47.98.0	2 G 11 TC-L



8547960



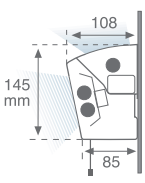


Luminaria HOSPITAL directa/indirecta con diffusor de policarbonato y con tirador
Direct/indirect HOSPITAL luminaire with polycarbonate diffuser and switch cord
Luminaire HOSPITAL direct/indirect avec diffuseur polycarbonate et interrupteur à tirette

CE | IP 42 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | ⏻ | G13 T8/T26

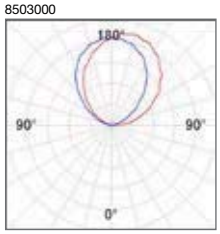
Electromagetic

W		Código	Color	Kg	L mm
3x18	●●●	85.03.00.0	□	5,6	800

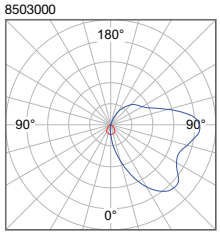


Fijación en pared incorporada de 50 cm
50 cm wall fixation incorporated
Fixation au mur incorporé de 50 cm

8503000



8503000



Acc. Hospital para personalizar

4. Mecanismos para cabezales HOSPITAL personalizadas
Optional mechanisms for customized HOSPITAL bed head units
Mécanismes pour tête de lit HOSPITAL personnalisés



Interruptor unipolar
Single-pole switch
Interrupteur unipolaire

Código Color
●●● 85.07.84.0 ☐



Interruptor unipolar doble
Double single-pole switch
Interrupteur unipolaire double

Código Color
●●● 85.07.85.0 ☐



Mando a distancia
(2 interr.+ llamada enferm.)
Remote control
(2 switches + nurse caller)
Commande à distance
(2 interrupteurs + appel infirmière)

Código Color
●●● 85.07.82.0 ☐



Interruptor conmutado
Two way switch
Interrupteur va et vient

Código Color
●●● 85.07.86.0 ☐



Interruptor conmutado doble
Double two way switch
Interrupteur double va et vient

Código Color
●●● 85.07.87.0 ☐



Interruptor tirador unipolar
Single-pole pull switch
Interrupteur à tirette unipolaire

Código Color
●●● 85.08.89.0 ☐



Toma teléfono (RJ-11)
Telephone connection (RJ-11)
Connexion téléphonique (RJ-11)

Código Color
●●● 85.07.92.0 ☐



Pulsador a distancia
Remote push-button
Bouton poussoir à distance

Código Color
●●● 85.07.81.0 ☐



Base Schuko
Schuko socket outlet
Base Schuko

Código Color
●●● 85.07.88.0 ☐



Toma de datos (RJ-45)
Data socket (RJ-45)
Connexion de données (RJ-45)

Código Color
●●● 85.07.99.0 ☐



Pulsador con tirador
Pull cord
Poussoir

Código Color
●●● 85.07.89.0 ☐



Base Schuko (Francia)
Schuko socket outlet (France)
Base Schuko (France)

Código Color
●●● 85.08.88.0 ☐



Salida cable
Cable outlet
Sortie de câble

Código Color
●●● 85.07.91.0 ☐



Luz de vigilancia
Night light
Lumière de veille

Código Color
●●● 85.07.90.0 ☐





Placa ciega
Blank cover
Couvercle vide

Código Color
●●● 85.07.93.0 ☐



Altavoz y micrófono
Microphone and speaker
Hout parleur et microphone

Código Color
●●● 85.08.09.7 ☐



Pulsador de llamada y de presencia
Call and presence push button
Bouton poussoir d'appel
et de présence

Código Color
●●● 85.08.10.7 ☐



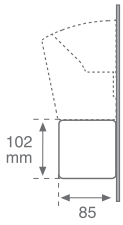
Pulsador de llamada y de presencia, con conector para mando de cama
Push button for call and presence with bed remote control connector
Bouton poussoir d'appel et de présence avec connecteur pour commande de lit

Código Color
●●● 85.08.11.7 ☐



Perfil HOSPITAL para gases medicinales o conducciones eléctricas
HOSPITAL profile for medical gases or electrical conduits
Profil HOSPITAL pour fluides médicaux ou conductions électriques

Tapas frontales incluidas
Frontal covers included
Couvercles frontaux inclus



	Código	Color	Kg	L mm
●●●	85.05.47.0	□	1,5	1000
●●●	85.05.48.0	□	3,0	2000
●●●	85.05.49.0	□	4,5	3000



Tapa final canal gases
Gas profile end cover
Embout final

	Código	Color
●●●	85.06.45.0	□



Tapa para 1 toma de gases medicinales
Cover for 1 medical gas outlet
Embout pour 1 fluide médical

	Código	Color
●●●	85.05.16.0	□



Codo canal gases
90° gas profile corner
Union coude 90°

	Código	Color
●●●	85.05.22.0	□



Tapa para 2 tomas de gases medicinales
Cover for 2 medical gas outlets
Embout pour 2 fluides médicaux

	Código	Color
●●●	85.05.13.0	□



Soporte de elementos eléctricos
Electrical elements bracket
Support d'eléments électriques

	Código	Color
●●●	85.07.53.0	◪



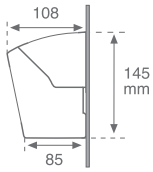
Juego de 2 fijaciones para unión
Set of 2 fixings per joint
Jeu de 2 fixations pour union

	Código	Color
●	96.06.01.0	◪



Perfil HOSPITAL para conducciones eléctricas
HOSPITAL profile for electrical conduits
Profil HOSPITAL pour conductions électriques

Tapas frontales incluidas
Frontal covers included
Couvercles frontaux inclus



	Código	Color	Kg	L mm
●●●	85.05.41.0	□	3,2	1000



Tapa final
End cover
Embout final

	Código	Color
●●●	85.06.44.0	□



Soporte de elementos electricos
Electrical elements bracket
Support d'eléments électriques

	Código	Color	
●●●	85.07.52.0	◪	doble
●●●	85.07.50.0	◪	simple



Hermética



Hermética

G13 T5

General

Lamps: 4x14724 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Hermética

G13 T8/T26

General

Lamps: 2x36 W, 4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



Hermética

G13 T8/T26 G5 T5/T16

General

Lamps: 4x14724 W, 2x36 W
4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé



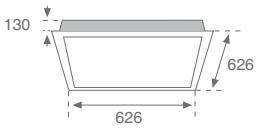
Hermética

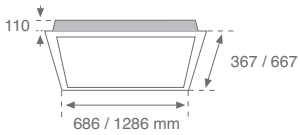
G13 T8/T26 G13 T5

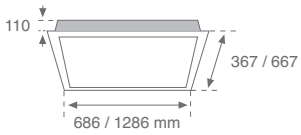
General

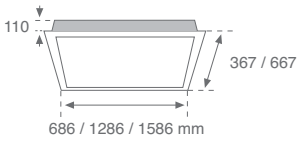
Lamps: 4x14724 W, 2x36/58 W
4x18/36 W

☐ Blanco texturizado
Texturised white
Blanc texturé









La familia HERMETICA es una serie de luminarias empotradas para instalaciones donde se requiere un nivel de estanqueidad elevado (IP65).

Diseñadas para lámparas fluorescentes T5 y T8, y con posibilidad de óptica V-brillante o con difusor opalizado, ambos con cierre de cristal. Para facilitar al máximo el mantenimiento, existen modelos registrables por la parte superior o por la parte inferior de la luminaria.

Luminarias indicadas para zonas tales como salas blancas, laboratorios, hospitales, donde la propia normativa exige unas condiciones determinadas.

The HERMETICA family is a series of recessed luminaires for facilities requiring a high level of sealing (IP65).

Designed for T5 and T8 fluorescent lamps, and with the possibility of V-bright optics or opal diffuser, both with glass cover. For maximum ease of maintenance, there are models which can be inspected from the top or bottom of the luminaire.

Luminaires suitable for areas such as clean rooms, laboratories and hospitals where the regulations require certain conditions.

La famille HERMETICA est une série de luminaires encastrés destinés aux installations nécessitant un niveau d'étanchéité élevé (IP65).

Conçus pour des lampes fluorescentes T5 et T8, avec possibilité d'y ajouter une optique V-brillant ou un diffuseur opalisé, tous deux avec fermeture en verre. Pour faciliter la maintenance au maximum, il existe des modèles avec ouverture par la partie supérieure ou par la partie inférieure du luminaire.

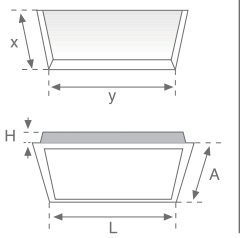
Luminaires appropriés à des zones du type salles blanches, laboratoires, hôpitaux dans lesquelles la réglementation impose des conditions précises.



Hospital Parc Taulí, Sabadell (España)

Hermética





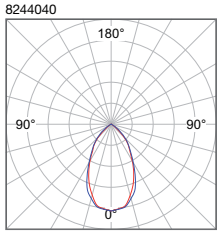
Luminaria HERMÉTICA de fácil mantenimiento y conexión rápida
HERMETICA luminaire of easy maintenance and quick connection
Luminaire HERMÉTICA facile d'entretien et connexion rapide

IP 65 · IK 09 · CLASE I · GLASS · 960° · 35-100mm · G13 T5

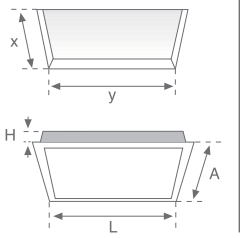
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
4x14/24	●●●	82.44.04.0	□	16	626x626x130	614 x 598

8244040







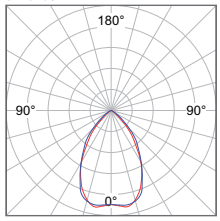
Luminaria HERMÉTICA con óptica V-Brillante, registrable por la parte superior e inferior
HERMETICA luminaire with V-Shiny optics, accessible from above and below
Luminaire HERMETICA avec optique V-brillant, accessible sur la partie inférieure et supérieure

IP 65 · IK 09 · CLASE I · GLASS · 960° · Máx.70mm · G13 T8/T26

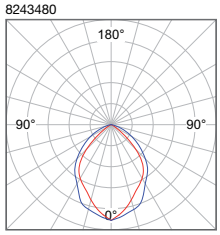
Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.43.28.0	□	16	1286x367x110	345 x 1270
4x18	●●●	82.43.48.0	□	16	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.43.49.0	□	30	1286x667x110	645 x 1270

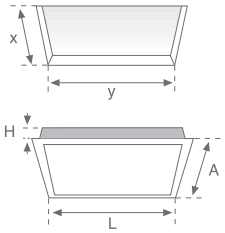
8243280



8243480



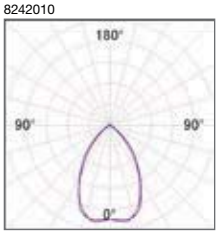




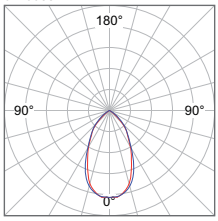
Luminaria HERMÉTICA con óptica V-Brillante, registrable por la parte inferior
HERMETICA luminaire with V-Shiny optics, accessible from below
Luminaire HERMATICA avec optique V-Brillant, accessible sur la partie inférieure et supérieure

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | GLASS | 960º | Máx.70mm | G13 T8/T26

8242010



8243500



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x28/54	●●●	82.42.05.0	☐	12	1286x367x110	345 x 1270
2x35/49/80	●●●	82.42.06.0	☐	15	1586x367x110	345 x 1570

Máx.80mm | G5 T5/T16

Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.42.01.0	☐	16	1286x367x110	345 x 1270
4x18	●●●	82.44.01.0	☐	16	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.44.11.0	☐	30	1286x667x110	645 x 1270

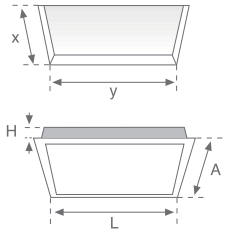
Máx.80mm | G13 T8/T26

T5 HE-HO Multi-power electronic (Perfilería "T" vista modulación)

W		Código	Color	Kg	Perfilería	H mm.
4x14/24	●●●	82.43.50.0	☐	10	600x600	120

G5 T5/T16

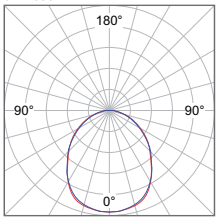




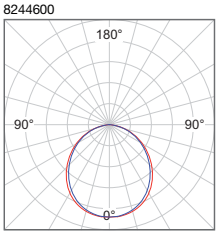
Luminaria HERMÉTICA con difusor opal, registrable por la parte inferior
HERMETICA luminaire with opal diffuser, accessible from below
Luminaire HERMETICA avec diffuseur opal, accessible sur la partie inférieure

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | PC DIFUSER | 850º

8242000



8244600



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x28/54	●●●	82.42.07.0	☐	12	1286x367x110	345 x 1270
2x35/49/80	●●●	82.42.08.0	☐	15	1586x367x110	345 x 1570

Máx.80mm | G5 T5/T16

Electronic

W		Código	Color	Kg	L x A x H mm	X x Y
2x36	●●●	82.42.00.0	☐	12	1286x367x110	345 x 1270
2x58	●●●	82.42.03.0	☐	15	1586x367x110	345 x 1570
4x18	●●●	82.44.00.0	☐	12	686x667x110	645 x 660
4x36	●●●	82.44.10.0	☐	22	1286x667x110	645 x 1270

Máx.80mm | G13 T8/T26

T5 HE-HO Multi-power electronic (Perfilería "T" vista modulación)

W		Código	Color	Kg	Perfilería	H mm.
4x14/24	●●●	82.44.60.0	☐	7	600x600	120

G13 T5

Iron

IRON es una gama de luminarias industriales, diseñada para aplicaciones de iluminación general desde gran altura, como por ejemplo pabellones, gimnasios, o naves industriales.

Consta de 3 niveles de flujo lumínico, y sus principales características son su modularidad y gran eficacia.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado en color negro mate. Con cristal templado plano serigrafiado. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado.

Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión.

Con un grado de protección IP65, IK09 y clase de aislamiento I.

IRON is an industrial luminaire range, designed for general lighting coming from high ceilings, for example pavilions, gymnasiums, or industrial units.

It consists of 3 luminous levels, and their main characteristics are its modularity and high efficacy.

Body manufactured in matt black anodized extruded aluminium. With serigraphed tempered glass. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED, neutral white color temperature and control gear included.

With high technical plastic reflectors with a high reflection index, symmetric or asymmetric distribution.

IP65, IK09 protection class and insulation class I.

IRON est une gamme de luminaires industriels conçus pour les applications d'éclairage général des grandes hauteurs, tels que les hangars, les gymnases ou les bâtiments industriels.

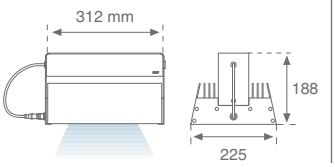
Il dispose de 3 niveaux de flux lumineux, et ses principales caractéristiques sont sa modularité et haute efficacité.

Corps en aluminium extrudé et anodisé de couleur noir mat. Verre trempé sérigraphié. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud ou neutre et équipement électronique intégré.

Avec réflecteur technique en matière plastique à haute réflectivité. Degré de protection IP67, IK09, et classe I.



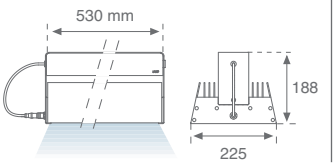


Luminaria IRON 10000-15000
IRON 10000-15000 luminaire
Luminaire IRON 10000-15000

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | PC DIFUSER | 850º | Anod. | LED Neutral

W		Código	Color	Kg	△	lm output
90	●●●	94.41.40.2	■	6,8	VWFL	-
135	●●●	94.41.41.2	■	6,8	VWFL	-





Luminaria IRON 25000
IRON 25000 luminaire
Luminaire IRON 25000

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | PC DIFUSER | 850º | Anod. | LED Neutral

W		Código	Color	Kg	△	lm output
225	●●●	94.41.42.2	■	11,1	VWFL	-

Accesorios
Accessories
Accessoires



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

1 unit. / ref.
Se necesitan 2 unit. / lum.

	Código	Color	mm
●	96.01.31.3	◪	1000
●	96.01.34.3	◪	4000

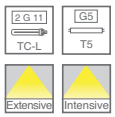


Telstar, Terrassa (España)

Hi-Lux

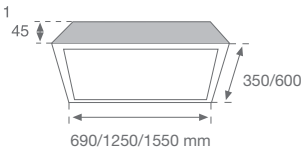


Hi-Lux IP43



Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W
4x55 W | 4x80 W

☐ Blanco brillante
Shiny white
Blanc brillant



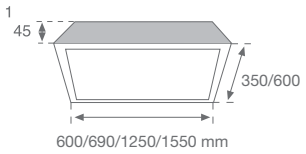


Hi-Lux IP64



Lamps: 2x28/54 W | 2x35/49/80 W
4x55 W | 4x80 W
150 W | 250 W

☐ Blanco brillante
Shiny white
Blanc brillant



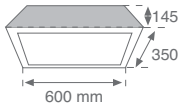


Hi-Lux IP64



Lamps: 150 W | 250 W

☐ Blanco brillante
Shiny white
Blanc brillant



Esta familia de luminarias industriales destaca por su amplia gama de modelos con diferentes fuentes de luz, ópticas, tamaños, modo de instalación y grado de protección.

Existen versiones para fluorescencia TC-L y T5, en IP43 como IP64, y con ópticas tanto intensivas como extensivas. Disponible también para lámparas de descarga, tanto la versión de superficie como la de empotrar, siempre con un grado de protección IP64.

Por sus prestaciones técnicas son ideales para zonas tales como almacenes, centros comerciales, fábricas y estaciones de servicio.

This family of industrial luminaires is characterized by its wide range of models with different light sources, optics, sizes, installation method and degree of protection.

There are versions for TC-L and T5 fluorescent lamps, with IP43 and IP64, and with both intensive and extensive optics. Also available for discharge lamps, both on surface and recessed version, always with a degree of protection IP64.

Their technical features make them ideal for areas such as warehouses, malls, factories and service stations.

Cette famille de luminaires industriels se distingue par sa vaste gamme de modèles avec différentes sources de lumière, optiques, dimensions, mode d'installation et indice de protection.

Il existe des versions pour lampe fluorescente TC-L et T5, en IP43 et IP64, et avec optiques intensives et extensives. Disponible également pour lampes à décharge, dans la version en saillie comme dans celle encastrée, toujours avec un indice de protection IP64.

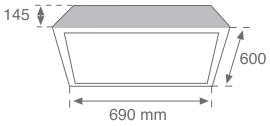
De par leurs prestations techniques, ces luminaires sont la solution idéale pour des zones du type entrepôts, centres commerciaux, usines et stations service.



Oficinas Emergia, Terrassa (España)

Hi-Lux IP43





Luminaria HI-LUX IP43 para lámpara TC-L
HI-LUX IP43 luminaire for TC-L lamps
Luminaire HI-LUX IP43 pour lampes TC-L

CE | IP 43 | IK 09 | CLASE I | PC DIFUSER | 850° | 2 G 11 TC-L

Electronic

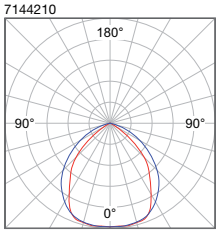
W		Código Ex	Código In	Color	Kg
4x55	●●●	71.44.21.0	71.44.31.0	□	10,2
4x80	●●●	71.44.22.0	71.44.32.0	□	10,2



Soporte para techo / TC-L
Ceiling bracket / TC-L
Support pour plafond / TC-L

Código	Color
●●● 71.00.90.0	□

7144210





Extensiva
Extensive

Intensiva
Intensive





Luminaria HI-LUX IP43 para lámpara T5
HI-LUX IP43 luminaire for T5 lamps
Luminaire HI-LUX IP43 pour lampes T5

CE | IP 43 | IK 09 | CLASE I | PC DIFUSER | 850° | G5 T5

T5 HE-HO Multi-power electronic

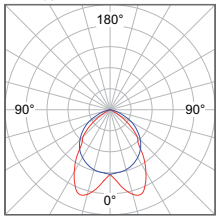
W		Código Ex	Código In	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	71.42.23.0	71.42.33.0	□	11,4	1250
2x35/49/80	●●●	71.42.24.0	71.42.34.0	□	13,4	1550



Soporte para techo / T5/HIT/HST
Ceiling bracket / T5/HIT/HST
Support pour plafond / T5/HIT/HST

Código	Color
●●● 71.00.91.0	□

7142230





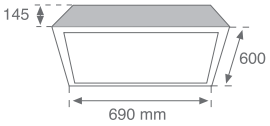
Extensiva
Extensive

Intensiva
Intensive



Luminaria HI-LUX IP64 para lámpara TC-L
HI-LUX IP64 luminaire for TC-L lamps
Luminaire HI-LUX IP64 pour lampes TC-L

CE | IP 64 | IK 09 | CLASE I | PC DIFUSER | 850° | 2 G 11 TC-L



Electronic

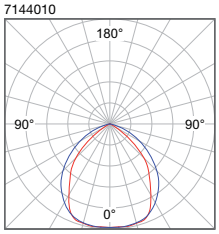
W		Código Ex	Código In	Color	Kg
4x55	●●●	71.44.01.0	71.44.11.0	□	12,4
4x80	●●●	71.44.02.0	71.44.12.0	□	12,4



Soporte para techo / TC-L
Ceiling bracket / TC-L
Support pour plafond / TC-L

Código	Color
●●● 71.00.90.0	□

7144010





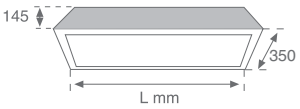
Extensiva
Extensive

Intensiva
Intensive



Luminaria HI-LUX IP64 para lámpara T5
HI-LUX IP64 luminaire for T5 lamps
Luminaire HI-LUX IP64 pour lampes T5

CE | IP 64 | IK 09 | CLASE I | PC DIFUSER | 850° | G5 T5



T5 HE-HO Multi-power electronic

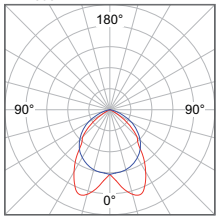
W		Código Ex	Código In	Color	Kg	L mm
2x28/54	●●●	71.42.03.0	71.42.13.0	□	12	1250
2x35/49/80	●●●	71.42.04.0	71.42.14.0	□	14	1550



Soporte para techo / T5/HIT/HST
Ceiling bracket / T5/HIT/HST
Support pour plafond / T5/HIT/HST

Código	Color
●●● 71.00.91.0	□

7142030





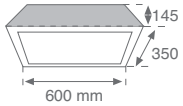
Extensiva
Extensive

Intensiva
Intensive



Luminaria HI-LUX IP64 para lámpara HIT/HST y cristal templado
HI-LUX IP64 luminaire for HIT/HST lamps and tempered glass
Luminaire HI-LUX IP64 pour lampes HIT/HST et verre trempé

CE | IP 64 | IK 09 | CLASE I | GLASS | 960° | E40 HIT/HST



Electromagnetic

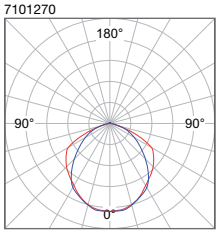
W		Código	Color	Equipo	Kg
150	●●●	71.01.27.0	□	HIT/HST 4,5KV	11,3
250	●●●	71.01.28.0	□	HIT/HST 4,5KV	11,4

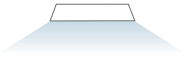


Soporte para techo / T5/HIT/HST
Ceiling bracket / T5/HIT/HST
Support pour plafond / T5/HIT/HST

Código	Color
●●● 71.00.91.0	□

7101270





Extensiva
Extensive



Rejilla de protección
Protection grille
Grille de protection

Código	Color
●●● 71.00.88.2	■

Hangar



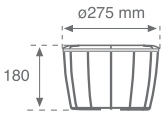
Hangar 20

E40 HIE/HSE | E40 HIT/HST

General

Lamps: 250 W | 400 W

Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé





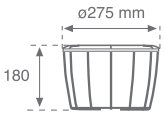
Hangar 65

E40 HIE | E40 HIT

General

Lamps: 250 W

Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé





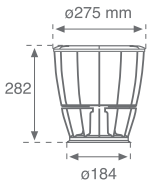
Hangar 65

E40 HIE/HSE | E40 HIT/HST

General

Lamps: 400 W

Azul oscuro texturizado
Texturised dark blue
Bleu foncé texturé



Familia de downlights pendulares para lámparas de descarga de alta intensidad de 125 a 400W. Su extensa gama de reflectores y difusores permiten que se adapte a todo tipo de proyecto. Modelos disponibles con un grado de protección IP20 e IP65.

Su diseño industrial pero elegante le permite no ser solo una luminaria exclusivamente para recintos industriales sino también para instalarse en locales comerciales.

Family of pendulum downlights for high intensity 125 to 400W discharge lamps. Its wide range of reflectors and diffusers make it adaptable to any type of project. Models available with a degree of protection IP20 and IP65.

Its industrial but elegant design means it can be not only a luminaire exclusively for industrial premises but can also be installed in shops.

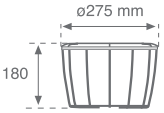
Famille de downlights pendulaires pour lampes à décharge à haute intensité de 125 à 400W. Sa vaste gamme de réflecteurs et de diffuseurs lui permet de s'adapter à tout type de projet. Modèles disponibles avec un indice de protection IP20 et IP65.

Son design industriel mais élégant à la fois lui permet de ne pas être exclusivement réservé à des enceintes industrielles mais aussi d'être installé dans des locaux commerciaux.



Metro Línea 9, Barcelona (España)





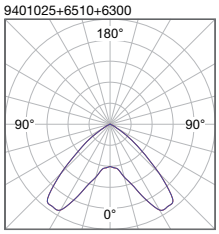
Luminaria HANGAR 20
HANGAR 20 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 20

IP 20 · CLASE I · 960º · AI · E40 HIE/HSE · E40 HIT/HST

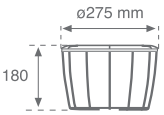
Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
250	●	94.01.02.5	■	HIT/HIE 0,6KV	6,9	E40
400	●●●	94.01.06.5	■	HSE/HST	8,2	E40
400	●	94.01.07.5	■	HIE 0,6KV	6,9	E40

9401025+6510+6300







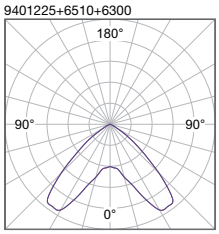
Luminaria HANGAR 65
HANGAR 65 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 65

IP 65 · CLASE I · 960º · AI · E40 HIE · E40 HIT

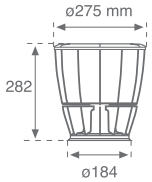
Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
250	●●●	94.01.22.5	■	HIT/HIE 0,6KV	6,9	E40

9401225+6510+6300







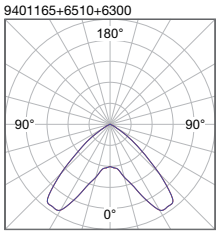
Luminaria HANGAR 65
HANGAR 65 hi-bay luminaire
Luminaire HANGAR 65

IP 65 · CLASE I · 960º · AI · E40 HIE/HSE · E40 HIT/HST

Electromagnetic

W		Código	Color	Equipo	Kg	Portalámparas
400	●●●	94.01.16.5	■	HSE/HST	9,3	E40
400	●●●	94.01.17.5	■	HIT/HIE 0,6KV	8,0	E40

9401165+6510+6300



Accesorios
Accessories
Accessoires



Reflector de aluminio
Aluminium reflector
Réflecteur aluminium

	Código	h mm	Ø mm
●	94.06.51.0	300	490



Difusor policarbonato
Polycarbonate diffuser
Diffuseur polycarbonate

Max. 250W 850°

	Código	h mm	Ø mm
●	94.06.60.0	280	415



Cristal de protección reflector aluminio con junta
Glass protector for aluminium reflector with seal
Verre protection pour réflecteur aluminium

	Código	Ø mm		
●	94.06.30.0	490	IP 65	IK 10



Reflector policarbonato metalizado
Polycarbonate metallized reflector
Réflecteur métallisé polycarbonate

Max. 250W 850°

	Código	h mm	Ø mm
●●●	94.06.60.3	280	415



Rejilla de protección para reflector aluminio
Protection grille for aluminium reflector
Grille de protection pour réflecteur aluminium

Solo combinable con el cristal 94.06.30.0
Only combinable with the glass 94.06.30.0
Seulement assortissable avec verre 94.06.30.0

	Código
●	94.06.31.0



Cierre para difusores y reflectores policarbonato
Polycarbonate diffusers and reflectors closure
Fermature pour diffuseur et réflecteurs polycarbonate

Max. 250W

	Código	Ø mm		
●●●	94.06.11.0	415	IP 54	IK 09

HANGAR 65 + 94.06.51.0 + 94.06.30.0 = IP 65 HANGAR 65 + 94.06.60.0 / 94.06.60.3 + 94.06.11.0 = IP 54



Kit preencendido
Pre-ignition kit
Kit pré-allumage

Solo suministrado instalado en la luminaria
Only delivered installed in the luminaire
Seulement livré livré installé dans le luminaire

W		Código	Portalámparas
Max. 250	●●●	94.08.40.0	E27

Control y regulación 1-10V

Sistemas de control y regulación 1-10V
1-10V control and adjustment systems
Systèmes de contrôle et régulation 1-10V



Sensor de luminosidad y presencia de superficie
Luminosity sensor and surface presence
Capteur de luminosité et de présence saillie

Código	Regulación hasta 50 balastos 1-10V Potencia max. 6 A. Ángulo apertura 100º Altura máxima: 2,5 a 3	Regulation up to 50 1-10V ballasts Max. power 6 A. 100º opening angle Max. height: 2.5 to 3 m	Gradable jusqu'à 50 ballasts 1-10V Puissance max. 6 A. Angle ouverture 100º Hauteur maximale: 2.5 à 3
●●● 96.51.31.0			



Sensor de luminosidad para acoplar en fluorescentes T5 HE y T8
Luminosity sensor to build in T5 HE and T8 fluorescents
Capteur de luminosité à clipser à des fluorescents T5 HE et T8

Código	Hasta 10 balastos 1-10V Ángulo apertura 50º Para alturas de 2,5 a 3m	Up to 10 1-10V ballasts 50º opening angle 2.5 to 3 m high	Jusqu'à 10 ballasts 1-10V Angle ouverture 50º Pour des hauteurs de 2.5 à 3m
●●● 96.50.14.0			



Sensor de luminosidad para acoplar en fluorescentes T8 e integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity sensor to build in T8 fluorescent and to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité à accoupler dans des fluorescents T8 et intégrer dans des luminaires (Sur demande)

Código	Hasta 100 balastos 1-10V Ángulo apertura 90º Para alturas de 2,5 a 3m	Up to 100 1-10V ballasts 90º opening angle 2.5 to 3 m high	Jusqu'à 100 ballasts 1 -10V Angle ouverture 90º Pour des hauteurs de 2.5 à 3m
●●● 96.50.15.0			



Sensor de luminosidad para integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity sensor to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité à intégrer dans des luminaires (Sur demande)

	Hasta 20 balastos 1-10V Para alturas de 2,5 a 3m	Up to 20 1-10V ballasts 2.5 to 3 m high	Jusqu'à 20 ballasts 1-10V Pour des hauteurs de 2.5 à 3m









Control y regulación manual de las luminarias
Luminaries control and adjustment manual
Contrôle et regulation manuelle des luminaires

	Regulación de la intensidad de flujo mediante: Dimmers universales, Dimmers de fluorescencia 1-10V y Tecla sensora con regulador universal o de fluorescencia 1-10V.	Regulation of the intensity of flow by means of: Universal dimmers, 1-10V fluorescent dimmers and 1-10V universal or fluorescent regulator sensor key.	Réglage de l'intensité de flux au moyen: Dimmers universels, Dimmers de fluorescence 1-10V et Touche sensorielle avec régulateur universel ou fluorescence 1-10V.

Control y regulación DALI

Sistemas de control y regulación DALI
DALI control and adjustment systems
Systèmes de contrôle et régulation DALI



Pulsador DALI con funciones de encendido/apagado y regulación
DALI touch pad with On/Off and dimming functions
Bouton DALI avec fonctions On/Off et régulation

Código			
●●● 96.80.77.0	Permite controlar hasta 18 balastos DALI. Se alimenta directo a red. Para montaje semi-empotrado en soporte mecanismo.	Can control up to 18 DALI ballasts. Ballasts with mains supply connexion. Semi-recessing mounting in mechanism support.	Permet de contrôler jusqu'à 18 ballasts DALI. Direct 230V. Montage semi-encastré sur le mécanisme de soutien.



Sensor de luminosidad y presencia para empotrar o de superficie (96.00.16.0)
Luminosity and presence sensor to be recessed or surface-mounted (96.00.16.0)
Capteur de luminosité et de présence à encastrer ou surface (96.00.16.0)

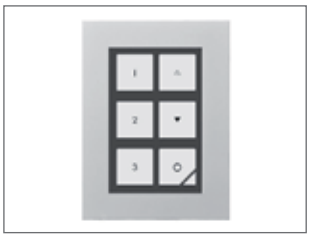
Código			
●●● 96.80.16.0 ●●● 96.00.16.0	Permite controlar hasta 15 balastos DALI. Ángulo apertura 82º x 100º. Atura recomendada: 2,5 a 3,5m. Incorpora 9 modos preprogramados y otro para ser programado. Dispone de embellecedor para instalación en superficie (96.00.16.0). Posibilidad de mando a distancia para una programación personalizada.	Can control up to 15 DALI ballasts. Opening angle 82º x 100º. Recommended height 2,5 to 3,5m. It includes 9 pre-programmed modes and other to be programmed. It has a decorative cover to be installed surface-mounted (96.00.16.0). Remote control option for customized programme.	Permet de contrôler jusqu'à 15 ballasts DALI. Angle ouverture 82º x 100º. Hauteur recommandée: 2,5 à 3,5m. Intègre 9 modes de préprogrammation et un autre à programmer. Dispose d'un enjoliveur pour une installation en surface (96.00.16.0). Possibilité de télécommande pour une programmation personnalisée.

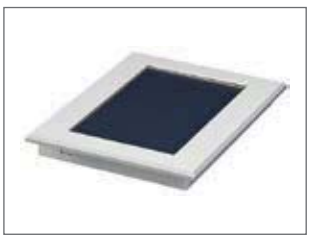


Sensor de luminosidad y presencia para integrar en luminarias (Bajo pedido)
Luminosity and presence sensor to integrate into luminaires (Under request)
Capteur de luminosité et de présence à intégrer dans des luminaires (Sur demande)

Permite controlar hasta 11 balastos DALI. Altura máxima 3,5m. 2 modos: aula y oficina diáfana. 2 niveles de regulación: pasillos y ventanas. Ángulo apertura 82º x 100º. Posibilidad de mando a distancia.	Can control up to 11 DALI ballasts. Maximum height 3.5 m. 2 modes: office and classroom. 2 adjustment levels: corridors and windows. Opening angle 82º x 100º. Remote control option.	Permet de contrôler jusqu'à 11 ballasts DALI. Hauteur maximale 3.5m. 2 modes: salle de classe et bureau diaphane. 2 niveaux de réglage: couloirs et fenêtres. Angle ouverture 82º x 100º. Possibilité de télécommande.

Control automático de luminarias
Luminaires automatic control
Contrôleur automatique de luminaires





Para grandes instalaciones existirá la posibilidad de utilizar los sistemas de regulación de la luz más sofisticados del mercado.

Gracias a la tecnología digital tipo DALI, DSI, EIB, se podrá controlar: la intensidad del flujo luminoso, encendido-apagado por control horario, control individual de luminarias, realización de escenas, control desde PC, control global de la instalación, etc.

Debido a sus elevadas prestaciones, estos sistemas requieren un estudio personalizado para cada proyecto. El Departamento de Proyectos de LAMP les asesorará del sistema más adecuado para su proyecto.

Light regulation systems can be used for big installations.

Thanks to digital technology such as DALI, DSI, EIB it can be controlled: luminous intensity, on-off time control, control of individual luminaires, scene setting, PC control, global control of the installation, etc.

Due to the high performance qualities, these systems require a customized study for every project. The LAMP Technical Department will indicate the suitable system for your project.

Pour de grandes installations il y aura la possibilité d'utiliser les systèmes avec contrôle de lumière les plus sophistiqués du marché.

Grâce a la technologie digital type DALI, DSI, EIB on pourra contrôler: l'intensité du flux lumineux, allumage ou l'extinction par un contrôleur horaire, contrôle individuel des luminaires, réalisation de scènes, contrôle des PC, contrôle global de l'installation, etc…

En raison de leur haute technicité, ces systèmes demandent une étude personnalisée pour chaque projet. Le service technique de LAMP vous conseillera le système le plus approprié pour votre projet.

Control y regulación



Controlador externo DMX
DMX External controller
Contrôleur externe DMX

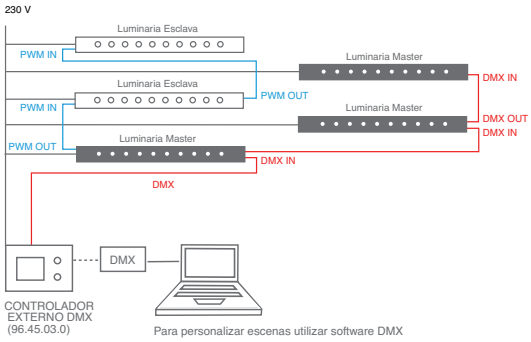
Código

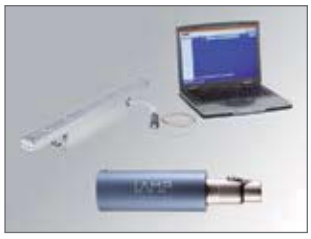
●●● 96.45.03.0

DMX (Digital Multiplexing) es un protocolo digital de regulación de alta velocidad que puede gobernar un máximo de 512 direcciones. Para poder controlar las luminarias que integran el sistema es necesario abrir las luminarias para asignar las direcciones DMX. Mediante el software DMX podemos personalizar escenas según necesidades y crear múltiples y sugestivos efectos de luz y color de una forma simple e intuitiva.

DMX (Digital Multiplexing) is a high-speed regulation digital protocol that can control a maximum of 512 directions. In order to be able to control the luminaires which go to make up the system, it is necessary to open the luminaires to assign the DMX directions. By way of the DMX software we can customize scenes according to needs and create multiple, suggestive light and color effects in a simple, intuitive way.

Le DMX (Digital Multiplexing) est un protocole numérique de contrôle à haute vitesse qui peut gérer jusqu'à 512 adresses. Pour contrôler les luminaires qui intègrent le système, il est nécessaire d'ouvrir les luminaires pour assigner les adresses DMX. On peut au moyen du logiciel DMX personnaliser des scènes en fonction des besoins et créer de multiples et suggestifs effets de lumière et de couleur de manière simple et intuitive.





Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código

●●● 96.40.79.0

Las luminarias Bauline, Shot, Flut, Mini Shot, Bazz y Gap RGB se controlan mediante protocolo DMX-RDM. DMX (Digital Multiplexing) es un protocolo digital de regulación de alta velocidad que puede gobernar un máximo de 512 direcciones. Gracias a la bidireccionalidad RDM (Remote Device Management), no es necesario abrir las luminarias para asignar las direcciones DMX, facilitando así la instalación de las luminarias y su programación.

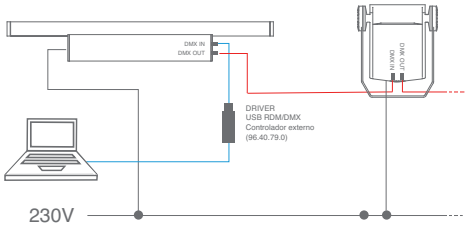
- Entrega de luminarias sin direccionar.
- Posibilidad de direccionamiento como especial.

Bauline, Shot, Flut, Mini Shot, Bazz and Gap RGB luminaires are controlled with the DMX-RDM system. DMX (Digital Multiplexing) is a high-speed adjustment digital protocol that can control up to 512 directions. Thanks to its bidirectional RDM (Remove Device Management), the luminaries do not need to be opened to assign the DMX directions. This facilitates the installation and programming of the luminaires.

- Delivery of luminaires unaddressed.
- Addressing possible as a special.

Les luminaires Bauline, Shot RGB, Flut, Mini Shot, Bazz et Gap sont contrôlés par un protocole DMX-RDM. DMX (Digital Multiplexing) est un protocole numérique de réglage à haute vitesse qui peut contrôler un maximum de 512 adresses. Grâce à la bidirectionnalité RDM (Remote Device Management), il n'est pas nécessaire d'ouvrir les luminaires pour attribuer les directions DMX, en facilitant ainsi l'installation de ceux-ci et leur programmation.

- Livraison de luminaires non adressés.
- Possibilité d'adressage comme spécial.





Pack de control por infrarrojos
Infrared control pack
Control pack infrarouge

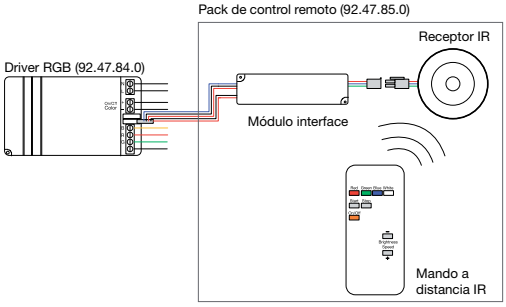
Código

●●● 92.47.84.0
●●● 92.47.85.0

Pack de control remoto para el driver RGB (92.47.84.0). Se compone de un receptor IR (infrarrojos) y su módulo interface con el driver RGB. El mando a distancia permite un sencillo control de la instalación RGB, encendido y apagado, ciclo automático y selección de colores. Como máximo 25ud. 9247840 por cada 9247850.

Remote control pack for RGB driver (92.47.84.0). Consists of an IR (Infrared) receiver and its interface module with an RGB driver. The remote control allows easy control of the RGB installation, turning on and off, automatic cycle and color selection. Max. 25 units of 9247840 for every 9247850.

Pack commande à distance pour driver RGB (92.47.84.0). Composé d'un récepteur IR (infrarouge) et de son module interface avec driver RGB. La télécommande à distance permet un simple contrôle de l'installation RGB, allumage et extinction, cycle automatique et sélection des couleurs. Chaque commande Infrarouge peut piloter jusqu'à 25 drivers.

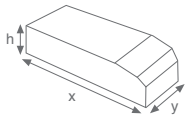


Equipos electrónicos
Electronic control gears
Équipements électroniques



Fuente de alimentación LED
LED power supply
Source d'alimentation pour LED

W		Código	Lamp.	mA	Kg	h mm	x mm	y mm	IP	
5-10	●	92.47.67.0	LED	350	0,1	29	101	51	20	
7-15	●	92.47.68.0	LED	350	0,1	30	165	43	20	
5,5-17	●●	92.47.94.0	LED	700	0,16	25	132	34	66	
4-17	●●	92.57.68.0	LED	350	0,12	32	180	32	20	1-10V
5-17	●●	92.87.68.0	LED	350	0,12	32	180	32	20	DALI

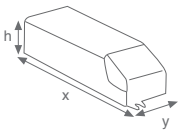


W		Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm	IP
20	●●	92.47.46.0	LED	24	0,1	19	146	55	20
60	●●	92.47.50.0	LED	24	0,5	35	254	45	20
100	●●	92.46.80.0	LED	24	0,6	30	241	43	20
60	●●●	92.42.53.0	LED	24	0,4	36	192	87	68



Equipos electrónicos para lámparas halógenas / LED
Electronic control gears for halogen / LED lamps
Transformateurs électroniques pour lampes halogènes / LED

W		Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
20/60	●	92.47.71.0	LED / HALÓGENA	12	0,1	21,5	110	36
35/105	●	92.47.77.0	LED / HALÓGENA	12	0,1	28	128	38

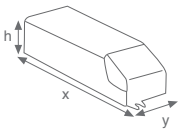




Equipos electrónicos para lámparas de halogenuros metálicos
Electronic control gears for metal halide lamps
Transformateurs électroniques pour lampes Iodures métalliques

Cable de conexión incorporado
Connection cable incorpored
Câble de connexion inclus

W		Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
20	●●●	92.47.79.0	HI	230	0,2	30	97	43
35	●●	92.47.78.0	HI	230	0,3	32	150	80
70	●●●	92.47.74.0	HI	230	0,3	32	150	80
150	●●●	92.47.75.0	HI	230	0,7	40	185	90
2x35	●●●	92.47.76.0	HI	230	0,3	32	175	73
2x70	●●●	92.47.81.0	HI	230	0,4	35	210	80



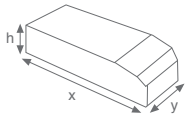
Equipos electromagnéticos
Electromagnetic control gears
Équipements électromagnétiques



Equipos electromagnéticos clase II para lámparas de descarga
Class II electromagnetic control gears for discharge lamps
Platine électromagnétique clase II pour lampes décharge

Cable de conexión incorporado
Connection cable incorpored
Câble de connexion inclus

W		Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
35	●●●	92.07.69.0	HI / HS	230	1,4	69	210	78
70	●●●	92.07.76.0	HI / HS	230	1,6	69	210	78
150	●●●	92.07.77.0	HI / HS	230	2,8	69	260	78

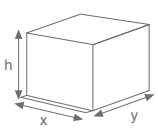




Equipo electromagnético para lámparas de descarga compatible con MINI DUELAMP
Electromagnetic control gear for discharge lamps compatible with MINI DUELAMP
Platine électromagnétique pour lampes décharge compatible avec le MINI DUELAMP

Cable de conexión incorporado
Connection cable incorpored
Câble de connexion inclus

W		Código	Lamp.	V	Kg	h mm	x mm	y mm
100	●●●	92.07.71.0	HS	230	3,0	97	174	131



B-Side



B-Side LED

LED

BOLLARD

LED: desde 93 lm a 171 lm

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

Antracita
Anthracite
Anthracite



B-Side

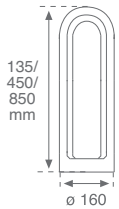
E 27 TC-TSE | PGJ5 CDM-Tm | GX24q-3 TC-TE | G12 HIT

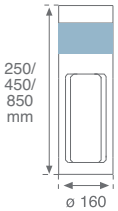
BOLLARD

Lamps: 20/23/26/35 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

Antracita
Anthracite
Anthracite





B-SIDE LED es una familia de balizas diseñada para iluminar zonas públicas y privadas que gracias a su auto-iluminación le permite actuar de marca de señalización y de elemento estructurador del espacio. Está específicamente pensada para fuentes de luz LED, lo que permite un bajo consumo y un mantenimiento mínimo. Existen 3 versiones según la altura de la baliza, todas ellas con un IP65 y un IK10, lo que hace de esta familia una solución anti-vandálica para iluminar parques públicos y zonas urbanas. El modelo más pequeño se puede instalar también como aplique de pared exterior.

B-SIDE es una familia de balizas diseñada para fuentes de luz de gran eficiencia y escaso mantenimiento tales como lámparas de fluorescencia compacta y de halogenuros metálicos. Existen 2 modelos según la fuente de luz, y cada uno está disponible en 3 alturas diferentes, todas ellas con un IP65. Por su diseño y prestaciones técnicas se convierte en una solución idónea para la iluminación de zonas de paso exteriores, jardines y zonas residenciales.

B-SIDE LED is a family of bollards designed to light public and private areas which, thanks to its self-illumination, can act as signalling mark and a space-structuring element. It is specifically designed for LED light sources, enabling low power consumption and minimal maintenance. There are 3 versions according to the height of the bollard, all with IP65 and IK10, making this family an anti-vandal solution for lighting public parks and urban areas. The smallest model can also be installed as an outdoor wall mounted luminaire.

B-SIDE is a family of beacons designed for high-efficiency, low-maintenance light sources such as compact fluorescent and metal halide lamps. There are 2 models according to the light source, and each one is available in 3 different heights, all with IP65. Its design and features make it an ideal solution for lighting outdoor walkways, gardens and residential areas.

B-SIDE LED est une gamme de bornes conçue pour éclairer des zones publiques et privées, et qui grâce à son éclairage automatique peut agir comme élément de signalisation et élément de structuration de l'espace. Elle est spécifiquement pensée pour des sources de lumière LED, ce qui permet une faible consommation et une maintenance minimum. Il existe 3 versions selon la hauteur de la borne, toutes possèdent un IP65 et un IK10, faisant ainsi de cette famille une solution anti-vandalisme pour éclairer des jardins publics et des zones urbaines. Le plus petit modèle peut également être installé comme applique murale extérieure.

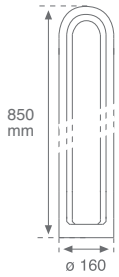
B-SIDE est une gamme de bornes conçue pour des sources de lumière d'une grande efficacité et nécessitant une faible maintenance telles que les lampes fluorescentes compactes et les lampes aux halogénures métalliques. Il existe 2 modèles selon la source de lumière, chacune est disponible dans 3 hauteurs différentes, toutes possèdent un IP65. Son design et ses prestations techniques en font la solution idéale pour l'éclairage des zones de passage extérieures, jardins et zones résidentielles.



Hospital Sant Joan de Reus, Reus (España)

B-Side LED





Baliza B-SIDE LED 850

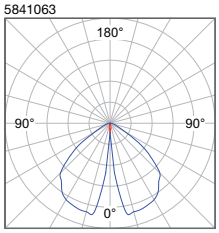
B-SIDE LED 850 bollard

Borne B-SIDE LED 850

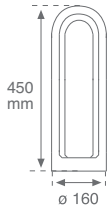
IP 65 · IK 10 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · LED Neutral

W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●●	58.41.06.3	□	58.41.06.4	■	3,7	93
4,8	●●●	58.41.07.3	□	58.41.07.4	■	3,7	171

5841063







Baliza B-SIDE LED 450

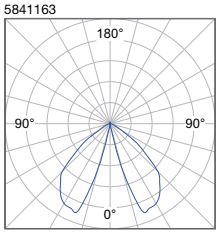
B-SIDE LED 450 bollard

Borne B-SIDE LED 450

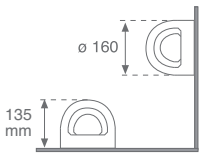
IP 65 · IK 10 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · LED Neutral

W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●●	58.41.16.3	□	58.41.16.4	■	2,8	93
4,8	●●●	58.41.17.3	□	58.41.17.4	■	3,7	130

5841163







Baliza B-SIDE LED 135

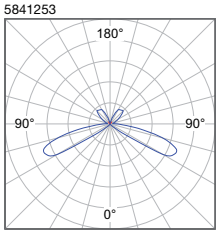
B-SIDE LED 135 bollard

Borne B-SIDE LED 135

IP 65 · IK 10 · CLASE I · AI · PC DIFUSER · 850° · LED Neutral

W		Código	Color	Código	Color	Kg	lm output
2,4	●●	58.41.25.3	□	58.41.25.4	■	1,8	115

5841253



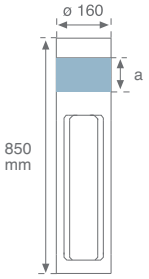
Posibilidad de LED de color
LED color possibility
Possibilité LED couleur

Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200



Baliza B-SIDE 850
B-SIDE 850 bollard
Borne B-SIDE 850

CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | ⊙

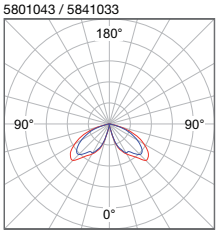


W		Código	Color	Código	Color	Kg	a	
23	●●●	58.01.04.3	□	58.01.04.4	■	5,2	120	E 27 TC-TSE

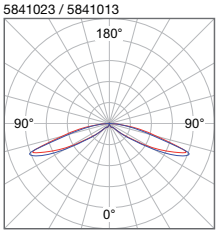
Electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	a	
20	●●●	58.41.02.3	□	58.41.02.4	■	4,8	56	PGJ5 CDM-Tm
26	●●●	58.41.03.3	□	58.41.03.4	■	5,2	120	GX24q-3 TC-TE
35	●●●	58.41.01.3	□	58.41.01.4	■	4,8	56	G12 HIT

5801043 / 5841033



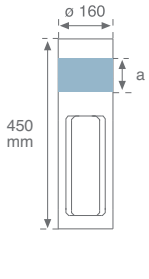
5841023 / 5841013





Baliza B-SIDE 450
B-SIDE 450 bollard
Borne B-SIDE 450

CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | ⊙

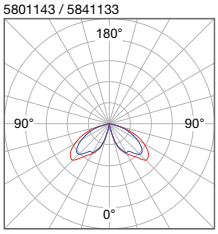


W		Código	Color	Código	Color	Kg	a	
23	●●●	58.01.14.3	□	58.01.14.4	■	4,1	120	E 27 TC-TSE

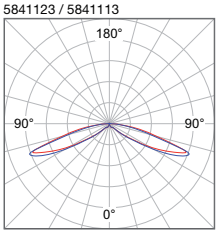
Electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	a	
20	●●●	58.41.12.3	□	58.41.12.4	■	3,9	56	PGJ5 CDM-Tm
26	●●●	58.41.13.3	□	58.41.13.4	■	4,1	120	GX24q-3 TC-TE
35	●●●	58.41.11.3	□	58.41.11.4	■	3,9	56	G12 HIT

5801143 / 5841133



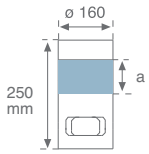
5841123 / 5841113





Baliza B-SIDE 250
B-SIDE 250 bollard
Borne B-SIDE 250

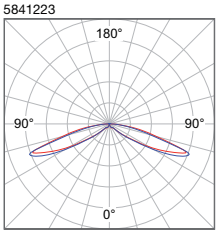
CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | ⊙



Electronic

W		Código	Color	Código	Color	Kg	a	
20	●●●	58.41.22.3	□	58.41.22.4	■	2,9	56	PGJ5 CDM-Tm
35	●●●	58.41.21.3	□	58.41.21.4	■	2,9	56	G12 HIT

5841223

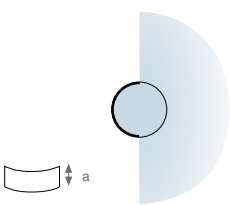


Accesorios
Accessories
Accessoires



Pantalla direccional 180°
180° directional shade
Écran directionnel 180°

Código	Color	a
●●● 58.00.70.3	■	120
●●● 58.00.71.3	■	56



Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

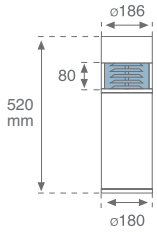
Far

FAR es una serie de balizas IP54 que se compone de 2 versiones según su fuente de luz, y cada una de ellas está disponible en 2 alturas diferentes. Una de las versiones está pensada para lámparas de fluorescencia compacta directas a red de 20W, y la otra para lámparas de halogenuros metálicos tipo HIT G12 de 35W. Por su diseño neutro se integra en cualquier espacio garantizando un elevado confort visual. Ideal para jardines y espacios exteriores tanto en zonas residenciales como urbanas.

FAR is a series of IP54 bollards consisting of 2 versions according to the light source, each one available in 2 different heights. One of the versions is designed for 20W compact fluorescent lamps direct to grid and the other one for 35W HIT G12-type metal halide lamps. Thanks to their neutral design they adapt to any space ensuring high visual comfort. Ideal for gardens and outdoor areas in both residential and urban areas.

FAR est une série de bornes IP54 qui comprend 2 versions selon la source de lumière, chacune étant disponible dans 2 hauteurs différentes. L'une des versions est conçue pour les lampes fluorescentes compactes à connexion directe au réseau de 20W et l'autre pour les lampes aux halogénures métalliques type HIT G12 de 35W. De par la neutralité de son design, elle s'intègre dans n'importe quel espace en garantissant un confort visuel élevé. Idéale pour les jardins et espaces extérieurs tant en zones résidentielles qu'urbaines.





Baliza FAR 520
FAR 520 bollard
Borne FAR 520

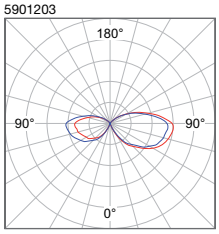
CE | IP 54 | IK 08 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850°

W		Código	Color	Kg	
20	●	59.01.20.3	■	4,6	E 27 TC-TSE

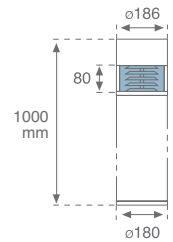
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
35	●●	59.01.21.3	■	5,6	G12 HIT

5901203







Baliza FAR 1000
FAR 1000 bollard
Borne FAR 1000

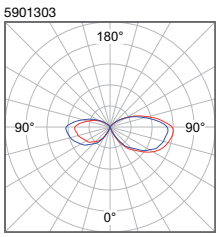
CE | IP 54 | IK 08 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850°

W		Código	Color	Kg	
20	●	59.01.30.3	■	6,6	E 27 TC-TSE

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
35	●●	59.01.31.3	■	7,6	G12 HIT

5901303





National Water Resource Training Facility (Australia)

Bloc

Design by Josep Novell & Josep Puig



Bloc LED

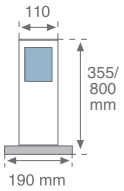
LED

BOLLARD

LED: 176 lm

Neutral

Gris oscuro texturizado
+ Gris texturizado
Texturised dark grey
+ Texturised grey
Gris foncé texturé
+ Gris texturé





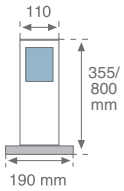
Bloc

G24d-2 TC-T | G12 HIT | E27 A-60/A-65

BOLLARD

Lamps: 18 W | 35 W | 60 W

Gris oscuro texturizado
+ Gris texturizado
Texturised dark grey
+ Texturised grey
Gris foncé texturé
+ Gris texturé



La familia BLOC para exterior está compuesta por balizas y apliques de pared diseñados para múltiples fuentes de luz: LED, fluorescencia, halogenuros metálicos e incandescencia.

La versión BLOC BALIZA está disponible en 2 alturas y con radiación o multiradiación lateral. Dispone de un índice de protección IP65 y un IK06.

Por su diseño y su gran variedad de opciones se convierte en la solución ideal para la iluminación de espacios exteriores tanto públicos como privados.

The outdoor BLOC family consists of boallards and wall mounted luminaires designed for various light sources: LED, fluorescent, metal halide and incandescent.

The BLOC BOLLARD version is available in 2 heights and with lateral radiation or multi-radiation. It has an IP65 protection index and IK06.

Its design and wide range of options make it the ideal solution for lighting both public and private outdoor spaces.

La gamme BLOC d'extérieur est constituée de bornes et d'appliques murales conçues pour de nombreuses sources de lumière: lampe LED, lampe fluorescente, lampe aux halogénures métalliques et lampe incandescente.

La version BLOC BORNE est disponible dans 2 hauteurs, avec éclairege ou multi-éclairage latéral. Elle dispose d'un indice de protection IP65 et d'un IK06.

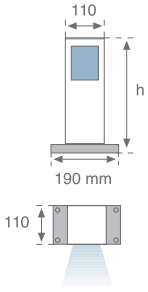
De par son design et sa grande variété d'options, elle apparaît comme la solution idéale pour l'éclairage des espaces extérieurs tant publics que privés.



Centro de día para enfermos de Alzheimer, Cox (España)

Bloc LED



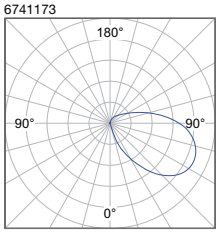


Baliza BLOC LED con radiación lateral
BLOC LED bollard with lateral distribution
Borne BLOC LED éclairage latéral

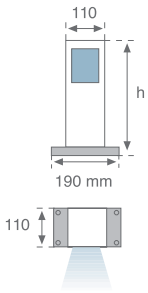
CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

W		Código	Color	Kg	h mm	lm output
6,5	●●●	67.41.17.3	◪	1,7	355	176
6,5	●●●	67.41.18.3	◪	3,2	800	176

6741173







Baliza BLOC con radiación lateral
BLOC bollard with lateral distribution
Borne BLOC éclairage latéral

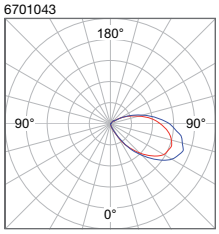
CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

Electromagnetic

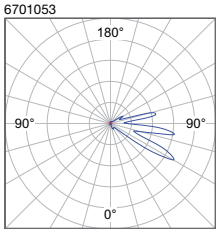
W		Código	Color	Kg	h mm	
18	●●●	67.01.04.3	◪	2,0	355	G24d-2 TC-T
18	●●●	67.01.07.3	◪	3,7	800	
35	●●●	67.01.05.3	◪	4,0	355	G12 HIT
35	●●●	67.01.06.3	◪	5,7	800	

W		Código	Color	Kg	h mm	
60	●●●	67.01.08.3	◪	2,0	355	E27 A-60/A-65
60	●●●	67.01.09.3	◪	3,7	800	

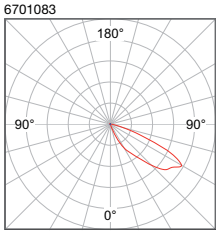
6701043



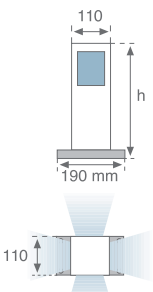
6701053



6701083







Baliza BLOC con multiradiación lateral
BLOC bollard with lateral multi distribution
Borne BLOC multi éclairage latéral

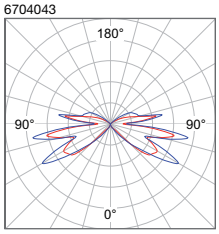
CE | IP 65 | IK 06 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	h mm	
18	●●●	67.04.04.3	◪	2,0	355	G24d-2 TC-T
18	●●●	67.04.07.3	◪	3,7	800	
35	●●●	67.04.05.3	◪	4,0	355	G12 HIT
35	●●●	67.04.06.3	◪	5,7	800	

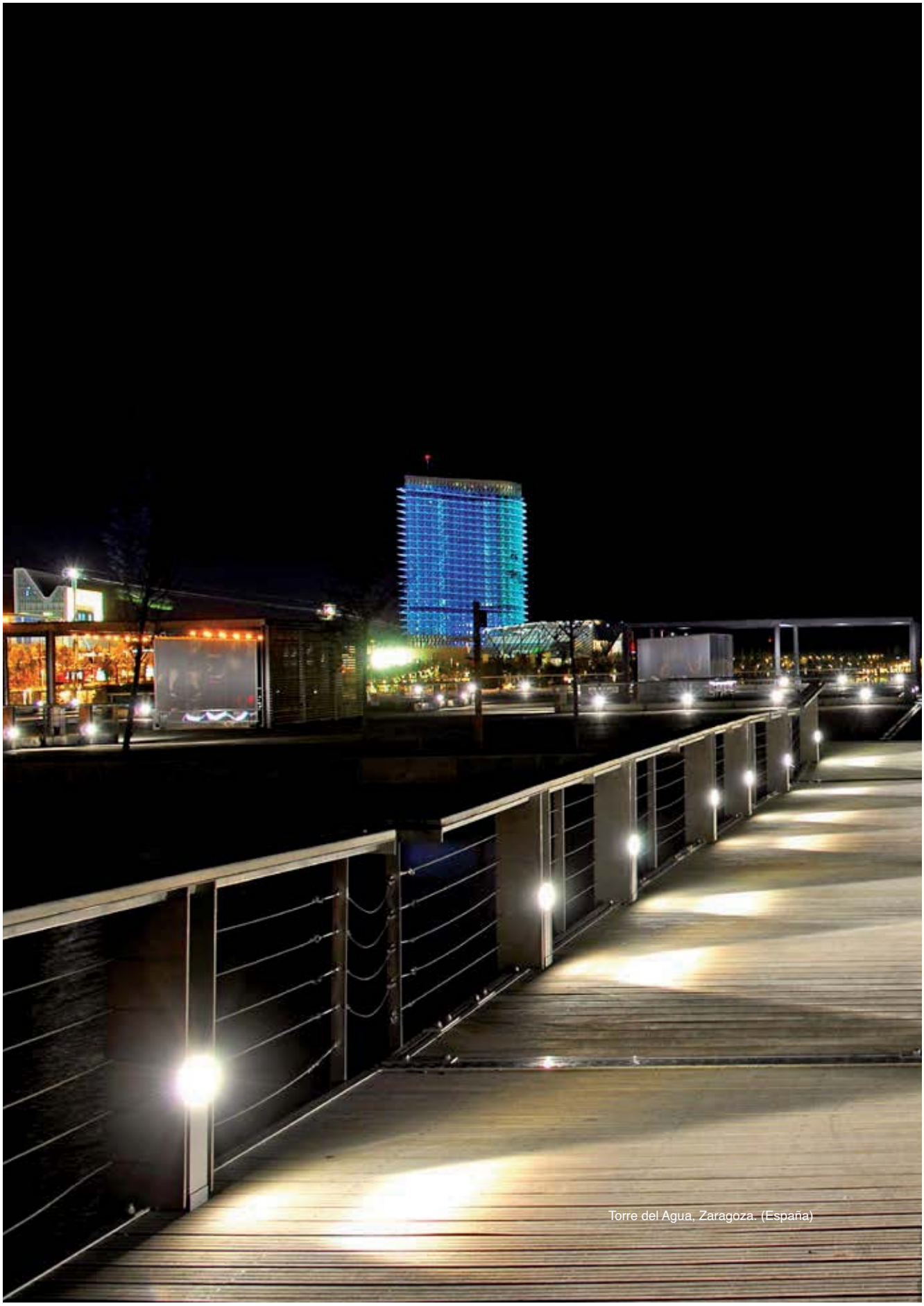
W		Código	Color	Kg	h mm	
60	●●●	67.04.08.3	◪	2,0	355	E27 A-60/A-65
60	●●●	67.04.09.3	◪	3,7	800	

6704043



Aletas antideslumbrantes incluidas
Anti-glare louvres included
Ailetes anti-éblouissement inclues

Disponible en cristal opal
Available in opal glass
Disponible en verre opal



Torre del Agua. Zaragoza. (España)

Mikado

NEW

MIKADO es una luminaria de exterior diseñada para aplicaciones decorativas y de señalización.

Esta luminaria permite un alto grado de personalización ya que permite crear infinidad de configuraciones en el suelo y composiciones lumínicas.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio de color personalizable. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco personalizable y equipo electrónico incorporado. Con difusor opal de longitud personalizable.

Con un grado de protección en el cuerpo IP65 y en la caja de conexiones IP44, IK05 y clase de aislamiento II. Con tapa registrable. Altura y inclinación del propio producto personalizable.

MIKADO is an outdoor luminaire designed for decorative and signposting applications.

This luminaire has a high customization potential. It allows creating countless patterns on the ground and making luminous compositions.

Body manufactured in customized color extruded aluminum. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for HI-POWER LED, customized white color temperature and control gear included.With opal diffuser with customized length. IP65, IK05 protection rating and insulation class II.

With registrable cover. Length and inclination's product are able to be customized.

MIKADO est un luminaire d'extérieur conçu pour des applications décoratives et de signalisation.

Ce luminaire permet une personnalisation élevée. Permet des configurations sans fin sur les configurations en sol et compositions d'éclairage.

Corps en aluminium extrudé de couleur personnalisable. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour LED HI-POWER blanc personnalisable et équipement électronique intégré. Diffuseur opale longueur personnalisable. Degré de protection IP65, IK05, et classe II.

Avec trappe de visite. Hauteur et inclinaison du luminaire personnalisables.



Baliza MIKADO para personalizar
MIKADO bollard to customize
Borne MIKADO à personnaliser

CE | IP65 BODY | IP44 Connect. Box | IK 05 | AI | PMMA DIFUSER | 850° | LED

W	Código	Color
9,5 ●●●	99.00.90.0	■

A personalizar - To customize - À personnaliser		
Xº (max.)	**L (max.)**	**h (max.)**
10º	1m	4m
Kº		**Color**
3000º - 4000º		RAL



6 pernos de anclaje MIKADO
MIKADO 6 anchorage bolts
6 vis d'ancrage MIKADO

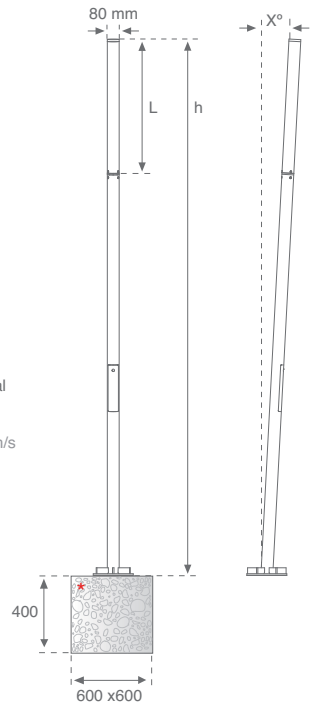
Código	M	L(mm)
●●● 99.00.91.3	12	500



Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código
●●● 99.00.92.3

* Dado autoportante de cimentación calculado para vientos iguales o inferiores a 29 m/s
Self-supporting foundation block calculated for winds less than or equal to 29 m/s
Dé de fondation autoportant calculé pour vents inférieurs ou égaux à 29 m/s





Centro comercial La Maquinista, Barcelona (España)

Bloc

Design by Josep Novell & Josep Puig

La familia BLOC para exterior está compuesta por balizas y apliques de pared diseñados para múltiples fuentes de luz: LED, fluorescencia, halogenuros metálicos e incandescencia.

Dispone de un índice de protección IP65 y un IK06, al igual que la versión BLOC APLIQUE que está disponible con radiación directa extensiva, o radiación directa extensiva e indirecta intensiva. Por su diseño y su gran variedad de opciones se convierte en la solución ideal para la iluminación de espacios exteriores tanto públicos como privados.

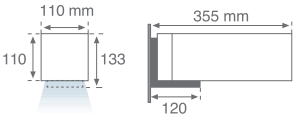
The outdoor BLOC family consists of boallards and wall mounted luminaires designed for various light sources: LED, fluorescent, metal halide and incandescent.

It has an IP65 protection index and IK06, like the BLOC WALL MOUNTED version, which is available with direct extensive radiation or direct extensive and indirect intensive radiation. Its design and wide range of options make it the ideal solution for lighting both public and private outdoor spaces.

La gamme BLOC d'extérieur est constituée de bornes et d'appliques murales conçues pour de nombreuses sources de lumière: lampe LED, lampe fluorescente, lampe aux halogénures métalliques et lampe incandescente.

Elle dispose d'un indice de protection IP65 et d'un IK06 à l'instar de la version BLOC APPLIQUE qui est disponible avec éclairage direct extensif ou éclairage direct extensif et indirect intensif. De par son design et sa grande variété d'options, elle apparaît comme la solution idéale pour l'éclairage des espaces extérieurs tant publics que privés.





Aplique BLOC de pared con radiación directa extensiva
BLOC wall mounted luminaire with wide direct distribution
Applique murale BLOC éclairage direct extensif

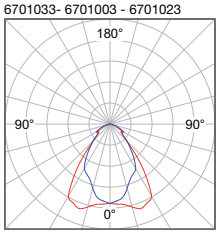
IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

Electromagnetic

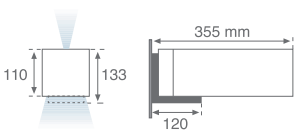
W		Código	Color	Kg	
18	●●●	67.01.03.3	◪	2,0	G24d-2 TC-T
35	●●●	67.01.00.3	◪	3,6	G12 HIT

W		Código	Color	Kg	
60	●●●	67.01.02.3	◪	1,7	E27 A-60/A-65

6701033- 6701003 - 6701023







Aplique BLOC de pared con radiación directa extensiva e indirecta intensiva
BLOC wall mounted luminaire with wide direct and narrow indirect distribution
Applique murale BLOC éclairage direct extensif et indirect intensif

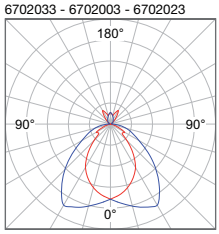
IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
18	●●●	67.02.03.3	◪	1,7	G24d-2 TC-T
35	●●●	67.02.00.3	◪	3,8	G12 HIT

W		Código	Color	Kg	
60	●●●	67.02.02.3	◪	1,7	E27 A-60/A-65

6702033 - 6702003 - 6702023





Museo Thyssen-Bornemisza, Madrid (España)

Nic



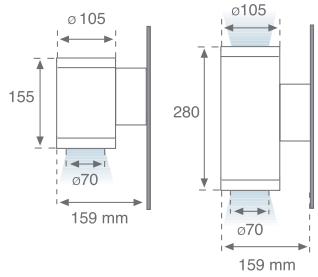
Nic 105

LED | E27 PAR20 | MFL | Dir./Ind.

LED: 405 lm | 405(D) + 405(I) lm
Lamps: 50 W

Warm

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





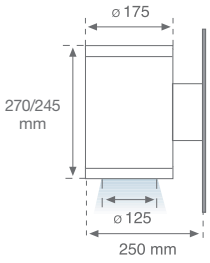
Nic 175

LED | G12 HIT | GX24q-3/4 TC-TE | MFL | General | Dir./Ind.

LED: 1380 lm | 2760 lm
Lamps: 26 W | 32 W | 35 W
42 W | 70 W

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





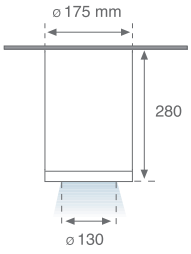
Nic 175

LED | G24d-3 TC-D | G12 HIT | Flood | General

LED: 1380 lm
Lamps: 26 W | 70 W

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



NIC es una familia de apliques de pared para exterior disponibles en 2 versiones según su tamaño.

NIC 105 es la versión pequeña y está disponible para LED y para lámpara incandescente PAR20. Existen 2 modelos, uno con radiación directa, y otro con radiación directa-indirecta.

NIC 175 es la versión de mayor tamaño y está disponible para fluorescencia, para halogenuros metálicos y para LED HI-POWER.

Existen modelos para adosar a techo y modelos con radiación directa o directa-indirecta.

Por sus prestaciones técnicas, IP65 e IK09, esta familia de apliques es ideal para instalar en fachadas y porches tanto de zonas residenciales como urbanas.

NIC is a family of outdoor wall mounted luminaires available in 2 versions according to size.

NIC 105 is the small version and is available for LED and for PAR20 incandescent lamp. There are 2 models, one with direct radiation, and the other with direct-indirect radiation.

NIC 175 is the larger version and is available for fluorescent, metal halide lamps and for HI-POWER LED.

There are models for fitting to the ceiling and models with direct or direct-indirect radiation.

Its technical features, IP65 and IK09, make this family of luminaires ideal for installation on walls and porches in both residential and urban areas.

NIC est une gamme d'appliques murales d'extérieur disponibles dans 2 versions selon leur taille.

NIC 105 est la petite version disponible pour lampe LED et lampe incandescente PAR20. Il existe 2 modèles, l'un avec éclairage direct, l'autre avec éclairage direct-indirect.

NIC 175 est la version de plus grande taille, elle est disponible pour les lampes fluorescentes, aux halogénures métalliques et avec LED HI-POWER. Il existe des modèles à poser en saillie au plafond et des modèles à éclairage direct ou direct-indirect.

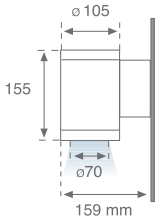
En raison de ses prestations techniques, IP65 et IK09, cette gamme d'appliques est idéale pour une installation sur façades et porches tant en zones résidentielles qu'urbaines.



Templo Tua Pek Kong, Bukit Timah (Singapur)

Nic 105





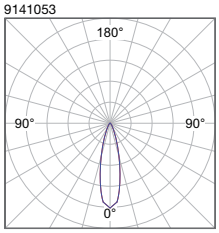
Aplique NIC 105 radiación directa
Direct NIC 105 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 105 éclairage direct

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

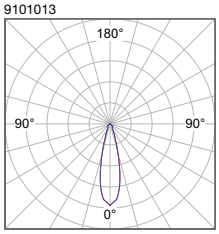
W		Código	Color	Kg	Im output	
6,5	●●●	91.41.05.3	■	1,2	405	LED Warm

W		Código	Color	Kg	
50	●●	91.01.01.3	■	1,5	E27 PAR20

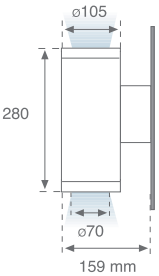
9141053



9101013







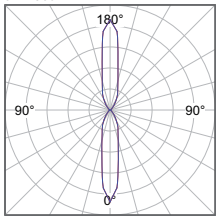
Aplique NIC 105 radiación directa-indirecta
Direct-indirect NIC 105 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 105 éclairage direct-indirect

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

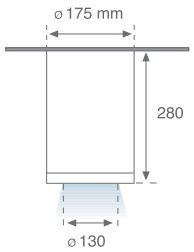
W		Código	Color	Kg	Im output	
13	●●●	91.42.06.3	■	2	405(D)+405(I)	LED Warm

W		Código	Color	Kg	
2x50	●●	91.02.01.3	■	2,2	E27 PAR20

9142063







Downlight cilíndrico NIC 175 de superficie
Cylindric NIC 175 surface mounted downlight
Downlight cylindrique NIC 175 de saillie

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

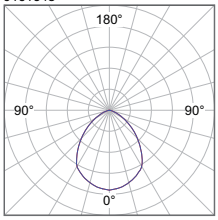
N

W		Código	Color	Kg	lm output	
21	●●●	91.41.09.3	■	5	1380	LED Neutral

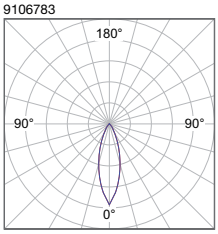
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
26	●●●	91.01.64.3	■	4,4	G24d-3 TC-D
70	●●●	91.06.78.3	■	5	G12 HIT

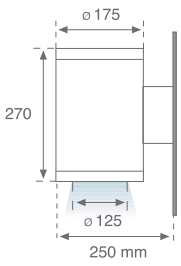
9101643



9106783







Aplique de pared NIC 175 radiación directa
Direct NIC 175 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 175 éclairage direct

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

N

W		Código	Color	Kg	lm output	
21	●●●	91.41.10.3	■	4,4	1380	LED Neutral

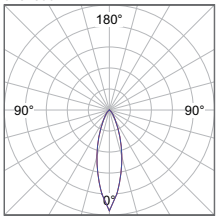
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
35	●●●	91.01.03.3	■	4,5	G12 HIT
70	●●●	91.01.04.3	■	5,1	

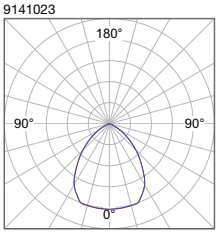
Electronic

W		Código	Color	Kg	
26/32/42	●●●	91.41.02.3	■	3,6	GX24q-3/4 TC-TE

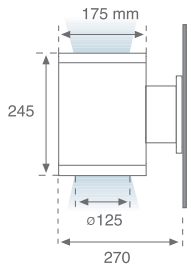
9101033



9141023







Aplique de pared NIC 175 radiación directa-indirecta
Direct-indirect NIC 175 wall mounted luminaire
Applique murale NIC 175 éclairage direct-indirect

CE | IP 65 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960°

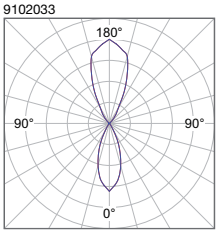
N

W		Código	Color	Kg	lm output	
42	●●●	91.42.10.3	■	4,4	2760	LED Neutral

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
35	●●●	91.02.03.3	■	4,9	G12 HIT
70	●●●	91.02.04.3	■	5,5	

9102033



Point



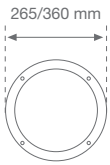
Point

LED | G24q-2/3 TC-DE | Asim. | General

LED: 940 lm | 1880 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

Warm

☐ Blanco / White / Blanc
■ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné





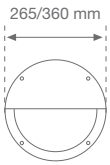
Point

LED | G24q-2/3 TC-DE | Asim. | General

LED: 940 lm | 1880 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

Warm

☐ Blanco / White / Blanc
■ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné





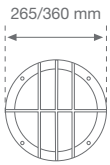
Point

LED | G24q-2/3 TC-DE | Asim. | General

LED: 940 lm | 1880 lm
Lamps: 18 W | 2x26 W

Warm

☐ Blanco / White / Blanc
■ Gris satinado / Satin grey / Gris satiné



Gama de apliques circulares para exterior disponible en 3 versiones según su diseño: uno con difusor circular de policarbonato, otro con difusor semi-circular asimétrico y otro con reja de protección.

Cada modelo tiene 2 tamaños para cubrir diferentes necesidades. Diseñado para lámparas fluorescentes compactas tipo TC-TE y para módulo LED. Con un IP65 y un IK08, es una luminaria muy indicada para la iluminación general en zonas residenciales.

Range of circular outdoor wall mounted luminaires available in 3 versions according to design: one with circular polycarbonate diffuser, one with semicircular asymmetric diffuser, and one with safety grill.

Each model comes in 2 sizes to meet different needs. Designed for TC-TE-type compact fluorescent lamps and for LED module. With IP65 and IK08, it is a very suitable luminaire for general lighting of residential areas.

Gamme d'appliques circulaires d'extérieur disponible dans 3 versions en fonction de leur design: l'une avec diffuseur circulaire en polycarbonate, l'autre avec diffuseur semi-circulaire asymétrique et la dernière avec grille de protection.

Chaque modèle est disponible dans 2 tailles pour répondre à différents besoins. Conçue pour lampes fluorescentes compactes type TC-TE et avec module LED. Avec un IP65 et un IK08, c'est un luminaire particulièrement indiqué pour l'éclairage général en zones résidentielles.



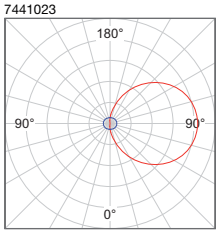
Lebanese American University, Byblos (Líbano)

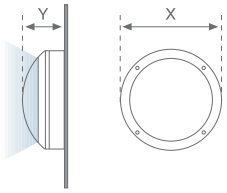


Aplique de pared POINT con difusor de policarbonato
POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser
Applique murale POINT avec diffuseur polycarbonate

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850°

7441023





Electronic

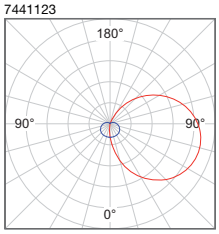
W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	lm output	
1X18	●●	74.41.00.3	■	1,8	265	125	G24q-2	-	G24q-2/3 TC-DE
2X26	●●	74.42.00.3	■	3,9	360	170	G24q-3	-	
1X13	●●●	74.41.02.3	■	1,8	265	125	-	940	LED Warm
2X13	●●●	74.42.02.3	■	3,9	360	170	-	1880	

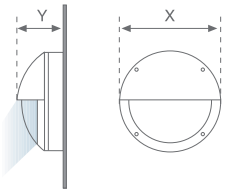


Aplique asimétrico de pared POINT con difusor de policarbonato
Asymmetric POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser
Applique asymétrique murale POINT avec diffuseur polycarbonate

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850°

7441123





Electronic

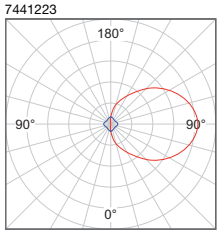
W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	lm output	
1X18	●●	74.41.10.3	■	2,0	265	125	G24q-2	-	G24q-2/3 TC-DE
2X26	●●	74.42.10.3	■	4,2	360	170	G24q-3	-	
1X13	●●●	74.41.12.3	■	2,0	265	125	-	940	LED Warm
2X13	●●●	74.42.12.3	■	4,2	360	170	-	1880	

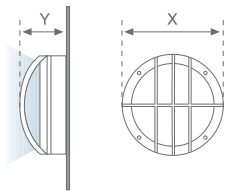


Aplique de pared POINT con difusor de policarbonato y reja de protección
POINT wall mounted luminaire with polycarbonate diffuser and protection grille
Applique murale POINT avec diffuseur polycarbonate et grille de protection

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850°

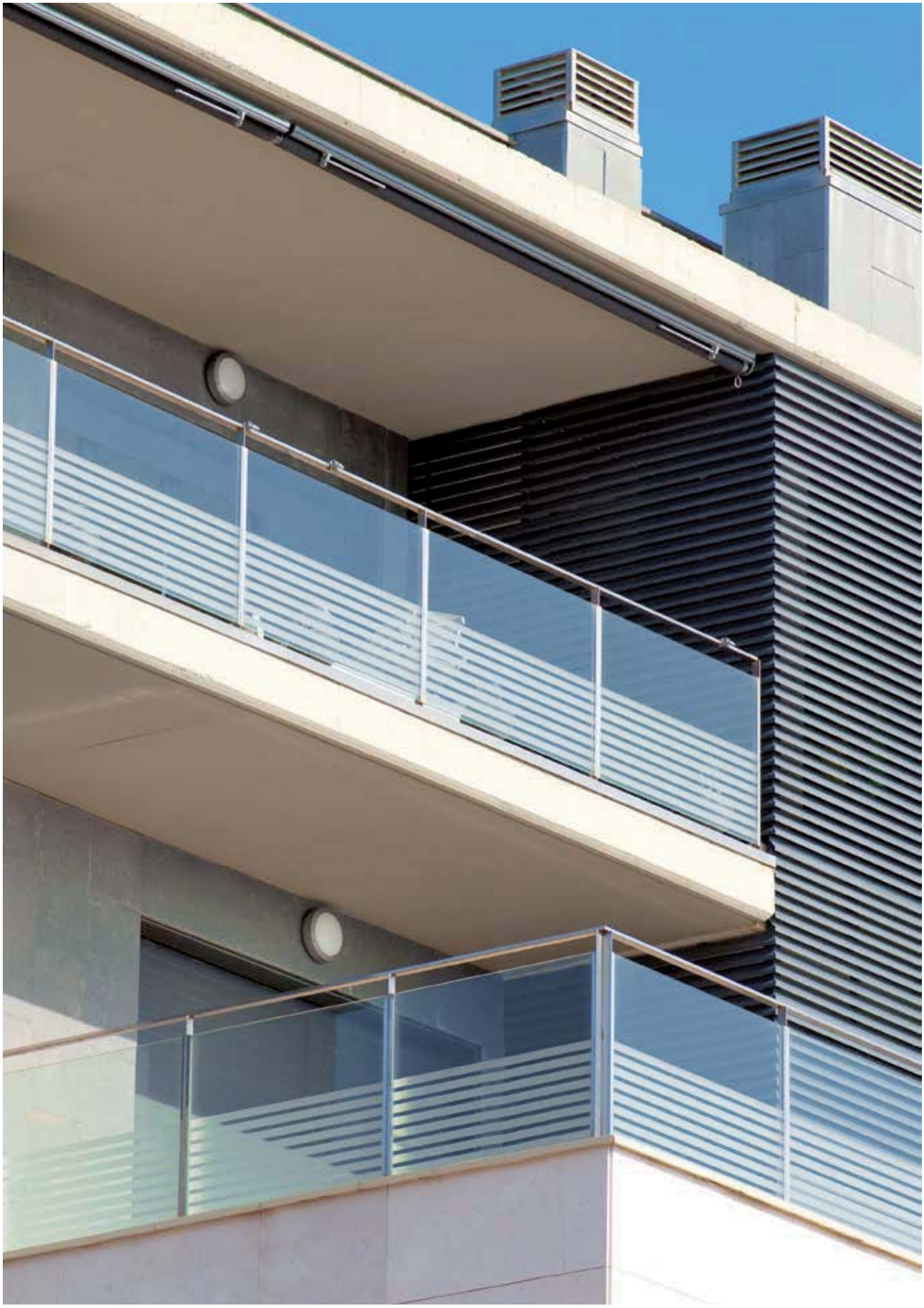
7441223





Electronic

W		Código	Color	Kg	Xmm	Ymm	Portalámp.	lm output	
1X18	●●●	74.41.20.3	■	2,0	265	125	G24q-2	-	G24q-2/3 TC-DE
2X26	●●●	74.42.20.3	■	4,2	360	170	G24q-3	-	
1X13	●●●	74.41.22.3	■	2,0	265	125	-	940	LED Warm
2X13	●●●	74.42.22.3	■	4,2	360	170	-	1880	



Trace IP65

Design by artec3



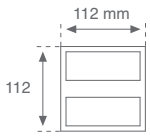
Trace IP65 100
NEW

LED

LED: 50 lm

Warm

■ Negro
Black
Noir





Trace IP65 200
NEW

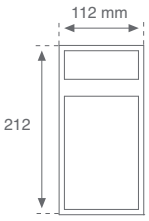
LED



LED: 67 lm

Warm

■ Negro
Black
Noir





Trace IP65 200
NEW

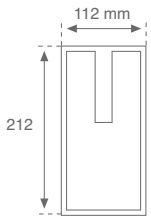
LED



LED: 69 lm

Warm

■ Negro
Black
Noir





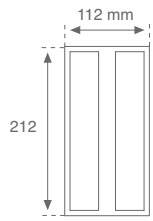
Trace IP65 200
NEW

LED

LED: 115 lm

Warm

■ Negro
Black
Noir



La gama de apliques para empotrar TRACE, está completamente integrada, cediendo el protagonismo al espacio que debe ser iluminado.

Esta gama de luminarias es idónea para iluminar zonas de paso, escaleras o habitaciones que requieran luz confortable. La variedad de su diseño permite la posibilidad de crear infinidad de configuraciones en la pared.

Consta de cuatro modelos, con dos tamaños diferentes, que permiten realizar composiciones lumínicas en la pared.

Cuerpo fabricado en chapa de hierro plegada. Soporte lumínico fabricado en chapa de aluminio lacada en color blanco mate y cristal templado serigrafiado en color negro mate.

Modelo para LED MID-POWER con una temperatura de color blanco cálido y equipo electrónico incorporado. Reflector simétrico o asimétrico de aluminio lacado en color blanco texturizado, y soporte lumínico situado a 90º del suelo para generar una iluminación indirecta confortable.

Con un grado de protección IP65. Clase de aislamiento I.

Accesorio caja de empotramiento necesaria para la instalación. Permite ser instalado en paredes con grosor de 3 a 25mm o en paredes de hormigón.

The new range of wall recessed luminaires TRACE, is fully integrated, giving prominence to the space to be lit.

This range of luminaires is very suitable for flooding walkways, stairs or rooms and premises that require comfortable lighting. The variety of designs makes it possible to create countless different patterns on the wall.

It consists of 4 models, of two different dimensions, which allow making luminous compositions on the wall.

Body made of bended iron sheet. Luminous support made of matt white lacquered bended aluminium sheet and matt black serigraphed tempered glass.

Model for MID-POWER LED with warm white color temperature and control gear included. Texturised white lacquered aluminium symmetric or asymmetric reflector and luminous support fixed at 90º respect the ground to generate an indirect and comforting lighting.

IP65 protection rating and insulation class I.

Mounting box accessory needed to be installed. It can be installed on walls with a thickness of 3 to 25mm or concrete walls.

La gamme de luminaires encastrés muraux TRACE, est entièrement intégrée, mettant en avant l'espace à éclairer.

Cette gamme de luminaires est idéale pour éclairer les passages, les escaliers ou pièces qui nécessitent la lumière confortable. La variété de sa conception offre la possibilité de créer des configurations sans fin sur le mur.

Il se compose de quatre modèles avec deux tailles différentes, qui permettent des compositions d'éclairage au mur.

Corps en tôle pliée. Support lumineux en tôle d'aluminium laqué blanc mat et verre trempé sérigraphié noir mat.

Modèles pour LED MID-POWER blanc chaud et équipement électronique intégré. Réflecteur symétrique ou asymétrique en aluminium laqué blanc texturé, et support lumineux situé à 90° du sol pour créer un éclairage indirect confortable.

Degré de protection IP65 et classe I.

L'accessoire boîtier d'encastrement est nécessaire pour l'installation. Peut être installé dans des murs d'épaisseur de 3 à 25 mm ou dans des murs en béton.



Rehabilitación del castillo de Riba-roja, Túria (España)

Trace IP65 100

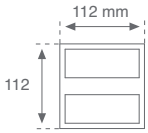
NEW



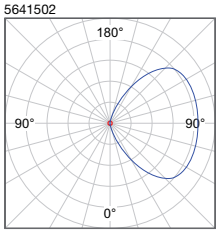
Luminaria TRACE IP65 100 para empotrar
TRACE IP65 100 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE IP65 100 à encastre

CE | IP 65 | CLASE I | GLASS | 3-25 mm | 94 x 99 | LED Warm

W		Código	Color	Kg	lm output
3	●●●	56.41.50.2	■	0,5	50



5641502



Accesorios
Accessories
Accessoires



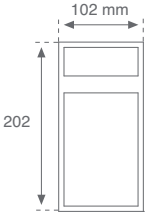
Caja empotramiento TRACE IP65 100
TRACE IP65 100 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE IP65 100

	Código	Color
●●●	56.00.72.3	◪

Trace IP65 200

NEW



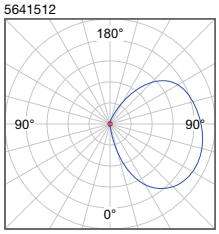


Luminaria TRACE IP65 200 para empotrar
TRACE IP65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE IP65 200 à encastre

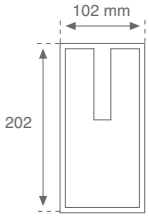
IP 65 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
3	56.41.51.2	■	0,9	67

5641512





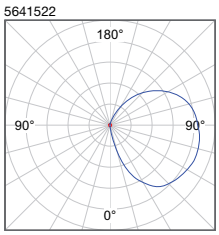


Luminaria TRACE IP65 200 para empotrar
TRACE IP65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE IP65 200 à encastre

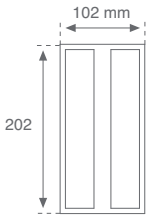
IP 65 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
3	56.41.52.2	■	0,9	69

5641522





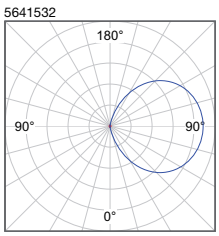


Luminaria TRACE IP65 200 para empotrar
TRACE IP65 200 wall recessed luminaire
Luminaire TRACE IP65 200 à encastre

IP 65 · CLASE I · GLASS · 3-25 mm · 94 x 199 · LED Warm

W	Código	Color	Kg	lm output
6	56.41.53.2	■	0,9	115

5641532



Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento TRACE IP65 200
TRACE IP65 200 recessing box
Boîtier d'encastrement TRACE IP65 200

Código	Color
56.00.73.3	◪

Urban 65

La familia URBAN se compone de bañadores empotrables de pared para exterior disponibles en 2 tamaños. Su óptica asimétrica evita deslumbramientos aportando un gran confort visual.

El modelo MINI URBAN 65 tiene unas dimensiones reducidas y está disponible para fuente de luz LED y también para halógenas de 20W.

El modelo URBAN 65 tiene un tamaño mayor y está diseñado para lámparas fluorescentes TC-DE y de halogenuros metálicos HIT G12.

Ambas versiones tienen una gran resistencia a la intemperie gracias a su IP65.

Su diseño sobrio y neutro elimina cualquier protagonismo de la propia luminaria y la convierte en ideal para cualquier tipo de instalación de zonas de paso en interior o exterior.

The URBAN family consists of recessed outdoor wall floodlights available in 2 sizes. Its asymmetric optics prevent glare and provide great visual comfort.

The MINI URBAN 65 model is small in size and is available for LED light sources and for 20W halide.

The URBAN 65 is larger and is designed for TC-DE fluorescent and HIT G12 metal halide lamps.

Both versions are highly weather resistant thanks to their IP65 protection level.

Their sober, neutral design makes the luminaire itself unobtrusive and makes it ideal for any kind of installation in indoor and outdoor walkways.

La famille URBAN est constituée de luminaires encastrables muraux d'extérieur disponibles en 2 tailles. Leur optique asymétrique évite l'éblouissement en offrant un grand confort visuel.

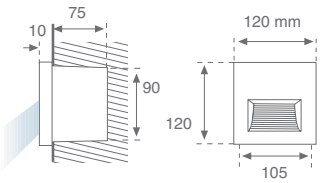
Le modèle MINI URBAN 65 est de petite taille et est disponible pour source de lumière LED de même que pour les lampes halogènes de 20W.

Le modèle URBAN 65 est de plus grande taille et est conçu pour les lampes fluorescentes TC-DE et les lampes aux halogénures métalliques HIT G12.

Les deux versions offrent une grande résistance aux intempéries grâce à leur indice de protection IP65.

La sobriété et la neutralité de leur design éliminent tout obstacle du luminaire en lui-même et en font la solution idéale pour n'importe quel type d'installation de zones de passage en intérieur ou en extérieur.





Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

Luminaria MINI URBAN 65 para empotrar
MINI URBAN 65 wall recessed luminaire
Luminaire MINI URBAN 65 à encastrer

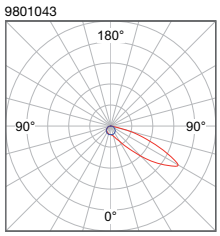
CE · IP 65 · IK 08 · AI · GLASS · 960° · 106 x 106

Electronic

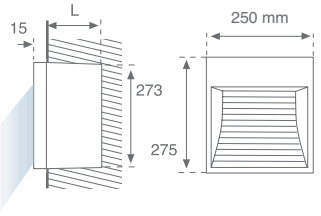
W		Código	Color	Kg	
10	●	98.01.03.3	■	0,7	G4 QT 9 · 12V · III

W		Código	Color	Kg	Im output	°K		
4	●	98.01.04.3	■	0,7	20	Cool	LED	CLASE I
4	●	98.01.05.3	■	0,7	20	Warm		

9801043







Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

Luminaria URBAN 65 para empotrar
URBAN 65 wall recessed luminaire
Luminaire URBAN 65 à encastrer

CE · IP 65 · IK 08 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · 247 x 273

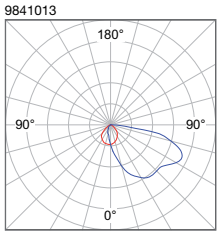
Electronic

W		Código	Color	Kg	L	
26	●●	98.41.01.3	■	2,8	90	G24q-3 TC-DE

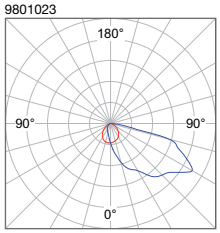
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	L	
35	●●●	98.01.02.3	■	6,0	145	G12 HIT

9841013



9801023





Hospital El Carmen de Maipú (Chile)

Gap



Gap

PGJ5 CDM-Tm | G12 HIT | GX24q-2 TC-TE

Spot | Flood | WFL | Asim.

Lamps: 18W | 20 W | 35 W | 70 W

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Gap LED

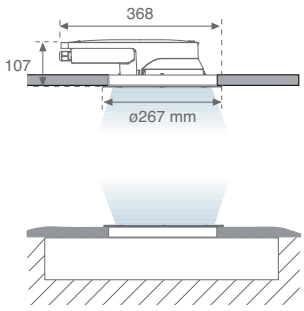
LED

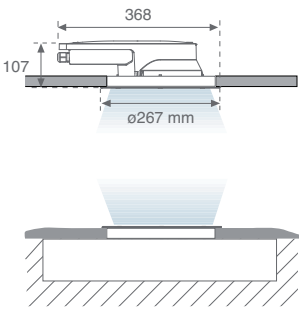
Spot | MFL

LED: desde 566 lm a 1380 lm

Warm / Neutral / RGBW

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304





La familia de uplights-downlights de exterior GAP se caracteriza por su reducida altura, lo que le permite empotrarse en suelos, techos o paredes de poca profundidad. Según la superficie de instalación deberá ser instalado con caja de empotramiento para hormigón o con un aro para falsos techos.

Existen 3 versiones, una con modelos orientables y basculantes para lámparas de descarga y LED; otra con modelos asimétricos para lámparas de descarga con antideslumbrante incluido; y otra con modelos fijos para lámparas fluorescentes de 18W. Todos los modelos con un índice de protección IP67 y un IK10, disponibles en clase I y en clase II.

Los modelos LED están disponibles para 5 o 10 LEDs en blanco cálido, neutro o RGBW, y ópticas Spot o Flood. Por sus prestaciones técnicas, variedad de modelos, ópticas, fuentes de luz y accesorios, se integra perfectamente tanto en espacios interiores como exteriores y es ideal tanto para iluminación general como puntual de fachadas, arcos, porches, monumentos, rotondas, plazas, parques, etc.

The GAP family of outdoor uplights-downlights is characterized by its low height, enabling it to be recessed in floors, ceilings or low walls. Depending on the installation surface, it must be installed with recessed box for concrete or with ring for suspended ceilings.

There are 3 versions: one with adjustable models for discharge lamps and LED; another with asymmetric models for discharge lamps with anti-glare included; and another with fixed models for 18W fluorescent lamps. All models have a protection rating of IP67 and IK10, available in class I and class II.

The LED models are available for 5 or 10 LEDs in warm white, neutral or RGBW, and Spot or Flood optics. Thanks to its technical features, variety of models, optics, light sources and accessories, it fits perfectly in both indoor and outdoor areas and is ideal for both general and spot lighting of walls, arches, porches, monuments, roundabouts, squares, parks, etc.

La famille des uplights-downlights d'extérieur GAP se caractérise par sa faible hauteur, caractéristique permettant son encastrement dans des sols, plafonds ou murs de faible profondeur. Selon la surface d'installation, il devra être installé avec un boîtier d'encastrement pour béton ou avec un anneau pour faux-plafonds.

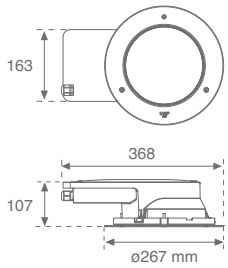
Il existe 3 versions, l'une avec modèles orientables et basculants pour lampes à décharge et LED; une autre avec modèles asymétriques pour lampes à décharge avec dispositif anti-éblouissement inclus; et une dernière avec des modèles fixes pour lampes fluorescentes de 18W. Tous les modèles ont un indice de protection IP67 et IK10 et sont disponibles en classe I et en classe II.

Les modèles LED sont disponibles pour 5 ou 10 lampes LED couleur blanc chaud, neutre ou RGBW et optiques Spot ou Flood. De par ses prestations techniques, la variété des modèles, optiques, sources de lumière et accessoires, il s'intègre parfaitement tant en intérieur qu'en extérieur et est idéal pour l'éclairage général comme pour l'éclairage ponctuel de façades, arches, porches, monuments, ronds-points, places, parcs, etc



Biblioteca Alchemika, Barcelona (España)





Uplight / Downlight GAP orientable y basculante
Adjustable GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP orientable et basculant

IP 67 · IK 10 · AI · GLASS · INOX AISI 304 · 960° · máx 1000 Kg · 90° · 30°

0,5m H07RN-F (3 x 1'5)

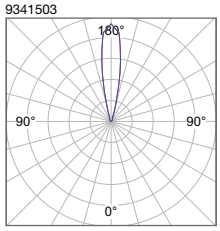
Class I - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	△	
20	●●●	93.41.50.3	■	4,1	74°	21 / 12**	PGJ5 CDM-Tm · CLASE I
20	●●●	93.41.51.3	■	4,1	74°	47 / 33**	
35	●●	93.41.52.3	■	4,2	94°	28 / 15**	
35	●●	93.41.53.3	■	4,2	94°	47 / 37**	G12 HIT · CLASE I
70	●●	93.41.54.3	■	4,2	136°	28 / 15**	
70	●●	93.41.55.3	■	4,2	136°	47 / 37**	

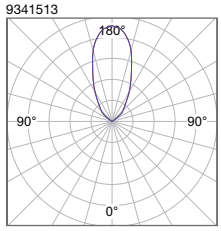
Class II - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	△	
20	●●●	93.41.60.3	■	4,1	74°	21 / 12**	PGJ5 CDM-Tm
20	●●●	93.41.61.3	■	4,1	74°	47 / 33**	
35	●●●	93.41.62.3	■	4,2	94°	28 / 15**	
35	●●●	93.41.63.3	■	4,2	94°	47 / 37**	G12 HIT
70*	●●●	93.41.64.3	■	4,2	136°	28 / 15**	
70*	●●●	93.41.65.3	■	4,2	136°	47 / 37**	

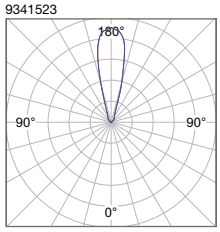
9341503



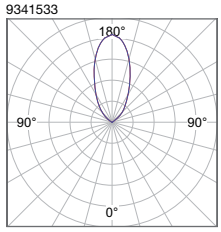
9341513



9341523



9341533

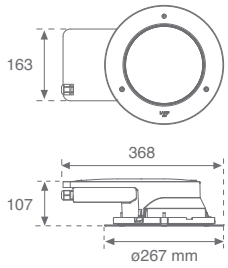


* Equipo externo
External control gear
Equipement externe



** Con el accesorio buffer (93.00.38.3) el ángulo de apertura del flujo luminoso cambia.
With the buffer accessory (93.00.38.3) the luminous flux opening angle changes.
Avec l'accessoire buffer (93.00.38.3) l'angle d'ouverture du flux luminous change.





Uplight / Downlight GAP fijo asimétrico
Asymmetric fixed GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP fixe asymétrique

IP 67 · IK 10 · AI · GLASS · INOX AISI 304 · 960° · máx 1000 Kg

0,5m H07RN-F (3 x 1'5)

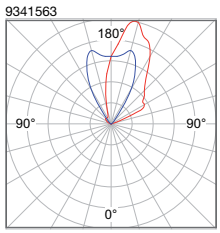
Class I - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	
20	●●●	93.41.56.3	■	4,1	75°	PGJ5 CDM-Tm · CLASE I
35	●●●	93.41.57.3	■	4,2	106°	G12 HIT · CLASE I
70	●●●	93.41.58.3	■	4,2	153°	

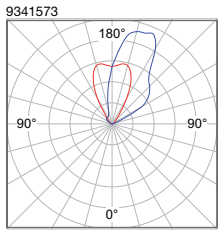
Class II - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	
20	●●●	93.41.66.3	■	4,1	75°	PGJ5 CDM-Tm
35	●●●	93.41.67.3	■	4,2	106°	G12 HIT
70*	●●●	93.41.68.3	■	4,2	153°	

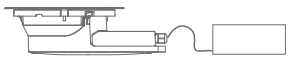
9341563



9341573

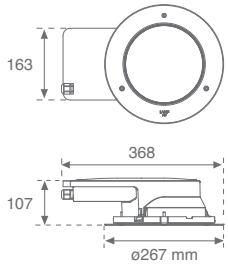


* Equipo externo
External control gear
Equipement externe



Para modelo asimétrico instalar caja de empotramiento paralela a la pared (93.00.25.2).
For asymmetric model install recessing box parallel to the wall (93.00.25.2).
Pour modèle asymétrique installer la boîte d'encastrement parallèle au mur (93.00.25.2).





Uplight / Downlight GAP fijo
Fixed GAP Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP fixe

IP 67 · IK 10 · AI · OPAL GLASS · INOX AISI 304 · 960° · máx 1000 Kg

0,5m H07RN-F (3 x 1'5)

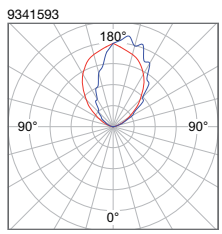
Class I - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	△	
18	●●●	93.41.59.3	■	4	51°	84	GX24q-2 TC-TE · CLASE I

Class II - Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª glass	△	
18	●●●	93.41.69.3	■	4	51°	84	GX24q-2 TC-TE

9341593



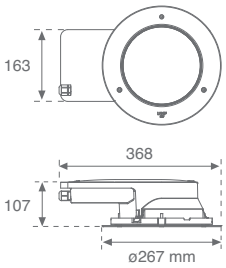
Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



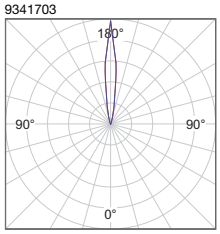
Uplight / Downlight GAP LED orientable y basculante
Adjustable GAP LED Uplight / Downlight
Uplight / Downlight GAP LED orientable et basculant

IP 67 · IK 10 · AI · GLASS · INOX AISI 304 · 960° · máx 1000 Kg · 90° · 30° · LED

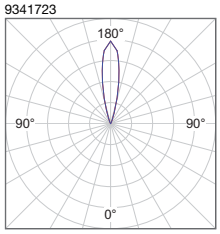
0,5m H07RN-F
(3 x 1'5)



9341703



9341723



Class I

W		Código	Color	Kg	Tª glass	ºK	△°	lm output	
11	●●●	93.41.70.3	■	4,3	40°	Warm	11	615	
11	●●●	93.41.71.3	■	4,3	40°	Neutral	11	675	CLASE I
11	●●●	93.41.72.3	■	4,3	40°	Warm	22	640	
11	●●●	93.41.73.3	■	4,3	40°	Neutral	22	697	
21	●●●	93.41.74.3	■	4,4	52°	Warm	11	1150	
21	●●	93.41.75.3	■	4,4	52°	Neutral	11	1380	CLASE I
21	●●●	93.41.76.3	■	4,4	52°	Warm	23	1150	
21	●●	93.41.77.3	■	4,4	52°	Neutral	23	1365	
21	●●●	93.41.78.3	■	4,5	51°	RGBW	25	1254	DMX RDM · CLASE I

Class II

W		Código	Color	Kg	Tª glass	ºK	△°	lm output	
11	●●●	93.41.80.3	■	4,3	40°	Warm	11	615	
11	●●●	93.41.81.3	■	4,3	40°	Neutral	11	675	
11	●●●	93.41.82.3	■	4,3	40°	Warm	22	640	
11	●●●	93.41.83.3	■	4,3	40°	Neutral	22	697	
21	●●●	93.41.84.3	■	4,4	52°	Warm	11	1150	
21	●●●	93.41.85.3	■	4,4	52°	Neutral	11	1380	
21	●●●	93.41.86.3	■	4,4	52°	Warm	23	1150	
21	●●●	93.41.87.3	■	4,4	52°	Neutral	23	1365	

Accesorios GAP / GAP LED
GAP / GAP LED accessories
Accessoires GAP / GAP LED



Buffer antideslumbrante HIT / CDM-Tm
HIT / CDM-Tm anti-glare buffer
Buffer anti-éblouissement HIT / CDM-Tm

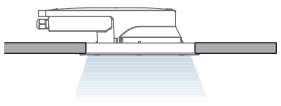
Código
●●● 93.00.28.2



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 258
For more information see pag. 258
Pour plus d'information voir pag. 258





Aro empotramiento falso techo y marco embellecedor
Recessed ceiling ring and decorative frame
Anneau plafond encastré et de collerette inox

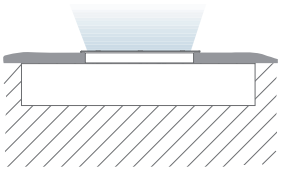
Código
●●● 93.00.27.3

Máx.30mm · ø 248



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques differentes

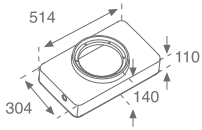
Super spot / Wide flood / Eliptical





Caja de empotramiento hormigón
Concrete recessing box
Boîtier encastrement béton

Código
●● 93.00.25.2



Para modelo asimétrico instalar caja paralela a la pared
For asymmetric model install the box parallel to the wall
Pour modèle asymétrique installer la boîte parallèle au mur

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

Uplight



Uplight LED IP67

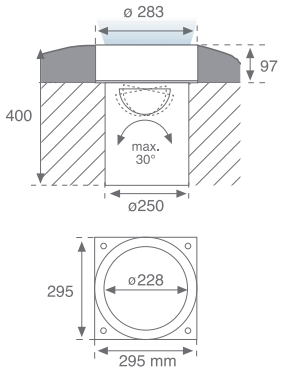
LED

MFL

LED: desde 4205 lm a 5211 lm

Cool

■ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé





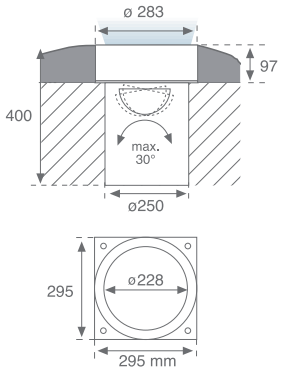
Uplight IP67

G12 HIT | HIT-DE | HST-DE | GX24q-3/4 TC-TE

SSP | Spot | WFL | VWFL

Lamps: 26 W | 32 W | 42 W | 70 W
150 W

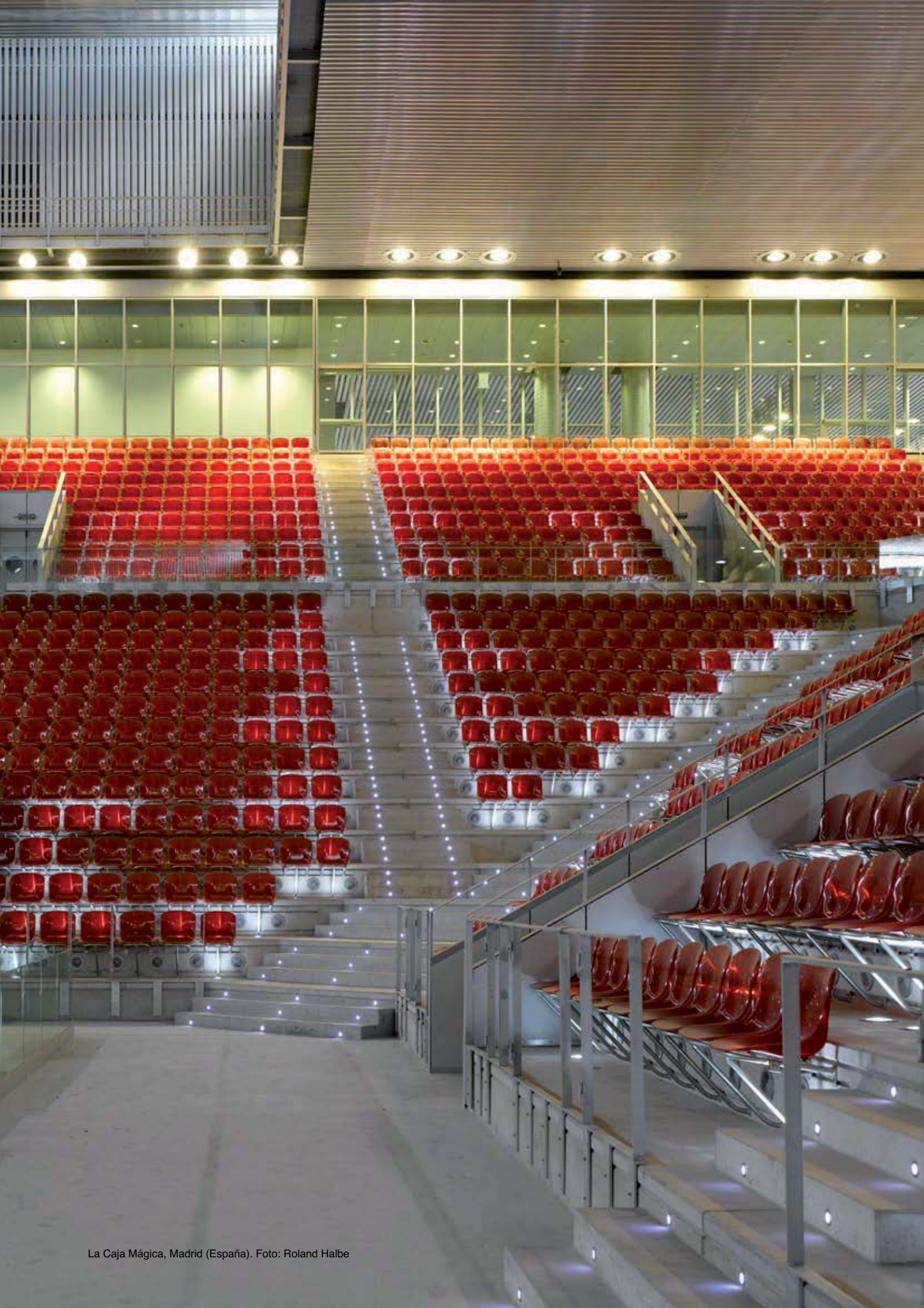
■ Grafito texturizado
Texturised graphite
Graphite texturé



Extensa familia de luminarias empotrables en el suelo con diferentes versiones según su diámetro. Los UPLIGHT de diámetro 283mm es la gama más técnica y completa. Disponen de IP67, IK10 y gran variedad de ópticas fijas y orientables para diferentes fuentes de luz: halogenuros metálicos, sodio de alta presión, fluorescencia y LED.

Comprehensive family of recessed floor luminaires with different versions according to diameter. The 283mm diameter UPLIGHT are the most technical and comprehensive range. They have IP67, IK10 and a wide range of fixed and adjustable optics for different light sources: metal halide, high pressure sodium, fluorescent and LED.

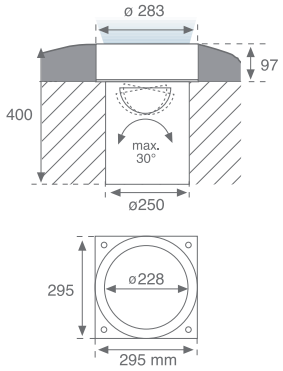
Vaste famille de luminaires encastrés au sol avec différentes versions selon leur diamètre. Les luminaires UPLIGHT de 283 mm de diamètre représentent la gamme la plus technique et la plus complète. Ils possèdent IP67, IK10 et disposent d'une grande variété d'optiques fixes et orientables pour différentes sources de lumière: lampes aux halogénures métalliques, sodium haute pression, fluorescentes et LED.



La Caja Mágica, Madrid (España). Foto: Roland Halbe

Uplight IP67





UPLIGHT LED IP67 orientable
Adjustable IP67 UPLIGHT LED
UPLIGHT LED IP67 orientable

IP 67 · IK 10 · CLASE I · AI · GLASS · 960º · máx 2000 Kg · 355º · 30°

1m H07RN-F
(3 x 1'5)

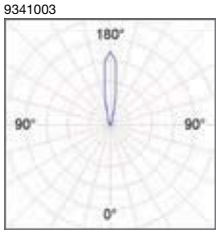
N

W		Código	Color	Kg	ºK	Tª glass	△	lm output
48	●●●	93.41.00.3	■	8	Neutral	49°	18	5211
48	●●●	93.41.01.3	■	8	Neutral	49°	29	4546
48	●●●	93.41.02.3	■	8	Warm	49°	18	4820
48	●●●	93.41.03.3	■	8	Warm	49°	29	4205

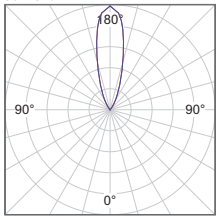
LED

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

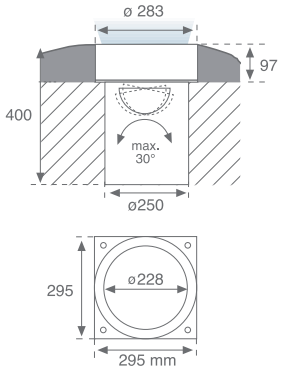
9341003



9341013







UPLIGHT IP67 orientable
Adjustable IP67 UPLIGHT
UPLIGHT IP67 orientable

IP 67 · IK 10 · CLASE I · AI · GLASS · 960º · máx 2000 Kg · 355º · 30°

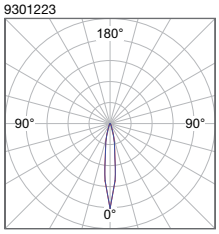
1m H07RN-F
(3 x 1'5)

Electromagnetic

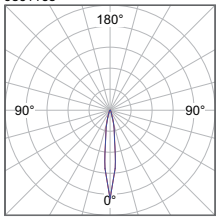
W		Código	Color	Kg	Tª glass	Tª Kit*	△	
150	●●●	93.01.22.3	■	9,8	187°	-	15	
150	●●●	93.01.16.3	■	9,8	187°	-	14	G12 HIT
150	●●●	93.01.17.3	■	9,8	187°	-	41	
150	●●●	93.01.23.3	■	9,8	195°	-	50	
70	●●●	93.01.31.3	■	7,5	118°	91°	97	RX7s HIT-DE · RX7s HST-DE
150	●●●	93.01.32.3	■	7,5	167°	-	97	RX7s-24 HIT-DE · RX7s-24 HST-DE

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

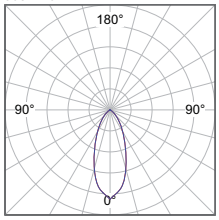
9301223



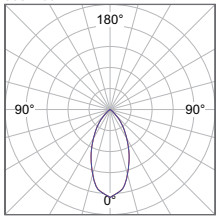
9301163



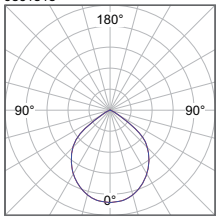
9301173



9301233



9301313



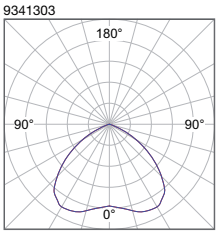


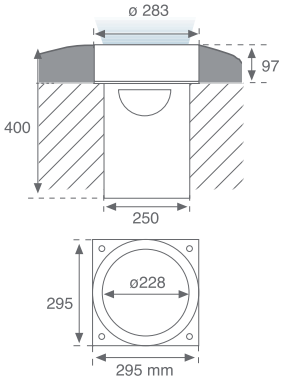
UPLIGHT IP67 fijo
Fixed IP67 UPLIGHT
UPLIGHT IP67 fixe

IP 67 · IK 10 · CLASE I · AI · GLASS · 960º · máx 2000 Kg · 355º · 30°

1m H07RN-F
(3 x 1'5)

9341303





Electronic

W		Código	Color	Kg	Tª cristal	Tª Kit	△	
1x26					58°	37°		
/ 32	●●●	93.41.30.3	■	7,8	70°	52°	68	GX24q-3/4 TC-TE
/ 42					101°	68°		

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

Accesorios IP67
IP67 accessories
Accessoires IP67



Rejilla antideslumbrante HIT-G12
HIT-G12 anti-glare grille
Grille anti-éblouissante HIT-G12

Código
●●● 93.06.15.0



Anti-deslizante
Anti-skid
Anti-dérapant

Código
●●● 93.06.12.0



Cristal media luna
Semi-opal glass
Verre demi-opal

Código
●●● 93.06.14.0



Cristal opal
Opal glass
Verre Opal

Código
●●● 93.06.13.0



Kit zona accesible
Accessible zone Kit
Kit zone accessible

Código
●●● 93.06.10.0
No compatible con 150W



Conector de 3 polos IP68
IP68 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP68

Código	Color	ømm
●●● 96.00.17.0	■	8-10
●●● 96.00.18.0	■	6,5-12



Aro embellecedor INOX 304
INOX 304 decorative ring
Collerette inox

Código
●●● 93.06.11.3

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Filtros de color
Color filters
Filtres couleur

Código	Color
●●● 93.06.21.8	■
●●● 93.06.21.5	■
●●● 93.06.21.6	■
●●● 93.06.21.7	■

No compatible con 93.01.30.3

Xtrema



Xtrema Sign

LED

LED:

Cool / Sign

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Xtrema 45

LED

WFL

LED: desde 73 lm a 84 lm

Warm / Neutral / RGB

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Xtrema 80

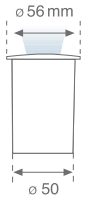
LED

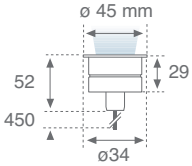
MFL VWFL

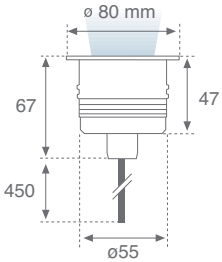
LED: desde 147 lm a 471 lm

Warm / Neutral / RGB

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304







XTREMA es un programa de luminarias empotrables de exterior diseñadas para fuente de luz LED.

Existen 3 versiones según su tamaño y también según la tipología de LED utilizado.

XTREMA 40 y 80 utilizan LEDs de proyección, en el caso de XTREMA 40 son de color blanco cálido, neutro, azul o RGB; y en el caso de XTREMA 80 son blanco cálido, neutro o RGB.

XTREMA SIGN, en cambio, utiliza LEDs de señalización de color blanco, azul, verde o rojo y la luminaria tiene un IP67 y lleva la caja de empotramiento incluida.

Por su diseño y prestaciones, XTREMA es una familia ideal para iluminar y señalizar.

XTREMA is a series of outdoor recessed luminaires designed for LED light source.

There are 3 versions according to size and the type of LED used.

XTREMA 40 and 80 use projection LEDs. In the case of XTREMA 40 their color is warm white, neutral, blue or RGB; and in the case of XTREMA 80 they are warm white, neutral or RGB.

XTREMA SIGN, however, uses white, blue, green or red signalling LEDs.

Its design and features make XTREMA an ideal family for lighting and signalling stairs, corridors, decks, gardens, pedestrian areas or residential areas.

XTREMA est une ligne de luminaires encastrables d'extérieur conçus pour une source de lumière LED.

Il existe 3 versions selon leur taille et également en fonction du type de LED employé.

XTREMA 40 et 80 utilisent des LED de projection, dans le cas de XTREMA 40, elles ont une température de couleur blanc chaud, neutre, bleu ou RGB; et dans le cas de XTREMA 80, une température de couleur blanc chaud, neutre ou RGB.

XTREMA SIGN utilise en revanche des LED de signalisation de couleurs blanc, bleu, vert ou rouge et le luminaire possède un IP67 et inclut le boîtier d'encastrement.

De par son design et ses prestations, XTREMA est une gamme idéale pour éclairer et signaler des escaliers, couloirs, estrades, jardins, zones piétonnières ou résidentielles intérieures ou extérieures.



Nueva sede corporativa de SENER en Cataluña, Cerdanyola del Vallès (España)

Xtrema Sign / 45

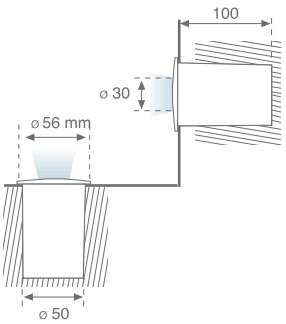


Luminaria XTREMA SIGN para empotrar con 9 LEDs de señalización
Recessed XTREMA SIGN luminaire with 9 signaling LEDs
Luminaire XTREMA SIGN pour encastrer avec 9 LEDs de signalisation

CE | IP 67 | IK 09 | III | INOX AISI 304 | OPAL GLASS | 960° | 24V | LED SIGN

(pag. 259)

W		Código	Color	Kg	luz	°K
0,5	●	98.01.40.0	◪	0,4	○	Cool
0,5	●	98.01.40.5	◪	0,4	🔵	-
0,5	●	98.01.40.6	◪	0,4	🟢	-
0,5	●	98.01.40.8	◪	0,4	🔴	-



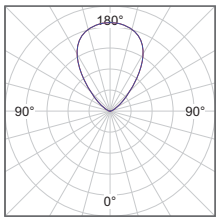
Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

Caja de empotramiento incluida
Recessing box included
Boîtier d'encastrement inclus

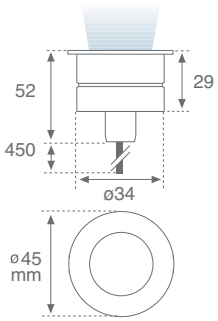


Luminaria XTREMA 45 para empotrar con 1 LED de proyección
Recessed XTREMA 45 luminaire with 1 projection LED
Luminaire XTREMA 45 pour encastrer avec 1 LED de projection

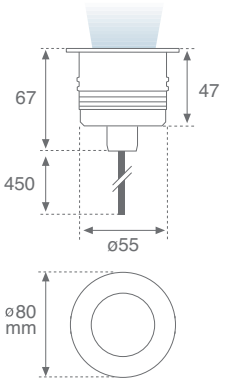
CE | IP 67 | IK 06 | III | INOX AISI 303 | PMMA DIFUSER | 960° | Wide Flood | LED



W		Código	Color	Kg	luz	△	°K	lm output	
2,2	●●	98.02.05.3	◪	0,1	○	77	Neutral	84	700 mA
2,2	●●	98.02.06.3	◪	0,1	○	77	Warm	73	(pag. 259)
3,0	●●	98.02.07.3	◪	0,1	🔵🔴	67	RGB	76	350 mA (pag. 259)





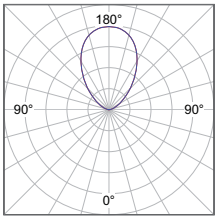


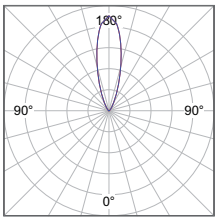
Luminaria XTREMA 80 para empotrar con 6 LEDs de proyección
Recessed XTREMA 80 luminaire with 6 projection LEDs
Luminaire XTREMA 80 pour encastrer avec 6 LEDs de projection

IP 67 · IK 07 · INOX AISI 303 · PMMA DIFUSER · 960° · 350 mA · LED

(pag. 259)

W		Código	Color	Kg	△	°K	lm output
7,2	●●●	98.06.15.3		0,4	76	Neutral	273
7,2	●●●	98.06.16.3		0,4	77	Warm	268
7,2	●●●	98.06.17.3		0,4	29	Neutral	471
7,2	●●●	98.06.18.3		0,4	29	Warm	407
6,4	●●●	98.06.19.3		0,4	25	RGB	232
6,4	●●●	98.06.20.3		0,4	63	RGB	147





Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento XTREMA 45
XTREMA 45 recessing box
Boîtier d'encastrement XTREMA 45

Código	Kg	L mm
●● 98.00.99.3	0,04	80



Caja empotramiento XTREMA 80
XTREMA 80 recessing box
Boîtier d'encastrement XTREMA 80

Código	Kg	L mm
●●● 98.00.97.3	0,47	85



Conectores 3 polos IP67
IP67 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP67

Código
●●● 96.00.98.0



350 mA - max.30W

Driver LED RGB
RGB LED driver
Driver LED RGB

Código
●●● 92.47.84.0

1 unid. - 9 Xtrema 45 RGB
1 unid. - 1-5 Xtrema 80 RGB
1 unid. - 1-6 Xtrema 80 (2xCanal)



Pack de control por infrarojos
Infrared control pack
Control pack infrarouge

Código
●●● 92.47.85.0

Para más información ver pag. 258
For more information see pag. 258
Pour plus d'information voir pag. 258



Controlador DMX - DALI
DMX - DALI controller
Contrôleur DMX - DALI

1 unid. - 25 drivers 92.47.84.0

Código
●●● 92.47.86.0

Bazz



Bazz
NEW

LED

General Asim.

LED: desde 640 lm a 9800 lm

Warm / Neutral / RGBW

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Bazz Air
NEW

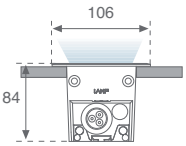
LED

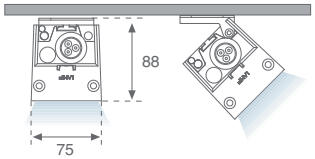
General Asim.

LED: desde 640 lm a 9800 lm

Warm / Neutral / RGBW

Negro
Black
Noir





BAZZ es una familia de estructuras de exterior, diseñada para aplicaciones de bañado de paredes, cómo iluminación general, difusa o intensiva.

Los modelos están concebidos para una venta a metros. Consta de dos tamaños, dos niveles de flujo lumínico, y gracias al diseño permite realizar líneas continuas con una distribución de la luz uniforme.

Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio anodizado mate. Marco embellecedor de acero inoxidable AISI 304 para modelo de empotrar y cristal templado plano serigrafiado.

Tapas fabricadas en inyección de aluminio que permiten la inclinación de la luminaria. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED MID-POWER, temperatura de color blanco cálido, neutro y RGBW y equipo electrónico incorporado. Con reflectores de plástico técnico con un alto índice de reflexión, de distribución simétrica o asimétrica.

Con un grado de protección IP67, IK09 y clase de aislamiento I.

Fácil instalación mediante conectores rápidos estancos alojados en las tapas finales.

BAZZ is an outdoor modular system family, designed both for wall washer applications and general lighting, either diffuse or intensive.

Models are conceived for a meters selling concept. It consists of two dimensions, two luminous flux levels, and thanks to it design it allows to make continuous lines with a uniform light distribution.

Body manufactured in matt anodized extruded aluminum. AISI 304 stainless steel frame for recessed model and serigraphed tempered glass.

Covers manufactured in injection aluminum allow swiveling of the luminaire. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for MID-POWER LED, warm, neutral or RGBW color temperature and control gear included. With high technical plastic reflectors with a high reflection index, symmetric or asymmetric distribution.

IP67, IK09 protection rating, and insulation class I.

Easy installation due to quick waterproof connectors housed in the end cover.

BAZZ est une famille de structures extérieures, prévue pour des applications d'éclairage rasant, comme d'éclairage général diffus ou intensif.

Les modèles sont conçus pour une installation au mètre.

Il est proposé en deux dimensions, deux niveaux de flux lumineux, et son design permet une distribution uniforme de la lumiere notamment en montage en ligne continue.

Corps fabriqué en aluminium anodisé mat extrudé. Cadre acier inox brossé AISI 304 et verre trempé sérigraphié.

Embouts en injection d'aluminium permettant l'inclinaison du luminaire. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles avec LED MID-POWER blanc chaud, neutre et RGBW et équipement électronique intégré, avec réflecteurs techniques en matière plastique à haute réflectivité, distribution symétrique ou asymétrique.

Degré de protection IP67, IK09, classe I.

Installation facile par des connecteurs rapides logés dans des embouts étanches.

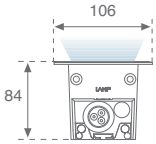


Clement Ader Space, Toulouse (Francia)

Bazz

NEW



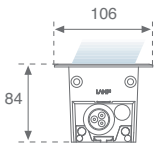


Luminaria BAZZ simétrica para empotrar
Recessed symmetric BAZZ luminaire
Luminaire BAZZ symétrique à encastrer

IP 67 · IK 09 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · INOX AISI 304 · máx 1000 Kg · Anod. · LED

W		Código	Color	Kg	ºK	L mm	Im output	
21	●●●	10.24.10.02	▣	4,7	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.10.12	▣	4,7	Neutral	1000	-	
42	●●●	10.24.10.22	▣	4,7	Warm	1000	-	
42	●●●	10.24.10.32	▣	4,7	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.10.42	▣	4,7	RGBW	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.10.52	▣	8,5	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.10.62	▣	8,5	Neutral	2000	-	
81	●●●	10.24.10.72	▣	8,5	Warm	2000	-	
81	●●●	10.24.10.82	▣	8,5	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.10.92	▣	8,5	RGBW	2000	-	DMX RDM





Luminaria BAZZ asimétrica para empotrar
Recessed asymmetric BAZZ luminaire
Luminaire BAZZ asymétrique à encastrer

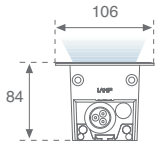
IP 67 · IK 09 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · INOX AISI 304 · máx 1000 Kg · Anod. · LED

W		Código	Color	Kg	ºK	L mm	Im output	
21	●●●	10.24.11.02	▣	4,7	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.11.12	▣	4,7	Neutral	1000	-	
42	●●●	10.24.11.22	▣	4,7	Warm	1000	-	
42	●●●	10.24.11.32	▣	4,7	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.11.42	▣	4,7	RGBW	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.11.52	▣	8,5	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.11.62	▣	8,5	Neutral	2000	-	
81	●●●	10.24.11.72	▣	8,5	Warm	2000	-	
81	●●●	10.24.11.82	▣	8,5	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.11.92	▣	8,5	RGBW	2000	-	DMX RDM

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

NEW





Luminaria BAZZ con difusor policarbonato opal para empotrar
Recessed BAZZ luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire BAZZ avec diffuseur polycarbonate opal à encastrer

CE | IP 67 | IK 09 | CLASE I | AI | GLASS | 960º | INOX AISI 304 | máx 1000 Kg | Anod. | LED

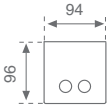
W		Código	Color	Kg	ºK	L mm	lm output	
21	●●●	10.24.12.02	▣	4,7	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.12.12	▣	4,7	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.12.22	▣	4,7	RGBW	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.12.32	▣	8,5	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.12.42	▣	8,5	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.12.52	▣	8,5	RGBW	2000	-	DMX RDM

Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja empotramiento para BAZZ
BAZZ recessing box
Boîtier d'encastrement pour BAZZ

Código	L mm
●● 10.20.09.13	1000
●● 10.20.09.23	2000

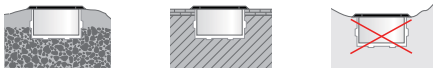




Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. XXX
For more information see pag. XXX
Pour plus d'information voir pag. XXX



Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Evitez l'installation sur un terrain en pente

Drenaje obligatorio
Mandatory drainage
Drainage obligatoire

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316

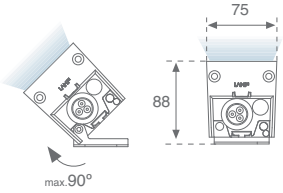
Bazz Air

NEW



Luminaria BAZZ AIR simétrica
Symmetric BAZZ AIR luminaire
Luminaire BAZZ AIR symétrique

CE | IP 67 | IK 09 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º | 90° | Anod. | LED

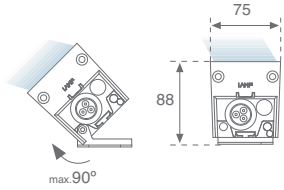


W		Código	Color	Kg	ºK	L mm	Im output	
21	●●●	10.24.13.02	■	3,5	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.13.12	■	3,5	Neutral	1000	-	
42	●●●	10.24.13.22	■	3,5	Warm	1000	-	
42	●●●	10.24.13.32	■	3,5	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.13.42	■	3,5	RGB	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.13.52	■	5,9	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.13.62	■	5,9	Neutral	2000	-	
81	●●●	10.24.13.72	■	5,9	Warm	2000	-	
81	●●●	10.24.13.82	■	5,9	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.13.92	■	5,9	RGB	2000	-	DMX RDM



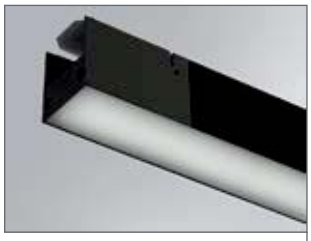
Luminaria BAZZ AIR asimétrica
Asymmetric BAZZ AIR luminaire
Luminaire BAZZ AIR asymétrique

CE | IP 67 | IK 09 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º | 90° | Anod. | LED



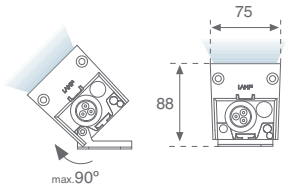
W		Código	Color	Kg	ºK	L mm	Im output	
21	●●●	10.24.14.02	■	3,5	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.14.12	■	3,5	Neutral	1000	-	
42	●●●	10.24.14.22	■	3,5	Warm	1000	-	
42	●●●	10.24.14.32	■	3,5	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.14.42	■	3,5	RGB	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.14.52	■	5,9	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.14.62	■	5,9	Neutral	2000	-	
81	●●●	10.24.14.72	■	5,9	Warm	2000	-	
81	●●●	10.24.14.82	■	5,9	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.14.92	■	5,9	RGB	2000	-	DMX RDM

NEW



Luminaria BAZZ AIR con difusor policarbonato opal
BAZZ AIR luminaire with opal polycarbonate diffuser
Luminaire BAZZ AIR avec diffuseur polycarbonate opal

IP 67 | IK 09 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | 90° | Anod. | LED



W		Código	Color	Kg	°K	L mm	lm output	
21	●●●	10.24.15.02	■	3,5	Warm	1000	-	
21	●●●	10.24.15.12	■	3,5	Neutral	1000	-	
33	●●●	10.24.15.22	■	3,5	RGBW	1000	-	DMX RDM
42	●●●	10.24.15.32	■	5,9	Warm	2000	-	
42	●●●	10.24.15.42	■	5,9	Neutral	2000	-	
65	●●●	10.24.15.52	■	5,9	RGBW	2000	-	DMX RDM

Accesorios
Accessories
Accessoires



Unión línea continua
Continous line joint
Union ligne continue

Código
●● 10.20.09.03



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver p. XXX
For more information see p. XXX
Pour plus d'information voir p. XXX



Abrazaderas de aluminio STEP para columna Ø 120-130 mm
STEP aluminium clamps for Ø 120-130 mm pole
Brides en aluminium STEP pour mât Ø 120-130 mm

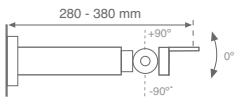
Código		Color	Kg	
96.07.47.3	●●●	■	1,65	1 Step
96.07.48.3	●●●	■	2,20	2 Step



Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensibe wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit. / ref.

Código
●● 96.00.05.3





Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

1 unit. / ref.
Se necesitan 2 unit. / lum.

Código		Color	mm
96.01.31.3	●	◪	1000
96.01.34.3	●	◪	4000

Bauline



Bauline

LED

Spot MFL Flood

LED: desde 1744 lm a 4377 lm

Warm / Neutral

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Bauline RGB

LED

Spot MFL Flood

LED: 630 lm | 1260 lm

RGB

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304



Bauline Air

LED

Spot MFL Flood

LED: desde 1803 lm a 4526 lm

Warm / Neutral

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Bauline Air RGB

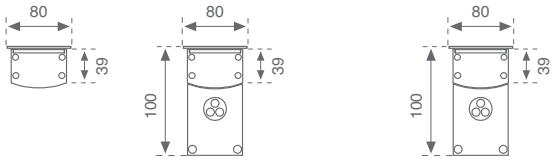
LED

Spot MFL Flood

LED: 630 lm | 1260 lm

RGB

Anodizado plata mate
Anodized matt silver
Anodisé argent mat



Familia de luminarias diseñada específicamente para LEDs, disponible en 2 versiones: de superficie y de empotrar, ambas con un IP67 y con modelos con 20 o 40 LEDs de alta emisión color blanco cálido o neutro, y con ópticas Spot o Medium Flood. También está disponible un modelo con 6 o 12 LEDs RGB con óptica Medium Flood, el cual podemos controlar mediante protocolo DMX-RDM.

Como accesorios se ofrecen los equipos externos a 24V para las luminarias monocolor así como la caja de empotramiento para instalarse con equipo o sin equipo adosado. En la versión de superficie BAULINE AIR también encontramos soportes a pared fijos, orientables y extensibles. En el caso del modelo RGB empotrable, el equipo está incluido, por lo tanto tiene que utilizarse la caja de empotramiento con equipo.

Family of luminaires that is especially designed for LEDs, available in 2 versions: surface-mounted and recessed; both with IP67 rating and models with 20 or 40 high-emission warm or neutral white LEDs, and Spot or Medium Flood lenses. A model with 6 or 12 RGB LEDs with Medium Flood optics is also available, which we can control with a DMX-RDM device.

24V external gear is offered as an accessory for one-color luminaires, as well as the recessing box to be installed with gear or without gear attached. The surface-mounted version of BAULINE AIR also comes with fixed, adjustable and extensible wall brackets. The gear is included with the recessed RGB model, so the recessing box has to be used with the gear.

Famille de luminaires conçue spécifiquement pour les LED, disponible en 2 versions: en saillie et encastrable, toutes les deux avec un IP67 et des modèles de 20 ou 40 LED à haute émission couleur blanc chaud ou neutre, et avec des optiques Spot ou Medium Flood. Un modèle est aussi disponible avec 6 ou 12 LED RGB et une optique Medium Flood, que nous pouvons contrôler par protocole DMX-RDM.

Les équipements externes en 24 V pour les luminaires monocouleur, ainsi que le boîtier d'encastrement à installer avec ou sans un équipement joint, sont proposés comme accessoires. Dans la version de surface BAULINE AIR, il existe également des supports muraux fixes, orientables et extensibles. Dans le cas du modèle RGB encastrable, l'équipement est inclus. Le boîtier d'encastrement doit donc être utilisé avec l'équipement.



Torre del Agua, Zaragoza (España)

Bauline



Luminaria BAULINE para empotrar
Recessed BAULINE luminaire
Luminaire BAULINE à encastrer

CE | IP 67 | IK 09 | Al | INOX AISI 304 | GLASS | 960° | máx 1000 Kg | 0,5m | Anod. | LED



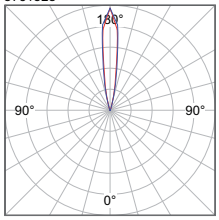
fig. 1

W		Código	Color	Kg	△	°K	L mm	lm output	
24	●●●	57.01.52.3	◩	2,3	16	Warm	679	1802	
24	●●●	57.01.53.3	◩	2,3	16	Neutral	679	2188	
24	●●●	57.01.54.3	◩	2,3	26	Warm	679	1744	
24	●●●	57.01.55.3	◩	2,3	26	Neutral	679	2118	
48	●●●	57.01.62.3	◩	4,3	16	Warm	1268	3605	
48	●●●	57.01.63.3	◩	4,3	16	Neutral	1268	4377	
48	●●●	57.01.64.3	◩	4,3	26	Warm	1268	3488	
48	●●●	57.01.65.3	◩	4,3	26	Neutral	1268	4235	

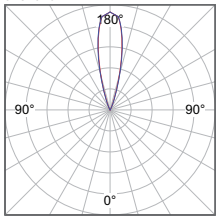
24V 57.00.13.3

24V 57.00.14.3

5701523



5701543



Accesorios
Accessories
Accessoires



Equipo externo BAULINE
BAULINE external gear
Équipement externe BAULINE

CE | IP 67 | IK 10 | CLASE I | Al

W	Código	Color	Kg	L mm
35 (24V) ●●●	57.00.13.3	◩	1,1	350
60 (24V) ●●●	57.00.14.3	◩	1,4	350

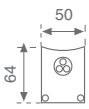


fig. 2

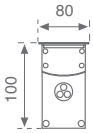
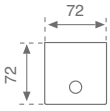


fig. 3 (1 + 2)



Caja empotramiento para BAULINE sin equipo
BAULINE recessing box without gear
Boîtier d'encastrement pour
BAULINE sans équipement

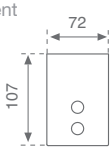
Código	L mm
●● 57.00.11.3	683
●● 57.00.12.3	1272





Caja empotramiento para BAULINE con equipo
BAULINE recessing box with gear
Boîtier d'encastrement pour
BAULINE avec équipement

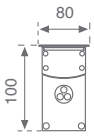
Código	L mm
●● 57.00.01.3	683
●● 57.00.02.3	1272





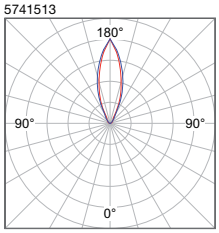
Luminaria BAULINE RGB para empotrar con equipo
Recessed BAULINE RGB luminaire with gear
Luminaire BAULINE RGB a encastrer avec équipement

CE | IP 67 | IK 09 | CLASE I | Al | INOX AISI 304 | GLASS | 960° | DMX RDM | Anod. | LED RGB



W RGB		Código	Color	Kg	△	°K	L mm	lm LED
19,2	●●●	57.41.51.3	◩	3,5	30	RGB	680	630
38,4	●●●	57.41.61.3	◩	5,5	30	RGB	1268	1260

5741513



Accesorios
Accessories
Accessoires



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

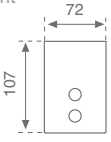
Código
●●● 96.40.79.0

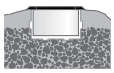
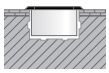
Para más información ver pag. XXX
For more information see pag. XXX
Pour plus d'information voir pag. XXX



Caja empotramiento para BAULINE con equipo
BAULINE recessing box with gear
Boîtier d'encastrement pour
BAULINE avec équipement

Código	L mm
●● 57.00.01.3	683
●● 57.00.02.3	1272




Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Evitez l'installation sur un terrain en pente

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Luminaria BAULINE AIR
BAULINE AIR luminaire
Luminaire BAULINE AIR

CE | IP 67 | IK 10 | AI | PC DIFUSER | 850° | Anod. | LED

W		Código	Color	Kg	Δ°	°K	L mm	lm output
24	●●●	57.01.72.3	▣	1,2	16	Warm	650	1864
24	●●●	57.01.73.3	▣	1,2	16	Neutral	650	2263
24	●●●	57.01.74.3	▣	1,2	26	Warm	650	1803
24	●●●	57.01.75.3	▣	1,2	26	Neutral	650	2190
48	●●●	57.01.82.3	▣	2	16	Warm	1240	3728
48	●●●	57.01.83.3	▣	2	16	Neutral	1240	4526
48	●●●	57.01.84.3	▣	2	26	Warm	1240	3067
48	●●●	57.01.85.3	▣	2	26	Neutral	1240	4379

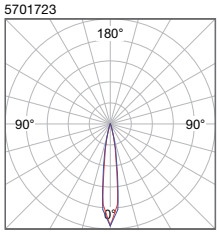
24V 57.00.13.3

24V 57.00.14.3

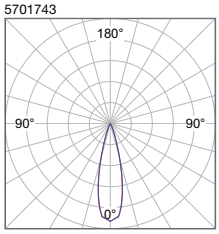


fig. 1

5701723



5701743



Accesorios
Accessories
Accessoires



Equipo externo BAULINE
BAULINE external gear
Équipement externe BAULINE

CE | IP 67 | IK 10 | CLASE I | AI | Anod.

W	Código	Color	Kg	L mm
35 (24V) ●●●	57.00.13.3	▣	1,1	350
60 (24V) ●●●	57.00.14.3	▣	1,4	350

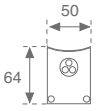


fig. 2

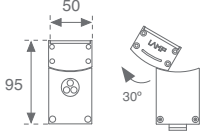
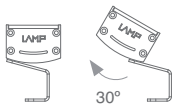


fig. 1 + 2



Soporte a pared
Wall bracket
Support mural

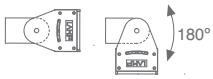
Código
●●● 57.00.04.3

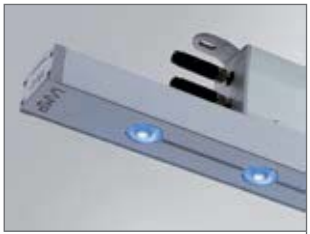




Soporte final orientable
Adjustable final bracket
Support final orientable

Código
●●● 57.00.03.3

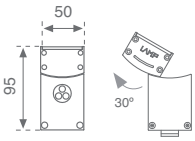




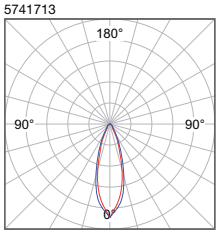
Luminaria BAULINE AIR RGB con equipo
BAULINE AIR RGB luminaire with gear
Luminaire BAULINE AIR RGB saillie avec équipement

CE | IP 67 | IK 10 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850° | DMX RDM | Anod. | LED RGB

W RGB		Código	Color	Kg	Δ°	°K	L mm	lm LED
19,2	●●●	57.41.71.3	▣	2,4	30	RGB	650	630
38,4	●●●	57.41.81.3	▣	3,3	30	RGB	1240	1260



5741713



Accesorios
Accessories
Accessoires



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

Código
●●● 96.40.79.0

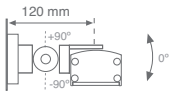
Para más información ver pag. XXX
For more information see pag. XXX
Pour plus d'information voir pag. XXX



Soporte a pared orientable
Adjustable wall bracket
Support mural orientable

2 unit. / ref.

Código
●● 96.00.06.3

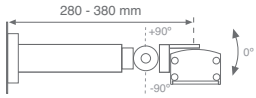




Soporte pared orientable y extensible
Adjustable and extensibe wall bracket
Support mural orientable et extensible

2 unit. / ref.

Código
●● 96.00.05.3



Step



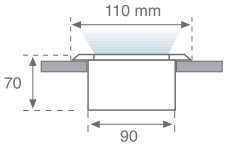
Step IP67

G5
T5/T16

General | Asim.

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W

Acero inoxidable AISI 304
AISI 304 stainless steel
Acier inoxydable AISI 304





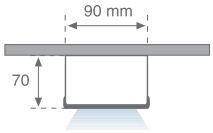
Step AIR IP65

G5
T5/T16

General | Asim.

Lamps: 1x14/24 W | 1x28/54 W

Gris satinado
Satin grey
Gris satiné



Familia de luminarias rectangulares de exterior disponible en versión para instalar en superficie y para empotrar.

La versión de superficie STEP AIR tiene un índice de protección IP65, IK10 y está disponible en óptica simétrica y asimétrica para lámparas fluorescentes T5 con equipo multipotencia HE-HO y TC-L.

Tiene un gran número de accesorios para adaptarse a cualquier tipo de instalación, como soportes para adosar a superficie o fijar a pared, abrazaderas, y uniones para realizar líneas continuas.

STEP es la versión de empotrar y pisable, con IP67, IK09 y está disponible en óptica simétrica, asimétrica para lámparas T5 con equipo multipotencia HE-HO, y versión asimétrica con aletas antideslumbrantes para lámpara TC-L ideal para iluminar escaleras o señalizar zonas de paso.

Family of rectangular outdoor luminaires available in surface and recessed version.

The STEP AIR surface version has a protection rating of IP65, IK10, and is available in symmetric an asymmetric optics for T5 fluorescent lamps with multi-power HE-HO and TC-L control gear.

It has a large number of accessories to adapt to any kind of installation, such as surface or wall-mounting brackets, clamps, and fittings for lineal installation.

STEP is the recessed, underfoot version, with IP67 and IK09, and is available with symmetric optics, asymmetric for T5 lamps with multi-power HE-HO control gear, and asymmetric version with anti-glare louvres for TC-L lamp, ideal for lighting stairs or signalling walkways.

Famille de luminaires rectangulaires d'extérieur disponible en version pour installation en saillie et à encastrer.

La version STEP AIR pour installation en saillie possède un indice de protection IP65, IK10 et est disponible avec optique symétrique et asymétrique pour lampes fluorescentes T5 avec équipement multipuissances HE-HO et TC-L.

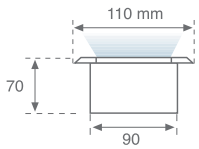
Elle dispose d'un grand nombre d'accessoires pour s'adapter à tout type d'installation comme des supports pour la pose en saillie ou la fixation au mur, des colliers et raccords pour réaliser des lignes continues.

STEP est la version à encastrer au sol, avec IP67, IK09, elle est disponible avec optique symétrique et asymétrique pour lampes T5 avec équipement multipuissances HE-HO et version asymétrique avec ailettes anti-éblouissement pour lampe TC-L, idéale pour éclairer des escaliers ou signaler des zones de passage.



Biblioteca Alchemika, Barcelona (España)





Luminaria STEP IP67 para empotrar con óptica simétrica
Recessed STEP IP67 luminaire with symmetric optics
Luminaire STEP IP67 à encastrer avec optique symétrique

CE · IP 67 · IK 09 · CLASE I · AI · 960° · INOX AISI 304 · máx 1000 Kg · G5 T5/T16

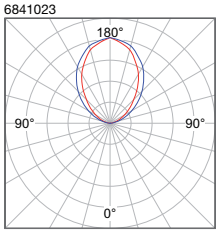
T5 HE-HO Multi-power electronic

Simétrica Symmetric Symétrique

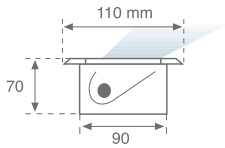
W	Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm
1x14/24 ●●●	68.41.02.3	☐	3,5	45°	720
1x28/54 ●●●	68.41.03.3	☐	6,0	60°	1320

OPAL GLASS

6841023







Luminaria STEP IP67 para empotrar con óptica asimétrica
Recessed STEP IP67 luminaire with asymmetric optics
Luminaire STEP IP67 à encastrer avec optique asymétrique

CE · IP 67 · IK 09 · CLASE I · AI · 960° · INOX AISI 304 · máx 1000 Kg · G5 T5/T16

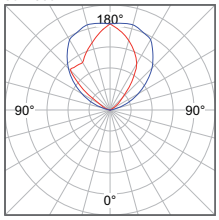
T5 HE-HO Multi-power electronic

Asimétrica Assymmetric Asymétrique

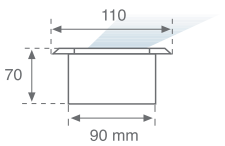
W	Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm
1x14/24 ●●●	68.41.05.3	☐	3,5	35°	720
1x28/54 ●●●	68.41.06.3	☐	6,0	50°	1320

GLASS

6841053







Luminaria STEP IP67 para empotrar con óptica asimétrica y aletas antideslumbrantes
Recessed STEP IP67 with asymmetric optics and anti-glare louvres
Luminaire STEP IP67 à encastrer asymétique et ailettes anti-éblouissement

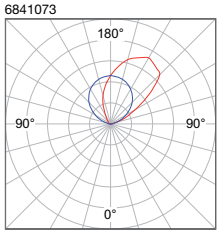
CE · IP 67 · IK 09 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · INOX AISI 304 · máx 1000 Kg · 2 G 11 TC-L

Electronic

Asimétrica Assymmetric Asymétrique

W	Código	Color	Kg	Tª cristal	L mm
18 ●●●	68.41.07.3	☐	1,7	40°	370

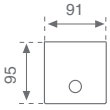
6841073



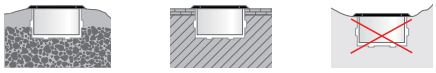
Accesorios
Accessories
Accessoires



Caja de empotramiento
Recessing box
Boîtier d'encastrement



Código	Color	L mm	
●● 68.08.70.3	☐	370	18W
●● 68.08.71.3	☐	720	14/24W
●● 68.08.72.3	☐	1320	28/54W



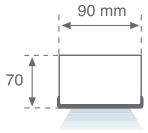
Evite su colocación en depresiones del terreno
Avoid its placing in ground depression
Evitez l'installation sur un terrain en pente

Para ambientes salinos se recomienda INOX 316
For saline ambients INOX 316 is recommended
Pour des atmosphères salines il est recommandé INOX 316



Luminaria STEP AIR IP65 simétrica
Symmetric IP65 STEP AIR luminaire
Luminaire STEP AIR IP65 symétrique

CE | IP 65 | IK 10 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º



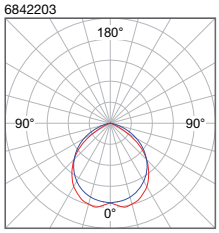
Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
55/80	●●●	68.42.20.3	◻	2,3	745	2 G 11 TC-L

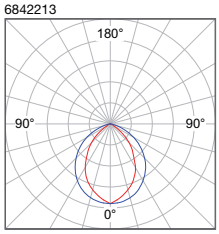
T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
1x14/24	●●●	68.42.21.3	◻	2,2	705	G5 T5/T16
1x28/54	●●	68.42.22.3	◻	4,3	1305	

6842203



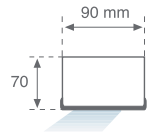
6842213





Luminaria STEP AIR IP65 asimétrica
Asymmetric IP65 STEP AIR luminaire
Luminaire STEP AIR IP65 asymétrique

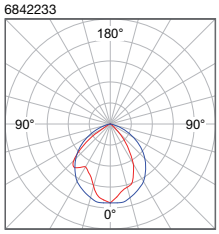
CE | IP 65 | IK 10 | CLASE I | AI | PC DIFUSER | 850º



T5 HE-HO Multi-power electronic

W		Código	Color	Kg	L mm	
1x14/24	●●●	68.42.23.3	◻	2,2	705	G5 T5/T16
1x28/54	●●	68.42.24.3	◻	4,3	1305	

6842233



Accesorios y suspensiones
Accessories and Suspensions
Accessoires et suspensions



Soporte para adosar superficies
Surface mounting bracket
Support pour adosser aux surfaces

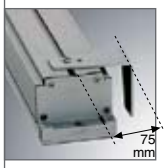
2 unit. / ref.

Código	Color
●● 96.08.49.3	◪



Unión línea continua
Continous line joint
Union ligne continue

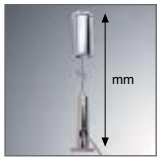
Código	Color
●● 96.06.02.3	◻



Unión soporte corto pared
Short wall bracket
Jonction support court mural

2 unit. / ref.

Código	Color
●● 96.07.45.3	◻



Cable de acero regulable
Height-adjustable steel cable
Suspension câble en acier réglable

1 unit. / ref. Se necesitan 2 unit. / lum.

Código	Color	mm
● 96.01.31.3	◪	1000
● 96.01.34.3	◪	4000



Sistema vial brazo intermedio individual 1
1 individual intermediate arm for road system
Éclariage public bras intermédiaire individuel 1

Código	Color	mm	Kg
●●● 96.01.35.3	◪	870	6

Para columnas min. ø80 - max. ø120 mm
For poles min. ø80 - max. ø120 mm
Pour mâts min. ø80 - max. 120 mm



Conector de 3 polos IP68
IP68 3 poles connector
Connecteur de 3 pôles IP68

Código	Color	ømm
●●● 96.00.17.0	◻	8-10
●●● 96.00.18.0	■	6,5-12



Abrazaderas para columna Ø120-130mm
Aluminium clamps for Ø120-130mm pole
Brides en aluminium pour mât Ø120-130mm

Código	Color	Kg	
●●● 96.07.47.3	◻	1,65	1 Step
●●● 96.07.48.3	◻	2,20	2 Step



Soporte a pared orientable y extensible
Adjustable and extensible wall bracket
Support mural orientable et extensible

Código	Color
●● 96.00.06.3	◻
●● 96.00.05.3	◻

Flut



Mini Flut
NEW

LED

Flood Asim. Street

LED: desde 680 lm a 4300 lm

Warm / Neutral / RGB

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

Antracita
Anthracite
Anthracite



Flut

LED

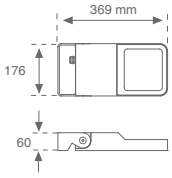
Flood Asim. Street

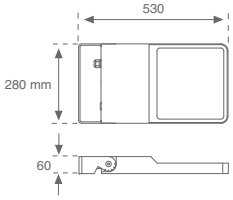
LED: desde 1905 lm a 12915 lm

Warm / Neutral / RGB

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

Antracita
Anthracite
Anthracite





FLUT, la nueva familia de floodlights de exterior, ha sido diseñada específicamente para iluminar fachadas, techos abovedados, paredes, monumentos y zonas peatonales y su principal característica es su robustez. Disponible en 2 tamaños, FLUT Y MINI FLUT.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y cristal templado serigrafiado. Rótula fabricada en acero inox AISI304 plegado. Baja altura del cuerpo de 60mm.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco cálido, neutro o RGBW y equipo electrónico incorporado. Con óptica simétrica Flood, asimétrica o vial. Con un grado de protección IP66, IK07 y clase de aislamiento I.

Su rótula permite giros entre 90º y -30º. Incorpora una válvula anticondensación.

Dispone de una amplia gama de accesorios, como aletas antideslumbrantes, así como soportes y abrazaderas para un Sistema Vial para columnas troncocónicas como cilíndricas, idónea para iluminar zonas peatonales.

FLUT, the new outdoor floodlight family, has been specially designed for lighting facades, vaulted ceilings, walls, monuments, walkways and pedestrian ways and its main characteristic is its robustness. Available in 2 sizes, FLUT and MINI FLUT.

Manufactured in aluminium injection body lacquered in texturised grey color and serigraphed tempered glass. Made of AISI304 inox steel bended axle. Body's low height of 60mm.

Models for HI-POWER LED, warm, neutral white or RGBW color temperature and control gear included. With symmetric Flood, asymmetric and street optics. IP66, IK07 protection rating and insulation class I.

Its axle allows swivels between 90° and -30°. It also incorporates an anti-condensation valve.

It features a wide range of accessories, such as anti-glare louvres, as well as brackets and clamps for an exclusive Road System for both truncated cone and cylindrical poles, suitable for lighting walkways.

FLUT, la nouvelle famille de projecteurs extérieurs, a été spécialement conçue pour éclairer des façades, des plafonds voûtés, des murs, des monuments et des zones piétonnes. Sa robustesse est sa caractéristique principale. Disponible en 2 versions, FLUT et MINI FLUT.

Corps fabriqué en aluminium injecté laqué gris texturé et verre trempé sérigraphié. Étrier en acier inoxydable AISI304. Faible épaisseur du corps (60mm).

Modèles pour LED HI-POWER, température de couleur blanc chaud, neutre ou RGBW et équipement électronique intégré. Avec optique symétrique Flood, asymétrique et éclairage public. Degré de protection IP66, IK07. Classe I.

L'étrier permet des rotations entre 90° et -30°. Il intègre une valve anti-condensation.

Il dispose d'une large gamme d'accessoires, tels que des ailettes anti-éblouissement ainsi que des adaptateurs et brides pour éclairage public de colonnes cylindriques et tronconiques, idéal pour éclairer les zones piétonnes.



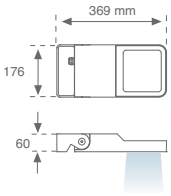
Aeropuerto Gibraltar, Gibraltar (Reino Unido)

Bañador de pared

Mini Flut

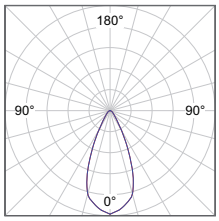
NEW





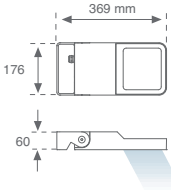
Aplique MINI FLUT con óptica simétrica
Wall mounted MINI FLUT with symmetric optics
Applique murale MINI FLUT avec optique symétrique

IP 66 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°



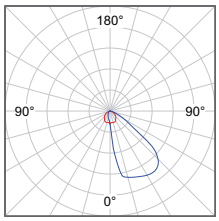
W		Código	Color	Código	Color	Kg	△	lm Output	
25	●●●	66.41.90.3	□	66.41.90.4	■	3,5	46	2450	LED Neutral
50	●●●	66.41.91.3	□	66.41.91.4	■	3,5	46	4300	
25	●●●	66.41.92.3	□	66.41.92.4	■	3,5	46	2300	LED Warm
50	●●●	66.41.93.3	□	66.41.93.4	■	3,5	46	4020	





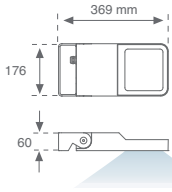
Aplique MINI FLUT con óptica asimétrica
Wall mounted MINI FLUT with asymmetric optics
Applique murale MINI FLUT avec optique asymétrique

IP 66 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°



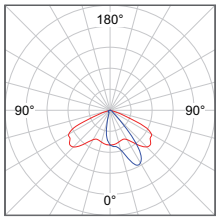
W		Código	Color	Código	Color	Kg	△	lm Output	
25	●●●	66.41.94.3	□	66.41.94.4	■	3,5	Asim.	1300	LED Neutral
50	●●●	66.41.95.3	□	66.41.95.4	■	3,5	Asim.	2300	
25	●●●	66.41.96.3	□	66.41.96.4	■	3,5	Asim.	1270	LED Warm
50	●●●	66.41.97.3	□	66.41.97.4	■	3,5	Asim.	2190	





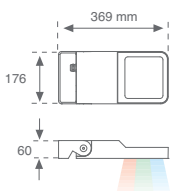
Aplique MINI FLUT con óptica vial
Wall mounted MINI FLUT with road optics
Applique murale MINI FLUT avec optique eclariage public

IP 66 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · LED Neutral



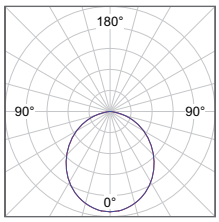
W		Código	Color	Código	Color	Kg	△	lm Output
25	●●●	66.41.98.3	□	66.41.98.4	■	3,5	street	2400
50	●●●	66.41.99.3	□	66.41.99.4	■	3,5	street	4250





Aplique MINI FLUT RGBW
Wall mounted MINI FLUT RGBW
Applique murale MINI FLUT RGBW

IP 66 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · LED RGB



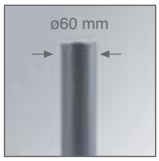
W		Código	Color	Código	Color	Kg	△	lm Output
16	●●●	66.41.00.3	□	66.41.00.4	■	3,2	104	680

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color	
●●●	66.00.14.2	■	Street
●●●	66.00.15.2	■	Asymmetric



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

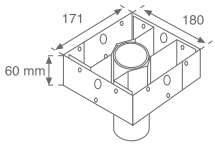
	Código	H (mm)
●●●	96.35.87.3	4.000
●●●	96.36.87.3	6.000
●●●	96.37.87.3	8.000
●●●	96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366



Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT / MINI FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT / MINI FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT / MINi FLUT pour mât

	Código	Color	Ø Columna	Kg
●●●	66.08.08.3	□	60-80 mm	4,5
●●●	66.08.07.3	□	75-105 mm	4,5



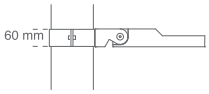
De 1 a 4 luminarias
From 1 for 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires





Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT aluminium clamps for ø120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT / MINI FLUT pour mât ø120-130 mm

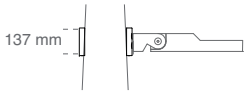
		Código	Color	Kg
1 lum.	●●	96.08.36.3	□	1,2
2 lum.	●●●	96.07.36.3	□	1,2

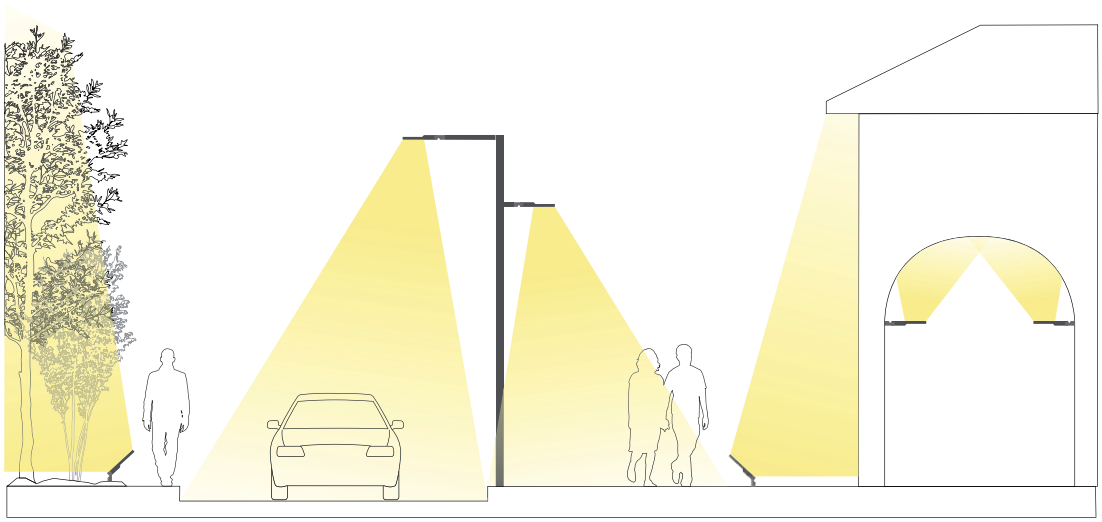




Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

		Código	Color	Kg
1 lum.	●●●	96.07.35.3	□	1,4

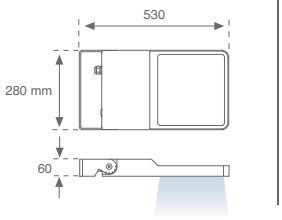




SISTEMA VIAL SHOT / FLUT ver pag. 347
SHOT / FLUT ROAD SYSTEM see pag. 347
SYSTÈME DE VOIRIE SHOT / FLUT voir pag. 347

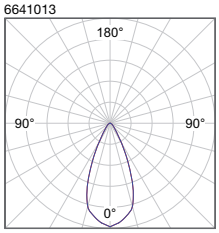
Flut





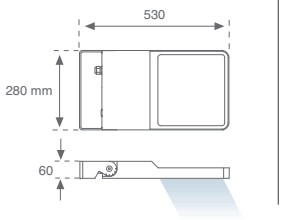
Aplique FLUT con óptica simétrica
Wall mounted FLUT with symmetric optics
Applique murale FLUT avec optique symétrique

6641013



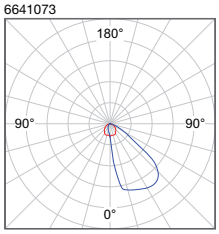
W		Código	Color	Código	Color	Kg	∠	Im Output	
62	●●●	66.41.01.3	□	66.41.01.4	■	8,5	46	6690	LED Neutral
95	●●●	66.41.02.3	□	66.41.02.4	■	9	46	9831	
126	●●●	66.41.03.3	□	66.41.03.4	■	9	46	12915	
62	●●●	66.41.04.3	□	66.41.04.4	■	8,5	46	6169	LED Warm
95	●●●	66.41.05.3	□	66.41.05.4	■	9	46	9064	
126	●●●	66.41.06.3	□	66.41.06.4	■	9	46	11908	





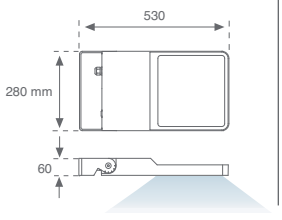
Aplique FLUT con óptica asimétrica
Wall mounted FLUT with asymmetric optics
Applique murale FLUT avec optique asymétrique

6641073



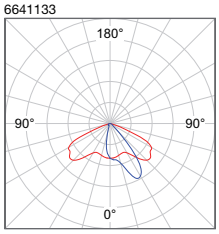
W		Código	Color	Código	Color	Kg	∠	Im Output	
62	●●●	66.41.07.3	□	66.41.07.4	■	8,5	Asim.	3640	LED Neutral
95	●●●	66.41.08.3	□	66.41.08.4	■	9	Asim.	5349	
126	●●●	66.41.09.3	□	66.41.09.4	■	9	Asim.	7027	
62	●●●	66.41.10.3	□	66.41.10.4	■	8,5	Asim.	3356	LED Warm
95	●●●	66.41.11.3	□	66.41.11.4	■	9	Asim.	5349	
126	●●●	66.41.12.3	□	66.41.12.4	■	9	Asim.	7027	





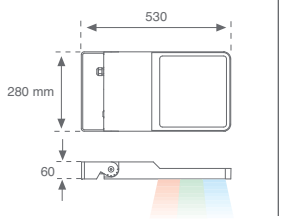
Aplique FLUT con óptica vial
Wall mounted FLUT with road optics
Applique murale FLUT avec optique eclariage public

6641133



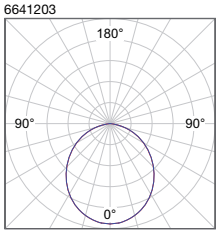
W		Código	Color	Código	Color	Kg	∠	Im Output	
62	●●●	66.41.13.3	□	66.41.13.4	■	8,5	street	6619	LED Neutral
95	●●●	66.41.14.3	□	66.41.14.4	■	9	street	9720	
126	●●●	66.41.15.3	□	66.41.15.4	■	9	street	12778	





Aplique FLUT RGBW
Wall mounted FLUT RGBW
Applique murale FLUT RGBW

6641203



W		Código	Color	Código	Color	Kg	∠	Im Output	
49	●●●	66.41.20.3	□	66.41.20.4	■	9	104	1905	LED RGB

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color	
●●●	66.00.11.2	■	Street
●●●	66.00.12.2	■	Asymmetric 32/64 LED
●●●	66.00.13.2	■	Asymmetric 48 LED



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

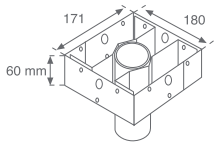
	Código	H (mm)
●●●	96.35.87.3	4.000
●●●	96.36.87.3	6.000
●●●	96.37.87.3	8.000
●●●	96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366



Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT pour mât

	Código	Color	Ø Columna	Kg
●●●	66.08.08.3	□	60-80 mm	4,5
●●●	66.08.07.3	□	75-105 mm	4,5



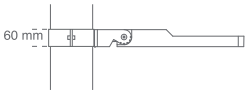
De 1 a 4 luminarias
From 1 to 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires





Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium clamps for Ø 120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT pour mât Ø 120-130 mm

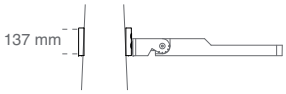
		Código	Color	Kg
1 lum.	●●	96.08.36.3	□	1,2
2 lum.	●●●	96.07.36.3	□	1,2

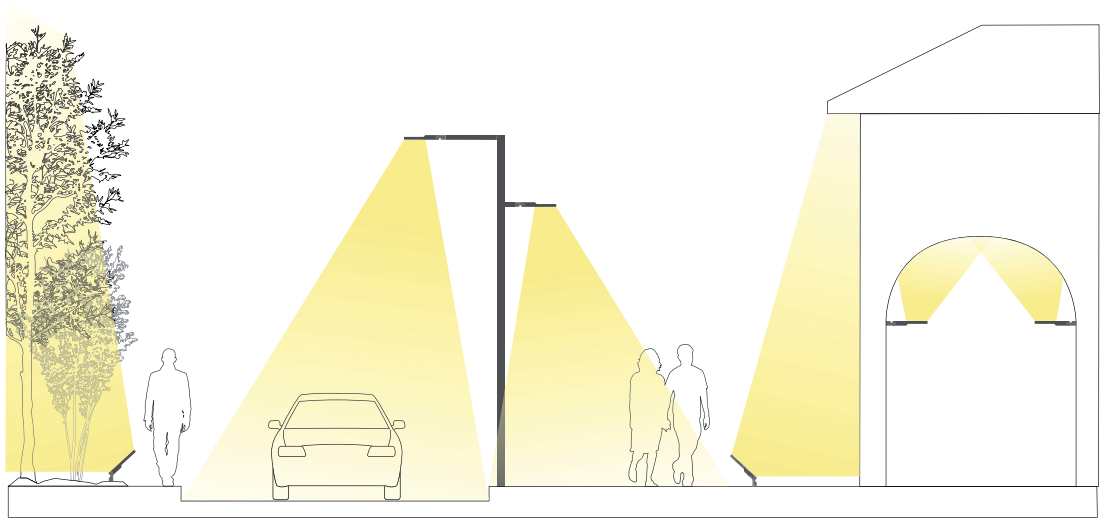




Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

		Código	Color	Kg
1 lum.	●●●	96.07.35.3	□	1,4





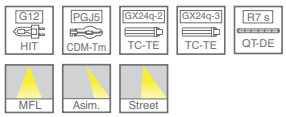
SISTEMA VIAL SHOT / FLUT ver pag. 347
SHOT / FLUT ROAD SYSTEM see pag. 347
SYSTÈME DE VOIRIE SHOT / FLUT voir pag. 347

Proa

Design by Mario Ruiz

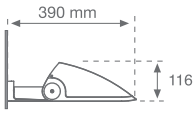


Micro Proa



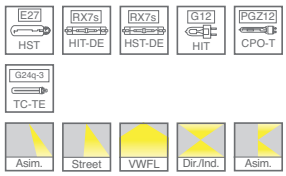
Lamps: 18 W | 20 W | 26 W | 35 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



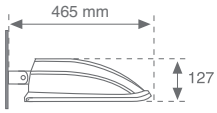


Mini Proa



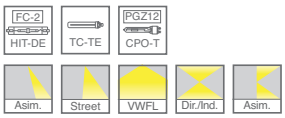
Lamps: 2x26/32 W | 50 W
70 W | 150 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



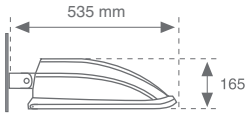


Proa



Lamps: 1x57 W | 2x42 W
2x57 W | 250 W | 400 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Esta familia de luminarias de exterior está formada por 3 modelos de diferentes tamaños para diversas fuentes de luz y potencias.

PROA es la de mayor tamaño y está disponible en versiones de luz directa o directa-indirecta, con reflectores simétricos, asimétricos y viales. Para halogenuros metálicos y fluorescencia compacta. MINI PROA tiene un tamaño inferior y está diseñada para lámparas halógenas, halogenuros metálicos, vapor de sodio de alta presión y fluorescencia compacta. Las luminarias PROA y MINI PROA disponen de una gama de soportes y abrazaderas para instalar a pared o en columnas, además de un exclusivo Sistema Vial tanto para columnas troncocónicas como cilíndricas.

Finalmente MICRO PROA, disponible con óptica simétrica, asimétrica y también óptica peatonal, es ideal para iluminar zonas de paso. Para lámparas de halogenuros metálicos, fluorescencia compacta y halógena lineal. Este modelo dispone también de una amplia gama de accesorios como columnas, soportes, estoque y rejilla de protección.

La familia PROA es idónea para iluminar fachadas y techos abovedados.

This family of outdoor luminaires consists of 3 models of different sizes for various light sources and powers.

PROA is the largest and is available in direct or direct-indirect light versions, with symmetric and asymmetric reflectors and street reflectors. For metal halide and compact fluorescent lamps.

MINI PROA is smaller in size and is designed for halogen, metal halide, high pressure sodium vapour and compact fluorescent lamps. The PROA and MINI PROA luminaires feature a range of brackets and clamps for installation on walls and poles, as well as an exclusive Road System for both truncated cone and cylindrical poles.

Finally, MICRO PROA, available with symmetric, asymmetric and pedestrian optics, is ideal for lighting walkways. For metal halide, compact fluorescent and linear halogen lamps. This model also features a wide range of accessories, such as poles, brackets, spike and protection grille.

The PROA family is suitable for lighting facades and vaulted ceilings.

Cette famille de luminaires d'extérieur est constituée de 3 modèles de différentes tailles pour diverses sources de lumière et puissances.

PROA est le plus grand luminaire et est disponible en versions à lumière directe ou directe-indirecte, avec réflecteurs symétriques, asymétriques et d'éclairage public. Pour lampes aux halogénures métalliques et lampes fluorescentes compactes.

MINI PROA est de plus petite taille et est conçue pour des lampes halogènes, halogénures métalliques, vapeur de sodium à haute pression et fluorescentes compactes. Les luminaires PROA et MINI PROA disposent d'une gamme de supports et brides pour des installations murales ou sur colonne, ainsi que d'un Système d'Éclairage Public exclusif tant pour les colonnes tronconiques que cylindriques.

Enfin, MICRO PROA, disponible avec optique symétrique, asymétrique ainsi qu'avec optique piétonnière, est idéal pour éclairer des zones de passage. Pour lampes aux halogénures métalliques, lampes fluorescentes compactes et lampes halogènes linéaires. Ce modèle dispose également d'une vaste gamme d'accessoires comme des colonnes, supports, piquet, et grille de protection.

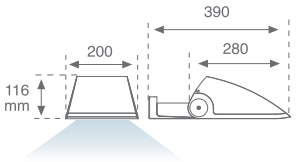
La famille PROA est idéale pour l'éclairage des façades et des plafonds voûtés.



Termas de Luchon, Bagnères de Luchon (Francia)

Micro Proa





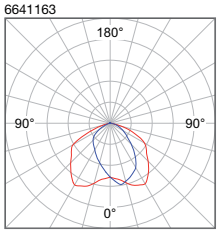
Aplique MICRO PROA con óptica peatonal
Wall mounted MICRO PROA with pedestrian optics
Applique murale MICRO PROA avec optique piétonnier

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

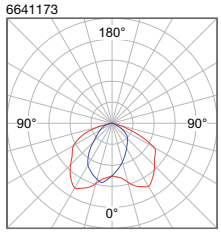
Electronic

W	Código	Color	Kg	
35	●● 66.41.16.3	■	2,5	G12 HIT
20	●●● 66.41.17.3	■	2,5	PGJ5 CDM-Tm
35	●●● 66.41.18.3	■	2,5	
18	●●● 66.41.19.3	■	2,5	GX24q-2 TC-TE
26	●●● 66.41.23.3	■	2,5	GX24q-3 TC-TE

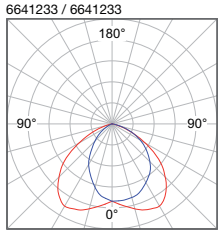
6641163



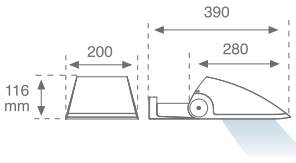
6641173



6641233 / 6641233







Aplique MICRO PROA con óptica asimétrica
Wall mounted MICRO PROA with asymmetric optics
Applique murale MICRO PROA avec optique asymétrique

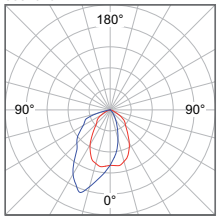
IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

W	Código	Color	Kg	
max.150	●●● 66.01.31.3	■	2,4	R7 s QT-DE

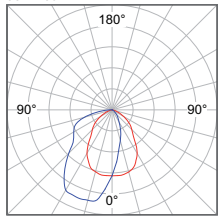
Electronic

W	Código	Color	Kg	
35	●● 66.41.26.3	■	2,5	G12 HIT
20	●●● 66.41.27.3	■	2,5	PGJ5 CDM-Tm
35	●●● 66.41.28.3	■	2,5	
18	●●● 66.41.29.3	■	2,5	GX24q-2 TC-TE
26	●● 66.41.22.3	■	2,5	GX24q-3 TC-TE

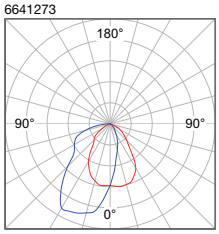
6601313



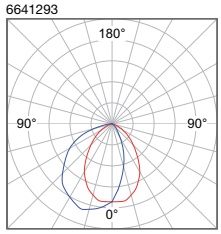
6641263



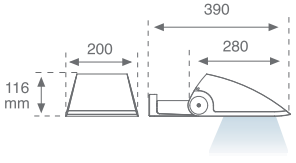
6641273



6641293







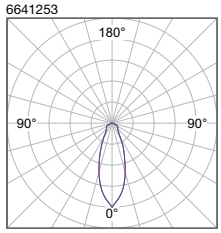
Aplique MICRO PROA con óptica simétrica
Wall mounted MICRO PROA with symmetric optics
Applique murale MICRO PROA avec optique symétrique

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

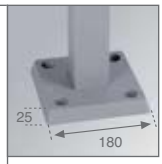
Electronic

W	Código	Color	Kg	△°	
35	●●● 66.41.25.3	■	2,5	25,0	G12 HIT

6641253



Accesorios
Accessories
Accessoires



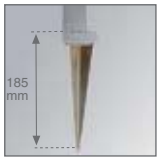
Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
●●● 66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
●●● 66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



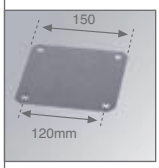
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código	Color	Kg
●●● 66.00.87.3**	◩	0,5



Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.86.3 **	◩	0,1	6



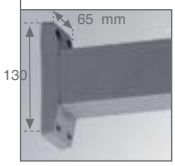
Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Color
●●● 66.00.99.3	◩



Rejilla de protección
Protection grille
Grille de protection

Código	Color	Kg
●●● 66.00.88.2	■	0,11

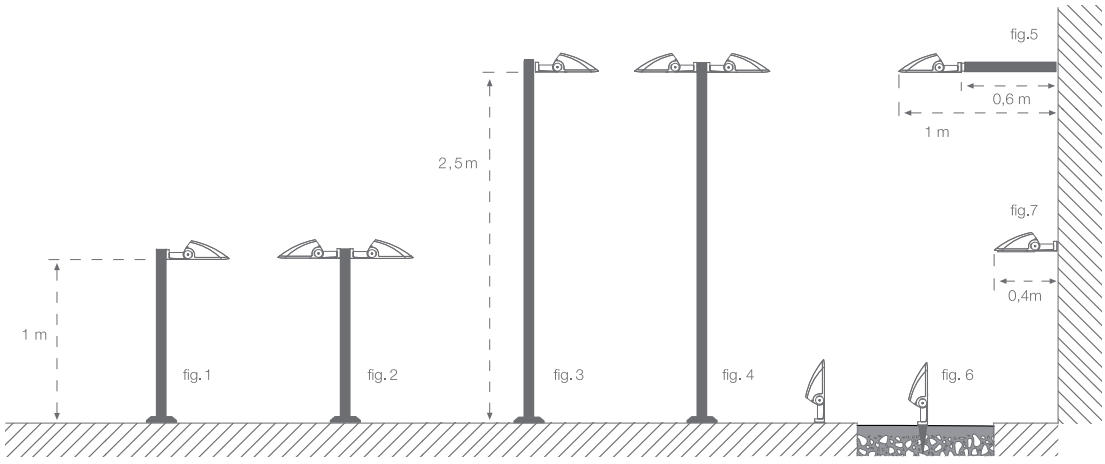


Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

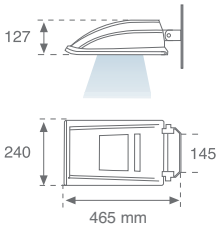
Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.85.3	■	1	5

*Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

**Tratamiento anticorrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif bicromatife







Aplique MINI PROA de radiación directa con óptica simétrica
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with symmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct avec optique symétrique

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

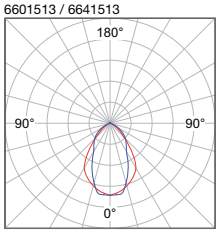
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
70	66.01.51.3		6,2	RX7s HIT-DE
150	66.01.52.3		6,5	RX7s HST-DE

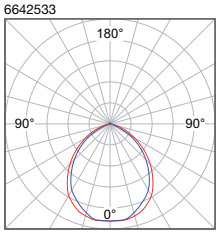
Electronic

W	Código	Color	Kg	
70	66.41.51.3		6	RX7s HIT-DE
150	66.41.52.3		6,2	
2x26/32	66.42.53.3		6,2	G24q-3 TC-TE

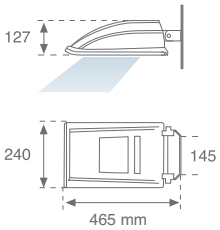
6601513 / 6641513



6642533







Aplique MINI PROA de radiación directa con óptica asimétrica
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with asymmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct avec optique asymétrique

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

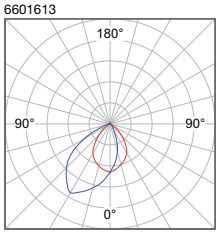
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
70	66.01.61.3		6,2	RX7s HIT-DE
150	66.01.62.3		6,5	RX7s HST-DE

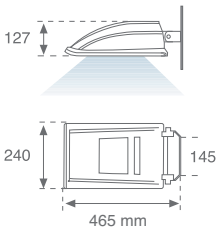
Electronic

W	Código	Color	Kg	
70	66.41.61.3		6	RX7s HIT-DE
150	66.41.62.3		6,2	

6601613







Aplique MINI PROA de radiación directa con reflector vial
Wall mounted MINI PROA for direct lighting with road reflector
Applique murale MINI PROA avec réflecteur éclariage public

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

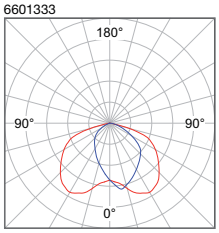
Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	
50	66.01.33.3		6,0	E27 HST
70	66.01.34.3		6,2	
70	66.01.54.3		6,2	G12 HIT
150	66.01.55.3		6,5	
70	66.01.35.3		6,2	RX7s HIT-DE
150	66.01.37.3		6,5	RX7s HST-DE

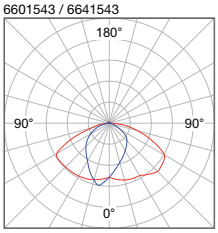
Electronic

W	Código	Color	Kg	
60	66.41.56.3		6,2	PGZ12 CPO-T
70	66.41.54.3		6	G12 HIT
150	66.41.55.3		6,2	

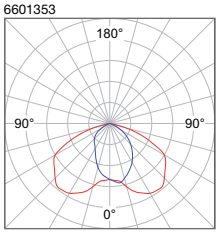
6601333



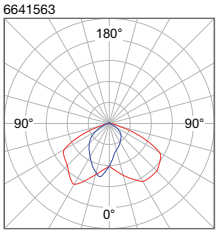
6601543 / 6641543



6601353



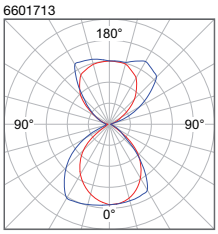
6641563

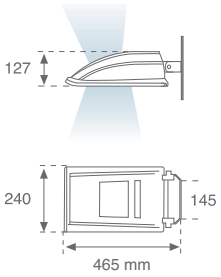


Accesorios sistema vial pag. 329
Road system accessories pag. 329
Accessoires système éclairage public pag. 329



Aplique de pared MINI PROA de iluminación directa-indirecta con óptica simétrica
Wall mounted MINI PROA luminaire for direct-indirect lighting with symmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct-indirect avec optique symétrique





Electromagnetic

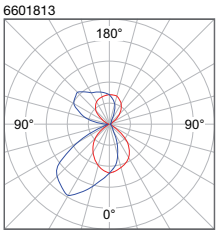
W		Código	Color	Kg	
70	●●●	66.01.71.3	■	6,2	RX7s HIT-DE
150	●●●	66.01.72.3	■	6,5	RX7s HST-DE

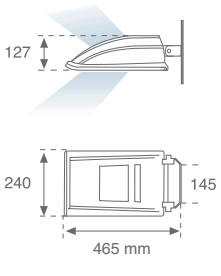
Electronic

W		Código	Color	Kg	
70	●●●	66.41.71.3	■	6,2	RX7s HIT-DE
150	●●●	66.41.72.3	■	6,4	



Aplique de pared MINI PROA de iluminación directa-indirecta con óptica asimétrica
Wall mounted MINI PROA luminaire for direct-indirect lighting with asymmetric optics
Applique murale MINI PROA éclairage direct-indirect avec optique asymétrique





Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
70	●●●	66.01.81.3	■	6,2	RX7s HIT-DE
150	●●●	66.01.82.3	■	6,5	RX7s HST-DE

Electronic

W		Código	Color	Kg	
70	●●●	66.41.81.3	■	6,2	RX7s HIT-DE
150	●●●	66.41.82.3	■	6,4	

Accesorios
Accessories
Accessoires



KIT indicador luminoso para modelos electrónicos
Panel mount beacon KIT for electronic models
KIT feux encastrable pour des modèles électroniques

	Código
●●●	96.07.80.0

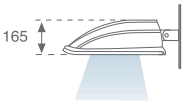
Solo suministrado instalado en la luminaria
Only delivered installed in the luminaire
Seulement livré installé dans le luminaire

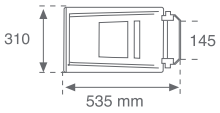


Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

	Código	Color
●●●	66.00.80.2	■







Aplique PROA de radiación directa con óptica simétrica
Wall mounted PROA for direct lighting with symmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct avec optique symétrique

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

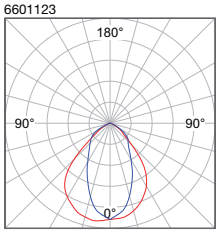
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.12.3	■	10,5	FC-2 HIT-DE
400	●●●	66.01.13.3	■	10,7	

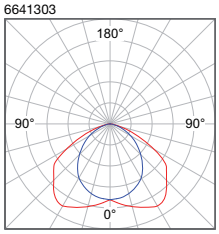
Electronic

W		Código	Color	Kg	Portalamp.	
1x57	●●●	66.41.30.3	■	9,9	GX24-q5	TC-TE
2x42	●●●	66.42.31.3	■	10	GX24-q4	
2x57	●●●	66.42.30.3	■	10	GX24-q5	

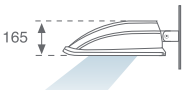
6601123

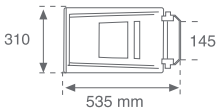


6641303









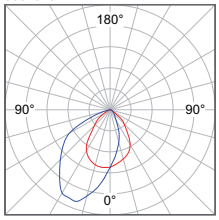
Aplique PROA de radiación directa con óptica asimétrica
Wall mounted PROA for direct lighting with asymmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct avec optique asymétrique

IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

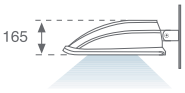
Electromagnetic

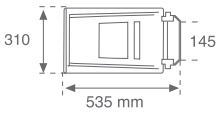
W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.02.3	■	10,5	FC-2 HIT-DE
400	●●●	66.01.03.3	■	10,7	

6601023









Aplique PROA de radiación directa con reflector vial
Wall mounted PROA for direct lighting with road reflector
Applique murale PROA éclairage direct avec réflecteur éclariage public

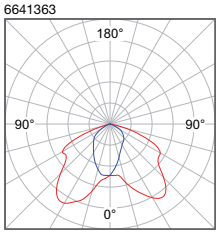
IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

Electronic

W		Código	Color	Kg	
140	●●●	66.41.36.3	■	10,1	PGZ12 CPO-T

Accesorios sistema vial pag. 329
Road system accessories pag. 329
Accessoires système éclairage public pag. 329

6641363



Accesorios
Accessories
Accessoires



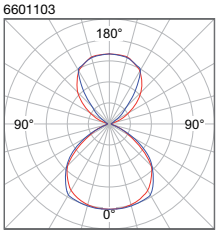
Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 66.00.10.2	■



Aplique de pared PROA de iluminación directa-indirecta con óptica simétrica
Wall mounted PROA luminaire for direct-indirect lighting with symmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct-indirect avec optique symétrique

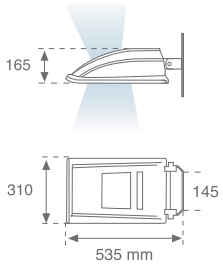
6601103



IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

Electromagnetic

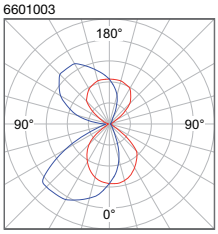
W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.10.3	■	10,6	FC-2 HIT-DE
400	●●●	66.01.11.3	■	10,9	





Aplique de pared PROA de iluminación directa-indirecta con óptica asimétrica
Wall mounted PROA luminaire for direct-indirect lighting with asymmetric optics
Applique murale PROA éclairage direct-indirect avec optique asymétrique

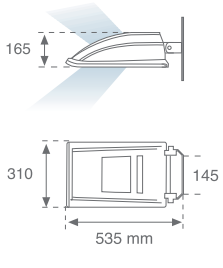
6601003



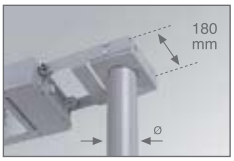
IP 65 · IK 07 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	
250	●●●	66.01.00.3	■	10,6	FC-2 HIT-DE
400	●●●	66.01.01.3	■	10,9	



Sistema vial Proa / Mini Proa



Brazo final individual corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short individual final arm
Bras final individuel court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.01.18.3		60	2,6	1
96.03.18.3		76	2,6	1



Brazo final individual largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long individual final arm
Bras final individuel long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.01.17.3		60	4,2	3
96.03.17.3		76	4,2	3



Brazo final doble corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short double final arm
Bras final double court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.02.18.3		60	3,9	2
96.04.18.3		76	3,9	2



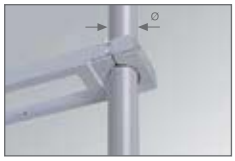
Brazo final doble largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long double final arm
Bras final double long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.02.17.3		60	7	4
96.04.17.3		76	7	4



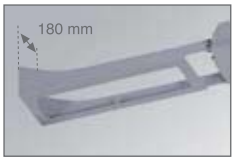
Brazo intermedio individual corto PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA short individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel court PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.01.27.3		min. 80 max. 120	2,5	5



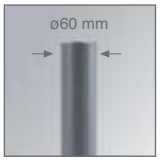
Brazo intermedio individual largo PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA long individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel long PROA / MINI PROA

Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
96.01.26.3		min. 80 max. 120	3,8	6



Brazo pared largo PROA/ MINI PROA
PROA/ MINI PROA long wall arm
Bras applique long PROA/ MINI PROA

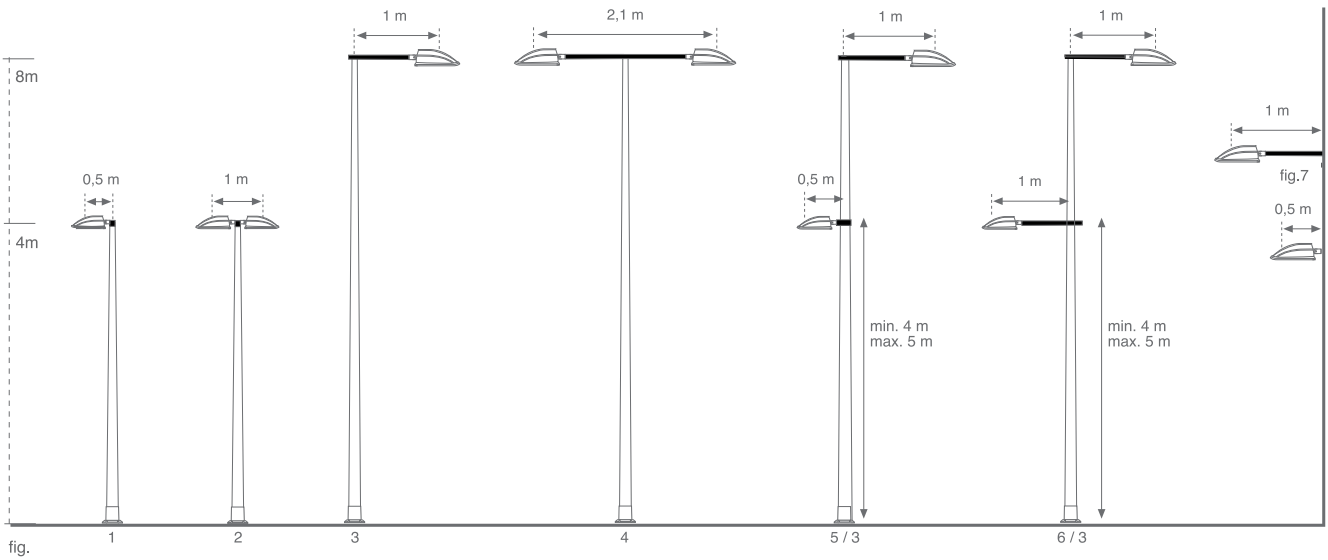
Código	Color	m	Kg	fig.
96.01.82.3		0,8	2,9	7



Columna troncocónica gris
Grey trunkated Cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
96.35.87.3	4.000
96.36.87.3	6.000
96.37.87.3	8.000
96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366

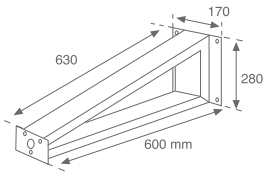


Accesorios Proa / Mini Proa



Brazo pared para PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA wall arm
Bras mural pour PROA / MINI PROA

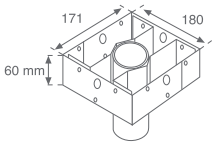
	Código	Color	Kg
●●●	66.08.02.3	☐	4





Abrazaderas de acero PROA / MINI PROA / FLUT para columna
PROA / MINI PROA / FLUT steel clamps for pole
Brides en acier PROA / MINI PROA / FLUT pour mât

	Código	Color	Ø Columna	Kg
●●●	66.08.08.3	☐	60-80 mm	4,5
●●●	66.08.07.3	☐	75-105 mm	4,5



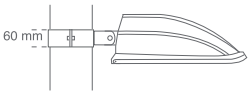
De 1 a 4 luminarias
From 1 to 4 luminaires
De 1 à 4 luminaires





Abrazaderas de aluminio PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT para columna ø120-130 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium clamps for ø120-130 mm pole
Brides en aluminium PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT pour mât ø120-130 mm

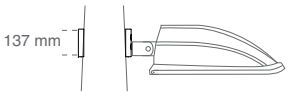
		Código	Color	Kg
1 lum.	●●	96.08.36.3	☐	1,2
2 lum.	●●●	96.07.36.3	☐	1,2

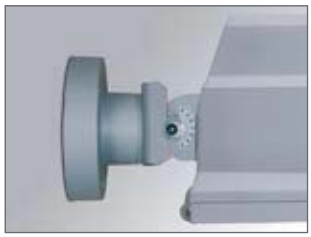




Soporte fijación PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation PROA / MINI PROA / SHOT / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

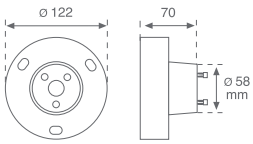
	Código	Color	Kg
1 lum ●●●	96.07.35.3	☐	1,4





Rótula decorativa para PROA / MINI PROA
PROA / MINI PROA decorative ball joint
Rotule enjoliveur pour PROA / MINI PROA

	Código	Color
●●●	66.07.20.3	☐



Flash



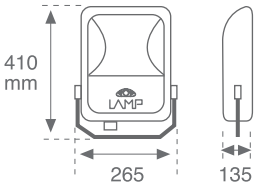
Flash 4

RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | RX7s-24 HST-DE | RX7s-24 HIT-DE

General | Asim.

Lamps: 70 W | 150 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





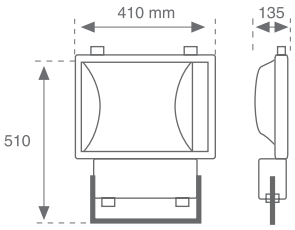
Flash 5

E40 HIT

General | Asim.

Lamps: 250 W | 400 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Familia de proyectores industriales para lámparas de descarga de halogenuros metálicos, sodio de alta presión y vapor de mercurio. Existen 2 modelos según el tipo de lámpara y potencia.

El modelo FLASH 4 está diseñado para lámparas de doble casquillo de 70 a 150W, y el modelo FLASH 5 es para lámparas tubulares de 250 a 400W. Ambos modelos disponen de ópticas simétricas y asimétricas, IP65, IK06, y como accesorios disponen de aletas antideslumbrantes y rejilla de protección.

Muy adecuados para la iluminación de fachadas, zonas de paso, cúpulas u otros espacios de gran altura.

Family of industrial spotlights for metal halide discharge, high pressure sodium and mercury vapour lamps. There are 2 models according to type of lamp and power.

The FLASH 4 model is designed for 70 to 150W double-ended lamps, and the FLASH 5 model is for 250 to 400W tubular lamps. Both models feature symmetric and asymmetric optics, IP65, IK06, and as accessories have anti-glare louvres and protection grille.

Very suitable for lighting facades, walkways, domes or other high areas.

Famille de projecteurs industriels pour lampes à décharge, aux halogénures métalliques, sodium haute pression et vapeur de mercure. Il existe 2 modèles en fonction du type de lampe et de la puissance.

Le modèle FLASH 4 est conçu pour les lampes à double culot de 70 à 150W et le modèle FLASH 5 est conçu pour les lampes tubulaires de 250 à 400W. Les deux modèles disposent d'optiques symétriques et asymétriques, d'un IP65, d'un IK06 et à titre d'accessoires disposent d'ailettes anti-éblouissement et d'une grille de protection.

Particulièrement adaptés à l'éclairage des façades, zones de passage, dômes ou autres espaces de grande hauteur.



Terminal de Cruceros, Sevilla (España)

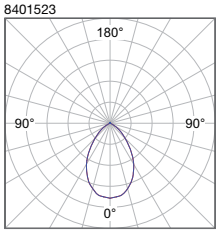
Flash 4

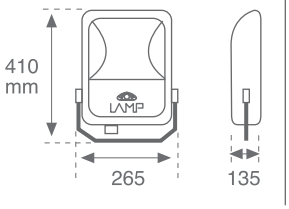


Proyector simétrico FLASH 4
FLASH 4 symmetric spotlight
Projecteur FLASH 4 symétrique

IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · HIT-DE · HST-DE

8401523





Electromagnetic

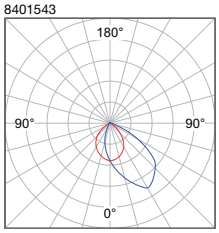
W	Código	Color	Kg	Portalámparas
70	● 84.01.52.3	■	6,3	RX 7s
150	● 84.01.51.3	■	6,6	RX 7s-24

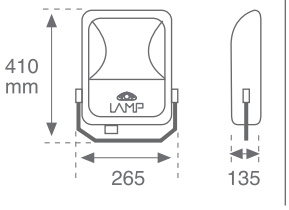


Proyector asimétrico FLASH 4
FLASH 4 asymmetric spotlight
Projecteur FLASH 4 asymétrique

IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960° · HIT-DE · HST-DE

8401543





Electromagnetic

W	Código	Color	Kg	Portalámparas
70	● 84.01.54.3	■	6,3	RX 7s
150	● 84.01.53.3	■	6,6	RX 7s-24

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 84.06.00.2	■



Rejilla de protección
Protection grille
Grille de protection

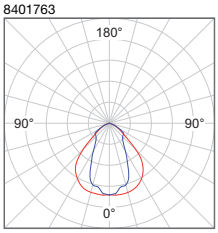
Código	Color
●●● 84.06.03.3	■



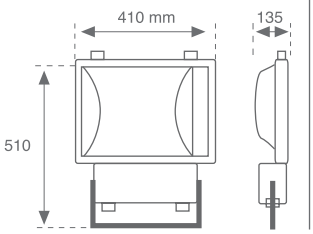
Proyector simétrico FLASH 5
FLASH 5 symmetric spotlight
Projecteur FLASH 5 symétrique

IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

8401763



Electromagnetic



W		Código	Color	Kg	Equipo	Portalamp.
250	●	84.01.76.3	■	8,8	HIT Philips 0,6 KV	E 40
400	●	84.01.77.3	■	8,8	HIT Philips 0,6 KV	E 40

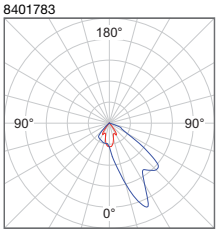
E40 HIT



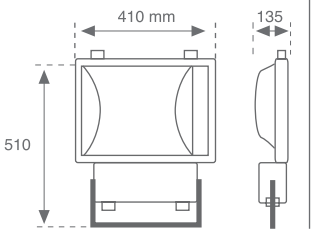
Proyector asimétrico FLASH 5
FLASH 5 asymmetric spotlight
Projecteur FLASH 5 asymétrique

IP 65 · IK 06 · CLASE I · AI · GLASS · 960°

8401783



Electromagnetic



W		Código	Color	Kg	Equipo	Portalamp.
250	●●	84.01.78.3	■	8,8	HIT Philips 0,6 KV	E 40
400	●●	84.01.79.3	■	8,8	HIT Philips 0,6 KV	E 40

E40 HIT

Accesorios
Accessories
Accessoires



Aletas antideslumbrantes
Anti-glare louvres
Ailettes anti-éblouissement

Código	Color
●●● 84.06.01.2	■



Rejilla de protección
Protection grille
Grille de protection

Código	Color
●●● 84.06.02.3	■

Shot



Micro Shot LED

LED

Spot MFL

LED: 420 lm | 510 lm

Warm / Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Mini Shot LED

LED

Spot MFL

LED: desde 601 lm a 1380 lm

Warm / Neutral / RGBW

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



Shot LED

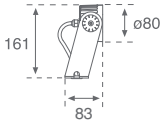
LED

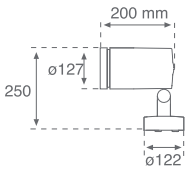
Spot MFL Street

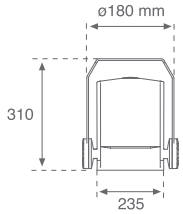
LED: desde 2192 lm a 2997 lm

Warm / Neutral / RGBW

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé







SHOT es la familia de proyectores de exterior disponible en 7 tamaños para las más diversas aplicaciones.

Por sus prestaciones técnicas y diseño robusto es ideal para iluminar zonas públicas tales como fachadas, plazas, monumentos y vías urbanas. Todos los modelos son IP65 e IK09 y disponen de un goniómetro que facilita su orientación y fijación.

El umbral de potencias va de 20 a 100W (SHOT 190), de 35 a 70W (SHOT 290), de 70 a 150W (SHOT 380) y de 250 a 400W (SHOT 530) con lámparas de halogenuros y sodio de alta presión. MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED y SHOT LED en cambio, han estado específicamente diseñados para LED y su disipador de aluminio asegura 50.000 horas de vida útil. Todos disponibles con ópticas Spot y Medium Flood, y LEDs blanco cálido o neutro y RGB mediante protocolo DMX-RDM en los modelo MINI SHOT LED y SHOT LED.

Todos los modelos de la familia SHOT disponen de accesorios como aletas o visera antideslumbrantes y abrazaderas y soportes para fijación a columna o a pared.

SHOT is the family of outdoor spotlights available in 7 sizes for the most varied applications.

Thanks to its technical features and robust design, it is ideal for lighting public areas, such as facades, squares, monuments and urban streets. All models are IP65 and IK09 and have a goniometer for easy orientation and installation.

Powers range from 20 to 100W (SHOT 190), 35 to 70W (SHOT 290), 70 to 150W (SHOT 380) and 250 to 400W (SHOT 530) with halogen and high pressure sodium lamps. MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED and SHOT LED, on the other hand, have been specifically designed for LEDs and their aluminium sink ensures 50,000 hour lifespan. All LED models are available with Spot and Medium Flood optics, warm white or neutral LEDs and RGB controllable by DMX-RDM protocol in the MINI SHOT LED and SHOT LED model.

All models in the SHOT family feature accessories such as anti-glare louvres or screen and brackets and clamps for mounting to poles or walls.

SHOT est la famille de projecteurs d'extérieur disponible en 7 tailles pour les applications les plus diverses.

De par ses prestations techniques et sa conception robuste, il est idéal pour l'éclairage de zones publiques telles que des façades, places, monuments et voies urbaines. Tous les modèles disposent d'un IP65 et d'un IK09 et possèdent une configuration qui facilite leur orientation et leur fixation.

Le seuil de puissances va de 20 à 100W (SHOT 190), de 35 à 70W (SHOT 290), de 70 à 150W (SHOT 380) et de 250 à 400W (SHOT 530) avec des lampes aux halogénures métalliques et au sodium haute pression.

Les projecteurs MICRO SHOT LED, MINI SHOT LED et SHOT LED en revanche ont été spécifiquement conçus pour les lampes LED et leur dissipateur en aluminium assure 50 000 heures de durée de vie utile. Tous deux sont disponibles avec des optiques Spot et Medium Flood et des LED couleur blanc chaud ou neutre et RGB contrôlable par le protocole DMX-RDM sur le modèle MINI SHOT LED et SHOT LED.

Tous les modèles de la famille SHOT disposent d'accessoires du type ailettes ou visière anti-éblouissement et des adaptateurs et supports pour la fixation murale ou sur colonne.

Shot



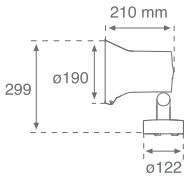
Shot 190

PGJ5 CDM-Tm | G12 HIT | GY6,35 QT 12

Spot | Flood

Lamps: 20 W | 35 W | 50 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





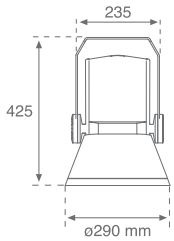
Shot 290

PGZ12 CPO-T | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | G12 HIT

SSP | Spot | MFL | Street

Lamps: 35 W | 60 W | 70 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





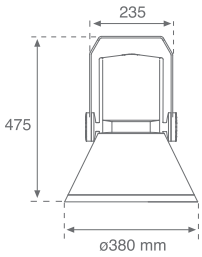
Shot 380

E27 HSE | PGZ12 CPO-T | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | G12 HIT

SSP | Spot | MFL | Flood | Street

Lamps: 70 W | 140 W | 150 W | 250 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





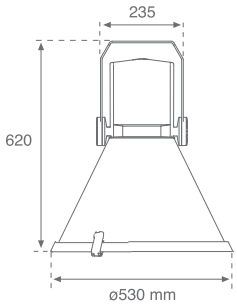
Shot 530

E40 HSE | E40 HIE | E40 HIT | E40 HST

Spot | Flood

Lamps: 250 W | 400 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

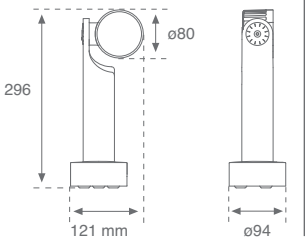




Cuarteles de Daoiz y Velarde, Madrid (España)

Micro Shot LED



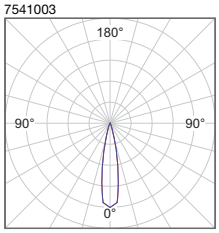


Proyector MICRO SHOT LED con equipo
MICRO SHOT LED spotlight with control gear
Projecteur MICRO SHOT LED avec équipement

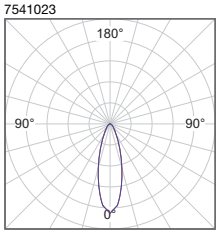
CE · IP 65 · IK 08 · AI · GLASS · 960° · LED

W	Código	Color	Kg	△°	°K	lm output
6,5 ●●●	75.41.00.3	■	1,5	21	Neutral	510
6,5 ●●●	75.41.01.3	■	1,5	21	Warm	420
6,5 ●●●	75.41.02.3	■	1,5	31	Neutral	510
6,5 ●●●	75.41.03.3	■	1,5	31	Warm	420

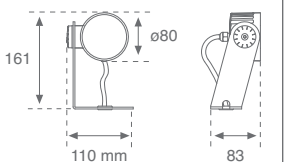
7541003



7541023







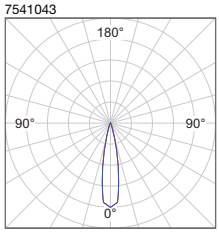
Proyector MICRO SHOT LED
MICRO SHOT LED spotlight
Projecteur MICRO SHOT LED

CE · IP 65 · IK 08 · AI · GLASS · 960° · 700 mA · LED

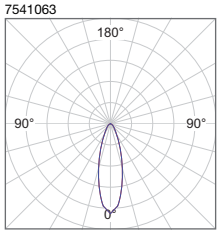
ref.: 92.47.94.0
(pag. 259)

W	Código	Color	Kg	△°	°K	lm output
6,5 ●●●	75.41.04.3	■	0,7	21	Neutral	510
6,5 ●●	75.41.05.3	■	0,7	21	Warm	420
6,5 ●●●	75.41.06.3	■	0,7	31	Neutral	510
6,5 ●●	75.41.07.3	■	0,7	31	Warm	420

7541043



7541063

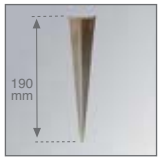


Accesorios
Accessories
Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

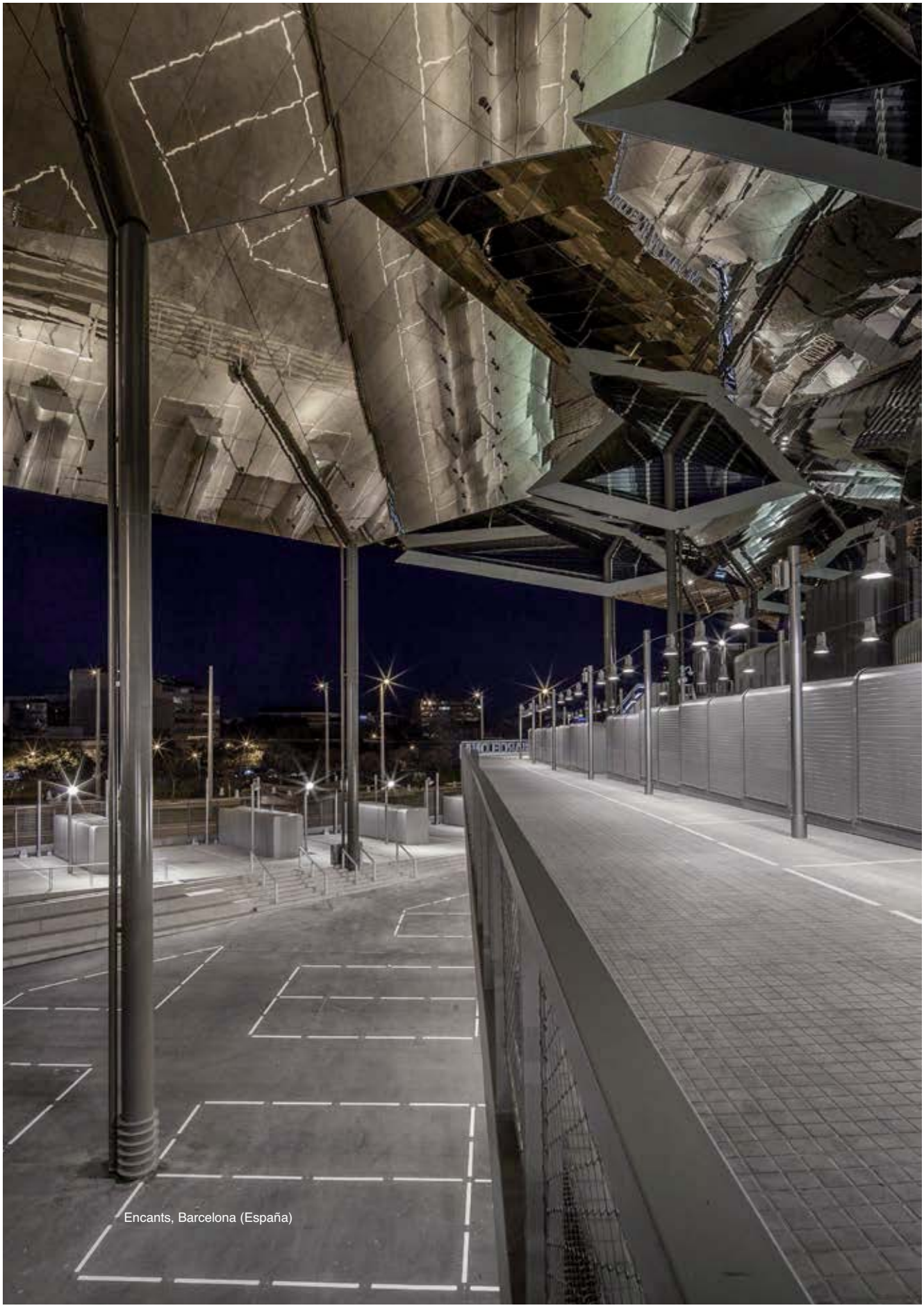
Código	Color
●●● 75.07.70.2	■



Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg
●●● 75.00.69.3	■	0,1

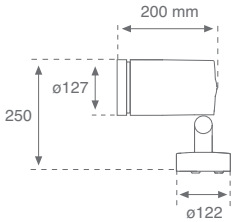
Tratamiento anti corrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif bicromatife



Encants, Barcelona (España)

Mini Shot LED



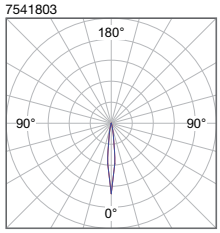


Proyector MINI SHOT LED
MINI SHOT LED spotlight
Projecteur MINI SHOT LED

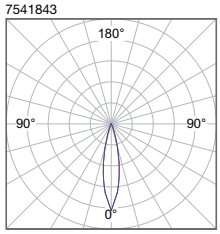
CE · IP 65 · IK 07 · AI · GLASS · 960° · LED

W		Código	Color	Kg	Δ	°K	lm output	
11	●●●	75.41.80.3		2,8	12	Neutral	601	
11	●●●	75.41.81.3		2,8	14	Warm	645	
21	●●●	75.41.82.3		2,9	14	Neutral	1380	
21	●●●	75.41.83.3		2,9	14	Warm	1213	
11	●●●	75.41.84.3		2,8	21	Neutral	608	
11	●●●	75.41.85.3		2,8	24	Warm	636	
21	●●●	75.41.86.3		2,9	24	Neutral	1365	
21	●●●	75.41.87.3		2,9	21	Warm	1009	
21	●●●	75.41.88.3		2,9	26	RGBW	775	DMX RDM

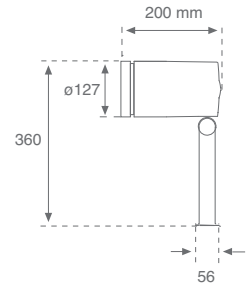
7541803



7541843





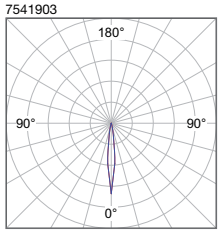


Proyector MINI SHOT LED con soporte para sistema
MINI SHOT LED spotlight with bracket for system
Projecteur MINI SHOT LED avec support pour système

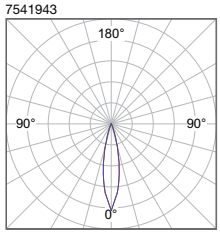
CE · IP 65 · IK 07 · AI · GLASS · 960° · LED

W		Código	Color	Kg	Δ	°K	lm output	
11	●●●	75.41.90.3		2,6	12	Neutral	601	
11	●●●	75.41.91.3		2,6	14	Warm	645	
21	●●●	75.41.92.3		2,7	14	Neutral	1380	
21	●●●	75.41.93.3		2,7	14	Warm	1213	
11	●●●	75.41.94.3		2,6	21	Neutral	608	
11	●●●	75.41.95.3		2,6	24	Warm	636	
21	●●●	75.41.96.3		2,7	24	Neutral	1365	
21	●●●	75.41.97.3		2,7	21	Warm	1009	
21	●●●	75.41.98.3		2,7	26	RGBW	775	DMX RDM

7541903



7541943



Accesorios
Accessories
Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

Código	Color
●●● 75.07.79.2	■



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contrôleur USB-DMX/RDM

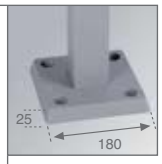
Código
●●● 96.40.79.0

Para más información ver pag. 258
For more information see pag. 258
Pour plus d'information voir pag. 258



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques differentes
Super spot / Wide flood / Eliptical

Sistema Mini Shot LED
Mini Shot LED System
Système Mini Shot LED



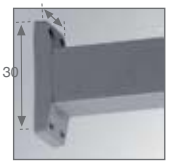
Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
●●● 66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
●●● 66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



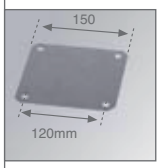
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código	Color	Kg
●●● 66.00.87.3**	■	0,5



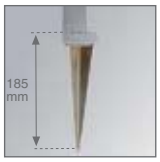
Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.85.3	■	1	5



Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Color	Kg
●●● 66.00.99.3	■	0,2

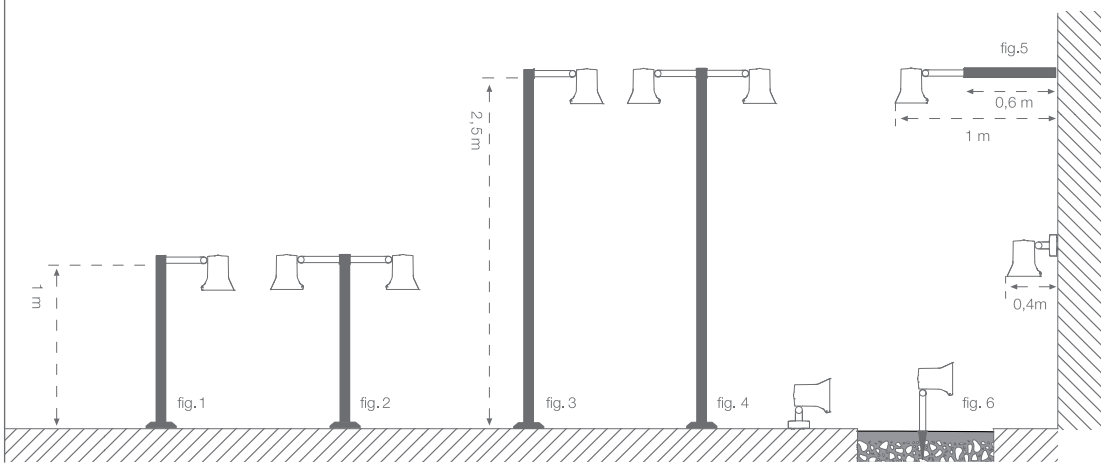


Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.86.3**	■	0,1	6

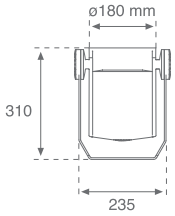
* Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

** Tratamiento anticorrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif bicromatife



Shot LED



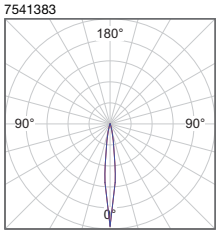


Proyector SHOT LED
SHOT LED spotlight
Projecteur SHOT LED

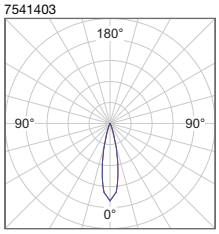
CE | IP 65 | IK 07 | AI | GLASS | 960° | LED

W		Código	Color	Kg	△	°K	lm output
52	●●●	75.41.38.3	■	7,4	12	Neutral	2787
52	●●●	75.41.39.3	■	7,4	12	Warm	2295
52	●●●	75.41.40.3	■	7,4	23	Neutral	2997
52	●●●	75.41.41.3	■	7,4	23	Warm	2468

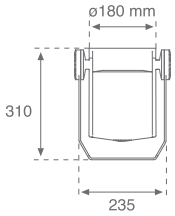
7541383



7541403





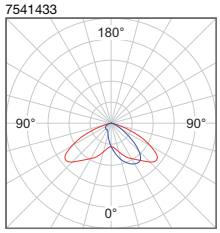


Proyector SHOT LED con óptica vial
SHOT LED spotlight with street optics
Projecteur SHOT LED avec optique éclairage public

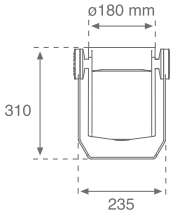
CE | IP 65 | IK 07 | AI | GLASS | 960° | LED

W		Código	Color	Kg	△	°K	lm output
52	●●●	75.41.43.3	■	7	street	Neutral	2810

7541433





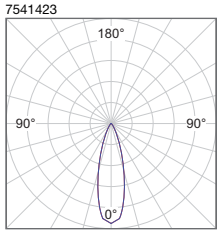


Proyector SHOT LED RGBW
SHOT LED RGBW spotlight
Projecteur SHOT LED RGBW

CE | IP 65 | IK 07 | AI | GLASS | 960° | LED

W RGBW		Código	Color	Kg	△	°K	lm OUTPUT	CLASE I	DMX RDM
47	●●●	75.41.42.3	■	7	29,6	RGBW	2192		

7541423



Accesorios
Accessories
Accessoires



Visera antideslumbrante
Anti-glare screen
Visière anti-éblouissante

	Código	Color
●●●	75.07.78.2	■



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'optiques differentes

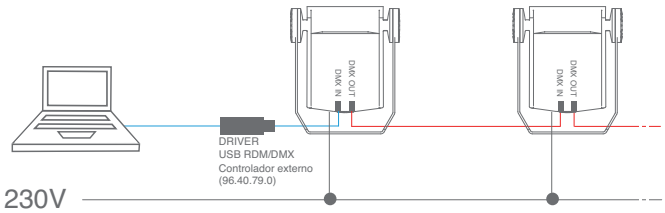
Super spot / Wide flood / Eliptical



Pack control USB-DMX/RDM
USB-DMX/RDM control pack
Contròleur USB-DMX/RDM

	Código
●●●	96.40.79.0

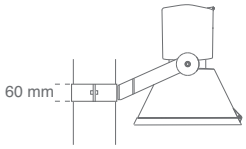
Para más información ver pag. 258
For more information see pag. 258
Pour plus d'information voir pag. 258





Abrazadera de aluminio SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT para columna ø120-130 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium clamp for ø120-130 mm pole
Bride en aluminium SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT pour mât ø120-130 mm

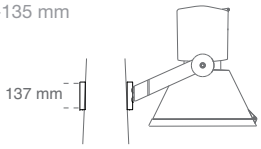
		Código	Color	Kg
1 spotlight	●●	96.08.36.3	□	1,2
2 spotlight	●●●	96.07.36.3	□	1,2





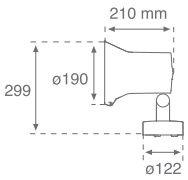
Soporte fijación SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

		Código	Color	Kg
1 spotlight	●●●	96.07.35.3	□	1,4



Shot 190





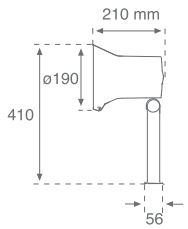
Proyector SHOT 190
SHOT 190 spotlight
Projecteur SHOT 190

IP 65 · IK 07 · AI · GLASS · 960°

Electronic

W		Código	Color	Kg	△	
20	●●●	75.41.52.3	■	2,5	16	PGJ5 CDM-Tm
20	●●●	75.41.53.3	■	2,5	40	
35	●●	75.41.50.3	■	2,5	14	G12 HIT
35	●●	75.41.51.3	■	2,5	33	
50	●●●	75.41.54.3	■	2,5	16	GY6,35 QT 12
50	●●●	75.41.55.3	■	2,5	41	





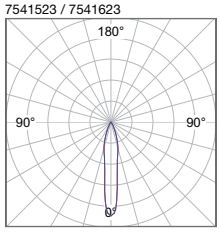
Proyector SHOT 190 con soporte para sistema
SHOT 190 spotlight with bracket for system
Projecteur SHOT 190 avec support pour système

IP 65 · IK 07 · AI · GLASS · 960°

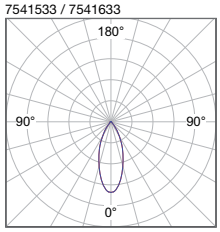
Electronic

W		Código	Color	Kg	△	
20	●●●	75.41.62.3	■	2,3	17	PGJ5 CDM-Tm
20	●●●	75.41.63.3	■	2,3	40	
35	●●●	75.41.60.3	■	2,3	14	G12 HIT
35	●●●	75.41.61.3	■	2,3	33	
50	●●●	75.41.64.3	■	2,3	16	GY6,35 QT 12
50	●●●	75.41.65.3	■	2,3	41	

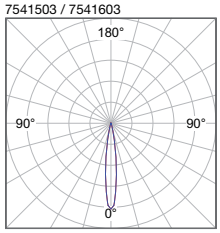
7541523 / 7541623



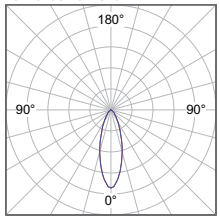
7541533 / 7541633



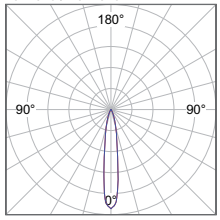
7541503 / 7541603



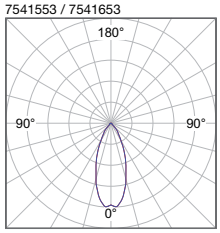
7541513 / 7541613



7541543 / 7541643



7541553 / 7541653



Accesorios
Accessories
Accessoires

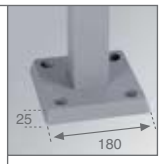


Visera antideslumbrante 190
190 anti-glare screen
Visière anti-éblouissante 190

	Código	Color
●●●	75.07.71.2	■

Posibilidad de refractor para distribución elíptica
Refractor possibility for eliptical distribution
Possibilité lentille pour distribution elliptique

Sistema Shot 190
Shot 190 System
Système Shot 190



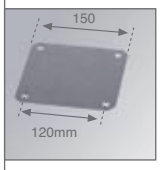
Columna en aluminio (60x60 mm)
Aluminium pole (60x60 mm)
Mât en aluminium (60x60 mm)

Código	Color	Kg	Lm	fig.	Microproa
●●● 66.00.83.3*	■	1,7	1	1/2	1 o 2
●●● 66.00.84.3*	■	3	2,5	3/4	1 o 2



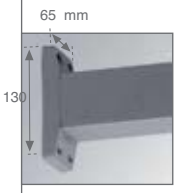
Anclaje para hormigón M8
M8 concrete anchorage
Tiges d'ancrage M8

Código	Color	Kg
●●● 66.00.87.3**	■	0,5



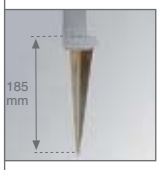
Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

Código	Color	Kg
●●● 66.00.99.3	■	0,2



Soporte pared 1m
1m wall bracket
Support mural 1m

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.85.3	■	1	5

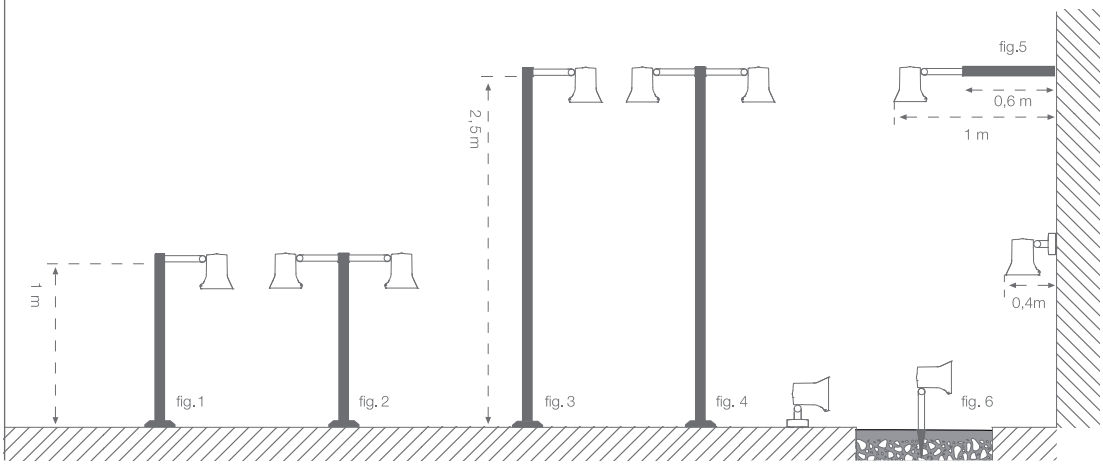


Estoque
Spike
Piquet

Código	Color	Kg	fig.
●●● 66.00.86.3**	■	0,1	6

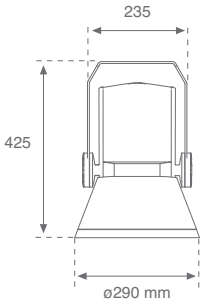
* Tratamiento anticorrosivo Alodine 1200
Alodine 1200 anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif Alodine 1200

** Tratamiento anticorrosivo bicromatado
Bichromatized anticorrosive treatment
Traitement anticorrosif bicromatife



Shot 290





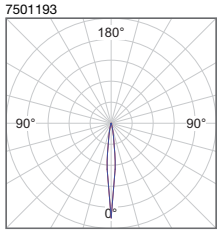
Proyector SHOT 290
SHOT 290 spotlight
Projecteur SHOT 290

IP 65 · IK 09 · AI · GLASS · 960°

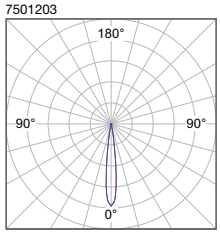
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	△	
70	●●	75.01.19.3	■	9,8	10	G12 HIT
70	●●	75.01.20.3	■	9,8	13	G12 HIT
70	●●	75.01.21.3	■	9,8	41	G12 HIT

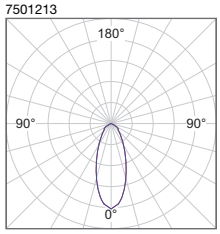
7501193



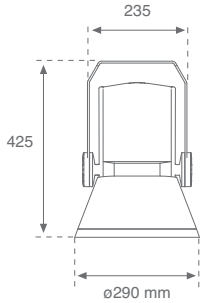
7501203



7501213







Proyector SHOT 290 con reflector vial
SHOT 290 spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 290 avec réflecteur éclariage public

IP 65 · IK 09 · AI · GLASS · 960°

Electronic

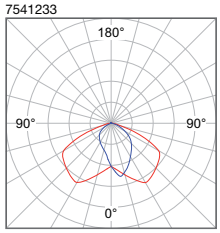
W		Código	Color	Kg	△	
60	●●●	75.41.23.3	■	10	street	PGZ12 CPO-T

Electromagnetic

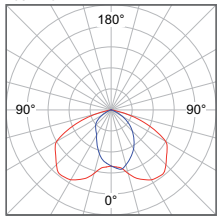
W		Código	Color	Kg	△	
70	●●●	75.01.24.3	■	9,8	street	RX7s HST-DE · RX7s HIT-DE
35	●●●	75.01.33.3	■	9,8	street	G12 HIT
70	●●●	75.01.25.3	■	9,8	street	G12 HIT

Accesorios sistema vial pag. 346
Road system accessories pag. 346
Accessoires système éclairage publique pag. 346

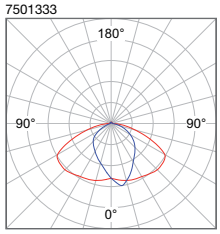
7541233



7501243



7501333



Accesorios
Accessories
Accessoires



Antideslumbrante circular 290
290 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 290

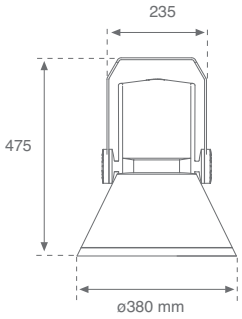
Código	Color
●●● 75.07.76.2	■



Visera antideslumbrante 290
290 anti-glare screen
Visère anti-éblouissante 290

Código	Color
●●● 75.07.77.2	■





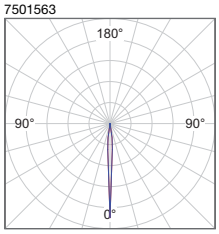
Proyector SHOT 380
SHOT 380 spotlight
Projecteur SHOT 380

CE | IP 65 | IK 09 | AI | GLASS | 960°

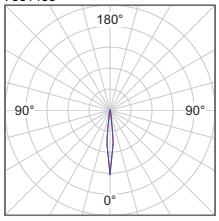
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	△	
70	●●●	75.01.45.3	■	10,6	45	E27 HSE
150	●●	75.01.56.3	■	12,9	7	
150	●●	75.01.46.3	■	12,9	11	G12 HIT, CLASE I
150	●●	75.01.47.3	■	12,9	29	
250	●●●	75.01.57.3	■	12,9	10	
250	●●●	75.01.58.3	■	12,9	13	G12 HIT, CLASE I
250	●●●	75.01.59.3	■	12,9	29	

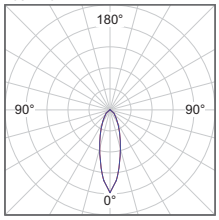
7501563



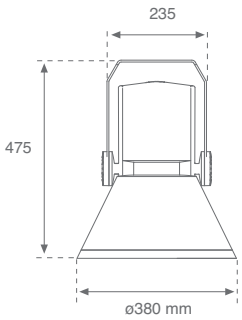
7501463



7501473







Proyector SHOT 380 con reflector vial
SHOT 380 spotlight with road reflector
Projecteur SHOT 380 avec réflecteur éclariage public

CE | IP 65 | IK 09 | AI | GLASS | 960°

Electronic

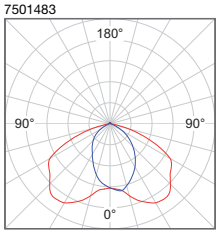
W		Código	Color	Kg	△	
140	●●●	75.41.30.3	■	11,6	street	PGZ12 CPO-T

Electromagnetic

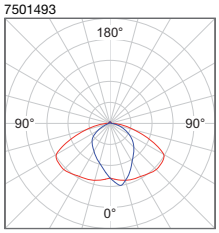
W		Código	Color	Kg	△	
150	●●●	75.01.48.3	■	13	street	RX7s HST-DE, RX7s HIT-DE, CLASE I
150	●●●	75.01.49.3	■	13	street	G12 HIT, CLASE I

Accesorios sistema vial pag. 346
Road system accessories pag. 346
Accessoires système éclairage publique pag. 346

7501483



7501493



Accesorios
Accessories
Accessoires



Antideslumbrante circular 380
380 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 380

Código	Color
●●● 75.07.74.2	■



Visera antideslumbrante 380
380 anti-glare screen
Visère anti-éblouissante 380

Código	Color
●●● 75.07.75.2	■

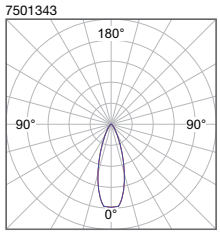
Shot 530



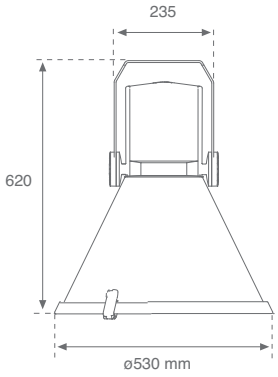
Proyector SHOT 530
SHOT 530 spotlight
Projecteur SHOT 530

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | E40 HSE | E40 HIE | E40 HIT | E40 HST

7501343



Electromagnetic



W		Código	Color	Equipo	Portalámparas	Kg	△
250	●●●	75.01.34.3	■	HIE/HSE/HIT/HST 4,5KV	E40	13,5	35/11
400	●●●	75.01.36.3	■	HIE/HIT 4,5KV	E40	14,8	38/12
400	●●●	75.01.38.3	■	HSE/HST	E40	14,8	38/12



Antideslumbrante circular 530
530 circular anti-glare
Anti-éblouissant circulaire 530

Código	Color
●●● 75.07.72.2	■



Visera antideslumbrante 530
530 anti-glare screen
Visère anti-éblouissante 530

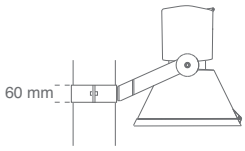
Código	Color
●●● 75.07.73.2	■

Accesorios SHOT
Accessories SHOT
Accessoires SHOT



Abrazadera de aluminio SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT para columna ø120-130 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium clamp for ø120-130 mm pole
Bride en aluminium SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT pour mât ø120-130 mm

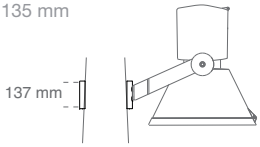
	Código	Color	Kg
1 spotlight ●●	96.08.36.3	■	1,2
2 spotlight ●●●	96.07.36.3	■	1,2



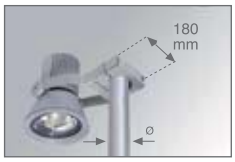


Soporte fijación SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT de aluminio para columna ø60-135 mm
SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT aluminium fixing bracket for ø60-135 mm pole
Support fixation SHOT / PROA / MINI PROA / FLUT of aluminium pour mât ø60-135 mm

	Código	Color	Kg
1 spotlight ●●●	96.07.35.3	■	1,4



Sistema Vial Shot/ Flut



Brazo final individual corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short individual final arm
Bras final individuel court SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.01.33.3	☐	60	2,6	1
●●●	96.03.33.3	☐	76	2,6	1



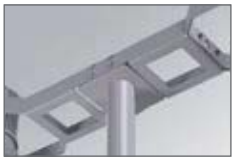
Brazo final individual largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long individual final arm
Bras final individuel long SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.01.32.3	☐	60	4,2	3
●●●	96.03.32.3	☐	76	4,2	3



Brazo final doble corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short double final arm
Bras final double court SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.02.33.3	☐	60	3,9	2
●●●	96.04.33.3	☐	76	3,9	2



Brazo final doble largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long double final arm
Bras final double long SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.02.32.3	☐	60	7	4
●●●	96.04.32.3	☐	76	7	4



Brazo intermedio individual corto SHOT / FLUT
SHOT / FLUT short individual intermediate arm
Bras intermédiaire individual court SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.01.69.3	☐	min. 80 max. 120	2,5	5



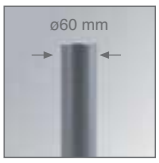
Brazo intermedio individual largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long individual intermediate arm
Bras intermédiaire individuel long SHOT / FLUT

	Código	Color	Ø mm	Kg	fig.
●●●	96.01.68.3	☐	min. 80 max. 120	3,8	6



Brazo pared largo SHOT / FLUT
SHOT / FLUT long wall arm
Bras applique long SHOT / FLUT

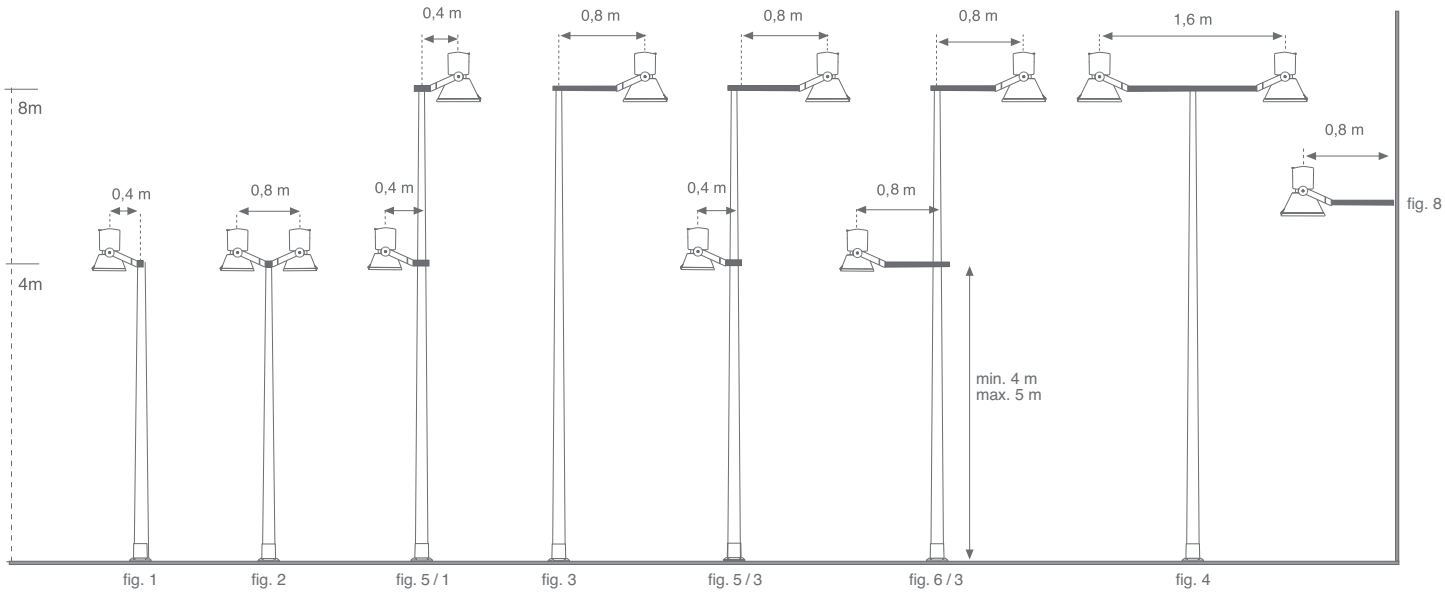
	Código	Color	m	Kg	fig.
●●●	96.01.85.3	☐	0,8	2,9	8



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

	Código	H (mm)
●●●	96.35.87.3	4.000
●●●	96.36.87.3	6.000
●●●	96.37.87.3	8.000
●●●	96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366



Niu



Niu LED

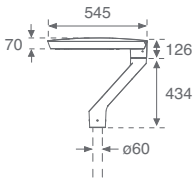
LED

VWFL

LED: 3162 lm | 6118 lm

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





Niu LED

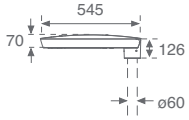
LED

Street

LED: 3990 lm | 7725 lm

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





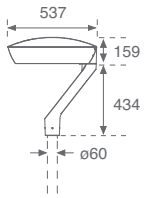
Niu

G12 HIT | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | PGZ12 CPO-T | E27 HIT/HST | E40 HIT/HST

VWFL

Lamps: 35 W | 70 W | 150 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





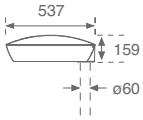
Niu

G12 HIT | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | PGZ12 CPO-T | E27 HIT/HST | E40 HIT/HST

Street

Lamps: 35 W | 45 W | 50 W | 60 W
70 W | 90 W | 100 W
140 W | 150 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



El programa de luminarias de exterior NIU y NIU LED se ha diseñado específicamente para dar respuesta a todas las necesidades del alumbrado vial ambiental.

Tanto la familia NIU como la NIU LED tienen modelos con óptica rotosimétrica y modelos con óptica vial. Todas ellas son IP66, IK10 y están disponibles en clase I y clase II.

La luminaria NIU está diseñada para lámparas de halogenuros metálicos y sodio de alta presión y su umbral de potencias va de 35W a 150W.

La luminaria NIU LED utiliza LEDs de alto rendimiento color blanco neutro (4500K).

Sus accesorios, permiten ser instaladas tanto en columnas como en báculos, en brazos pared o en abrazaderas para columnas.

Por su cuidado diseño y proporciones estilizadas se integra perfectamente en cualquier ambiente exterior moderno, clásico o rústico y es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, jardines, centros históricos, vías peatonales, vías comerciales, vías de velocidad limitada, aceras, etc.

The NIU and NIU LED outdoor luminaire programme has been specifically designed to meet all street ambience lighting requirements.

Both the NIU and the NIU LED family have models with rotosymmetric optics and models with street optics. They are all IP66, IK10 and are available in class I and class II.

The NIU luminaire is designed for high pressure sodium and metallic halogen lamps and its power threshold stretches from 35W to 150W.

The NIU LED luminaire deploys high-performance, neutral white LEDs (4500K) .

Its accessories can be installed both in poles and lampposts, on wall arms or on clamps for poles.

Thanks to its elegant design and stylised proportions it fits into any outdoor, modern, classical or rustic ambience perfectly and it is highly suited to lighting up town squares, parks, gardens, old towns, pedestrian footpaths, shopping streets, speed limited roads, pavements etc.

Le programme de luminaires d'extérieur NIU et NIU LED a été spécifiquement conçu pour apporter une réponse à tous les besoins de l'éclairage de voirie d'ambiance.

Les familles NIU et NIU LED offrent des modèles avec optique rotosymétrique et des modèles avec optique éclairage public. Tous sont IP66, IK10 et sont disponibles en classe I et classe II.

Le luminaire NIU est conçu pour des lampes aux halogénures métalliques et lampes au sodium haute pression et son seuil de puissances s'étend de 35W à 150W.

Le luminaire NIU LED utilise des LED à haut rendement couleur blanc neutre (4500K).

Leurs accessoires permettent leur installation tant sur colonne que sur crosse, bras mural ou bride pour colonne.

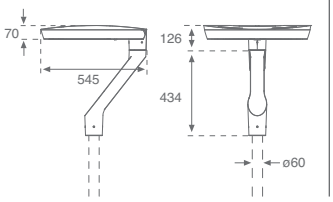
Grâce à son design soigné et à ses proportions stylisées, il s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement extérieur moderne, classique ou rustique. Il est particulièrement approprié pour l'éclairage des places, parcs, jardins, centres historiques, rues piétonnes, rues commerçantes, voies à vitesse limitée, trottoirs, etc.



Plaza Salvador Espriu, Terrassa (España)

Niu LED



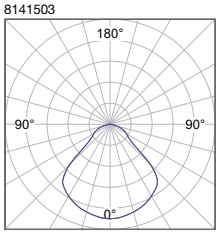


Luminaria NIU LED con óptica rotosimétrica
NIU LED luminaire with circular symmetrical optics
Luminaire NIU LED avec optique rotosymétrique

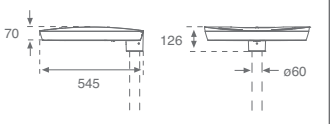
CE | IP 66 | IK 10 | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

W		Código	Color	Kg	lm output	
52	●●●	81.41.50.3	■	16,6	3990	CLASE I
104	●●●	81.41.51.3	■	16,6	7725	CLASE I
52	●●●	81.41.52.3	■	16,6	3990	
104	●●●	81.41.53.3	■	16,6	7725	

8141503





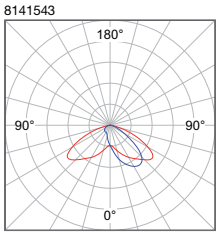


Luminaria NIU LED con óptica vial
NIU LED luminaire with street optics
Luminaire NIU LED avec optique éclairage public

CE | IP 66 | IK 10 | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

W		Código	Color	Kg	lm output	
52	●●●	81.41.54.3	■	12,4	3162	CLASE I
104	●●●	81.41.55.3	■	12,4	6118	CLASE I
52	●●●	81.41.56.3	■	12,4	3162	
104	●●●	81.41.57.3	■	12,4	6118	

8141543



Accesorios NIU / NIU LED
NIU / NIU LED accessories
Accessoires NIU / NIU LED



Brazo Final ø60mm
Final arm ø60mm
Bras final ø60mm

Código
●●● 96.00.31.3



Brazo a pared
Wall arm
Bras mural

Código
●●● 96.00.36.3



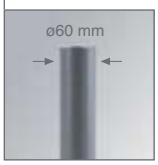
Abrazadera columna 60-135mm
Pole clamp 60-135mm
Bride pour mât 60-135mm

Código
●●● 96.00.32.3



Soporte a báculo
Semicurved pole bracket
Adaptateur pour crosse horizontale

Código
●●● 96.00.33.3 ø48mm
●●● 96.00.34.3 ø60mm



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

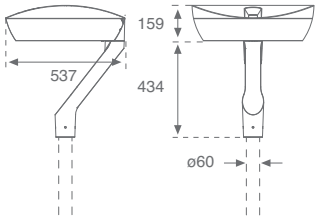


Adaptador columnas ø76mm
Pole adapter ø76mm
Adaptateur de mât ø76mm

Código
●●● 96.00.35.3

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366





Luminaria NIU con óptica rotosimétrica
NIU luminaire with circular symmetrical optics
Luminaire NIU avec optique rotosymétrique

CE | IP 66 | IK 10 | AI | GLASS | 960° | G12 HIT | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | PGZ12 CPO-T | E27 HIT/HST | E40 HIT/HST

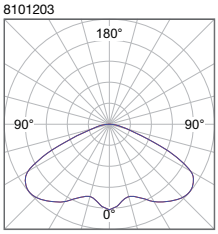
Class I - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	●●●	81.01.20.3	■	20	HIT	G12
70	●●●	81.01.21.3	■	20	HIT	G12
70	●●●	81.01.22.3	■	20	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s
150	●●●	81.01.23.3	■	20,5	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s-24

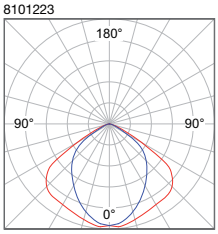
Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	●●●	81.01.24.3	■	20,2	HIT	G12
70	●●●	81.01.25.3	■	20,2	HIT	G12
70	●●●	81.01.26.3	■	20,2	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s
150	●●●	81.01.27.3	■	21,7	HIT-DE/ HST-DE	RX 7s-24

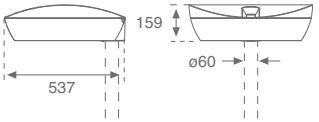
8101203



8101223







Luminaria NIU con óptica vial
NIU luminaire with street optics
Luminaire NIU avec optique éclairage public

CE | IP 66 | IK 10 | AI | GLASS | 960° | G12 HIT | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | PGZ12 CPO-T | E27 HIT/HST | E40 HIT/HST

Class I - Electronic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
45	●●●	81.41.28.3	■	16	CPO-T	PGZ12
60	●●●	81.41.29.3	■	16	CPO-T	PGZ12
90	●●●	81.41.30.3	■	16,1	CPO-T	PGZ12
140	●●●	81.41.31.3	■	16,1	CPO-T	PGZ12

Class I - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	●●●	81.01.32.3	■	16,5	HIT	G12
50	●●●	81.01.33.3	■	16,5	HST	E27
70	●●●	81.01.34.3	■	16,5	HIT/ HST	E27
100	●●●	81.01.35.3	■	17	HST	E40
150	●●●	81.01.36.3	■	18,4	HIT/ HST	E40

Class I - Electromagnetic (Double level)

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
100	●●●	81.01.37.3	■	17	HST	E40
150	●●●	81.01.38.3	■	18,4	HIT/ HST	E40

Posibilidad de equipo de doble nivel para luminarias de Clase II
Double level equipment possibility for Class II luminaires
Possibilité d'équipement double niveau pour luminaires Classe II

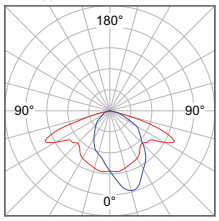
Class II - Electronic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
45	●●●	81.41.39.3	■	16,2	CPO-T	PGZ12
60	●●●	81.41.40.3	■	16,2	CPO-T	PGZ12
90	●●●	81.41.41.3	■	16,3	CPO-T	PGZ12
140	●●●	81.41.42.3	■	16,3	CPO-T	PGZ12

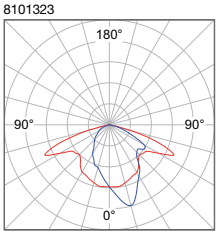
Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
35	●●●	81.01.43.3	■	16,6	HIT	G12
50	●●●	81.01.44.3	■	16,6	HST	E27
70	●●●	81.01.45.3	■	16,6	HIT/ HST	E27
100	●●●	81.01.46.3	■	17	HST	E40
150	●●●	81.01.47.3	■	17	HIT/ HST	E40

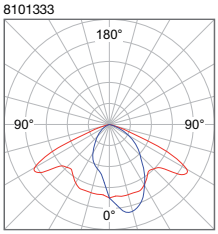
8141293



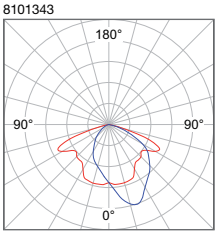
8101323



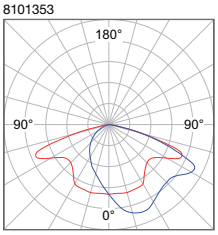
8101333



8101343



8101353



Smap

Design by artec3



SMAP LED

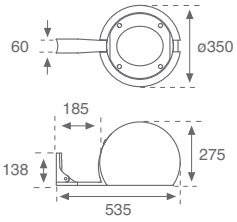
LED

Street

LED: 4160 lm

Neutral

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé





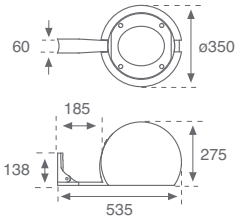
SMAP

G12 HIT | RX7s HST-DE | RX7s HIT-DE | PGZ12 CPO-T

Spot | MFL | Street

Lamps: 35 W | 70 W | 150 W

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé



SMAP es un Sistema Modular de Alumbrado Público, por lo tanto no se trata de una luminaria independiente sino de un sistema de puntos de luz donde luminarias y fustes quedan harmónicamente integrados. Existe una gran variedad de fustes con distintas alturas y curvas que combinados con los diferentes modelos de luminarias disponibles, nos permiten crear un sinfín de tipologías para adaptarse a las necesidades de cualquier instalación.

Las luminarias SMAP, de clase II, están disponibles en 2 versiones: SMAP proyector, con óptica Spot y Medium Flood, y luminaria SMAP con óptica vial. Ambos para lámparas de halogenuros metálicos con un umbral de potencia de 35 a 150W. Existe también un modelo con óptica vial para LED.

SMAP es muy adecuado para la iluminación de plazas, parques, vías peatonales y de prioridad invertida.

SMAP is a Modular Public Lighting System. Therefore, it is not an independent luminaire but a system of light points in which luminaires and posts are harmoniously integrated. There is a wide range of posts with different heights and curves which, combined with the different models of luminaire available, allow us to create endless different types to meet the needs of any installation.

The class II SMAP luminaires are available in 2 versions: SMAP spotlight, with Spot and Medium Flood optics, and SMAP luminaire with street optics. Both for metal halide lamps with powers ranging from 35 to 150W. There is also a model with street optics for LEDs.

SMAP is very suitable for lighting squares, parks, pedestrian streets and reverse priority streets.

SMAP est un Système Modulaire d'Éclairage Public, par conséquent il ne s'agit pas d'un luminaire indépendant mais d'un système de points d'éclairage dans lequel les luminaires et les mâts sont harmonieusement intégrés. Il existe une grande variété de mâts avec différentes hauteurs et courbes qui combinés avec les différents modèles de luminaires disponibles permettent de créer une infinité de configurations afin de s'adapter aux besoins de n'importe quelle installation.

Les luminaires SMAP, de classe II, sont disponibles en 2 versions: SMAP projecteur avec optique Spot et Medium Flood et luminaire SMAP avec optique d'éclairage public. Tous les deux pour lampes aux halogénures métalliques avec un seuil de puissance de 35 à 150W. Il existe également un modèle avec optique d'éclairage public pour lampe LED.

SMAP est particulièrement approprié à l'éclairage des places, parcs, voies piétonnes et à priorité inversée.



Plaza Torre Agbar, Barcelona (España)

Smap

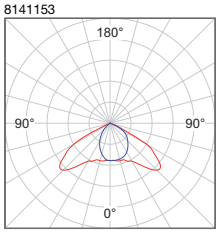


Luminaria vial SMAP LED
SMAP LED street luminaire
Luminaire éclairage urbain SMAP LED

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | 30°

W		Código	Color	Kg	△	lm output	
52	●●●	81.41.15.3	■	11,3	street	4160	LED Neutral

8141153





Luminaria vial SMAP
SMAP street luminaire
Luminaire éclairage urbain SMAP

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | 30°

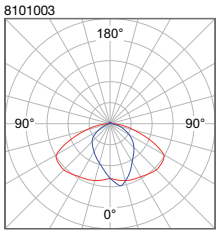
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	△	
35	●●●	81.01.00.3	■	11,1	street	G12 HIT
70	●●●	81.01.01.3	■	11,1	street	
150	●●●	81.01.02.3	■	12,5	street	
70	●●●	81.01.05.3	■	11,1	street	RX7s HST-DE
150	●●●	81.01.06.3	■	12,5	street	RX7s HIT-DE

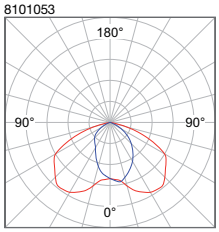
Electronic

W		Código	Color	Kg	△	
60	●●●	81.41.03.3	■	11,3	street	PGZ12 CPO-T
140	●●●	81.41.04.3	■	11,3	street	

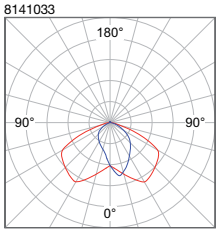
8101003



8101053



8141033





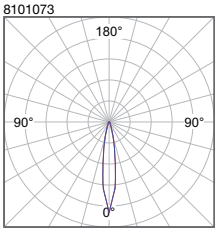
Proyector SMAP
SMAP spotlight
Projecteur SMAP

CE | IP 65 | IK 08 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | 30°

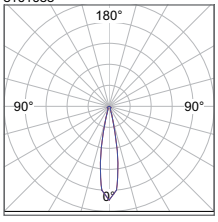
Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	△	
70	●●●	81.01.07.3	■	11,1	16	G12 HIT
70	●●●	81.01.08.3	■	11,1	20	

8101073



8101083

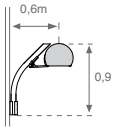


Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared SMAP
SMAP wall arm
Bras mural

	Código	Color	Kg	Fig.
●●●	81.00.01.3	□	6,5	8





Plantilla fijación anclaje columna
Fixation pattern for anchoring pole
Patron de fixation d'ancrage de mât

	Código	Fig.
●●	96.00.89.3	0-1
●●	96.00.91.3	2-7



Pernos de anclaje SMAP
SMAP anchorage bolts
Vis d'ancrage SMAP

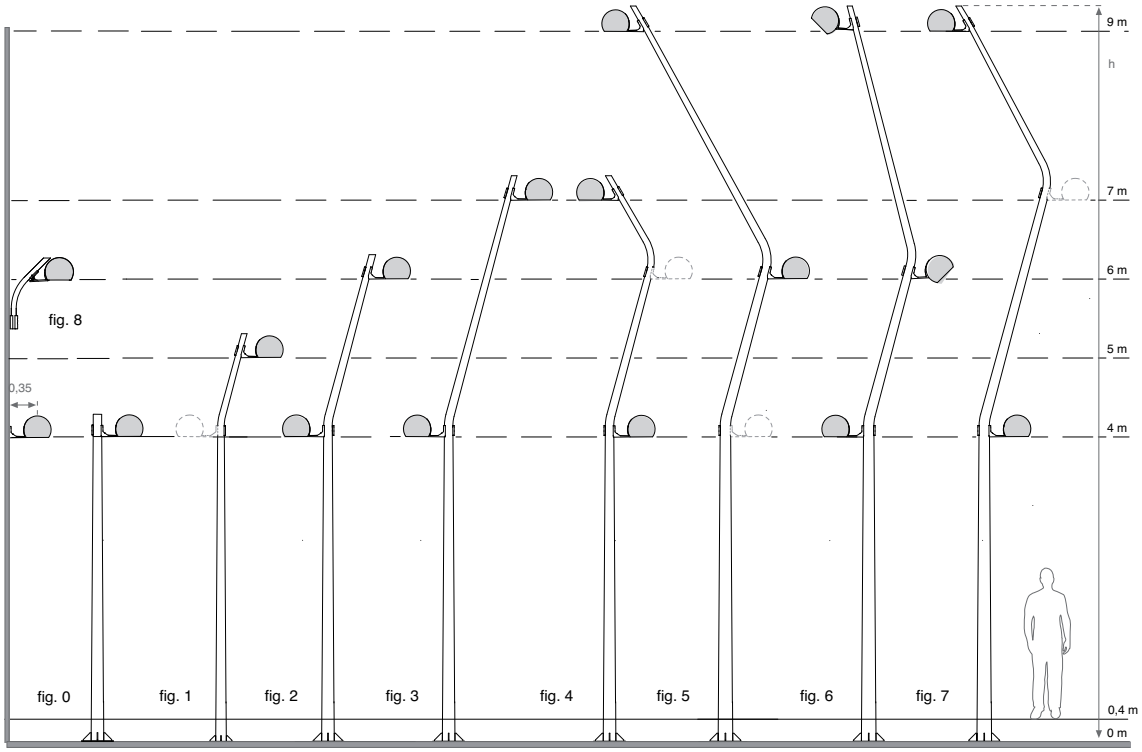
	Código	M	L(mm)	h Colum (m)	Fig.
●●	96.00.95.3	18	500	4,3 / 5,3	0-1
●●	96.00.97.3	22	750	6,3 / 7,3 / 9,2	2-7



Columnas SMAP
SMAP poles
Mâts SMAP

CE AENOR

	Código	Color	Kg	h (m)	Fig.
●●●	96.01.90.3	□	35	4,3	0
●●●	96.01.91.3	□	48	5,3	1
●●●	96.01.92.3	□	63	6,3	2
●●●	96.01.93.3	□	69	7,3	3
●●●	96.02.93.3	□	69	7,3	4
●●●	96.01.94.3	□	125	9,2	5
●●●	96.02.94.3	□	124	9,2	6
●●●	96.03.94.3	□	126	9,2	7



Esquema de posibles combinaciones de luminarias en columnas SMAP standard. Bajo pedido se puede personalizar la columna con diferente distribución de los puntos de anclaje.

Outline of possible luminaire combinations on SMAP standard poles. Customizing poles with different anchor points distribution is available under request.

Schéma de possibles combinaisons de luminaires dans les mâts du SMAP standard. Sur demande, on peut personnaliser le mât avec une distribution différente des points d'ancrage.

Owl

OWL es una familia de luminarias de exterior, diseñada para iluminar vías principales, vías secundarias, vías de prioridad invertida en las ciudades y carreteras.

Consta de 4 niveles de flujo lumínico, y sus principales características son su reducido tamaño y gran eficacia.

Cuerpo fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado. Con cristal templado plano serigrafiado. Disipación pasiva a través del cuerpo para una correcta gestión térmica.

Modelos para LED HI-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con ópticas viales que permiten una distribución lumínica concreta.

Con un grado de protección IP66, IK10 y clase de aislamiento I o II.

Su rótula permite inclinar la luminaria entre 10º y -10º. Además se puede adaptar a todo tipo de columnas y soportes.

OWL family is very suitable for lighting main city streets, secondary streets, trunk roads and reverse priority roads.

It consists of four luminous flux levels, and its main characteristics are their smart dimension and high efficacy.

Body manufactured of texturised grey lacquered aluminum injection. With serigraphed tempered flat glass. Passive dissipation through the body for a proper thermal management.

Models for HI-POWER LED, neutral white color temperature and control gear included. With street optics which allows a proper luminous distribution.

IP66, IK10 protection rating, and insulation class I or II.

Its ball joint it allows swiveling of the light between 10º and -10º. Furthermore, it enables to adapt to all types of poles and supports with no additional adapters.

OWL est une famille de luminaires extérieurs, conçus pour éclairer les routes principales, les routes secondaires, les voies prioritaires dans les villes et les routes.

Il se compose de quatre niveaux de flux lumineux, et ses principales caractéristiques sont sa petite taille et à haut rendement.

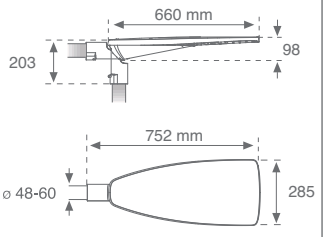
Corps fabriqué en aluminium injecté laqué gris texturé et verre trempé sérigraphié. Dissipation passive à travers le corps pour une gestion thermique appropriée.

Modèles pour HI-POWER LED, blanc neutre et équipement électronique intégré. L'optique routière permet la distribution de lumière focalisée.

Degré de protection IP66, IK10, classe I ou II.

Leur articulation permet l'inclinaison de l'appareil d'éclairage entre 10 ° et -10 °. En outre, il peut être adapté à tous les types de colonnes et supports.





Luminaria vial OWL
OWL street luminaire
Luminaire éclairage public OWL

CE | IP 66 | IK 10 | AI | GLASS | 960º | LED Neutral

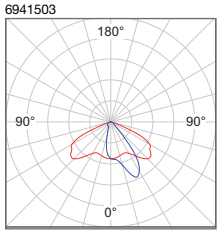
Class I

W		Código	Color	Kg		lm output	
50	●●●	69.41.56.3	■	7,1	street	4200	N
63	●●●	69.41.50.3	■	7,1	street	6545	
96	●●●	69.41.51.3	■	7,2	street	9435	
126	●●●	69.41.52.3	■	7,3	street	12405	

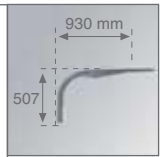
Class II

W		Código	Color	Kg		lm output	
50	●●●	69.41.57.3	■	7,1	street	4200	N
63	●●●	69.41.53.3	■	7,1	street	6545	
96	●●●	69.41.54.3	■	7,2	street	9435	
126	●●●	69.41.55.3	■	7,3	street	12405	

6941503



Accesorios
Accessories
Accessoires

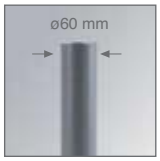


Brazo a pared OWL / DUNE
OWL / DUNE wall arm
Bras murale OWL / DUNE

Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	■	6



Posibilidad de otras ópticas
Other optics possibility
Possibilité d'autre optiques



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366



Dune



DUNE LED

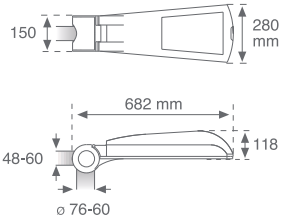
LED

Street

LED: 3054 lm | 5528 lm

Neutral

Gris texturizado + Grafito texturizado
Texturised grey + Texturised graphite
Gris texturé + Graphite texturé





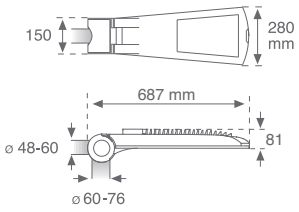
DUNE

E27 HIT/HST
E40 HIT/HST
PGZ12 CPO-T

Street

Lamps: 50 W | 70 W | 100 W | 150 W

Gris texturizado + Grafito texturizado
Texturised grey + Texturised graphite
Gris texturé + Graphite texturé



Familia de luminarias viales de diseño orgánico y de grandes prestaciones técnicas. Disponible en 2 versiones, para fuentes de luz tradicionales y para LED.

DUNE es el modelo diseñado para fuentes de luz tradicionales, halogenuros metálicos y vapor de sodio de alta presión. El umbral de potencias va de 50 a 150W y está disponible en clase I y clase II.

El modelo DUNE LEDs está específicamente diseñado para LED, con un disipador pasivo de inyección de aluminio que garantiza una óptima gestión térmica tanto en la versión con LEDs alimentados a 350mA, como en los alimentados a 700mA. Las ópticas utilizadas garantizan una distribución fotométrica vial. Disponible en versión clase I y clase II, con un IP66 en cuerpo y óptica.

Tanto en el modelo DUNE como en DUNE LEDs, su rótula le permite adaptarse a todas las tipologías de columnas y báculos sin necesidad de adaptador adicional. Muy adecuados para la iluminación en vías urbanas principales y secundarias, vías interurbanas y vías de prioridad invertida.

Family of street luminaires with organic design and high technical performance. Available in 2 versions, for traditional light sources and for LEDs.

DUNE is the model designed for traditional light sources, metal halide and high pressure sodium vapour. Powers range from 50 to 150W and they are available in class I and class II.

The DUNE LEDs model is specifically designed for LEDs, with an aluminium injection passive heat sink that ensures optimal thermal management both in the version with LEDs powered at 350mA, and in the version with LEDs powered at 700mA. The optics used ensure street lighting distribution. Available in class I and class II, with an IP66 in body and optics.

Both in the DUNE model and in the DUNE LEDs model, its ball-and-socket joint enables it to adapt to all types of columns and supports with no additional adapters. Very suitable for lighting main city streets, secondary streets, trunk roads and reverse priority roads.

Famille de luminaires de voirie bénéficiant d'une conception organique et offrant des prestations techniques élevées. Disponible en 2 versions, pour sources de lumière traditionnelles et pour lampes LED.

DUNE est le modèle conçu pour les sources de lumière traditionnelles, halogénures métalliques et vapeur de sodium haute pression. Le seuil de puissances s'étend de 50 à 150W et est disponible en classe I et classe II.

Le modèle DUNE LEDs est spécifiquement conçu pour les lampes LED avec un dissipateur passif en aluminium injecté qui garantit une gestion thermique optimale tant dans la version avec lampes LED alimentées à 350mA que dans celle avec lampes LED alimentées à 700mA. Les optiques utilisées garantissent une répartition photométrique de voirie. Disponible en version classe I et classe II, avec un IP66 sur corps et optique.

La rotule, présente tant sur le modèle DUNE que sur le modèle DUNE LEDs, permet une adaptation à tous les types de colonnes et supports sans qu'il soit besoin d'utiliser un adaptateur supplémentaire. Particulièrement appropriés pour l'éclairage des voies urbaines principales et secondaires, voies interurbaines et voies à priorité inversée.



Aeropuerto Gibraltar, Gibraltar (Reino Unido)

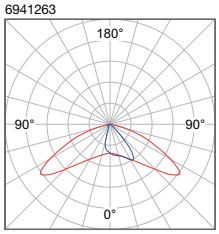
Dune LED

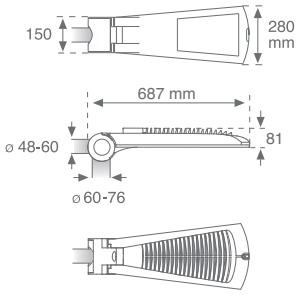


Luminaria vial DUNE LED
DUNE LED street luminaire
Luminaire éclairage urbain DUNE LED

CE | IP 66 | IK 08 | CLASE I | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

6941263





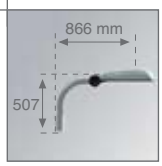
Class I

W		Código	Color	Kg		Im output
50	●●●	69.41.26.3	■	8,5	street	3535
102	●●●	69.41.09.3	■	8,5	street	5528

Class II

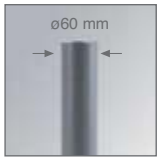
W		Código	Color	Kg		Im output
50	●●●	69.41.15.3	■	8,5	street	3054
102	●●●	69.41.10.3	■	8,5	street	5528

Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared DUNE LED
DUNE LED wall arm
Bras mural DUNE LED

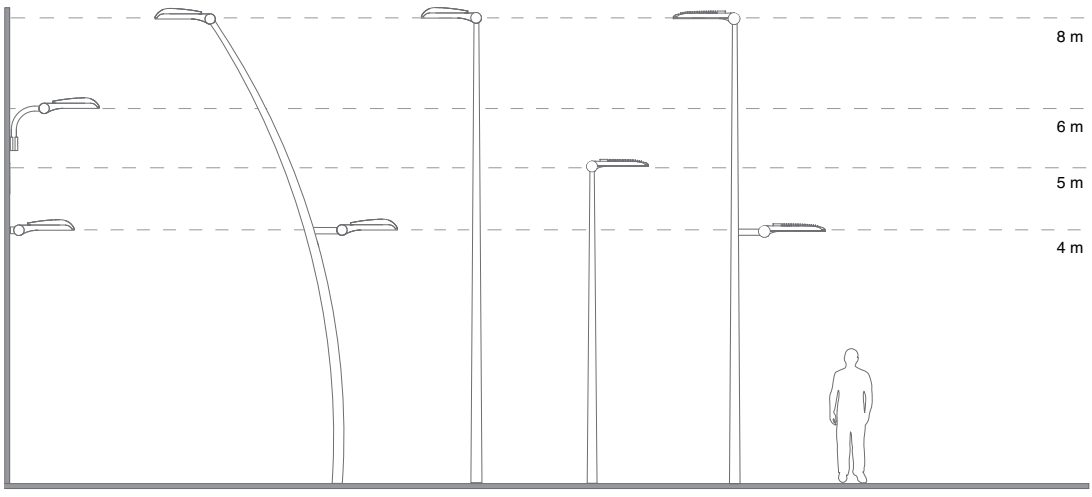
Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	■	6



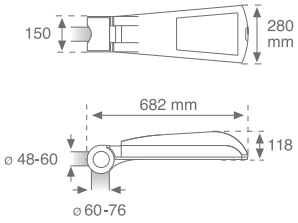
Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366

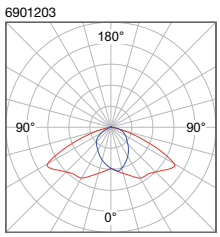






Luminaria vial DUNE
DUNE street luminaire
Luminaire éclairage urbain DUNE

IP66 OPTIC · IP54 BODY · IK 08 · AI · GLASS · 960° · E27 HIT/HST · E40 HIT/HST · PGZ12 CPO-T



Class I - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
70	●●●	69.01.20.3	■	6,2	HIT/HST/HIE/HSE	E27
150	●●●	69.01.22.3	■	7	HIT / HST	E40
50	●●●	69.01.23.3	■	6	HST	E27
100	●●●	69.01.24.3	■	6,8	HST	E40

Class I - Electronic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
140	●●●	69.41.25.3	■	6,5	CPO-T	PGZ12

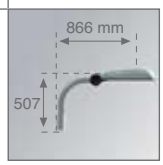
Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
70	●●●	69.01.60.3	■	6,2	HIT/HST/HIE/HSE	E27
150	●●●	69.01.62.3	■	7	HIT / HST	E40
50	●●●	69.01.63.3	■	6	HST	E27
100	●●●	69.01.64.3	■	6,8	HST	E40

Clase I
Posibilidad de equipo de doble nivel y seccionador de corriente
Double level equipment and current disconnector possibility
Possibilité d'équipement double niveau et de sectionneur

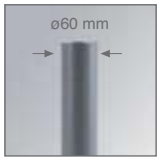
Clase II
Seccionador de corriente incorporado
Current disconnector incorporated
Sectionneur intégré

Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared DUNE
DUNE wall arm
Bras mural DUNE

	Código	Color	Kg
●●●	96.07.34.3	■	6



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

	Código	H (mm)
●●●	96.35.87.3	4.000
●●●	96.36.87.3	6.000
●●●	96.37.87.3	8.000
●●●	96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366

Eco



MINI ECO

E27 HIT/HST | E40 HIT/HST | LED

Street

LED: 3100 lm | 6000 lm

Lamps: 70 W | 100 W | 150 W

Neutral

Gris texturizado + Gris oscuro texturizado
Texturised grey + Texturised dark grey
Gris texturé + Gris foncé texturé



ECO

E40 HIT | E40 HST

Street

Lamps: 150 W | 250 W | 400 W

Gris texturizado + Gris oscuro texturizado
Texturised grey + Texturised dark grey
Gris texturé + Gris foncé texturé

Programa de luminarias para el alumbrado vial y residencial compuesto por 2 versiones según su tamaño y umbral de potencias de las lámparas.

MINI ECO es la versión de menores dimensiones y está diseñada para lámparas de halogenuros metálicos y sodio de alta presión de 70 a 150W y para LED HI-POWER, al igual que el modelo ECO, con potencias de 150 a 400W. Ambos modelos están disponibles en clase I y clase II, además de 4 modelos con doble nivel, con línea de mando (clase I).

Dispone de un sistema de fijación que permite instalarse tanto a columna como a báculo y es ideal para la iluminación de vías urbanas y interurbanas principales y secundarias.

Programme of luminaires for street and residential lighting consisting of 2 versions according to size and power of the lamps.

MINI ECO is the smaller version and is designed for 70 to 150W and for HI-POWER LED metal halide and high pressure sodium lamps, the same as the ECO model, for powers ranging from 150 to 400W. Both models are available in class I and class II, as well as 4 two-level models with control line (class I).

It features a mounting system with which it can be installed both to poles or supports and is ideal for lighting main and secondary city streets and trunk roads.

Gamme de luminaires pour l'éclairage résidentiel et des voies publiques comprenant 2 versions selon leur taille et le seuil de puissance des lampes.

MINI ECO est la version présentant les plus petites dimensions, elle est conçue pour des lampes aux halogénures métalliques et au sodium haute pression de 70 a 150W et avec LED HI-POWER à l'instar du modèle ECO, avec des puissances de 150 à 400W. Les deux modèles sont disponibles en classe I et en classe II, en plus des 4 modèles avec double niveau, avec ligne de commande (classe I).

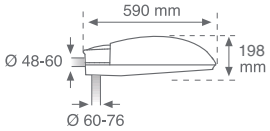
Il dispose d'un système de fixation permettant de l'installer tant sur colonne que sur support et il est idéal pour l'éclairage des voies urbaines et interurbaines principales et secondaires.

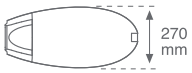


Clínica Finas, México D.F. (México)

Mini Eco







Luminaria vial MINI ECO
MINI ECO street luminaire
Luminaire éclairage urbain MINI ECO

CE · IP66 OPTIC · IP65 BODY · IK 08 · AI · GLASS · 960° · E27 HIT/HST · E40 HIT/HST

Class I - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.	Level
70	●●	69.01.31.3	◪	5	HIT/HST/HIE/HSE	E27	1N
150	●●	69.01.32.3	◪	5,5	HIT / HST	E40	1N
100	●●	69.01.33.3	◪	5,5	HST	E40	1N

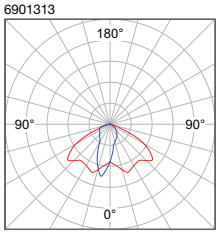
Class I - Electromagnetic (Bi-Power) (Command line)

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.	Level
150	●●●	69.01.34.3	◪	5,5	HIT / HST	E40	2N
100	●●●	69.01.35.3	◪	5,5	HST	E40	2N

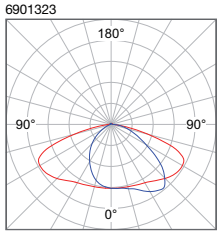
Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
70	●●●	69.01.36.3	◪	5	HIT/HST/HIE/HSE	E27
150	●●●	69.01.37.3	◪	5,5	HIT / HST	E40
100	●●●	69.01.38.3	◪	5,5	HST	E40

6901313



6901323



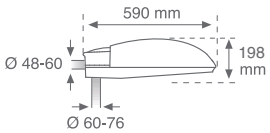
Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur

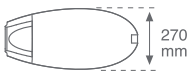




Posibilidad de difusor de policarbonato o de cristal prismático
Polycarbonate diffuser or prismatic glass possibility
Possibilité de diffuseur polycarbonate ou verre prismatiqueque







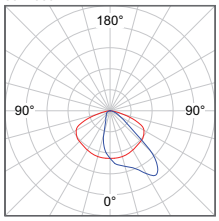
Luminaria vial MINI ECO LED
MINI ECO LED street luminaire
Luminaire éclairage urbain MINI ECO LED

CE · IP 65 · IK 08 · AI · GLASS · 960° · LED Neutral

Class I

W		Código	Color	Kg	△	lm output
35	●●	69.41.39.3	◪	5,5	street	3100
70	●●	69.41.40.3	◪	5,5	street	6000

6941393

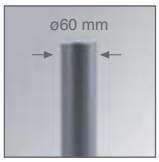


Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared ECO / MINI ECO
ECO / MINI ECO wall arm
Bras mural ECO / MINI ECO

Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	◪	6

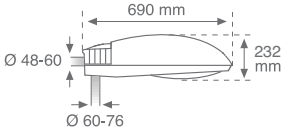


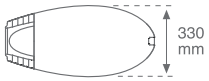
Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366







Luminaria vial ECO
ECO street luminaire
Luminaire éclairage urbain ECO

CE | IP66 OPTIC | IP65 BODY | IK 07 | AI | GLASS | 960° | E40 HIT | E40 HST

Class I - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
150	●●●	69.01.01.3	◪	6,5	HIT / HST	E40
250	●●●	69.01.02.3	◪	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.03.3	◪	8	HIT/4,5KV	E40

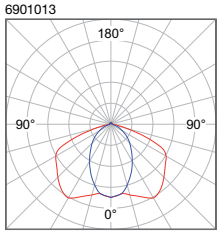
Class I - Electromagnetic (Bi-Power) (Command line)

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
250	●●●	69.01.44.3	◪	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.45.3	◪	8	HIT/4,5KV	E40

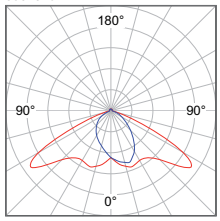
Class II - Electromagnetic

W		Código	Color	Kg	Lamp.	Portalamp.
150	●●●	69.01.26.3	◪	6,5	HIT / HST	E40
250	●●●	69.01.27.3	◪	7,5	HIT/HST/4,5KV	E40
400	●●●	69.01.29.3	◪	8	HIT/4,5KV	E40

6901013



6901023



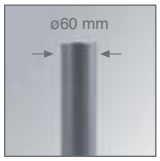
Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur

Accesorios
Accessories
Accessoires



Brazo a pared ECO / MINI ECO
ECO / MINI ECO wall arm
Bras mural ECO / MINI ECO

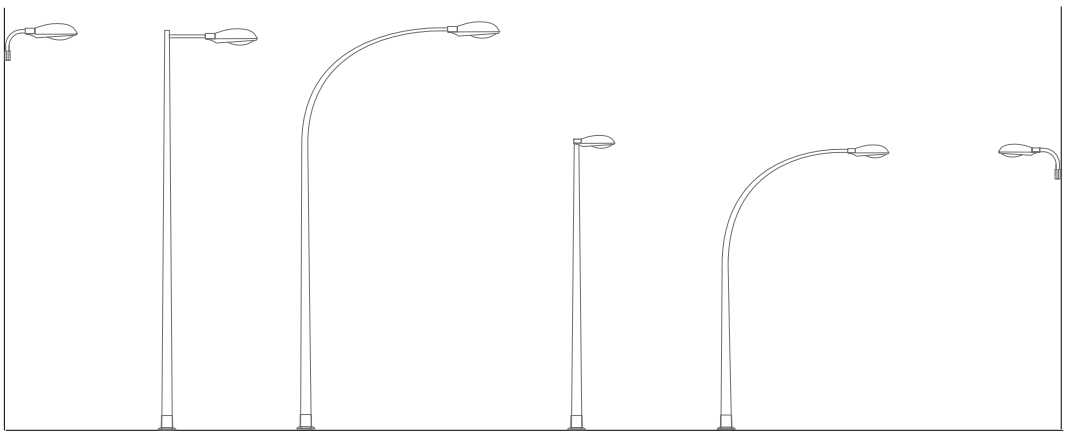
Código	Color	Kg
●●● 96.07.34.3	◻	6



Columna troncocónica gris
Grey trunkated cone pole
Mât tronco-conique gris

Código	H (mm)
●●● 96.35.87.3	4.000
●●● 96.36.87.3	6.000
●●● 96.37.87.3	8.000
●●● 96.38.87.3	10.000

Para más información ver pag. 366
For more information see pag. 366
Pour plus d'information voir pag. 366



ECO MINI ECO

Columna

Columna TRONCOCÓNICA fabricada en un solo tramo, diámetro en punta Ø60 mm
TRUNKATED CONE pole made in a single section, end diameter Ø60 mm
Mât TRONCONIQUE fabriquée en un seul tronçon, diamètre en pointe 60mm

Gris texturizado / Texturised grey / Gris texturé ◪ — Galvanizado / Galvanised / Galvanisée ◪

Características :

Material: Columna fabricada en acero, galvanizada en caliente.

Pernos de anclaje: No incluidos. Diferentes dimensiones según longitudes: M18 para columnas de 4 y 6 m, M22 para columnas de 8 y 10 m.

Certificación: Según la norma UNE EN-40-5.

Caja de fusibles: No incluida.

Colores: Consultar cantidades y precio para pintado color Ral o gris texturizado.

Transporte: Portes no incluidos (a consultar).

Cargas: Vientos inferiores a 28 m/s. El peso de las luminarias y accesorios instalados ha de ser igual o inferior a 40 kg. El área efectiva de las luminarias instaladas ha de ser igual o inferior 0.45 m2. El c.d.g de las luminarias y accesorios no debe estar a más de 1 metro de la columna.

Aplicación: Monumentos, rotondas, plazas, parques, vías peatonales, vías de prioridad invertidas, vías urbanas secundarias, vías urbanas principales, vías interurbanas secundarias, vías interurbanas primarias.

Characteristics:

Material: Pole made in galvanized steel.

Anchorage bolts: Not included. Different dimensions according to lengths, M18 for poles of 4 and 6 m, M22 for poles of 8 and 10 m.

Certification: According Norm UNE-40-5.

Box of fuse: Not included.

Colors: Inquiry quantities and price to finish in Ral color or texturised grey.

Transport: Freight not included (to be consulted).

Load: Wind under 28 m/s. The weight of the luminaires and installed accessories must be less than or equal to 40 kg. The effective area of the installed luminaires must be less than or equal to 0.45 m2. The CoG of the luminaires and accessories must not be more than 1 meter from the pole.

Application: Monuments, roundabouts, squares, parks, pedestrain routes, inverted priority routes, secondary local routes, main local routes, secondary interurban ways, main interurban ways.

Caractéristiques :

Matériel: Mât fabriqué en acier galvanisé

Vis d'ancrage: Non inclues, différentes dimensions selon longueurs M18 pour mât de 4 et 6 m, M22 pour mât de 8 et 10 m

Certification: Selon norme UNE EN-40-5.

Boîte de fusibles: Non inclue

Couleurs: Consulter quantités et prix pour peinture couleur Ral ou gris texturé.

Transport: Frais ports non inclus (à consulter).

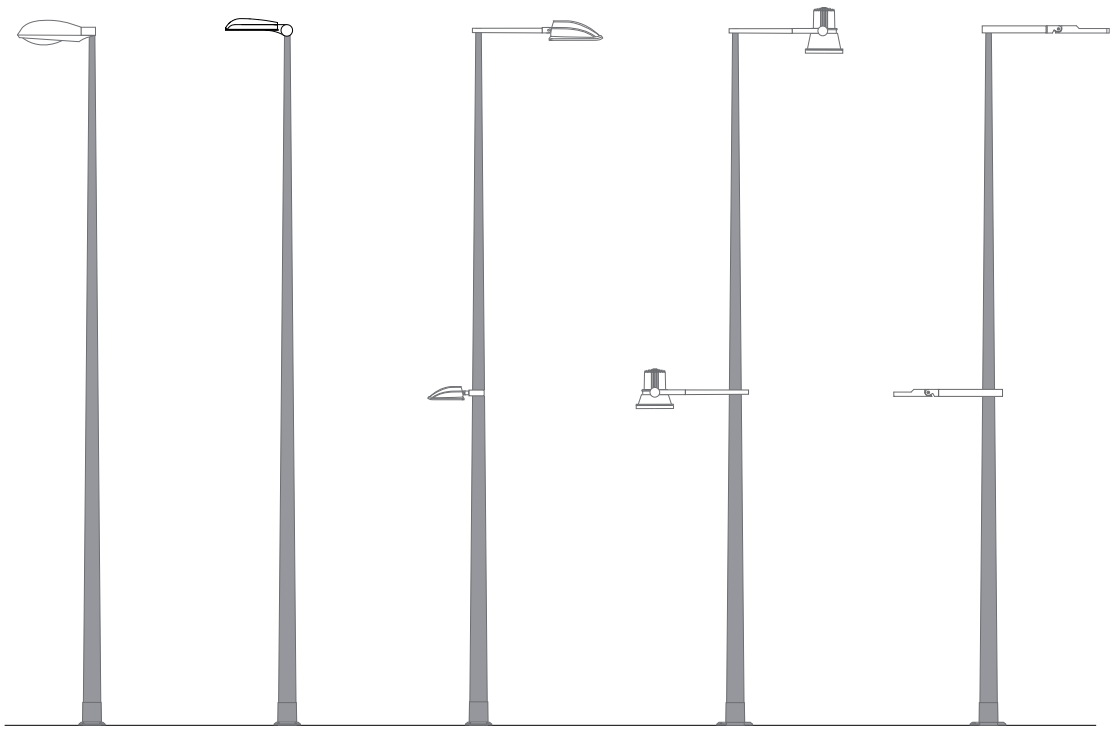
Charges: Vitesses du vent inférieures à 28 m/s. Le poids des luminaires et accessoires installés doit être inférieur ou égal à 40 kg. La surface réelle des luminaires installés doit être inférieure ou égale à 0,45 m2. Le CDG des luminaires et accessoires ne doit pas se trouver à plus d'un mètre de la mât.

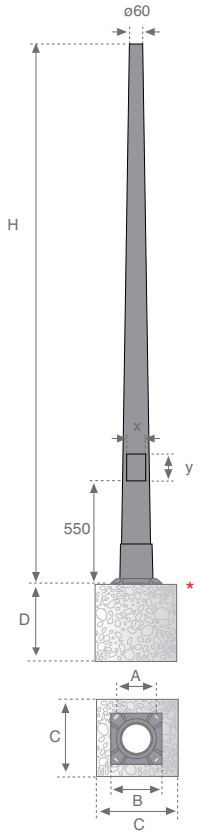
Application: Monuments, ronds-points, places, par-cs, voies piétonnières, voies de priorité inversée, voies urbaines principaux, routes urbaines principales, voies interurbaines secondaires, voies interurbaines principales.

	Columna troncocónica Trunkated cone pole Mât troncoconique				Placa de asiento		Puerta registro		Dado de cimentación* Foundation block Dé de fondation	
	Ref.	Color	H (mm)	Kg	A	B	X	Y	C (mm)	D (mm)
●●	96.05.87.3	◪	4.000	34	205	300	80	450	350	500
●●●	96.35.87.3	▫								
●●	96.06.87.3	◪	6.000	51			90		400	650
●●●	96.36.87.3	▫								
●●	96.07.87.3	◪	8.000	78	285	400			500	800
●●●	96.37.87.3	▫								
●●●	96.08.87.3	◪	10.000	136			100		600	950
●●●	96.38.87.3	▫								

	Plantilla de fijación Fixation pattern Patron de fixation	
	Ref.	
●●	96.00.89.3 (205x205)	
●●	96.00.91.3 (285x285)	

	Conjunto 4 pernos Set 4 bolts Ensemble 4 vis d'ancrage		
	Ref.	M	L
●●	96.00.95.3	18	500
●●	96.00.97.3	22	750





Mini Eco / Eco pag. 362 — Dune pag. 358 — Mini Proa / Proa pag. 328 — Shot pag. 347 — Mini Flut / Flut pag. 347

Columna CILÍNDRICA ø127 mm
CYLINDRICAL pole ø127 mm
Mât CYLINDRIQUE diamètre ø127 mm

Gris texturizado / Texturised grey / Gris texturé
Galvanizado / Galvanised / Galvanisée

Características :

Material: Columna fabricada en acero, galvanizada en caliente y con tapa superior soldada.

Pernos de anclaje: No incluidos. Diferentes dimensiones según longitudes, M18 para columnas de 4 y 6m, M22 para 8 m.

Certificación: Según norma UNE EN-40-5.

Caja de fusibles: No incluida.

Colores: Consultar cantidades y precio para pintado color Ral o gris texturizado.

Transporte: Portes no incluidos (a consultar).

Cargas: Vientos inferiores a 28 m/s. El peso de las luminarias y accesorios instalados ha de ser igual o inferior a 40 kg. El área efectiva de las luminarias instaladas ha de ser igual o inferior 0.45 m2. El c.d.g de las luminarias y accesorios no deben estar a más de 1 metro de la columna.

Aplicación: Fachadas, monumentos, rotondas, plazas, parques, vías peatonales, vías de prioridad invertidas.

Characteristics:

Material: Pole made in galvanized steel and with welded upper cover.

Anchorage bolts: Not included. Different dimensions according to lengths, M18 for poles of 4 and 6 m, M22 for 8 m.

Certification: According Norm UNE-40-5.

Box of fuse: Not included.

Colors: Inquiry quantities and price to finish in Ral color or texturised grey.

Transport: Freight not included (to be consulted).

Load: Wind under 28 m/s. The weight of the luminaires and installed accessories must be less than or equal to 40 kg. The effective area of the installed luminaires must be less than or equal to 0.45 m2. The CoG of the luminaires and accessories must not be more than 1 meter from the pole.

Application: Facades, monuments, roundabouts, squares, parks, pedestrain routes, inverted priority routes.

Caractéristiques :

Matériel: Mât fabriqué en acier galvanisé et avec couvercle supérieur soudé.

Vis d'ancrage: Non inclues, différentes dimensions selon longueurs M18 pour mât de 4 et 6 m, M22 pour 8 m.

Certification: Selon norme UNE EN-40-5.

Boîte de fusibles: Non inclue.

Couleurs: Consulter quantités et prix pour peinture couleur Ral ou Gris texturé.

Transport: Frais ports non inclus (à consulter).

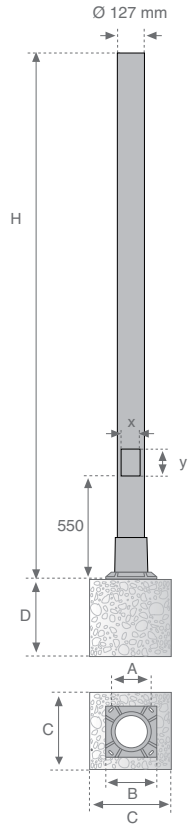
Charges: Vitesses du vent inférieures à 28 m/s. Le poids des luminaires et accessoires installés doit être inférieur ou égal à 40 kg. La surface réelle des luminaires installés doit être inférieure ou égale à 0,45 m2. Le CDG des luminaires et accessoires ne doit pas se trouver à plus d'un mètre de la mât.

Application: Façades, monuments, ronds-points, places, parcs, voies piétonnières, voies a priorité inversée.

Columna cilíndrica Cylindrical cone pole Mât cylindrique					Placa de asiento		Puerta registro		Dado de cimentación* Foundation block Dé de fondation	
	Ref.	Color	H(mm)	Kg	A	B	X	Y	C (mm)	D (mm)
●●	96.04.88.3	◩	4.000	45	205	300	90	450	400	500
●●●	96.34.88.3	▢								
●●	96.05.88.3	◩	6.000	65					450	650
●●●	96.35.88.3	▢								
●	96.06.88.3	◩	8.000	122	285	400			550	800
●●●	96.36.88.3	▢								

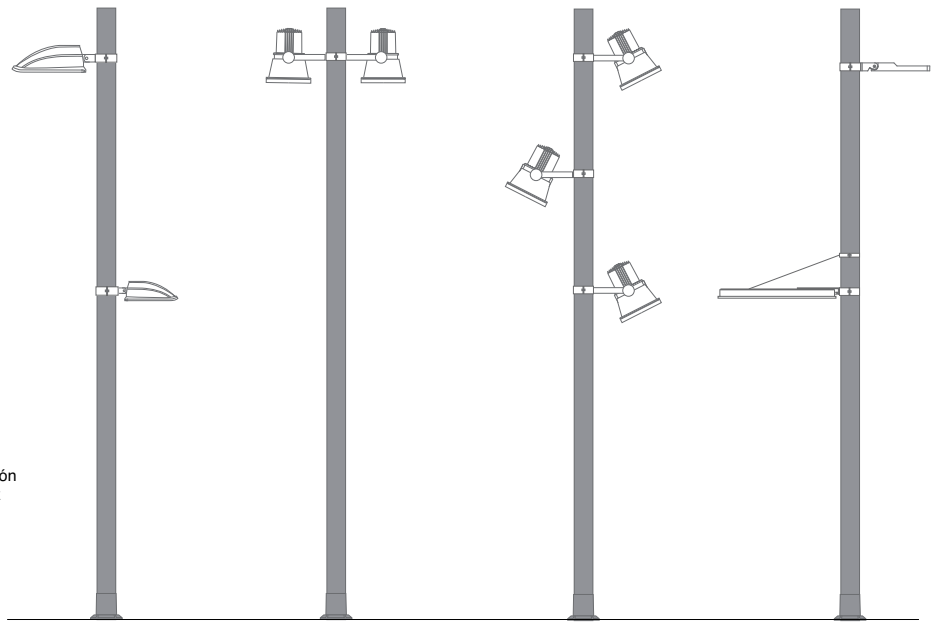
Plantilla de fijación Fixation pattern Patron de fixation	
	Ref.
●●	96.00.89.3 (205x205)

Conjunto 4 pernos Set 4 bolts Ensemble 4 vis d'ancrage			
	Ref.	M	L
●●	96.00.95.3	18	500
	96.00.97.3	22	750



* Dado autoportante de cimentación
Self-supporting foundation block
Dé de fondation autoportant

Posibles combinaciones columna más abrazadera de aluminio Ø 127 mm
Possible pole and aluminium clamp combinations Ø 127 mm
Possibles combinaisons mât et bride en aluminium Ø 127 mm



Mini Proa / Proa pag. 329 | Shot pag. 346 | Shot pag. 346 | Step / Mini Flut / Flut pag. 317

FaMA



FaMA N3

LED

Street

LED: 5528 lm

Neutral

Gris texturizado + Grafito texturizado
Texturised grey + Texturised graphite
Gris texturé + Graphite texturé

Columna anodizada
Anodized pole
Mât anodisé



FaMA N2

LED

Street

LED: 4200 lm

Gris texturizado
Texturised grey
Gris texturé

FaMA es un punto de luz solar autónomo gracias a su alimentación fotovoltaica. En su coronación tiene 2 módulos fotovoltaicos que ejercen a la vez de sensor lumínico, controlando así el encendido y apagado de la luminaria. La energía captada es almacenada en una batería de niquel-hidruro metálico con una vida útil de 10-15 años según condiciones climatológicas, que no requiere mantenimiento y que se aloja dentro del fuste de la farola evitando actos vandálicos y mejorando en gran medida su estética.

La batería es capaz de ofrecer una autonomía de 16 (N2) o 24 horas (N3) en las irradiaciones más desfavorables del año. La luminaria que integra es la DUNE LEDs para el modelo N3, o la luminaria OWL para el N2, equipadas con LEDs HI-POWER en color blanco neutro y lentes que proporcionan una curva fotométrica vial. La avanzada electrónica del conjunto nos permite programar la luminaria en un nivel o en dos niveles, siempre optimizando al máximo la carga de la batería. Ideal para su instalación en zonas rurales, aisladas, o donde la acometida eléctrica sea poco factible o demasiado costosa.

FaMA is an autonomous solar streetlight thanks to its photovoltaic power. At its top there are 2 photovoltaic modules that also act as light sensor, thus controlling the turning on and off of the luminaire. The energy captured is stored in a metal nickel-hydride battery with a lifespan of 10-15 years depending on weather conditions, which requires no maintenance and which is housed inside the post of the lamp avoiding vandalism and greatly improving its aesthetics.

The battery can offer autonomy of 16 (N2) or 24 hours (N3) during the most unfavourable irradiations of the year. The luminaire it incorporates is the DUNE LEDs for the N3 model, or the luminaire OWL for the N2, equipped both with neutral white HI-POWER LEDs and lenses which provide a street lighting curve. The advanced electronics of the assembly allow us to programme the luminaire at one level or two levels, always optimizing battery charge. Ideal for installation in isolated rural areas, or where electrical connection is unfeasible or too expensive.

FaMA est un lampadaire solaire autonome grâce à son alimentation photovoltaïque. A son sommet sont placés 2 modules photovoltaïques qui font également office de capteur de luminosité, contrôlant ainsi le on and off de la luminaire. L'énergie captée est stockée dans une batterie nickel-métal hydrure avec une durée de vie utile de 10-15 ans en fonction des conditions climatiques, laquelle ne nécessite pas de maintenance et est logée à l'intérieur du poteau du lampadaire évitant les actes de vandalisme et améliorant dans une grande mesure son esthétique.

La batterie est capable d'offrir une autonomie de 12 (N2) ou 24 heures (N3) dans les conditions d'irradiation les plus défavorables de l'année. Le luminaire qu'il intègre est le DUNE LEDs pour le modèle N3, ou le luminaire OWL pour le modèle N2, équipées avec HI-POWER LED couleur blanc neutre et de verres qui fournissent une courbe photométrique pour les voies publiques. L'électronique avancée de l'ensemble permet de programmer le luminaire sur un ou deux niveaux, en optimisant toujours au maximum la charge de la batterie. Idéal pour une installation dans les zones rurales, isolées ou dans lesquelles l'alimentation électrique sera peu envisageable ou trop onéreuse.



Mall Plaza Egaña, Santiago de Chile (Chile)

FaMA

FaMA es un punto de luz solar autónomo gracias a su alimentación fotovoltaica.

En su coronación tiene 2 módulos fotovoltaicos que ejercen a la vez de sensor lumínico, controlando así el encendido y apagado de la luminaria.

La energía captada es almacenada en una batería con una vida útil de 10-15 años (según condiciones climatológicas) y que no requiere mantenimiento. Ésta es capaz de ofrecer una autonomía de 16h (N2) o 24h (N3) en las irradiaciones más desfavorables del año.

Por su parte, la luminaria DUNE LED o OWL está equipada con LEDs de alta potencia y lentes que proporcionan una curva fotométrica vial.

Para personalizar el punto de luz FaMA (69.40.16.3) debe escojerse la opción Modo Un Nivel o la opción Modo Doble Nivel.

Funciones Modo Un Nivel:

1- ON/OFF gracias a su sensor lumínico. (fig.1)

2- Autorregulación de la luminosidad según estado de la batería. (fig.2)

Funciones Modo Doble Nivel:

1- ON/OFF gracias a su sensor lumínico. (fig.1)

2- Autorregulación de la luminosidad según estado de la batería. (fig.2)

3- Autorregulación: doble nivel por programación según zona geográfica. (fig.3)

FaMA is an autonomous solar streetlight thanks to its photovoltaic power.

At its top there are 2 photovoltaic modules that also act as light sensors, thereby controlling the turning on and off of the luminaire.

The energy captured is stored in a battery of 10-15 years duration (depending on the weather conditions) and which requires no maintenance. It can offer autonomy of 16h (N2) or 24h (N3) during the most unfavourable irradiations of the year.

In turn, the DUNE LED or OWL luminaire is equipped with high-power LEDs and lenses which provide a photometric curve on the road.

To customize the streetlight FAMA (69.40.16.3) should be choosen between the One Level Mode option or Double Level Mode option.

One Level Mode functions:

1 - ON/OFF with its light sensor. (fig.1)

2 – Self-regulated light flux according to the battery status. (fig.2)

Double Level Mode functions:

1 - ON/OFF with its light sensor. (fig.1)

2 – Self-regulation of light flux according to the battery status. (fig.2)

3 - Self-regulation with a double light flux level programmed according to the geographical area. (fig.3)

FaMA est un lampadaire solaire autonome grâce à son alimentation photovoltaïque.

A son sommet sont placés 2 modules photovoltaïques qui font également office de capteur de luminosité, contrôlant ainsi le on et off de la luminaire.

L'énergie captée est stockée dans une batterie avec une durée de vie utile 10-15 ans (en fonction des conditions climatiques) et ne nécessitant pas de maintenance. Elle est capable d'offrir une autonomie de 16h (N2) ou 24h (N3) dans les conditions d'irradiation les plus défavorables de l'année.

Pour sa part, le luminaire DUNE LED ou OWL est équipé de LED à haute puissance et de verres qui fournissent une courbe photométrique pour les voies publiques.

Pour personnaliser la lampadaire solaire FAMA (69.40.16.3) on dois choisir l'option Mode Un Niveau ou l'option Mode Double Niveau.

Fonctions du Mode Un Niveau:

1 - ON / OFF avec son capteur de lumière. (Fig.1)

2 - Auto-régulation de luminosité en fonction de l'état de la batterie. (Fig.2)

Fonctions de Mode Double Niveau:

1 - ON / OFF avec son capteur de lumière. (Fig.1)

2 - Auto-régulation de luminosité en fonction de l'état de la batterie. (Fig.2)

3 - Auto-régulation avec un double niveau lumineuse programmé selon la zone géographique. (Fig.3)

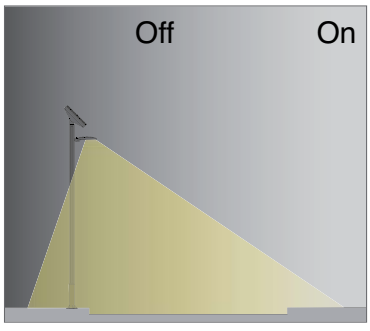


Fig. 1

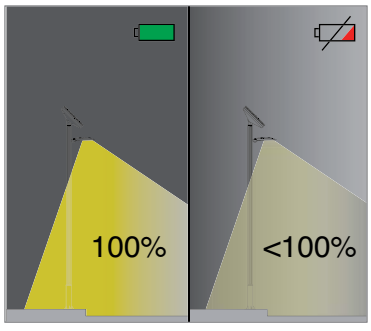


Fig. 2

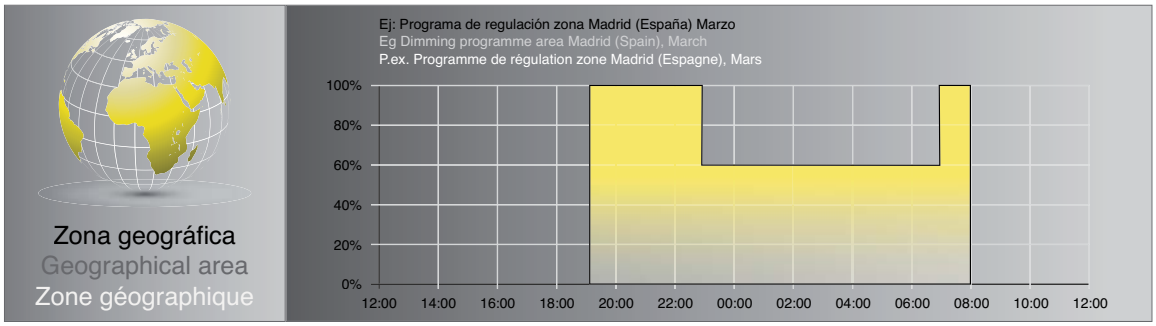


Fig. 3



Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur

Punto de luz solar FaMA N3
FaMA N3 solar streetlight
Lampadaire solaire FaMA N3

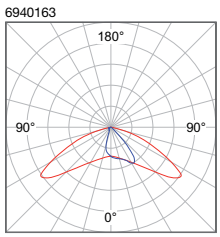
IP 66 | IK 08 | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

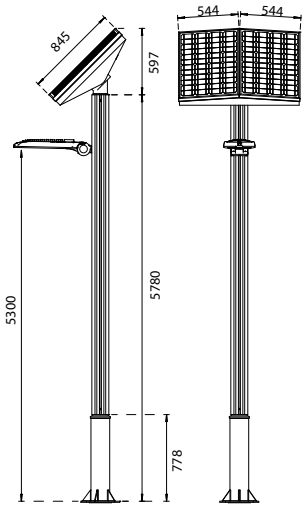
W		Código	Color	Kg		lm output
55	●●●	69.40.16.3	⬓	134	street	5528

Batería - Battery - Batterie			
Energy	**Voltage**	**Capacity**	**Autonomy**
720 Wh	36 V	20 Ah	24h
Charging Time		**Diameter**	**Length**
12h		140 mm	710 mm

Módulo fotovoltaico Photovoltaic module Module photovoltaïque		
Energy	**Surface**	**Light sensor**
120 Wp	0,92 m²	included

6940163







Posibilidad de seccionador de corriente
Current disconnector possibility
Possibilité de sectionneur

Punto de luz solar FaMA N2
FaMA N2 solar streetlight
Lampadaire solaire FaMA N2

IP 66 | IK 08 | AI | GLASS | 960° | LED Neutral

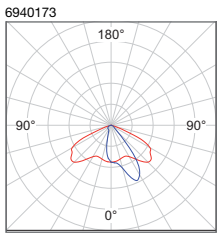
N

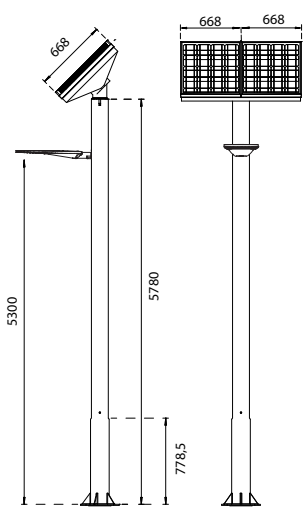
W		Código	Color	Kg		lm output
50	●●●	69.40.17.3	⬓	134	street	4200

Batería - Battery - Batterie			
Energy	**Voltage**	**Capacity**	**Autonomy**
480 Wh	36 V	20 Ah	16h
Charging Time		**Diameter**	**Length**
12h		140 mm	710 mm

Módulo fotovoltaico Photovoltaic module Module photovoltaïque		
Energy	**Surface**	**Light sensor**
120 Wp	0,92 m²	included

6940173





Iluminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Oficinas			
Archivo, copias	300	19	80
Escritura, máquina de escribir, lectura, trat. Datos	500	19	80
Dibujo técnico	750	19	80
Puestos de trabajo en CAD	500	19	80
Salas de conferencias y reuniones	500	19	80
Mostrador de recepción	300	22	80
Establecimientos minoristas			
Área de ventas	300	22	80
Área de cajas	500	19	80
Mesa de envolver	500	19	80
Lugares de pública concurrencia			
Areas comunes			
Halls de entrada	100	22	80
Guardarropias	200	25	80
Salones	200	22	80
Oficinas de taquillas	300	22	80
Restaurantes y hoteles			
Recepción caja y conserjería	300	22	80
Cocinas	500	25	80
Restaurante, comedor y salas de reuniones	-	-	80
Salas de conferencias	500	19	80
Passillos	100	25	80
Ferias, pabellones de exposiciones, teatros, salas de cine y de conciertos			
Alumbrado general	300	22	80
Museos			
Obras exhibidas insensibles a la luz	Iluminación determinada por requisitos de la presentación		
Obras exhibidas sensibles a la luz			
Bibliotecas			
Estanterías	200	19	80
Área de lectura	500	19	80
Puestos de servicio público	500	19	80
Aparcamientos de vehículos públicos (interior)			
Rampas de acceso o de salida (de día)	300	25	80
Rampas de acceso o de salida (de noche)	75	25	80
Calles de circulación	75	25	80
Área de aparcamiento	75	-	80
Caja	300	19	80
Actividades industriales y artesanales			
Agricultura			
Carga y operaciones con artículos y maquinaria	200	25	80
Edificios para ganadería	50	-	40
Sala de veterinaria, establos para parir	200	25	80
Cemento, artículos de cemento, hormigón, ladrillos			
Secado	50	28	20
Preparación de materiales, trabajo en hornos y mezcladores	200	28	40
Trabajo de máquinas en general, encofrado	300	25	80

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Cerámicas, tejas, vidrio			
Secado	50	28	20
Preparación, trabajo en máquinas en general	300	25	80
Esmaltado, laminado, prenaso, horneado	300	22	80
Amolado, grabado, pulido	750	19	80
Amolado de vidrio óptico	750	19	80
Trabajo de precisión	1000	16	90
Fabricación de piedras preciosas	1500	16	90
Industria química de plasticos y caucho			
Instalaciones de tratamientro con control remoto	50	-	20
Instalaciones de tratamientro con control manual	150	28	40
Puestos de trabajo protegidos en instalaciones	300	25	80
Salas de medida de precisión, laboratorios	500	19	80
Producción farmacéutica y de neumáticos	500	22	80
Inspección de colores	1000	16	90
Cort, acabado, inspección	750	19	80
Industria eléctrica			
Fabricación de cable e hilos, bobinas grandes	300	25	80
Bobinas pequeñas	750	19	80
Impregnación de bobinas y galvanización	300	25	80
Trabajo de ensamblaje basto (transformadores)	300	25	80
Trabajo de ensamblaje medio (cuadro contador)	500	22	80
Trabajo de ensamblaje fino (teléfonos)	750	19	80
Trabajo de ensamblaje de precisión (eq. medida)	1000	16	80
Talleres de electrónica	1500	16	80
Productos alimenticios e industria de alimentos de lujo			
Puestos de trabajo, fábrica de cerveza	200	25	80
Puestos de trabajo para lavado, limpieza	200	25	80
Puestos de trabajo en zonas de cocción	200	25	80
Puestos de trabajo en aucareras	200	25	80
Puestos de trabajo, secar y fermentar tabaco	200	25	80
Clasificación y lavado de productos	300	25	80
Puestos de trabajo, zonas críticas en mataderos	500	25	80
Corte y clasificación de frutas y vegetales	300	25	80
Fabricación de productos delicatesen	500	22	80
Inspección de vidrios y botellas	500	22	80
Laboratorios	500	19	80
Inspección de colores	1000	16	80
Fundiciones y colada de metales			
Fosos, cuevas	50	-	20
Platafomas	100	25	40
Preparación de arena	200	25	80
Vestuarios	200	25	80
Puestos de trabajo, en cúpula y mezclador	200	25	80
Nave de colada, moldeo en máquina	200	25	80
Moldeo a mano y en núcleos y moldeo a presión	300	25	80
Construcción de modelos	500	22	80

Iluminación en lugares de trabajo según norma UNE - EN 12464-1

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Panaderías			
Preparación y hornos de cocción	300	22	80
Acabado, horneado, decoración	500	22	80
Peluquerías			
Trabajo de peluquería	500	19	90
Fabricación de joyas			
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90
Fabricación de joyas	1000	16	90
Relojería manual	1500	16	80
Relojería automática	500	19	80
Lavanderías y limpiezas en seco			
Marcado, clasificación de artículos y lavado	300	25	80
Limpieza en seco, planchado y a vapor	300	25	80
Inspección y reparaciones	750	19	80
Cuero y artículos de cuero			
Trabajo en tintas, barriles y pozos	200	25	40
Limpieza y frotado de pieles	300	25	80
Curtido, fabricación de zapatos	500	22	80
Control de calidad	1000	19	80
Inspección de colores	1000	16	90
Trabajo y tratamiento de metales			
Forja en troquel abierto	200	25	60
Estampación en caliente, soldadura	300	25	60
Fabricación de herramientas	750	19	60
Montaje basto	200	25	80
Montaje medio	300	25	80
Montaje fino	500	22	80
Montaje precisión	750	19	80
Galvanización	300	25	80
Preparación de superficies y pintura	750	25	80
Fabricación de herramientas, micromecánica	1000	19	80
Papel y artículos de papel			
Molino vertical y de pulpa	200	25	80
Fabricación y tratamiento de papel	300	25	80
Encuadernado estándar, plegado, encolado	500	22	80
Centrales de enrgía eléctrica			
Alojamiento de caldera	100	28	40
Salas de máquinas	200	25	80
Imprentas			
Corte, grabado, tipografía, clichés, impresión	500	19	80
Clasificación de papel e impresión a mano	500	19	80
Ajustes de tipos, retoques, litografía	1000	19	80
Inspección de colores en impresión, multicolor	1500	16	90
Grabado en acero y cobre	2000	16	80
Laminación, instalaciones siderurgicas			
Instalación de producto no intervención manual	50	-	20
Instalación de producto intervención manual continua	200	25	80

Tipo de actividad	LUX	UGRL	Ra
Hornos	200	25	20
Tren de laminación, bobinadora	300	25	40
Plataformas de control	300	22	80
Ensayos, medición e inspección	500	22	80
Industria textil			
Puestos de trabajo y servicios	200	25	60
Cardado, planchado, lavado, peinado	300	22	80
Hilado, plegado, enrollado, bobinado, tejido	500	22	80
Cosido, tejido de punto, costuras, patrones	750	22	80
Acabado, teñido	500	22	80
Sala de secado	100	28	60
Impresión automática de tejidos	500	25	80
Inspección de colores, control de tejidos	1000	16	90
Zurcido invisible	1500	19	90
Fabricación de vehículos			
Carrocería y montaje	500	22	80
Pintura, pulverización, pulido	750	22	80
Pintura, retoque, inspección	1000	19	80
Fabricación de tapicería	1000	19	80
Industria maderera y su tratamiento			
Tratamiento automático, secado, fabrica tablero	50	28	40
Tratamientos con vapor	150	28	40
Trabajo en uniones, encolado, montaje	300	25	80
Pulido, pintura, ensambles finos	750	22	80
Tomeado, estriado, enderezado, ranurado	500	19	80
Selección de maderas de placas	750	22	90
Marquetería, incrustración en madera	750	22	90
Control de calidad, inspección	1000	19	90
Establicimientos educativos			
Jardines de infancia, guarderias, edificios educativos			
Aulas, aulas de tutoría	300	19	80
Aulas para clases nocturnas y adultos	500	19	80
Aulas de dibujo técnico	750	16	80
Aulas de pácticas, laboratorios, taller enseñar	500	19	80
Aulas de música, informática e idiomas	300	19	80
Aulas de preparación y talleres	500	22	80
Halls de entrada, aulas comunes de estudio	200	22	80
Hospitales, consultas médicas, clínicas			
Salas comunes	200	22	80
Pasillos (horario diurno)	200	22	80
Pasillos (horario nocturno)	50	22	80
Salas de diagnóstico iluminación general	500	19	90
Salas de diagnóstico iluminación visita o tratamiento	1000	19	90
Sala operatoria, quirófano	1000	19	90
Farmacia, laboratorio, dentistas	500	19	90
Cuidados intensivos	1000	19	90
Salas de desinfección y esterilización	300	22	80

LUX: Nivel medio de iluminación horizontal. Generalmente calculado a una altura de unos 85 cm del suelo, siempre en zonas de trabajo, y a ras del mismo en zonas de circulación o de paso.
UGRL: Índice unificado de deslumbramiento interno de la zona. Establece el deslumbramiento direco en cada apliacación según la distribución de la luminarias respecto a las características de la zona a iluminar y del punto de observación de los operadores.
Ra: Índice mínimo de rendimiento en color de las fuentes de luz.

Pictografía

	Definición	Meaning	Définition
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos está provista, aparte del aislamiento principal, por la conexión de las partes conductoras accesibles a tierra.	Luminaire in which protection against electric shocks is based, in addition to the main insulation, upon the earthing of accessible conductive parts.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électriques est assurée par l'isolation principale et par la connexion à la terre des parties conductrices accessibles.
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae en el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad complementarias como el doble aislamiento.	Luminaire in which protection against electric shocks is not based upon the main insulation, but rather upon complementary safety measures such as double insulation.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électriques n'est pas assurée par l'isolation principale mais par des mesures de sécu rité supplémentaires, comme la double isolation.
	Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación a muy baja tensión de seguridad (MBTS).	Luminaire in which protection against electric shocks is based on a very low safety voltage.	Dans ce type de luminaire, la protection contre les chocs électrique est assurée par l'alimentation de sécurité à très basse tension (MBTS).
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico.	Luminaires should never be covered with any heat insulating material.	Luminaires non adéquats pour couvrir avec matériel isolé thermique.
	Luminaria protegida de Temperaturas máximas de 100º C en superficie.	Luminaire protected of maximum temperatures of 100º C in surface.	Luminaire protégé de températures maximales de 100ºC en surface.
	Equipo adecuado para el montaje directo en madera.	Adequate equipment for direct mounting in wood.	Équipement adéquat pour montage direct en bois.
	Ángulo máximo de basculación de la luminaria.	Maximum adjustment angle of the luminaire.	Angle maximal d'inclinaison du luminaire.
	Ángulo máximo de giro horizontal de la luminaria.	Maximum adjustment angle of the luminaire.	Angle maximal de rotation horizontale du luminaire.
	Ángulo máximo de basculación en los dos ejes de una luminaria de sistema cardan.	Maximum adjustment angle of the two axes of a gimbal luminaire.	Angle maximal d'inclinaison sur les deux axes d'un luminaire de système cardan.
	Luminaria con cristal incorporado.	Luminaire with built-in glass.	Luminaire avec verre incorporé.
	Acero Inoxidable.	Stainless Steel.	Acier Inoxydable.
	Cuerpo de policarbonato.	Polycarbonate body.	Corps polycarbonate.
	Cuerpo de aluminio.	Aluminium body.	Corps d'aluminium.
	Cataforesis. Proceso de pintado cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.	Electro coating. Painting process which objective is to protect against corrosion.	Cataphorese. Process de peinture dont l'objectif est la protection contre la corrosion.
	El material ha superado con éxito la prueba del hilo incandescente a la temperatura indicada.	Material which has successfully passed the incandescent filament test at the indicated temperature.	Le matériel a suivi avec succès le test du fil incandescent à la température indiquée.
	Diametro de empotramiento de suelo.	Floor aperture diameter.	Diamètre d' encastrement du sol.
	Diámetro de recorte de techo.	Ceiling aperture diameter.	Diamètre de la découpe du plafond.
	Medidas de recorte de techo rectangular.	Rectangular ceiling aperture dimensions.	Mesures découpe de plafond rectangulaire.

	Definición	Meaning	Définition
	ENEC: marca de conformidad europea.	ENEC: trademark in accordance with European Standards CE.	ENEC: marque selon normes Européennes CE.
	Certificación AENOR.	AENOR certification.	Certification AENOR.
	Auto-certificación C.E.	CE self-certification.	Auto-certification CE.
	Altura máxima del panel para adaptar el anclaje de la luminaria.	Maximum panel thickness for luminaire anchoring point.	Hauteur maximale du panneau pour adapter la fixation du luminaire.
	Luminaria que necesita equipo pero no lo lleva incorporado.	Luminaire without required control gear built-in.	Luminaire qui nécessite un ballast mais nous livré avec.
	Equipo 1-10V.	1-10V Control gear.	Équipement 1-10V.
	Equipo DALI.	DALI Control gear.	Équipement DALI.
	Equipo DSI.	DSI Control gear.	Équipement DSI.
	Las luminarias se controlan mediante protocolo DMX-RDM.	The luminaires are controlled with the DMX-RDM system.	Les éclairages sount contrôlés par un protocole DMX-RDM
	Luminaria con lámpara incluida.	Luminaire with lamp included.	Luminaire avec lampe inclue.
	Luminaria con las tapas finales no incorporadas.	Luminaire not including end covers.	Luminaire fourni sans embouts.
	Manguera de 1m HO7RN-F (3x1,5) incluida.	1m HO7RN-F (3x1,5) hose included.	Câble HO7RNF de 1m (3x1,5) inclus
	Luminaria preparada para doble encendido.	Luminaire designed for double switching.	Luminaire préparé pour un double allumage.
	Luminaria Uplight para tránsito no rodado.	Walkover uplight.	Luminaire Uplight transitable pour pietons (voies sans circulation de véhicules).
	V White. Tecnología blanco vibrante para LED COB.	V White. Vibrant white technology for COB LED.	V White. Technologie blanc vibrant pour LED COB.
	Active Cooling. Modelo que incorpora disipación activa.	Active Cooling. Model which incorporates active dissipation.	Refroidissement actif. Modele intégrant la dissipation active.
	IRC: Índice de rendimiento de color de las fuentes de luz	CRI: Light source color rendering index	IRC: Indice de rendu des couleurs des sources lumineuses
	Anodizado: Proceso electrolítico de pasivación cuyo objetivo es la protección contra la corrosión.	Anodized: Electrolytic passivation process which objective is to protect against corrosion.	Anodisé: Traitement de surface dont l'objectif est la protection contre la corrosion.

Lámparas LED LED lamps Lampes LED

	Descripción	W	CRI	ºK	△	Portalámparas	ø mm.	Lm
	Lámpara AR-111 LED (regulable) AR-111 LED lamp (dimmable) Lampe AR-111 LED (réglable)	15	80	2700	24 (MFL) 40 (WFL)	G53	111	830
	Lámpara MR16 LED (regulable) MR16 LED lamp (dimmable) Lampe MR16 LED (réglable)	10	80	2700	24 (MFL) 36 (FL)	GU 5,3	50	385

Incandescencia Incandescent Incandescent

	Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	ø mm.	L mm
	Lámpara halógena QT-9 QT-9 halogen lamp Lampe halògene QT-9	10	1A	140	G4	9	33
	Lámpara halógena QT-12 QT-12 halogen lamp Lampe halògene QT-12	20 35 50 75 100	1A	300 600 950 1.575 2.200	GY6,35	12	44
	Lámpara halógena PAR 20 PAR 20 halogen lamp Lampe halògene PAR-20	50	1A	--- cd	E 27	64,5	91
	Lámpara halógena PAR 30 PAR-30 halogen lamp Lampe halògene PAR-30	75	1A	--- cd	E 27	97	90,5
	Lámpara halógena de con reflector de aluminio Halogen lamp with aluminium reflector Lampe halògene avec réflecteur en aluminium	50	1A	--- cd	BA15d	70	50
	Lámpara halógena con reflector de aluminio Halogen lamp with aluminium reflector Lampe halògene avec réflecteur en aluminium	30/35 50 75 100	1A	--- cd	G53 G53 G53 G53	111 111 111 111	46 46 49 49
	Lámpara halógena con reflector dicroico 12V Ø50 mm Halogen lamp with 12V 30mm/50mm dichroic reflector Lampe halògene avec réflecteur dichroïque 12V ø 35mm / 50mm	20 35 50	1A	--- cd	GU5,3/GU4 GU5,3/GU4 GU5,3	51/35 51/35 51	45 45 45
	Lámpara halógena lineal doble casquillo Double ended halogen lamp Lampe halògene Linéaire Double Culot	150 500 200 1000 300 1500	1A	2200 9500 3200 22000 5000 33000	Rx7s R7s	12	114,2 114,2 114,2 185,7 114,2 250,7

Fluorescentes Fluorescents Lamps Lampes Flourescents

	Lámpara Fluorescente diámetro 26 mm Fluorescent Ø 26 mm Fluorescent Ø 26 mm	18 36 58	1B	1350 3350 5200	G13	26	590 1200 1500
	Lámpara Fluorescente diámetro 16 mm Fluorescent Ø 16 mm Fluorescent Ø 16 mm	HE HO VHO 14 24 - - 39 - 28 54 95 35 80 120	1B	HE HO VHO 1200 1750 - - 3100 - 2850 4450 7200 3650 6150 9300	G5	16	HE HO VHO 549 549 - - 849 - 1149 1149 1149 1449 1449 1449
	Lámpara Fluorescente Compacta Doble Double Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Double	13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-d1 G 24-d2 G 24-d3	34	138 153 172
	Electrónica Lámpara Fluorescente Compacta Doble Electronic Double Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Double Electronique	13 18 26	1B	900 1200 1800	G 24-q1 G 24-q2 G 24-q3	34	131 146 165
	Lámpara Fluorescente Compacta Triple Triple Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Triple	18	1B	1200	G 24-d2	49	123
	Lámpara Fluorescente Compacta Triple Electrónica Electronic Triple Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Triple Electronique	26 32 42 57 70	1B	1800 2400 3200 4300 5200	GX 24-q3 GX 24-q3 GX 24-q4 GX 24-q5 GX 24-q6	49 49 49 58 58	131 142 163 178 208
	Lámpara Fluorescente Compacta larga Long Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Allongé	18 24 36 55 80	1B	1200 1800 2900 4800 6000	2G 11	-	225 315 415 535 575
	Lámpara Fluorescente Compacta con reactancía Compact Fluorescent whit ballast Fluorescent Compacte avec ballast	20 23	1B	1200 1500	E 27	52 58	153,5 178
	Lámpara Fluorescente Compacta ECO ECO Compact Fluorescent Fluorescent Compacte ECO	14 17	1B	1200 1500	GR14q-1	40 40	123 145
	Lámpara Fluorescente Compacta Circular Circular Compact Fluorescent Fluorescent Compacte Circulaire	60	1B	5000	2GX13	16	ø379

Descarga de alta intensidad Glow discharge Décharge d'haute intensité

	Descripción	Potencia W	Ra	Flujo luminoso (lm)	Portalámparas	ø mm.	L mm
	Lámpara Halogenuros Metálicos CDM-Tm CDM-Tm Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques CDM-Tm	20 30	1A-1B	1650 3000	PGJ5	17	52
	Lámpara Halogenuros Metálicos HI-PAR30 HI-PAR30 Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques HI-PAR30	35 70	1A-1B	--- cd	E 27	97	125
	Lámpara Halogenuros Metálicos con reflector de alum. Metal Halide lamp with aluminium reflector Lampe à Iodures Métalliques avec réflecteur en alumin.	35 70	1A	--- cd	GX8,5	111	95
	Lámpara Halogenuros Metálicos Tubular Tubular Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Tubulaire	250 400	1B	20000 32000	E 40	46 62	225 275
	Lámpara Halogenuros Metálicos Tubular Doble Casquillo Double Endend Tubular Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Tubulaire Double Culot	70 150 250 400	1A/1B	5000 11000 20500 35000	RX7s RX7s-24 FC 2 FC 2	20 23 25 25	114,2 132 163 206
	Lámpara Halogenuros Metálicos Bipin Bipin Metal Halide lamp Lampe à Iodures Métalliques Bipin	35 70 150 250	1A/1B	3300 6600 12700 23000	G12	20 20 20 23	100 100 110 130
	Lámpara Halogenuros Metálicos compacta Compact Metal Halide lamp Lampe à Iodures Métalliques compacte	35 70	1A/1B	3300 6400	G8,5	14	max. 85
	Lámpara Halogenuros Metálicos Elipsoidal Elipsoidal Metal Halide Lampe à Iodures Métalliques Ellipsoidale	250 400	1B	19000 32000	E 40	90 120	226 290
	Lámpara Halogenuros Metálicos CPO-T CPO-T Metal Halide lamp Lampe à Iodures métalliques CPO-T	45 60 90 140	2A	4300 6800 10450 16500	PGZ 12	19	128 128 143 143
	Lámpara Mini Sodio Blanco Alta Presión High Pressure Mini White Sodium lamp Lampe Mini Sodium Blanc Haute Pression	50 100	1B	2400 4900	GX12-1	20	90 97
	Lámpara Sodio Blanco Alta Presión High Pressure White Sodium lamp Lampe Sodium Blanc Haute Pression	50 100	1B	2300 4700	PG 12-1	31	16,8 19,2
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Tubular Tubular High Pressure Sodium lamp Sodium Haute pression Tubulaire	50 250 70 400 100 600 150 1000	4	4400 33200 6600 56500 10700 90000 17500 130000	E27 E40 E27 E40 E40 E40 E40 E40	38 48 38 48 48 47 48 66	156 257 156 283 210 283 210 355
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Tubular doble casquillo Double ended High Pressure Tubular Sodium lamp Sodium Haute Pression Tubulaire	70 150 250 400	4	6800 15000 25000 48000	R x 7s R x 7s - 24 FC2 FC2	20 23 23 23	114,2 132 206 206
	Lámpara de Sodio de Alta Presión Elipsoidal Elipsoidal High Pressure Sodium lamp Sodium Haute Pression Ellipsoidale	70 250 100 400 150	4 2B/4 4 2B/4 2B/4	5600 30000 9500 54000 15500	E 27 E40 E40 E40 E40	71 90 75 120 90	156 226 186 290 226

Caract. Generales Fuentes de Luz Light Sources General charact Carac. généraux sources de lumière

	Lámparas	Potencia W	Flujo	Eficiencia lm/w	Vida media (h)	CRI
Cuadro de eficiencias	Incandescente Standard	100	1380	14	1000	100
	Incandescente Halógena	300	5000	17	2000	100
	Fluorescente Compacta	26	1800	75	15000	>80
	Fluorescente Tubular	36	3350	93	20000	>80
	Halogenuros Metálicos	150	14000	93	15000	>80
	Sodio Alta Presión	100	10700	107	32000	>25
	Sodio Baja Presión	135	22600	167	22000	-
	Led de potencia (350 mA)	1,05	89-130	89-130	50000	70-98

Información
Grado de protección IP, IK

De acuerdo con la Norma EN 60598-1, las luminarias se clasifican en función de la protección derivada de sus elementos constructivos. La nomenclatura viene simbolizada por las letra IP seguidas de tres cifras, aunque se indiquen las dos primeras.

1ª cifra

Protección del material frente a la filtración de elementos sólidos extraños y polvo, así como de las persona respecto a la tensión de los componentes de la luminaria.

0 - No protegida.
1 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 50 mm.
2 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 12 mm.
3 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 2,50 mm.
4 - Protegida frente a cuerpos sólidos mayores de 1 mm.
5 - Protegida contra el polvo.
6 - Completa protección contra el polvo.



2ª cifra

Protección del material a la penetración de líquido.

0 - No protegida.
1 - Protegida a la caída vertical de gotas de agua.
2 - Protegida frente a la caída de gotas hasta un ángulo de 15° respecto a la vertical.
3 - Protegida frente la lluvia.
4 - Protegida contra la proyección de agua.
5 - Protegida al chorro de agua.
6 - Protegida a los golpes de mar.
7 - Protegida a la inmersión.
8 - Material sumergible.

In agreement with the norm EN 60598-1, the luminaires are classified according to the derived protection of its constructive elements. The nomenclature comes symbolised by the letters IP followed of three figures, although the two first ones are indicated.

1st figure

Protection of the material against the filtration of solid elements and dust, as well as to the people in respect to the tension of the components of the luminaire.

0 - Not protected.
1 - Protection against solid bodies bigger than 50 mm.
2 - Protection against solid bodies bigger than 12 mm.
3 - Protection against solid bodies bigger than 2,50 mm.
4 - Protection against solid bodies bigger than 1 mm.
5 - Protection against the dust.
6 - Complete protection against the dust.



2nd figure

Protection of the material to the penetration of liquid.

0 - Not protected.
1 - Protected against steady dripping.
2 - Protected against falling water to a maximum 15°.
3 - Protected against rain.
4 - Protected against sprays.
5 - Protected against water jets.
6 - Protected against waves.
7 - Water-tight immersion.
8 - Water-tight against immersion.

Conformément à la Norme EN 60598-1, les luminaires sont classés en fonction de la protection dérivée des éléments qui le composent. La nomenclature est représentée au moyen des symboles IP, suivis de trois chiffres, même si les deux premiérs sont indiqués.

1er chiffre

Protection du matériau de la filtration d'éléments solides étrangers et de la poussière, ainsi que des personnes par rapport à la tension des composants du luminaire.

0 - Non protégé.
1 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 50 mm.
2 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 12 mm.
3 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 2,50 mm.
4 - Protection à l'égard de corps solides de plus de 1 mm.
5 - Protection à l'égard de la poussière.
6 - Protection complète contre la poussière.



2éme chiffre

Protection du matériau à l'égard de la pénétration ou filtration de liquides.

0 - Non protégé.
1 - Protégé de la tombée verticale de gouttes d'eau de pluie.
2 - Protégé des goutes d'eau de pluie, qui en tombant forment un angle de 15º par rapport à la ligne verticale.
3 - Protection à l'égard de la pluie.
4 - Protection à l'égard de la projection d'eau.
5 - Protection à l'égard des jets d'eau.
6 - Protection à l'égard des heurts produits per la mer.
7 - Protection à l'immersion.
8 - Matériau submersible.

Código IK

Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por una envolvente contra los impactos mecánicos nocivos.

Code system which indicates the degree of protection given by a body and the protector against harmful mechanic impacts.

Système de codification pour indiquer le degré de protection proportionné pour une enveloppe, contre les impacts mécaniques nocifs.



Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de impacto (J) Impact energy (J) Energie d'impact (J)	*	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

* Sin protección Not protected Sans protection

Carta de colores

Colores y acabados estandard

Los cuadrados de color ☐, que estan después del código, indican el acabado estandar de cada referencia.

☐ Blanco White Blanc

☐ Gris Grey Grise

☐ Negro Black Noir

☐ Azul Blue Bleu

☐ Crema Ral 1013 Ral 1013 Cream Crème Ral 1013

Standard colors and finish

The colored squares ☐ placed after the code, indicate the standard finish of each reference.

☐ Antracita Anthracite Anthracite

☐ Gris oscuro + Gris Dark grey + Grey Gris foncé + Gris

☐ Gris + Grafito Grey + Graphite Gris + Graphite

☐ Anodizado + Negro Anodized + black Anodisé + Noir

☐ Anodizado + Gris Anodized + Grey Anodisé + Gris

Couleurs et finitions standard

Les carrés de coleur ☐, qui se trouvent après le code, indiquent la finition standard de chaque référence.

☐ Anonizado Anodised Anodisé

☐ Niquelado Nickel plated Nickelage

☐ Galvanizado Galvanised Galvanisée

☐ Acero inoxidable Steinless steel Acier inoxydable

☐ Cromado Chrome Chrome

Colores especiales

Colores distintos a los establecidos en la tarifa, se consideran **ejecuciones especiales.** Precio y plazo de entrega a consultar.
Según su aplicación, pueden advertirse pequeñas diferencias entre los colores originales y los conseguidos en determinados productos.

Special colors

Different colors from the ones settled on the price list are considered as **special executions.** Enquire for price and delivery time.
When applied, there may be small differences between the original colors and those obtained on certain final products.

Couleurs spéciales

Les couleurs différentes que celles établies sur le tarif sont considérées comme **exécutions spéciales.** Prix et dèlais de livrasion à consulter.
En fonction de leur application, de petites différences peuvent être observées entre les couleurs originales et celles qui peuvent être obtenues sur certains produits.

Gama Ral básica **Ral basic range** **Gamme Ral basique**

RAL 1013
Crema
Cream
Crème

RAL 1016
Amarillo azufre
Sulfur yellow
Jaune soufre

RAL 2008
Rojo claro anaranjado
Bright red orange
Orangé rouge clair

RAL 3003
Rojo rubí
Ruby red
Rouge rubis

RAL 3020
Rojo tráfico
Traffic red
Rouge signalisation

RAL 5002
Azul ultramar
Ultramarine blue
Bleu outremer

RAL 5010
Azul genciana
Gentian blue
Bleu gentiane

RAL 7000
Gris ardilla
Squirrel grey
Gris petit-gris

RAL 7021
Gris negruzco
Black grey
Gris noir

RAL 8011
Pardo nuez
Nut brown
Brun noisette

RAL 9006
Gris
Grey
Gris

RAL 9007
Gris Oscuro
Dark Grey
Gris foncé

RAL 9010
Blanco Brillo
Shiny white
Blanc Brillant

RAL 9011
Negro
Black
Noir

RAL 9016
Blanco tráfico
Traffic white
Blanc signalisation

Gama texturizada **Texturised range** **Gamme texturisé**

RF-7103-xw
Gris Texturizado
Texturised Grey
Gris Texturisé

RT - 9104
Blanco Texturizado
Texturised White
Blanc Texturisé

Anthracite
Gris 900 Sable
900 Sable Grey
Gris 900 Sable

Esta carta de colores debe de utilizarse sólo como guía de referencia. La reproducción por cuatricromía limita la fidelidad del color.

This colors card should be used as a guide for reference only. The reproduction for four color limits the color's fidelity.

Cette carte de couleurs ne doit être utilisée que comme guide de référence. La reproduction par quadrichromie limite la fidélité de la couleur réelle.

Opticas

Las ópticas permiten tener un control de la dirección del flujo luminoso. Es imprescindible utilizar los materiales óptimos para obtener tanto las mínimas pérdidas del flujo luminoso como la mínima distorsión del color.

Optic

The optics enable us to control the direction of the luminous flux. It is essential to use the best materials to ensure minimal loss of luminous flux, and minimal color distortion.

Optique

Les optiques permettent de contrôler la direction du flux lumineux. Il est indispensable d'utiliser les matériels optimaux pour obtenir des pertes minimales du flux lumineux et une distorsion minimale de la couleur.

Optic.	△
Superspot (SSP)	0° - 9°
Spot (SP)	10° - 19°
Medium Flood (MFL)	20° - 29°
Flood (FL)	30° - 39°
Wide Flood (WFL)	40° - 69°
Very wide Flood (VWFL)	>70°
Eliptical	12° x 30°
Street	-

Color	Min.	Max.
Cool White	5.000 ºK	10.000 ºk
Neutral White	3.700 ºK	5.000 ºK
Warm White	2.600 ºK	3.700 ºK
RGBW	-	-

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
100 DOMO 220 G2			
10041000	•	DOMO 220 G2 2000 WW	23
10041010	•	DOMO 220 G2 2000 NW	23
10041020	•	DOMO 220 G2 3000 WW	23
10041030	•	DOMO 220 G2 3000 NW	23
10041040	••	DOMO 220 G2 4000 WW	23
10041050	••	DOMO 220 G2 4000 NW	23
10041100	•••	DOMO TRIM. G2 2000 WW	24
10041110	•••	DOMO TRIM. G2 3000 WW	24
10041120	•••	DOMO TRIM. G2 4000 WW	24
10041130	•••	DOMO ASYM. G2 2000 WW	24
10041140	•••	DOMO ASYM. G2 3000 WW	24
10041150	•••	DOMO ASYM. G2 4000 WW	24
10041200	••	DOMO SQUARE G2 2000 WW	25
10041210	••	DOMO SQUARE G2 2000 NW	25
10041220	••	DOMO SQUARE G2 3000 WW	25
10041230	••	DOMO SQUARE G2 3000 NW	25
10041240	•••	DOMO SQUARE G2 4000 WW	25
10041250	•••	DOMO SQUARE G2 4000 NW	25
10051000	•••	DOMO 220 G2 2000 WW DIM.	23
10051010	•••	DOMO 220 G2 2000 NW DIM.	23
10051020	•••	DOMO 220 G2 3000 WW DIM.	23
10051030	•••	DOMO 220 G2 3000 NW DIM.	23
10051040	•••	DOMO 220 G2 4000 WW DIM.	23
10051050	•••	DOMO 220 G2 4000 NW DIM.	23
10051100	•••	DOMO TRIM. G2 2000 WW DIM.	24
10051110	•••	DOMO TRIM. G2 3000 WW DIM.	24
10051120	•••	DOMO TRIM. G2 4000 WW DIM.	24
10051130	•••	DOMO ASYM. G2 2000 WW DIM.	24
10051140	•••	DOMO ASYM. G2 3000 WW DIM.	24
10051150	•••	DOMO ASYM. G2 4000 WW DIM.	24
10051200	•••	DOMO SQUARE G2 2000 WW. DIM.	25
10051210	•••	DOMO SQUARE G2 2000 NW. DIM.	25
10051220	•••	DOMO SQUARE G2 3000 WW. DIM.	25
10051230	•••	DOMO SQUARE G2 3000 NW. DIM.	25
10051240	•••	DOMO SQUARE G2 4000 WW. DIM.	25
10051250	•••	DOMO SQUARE G2 4000 NW. DIM.	25
101 KOMBIC SUPERFICIE			
10141000	•••	KOMBIC SUPERFICIE 2000LM WW BL.	78
10141010	•••	KOMBIC SUPERFICIE 2000LM NW BL.	78
10141020	•••	KOMBIC SUPERFICIE 3000LM WW BL.	78
10141030	•••	KOMBIC SUPERFICIE 3000LM NW BL.	78
10141040	•••	KOMBIC SUPERFICIE 4000LM WW BL.	78
10141050	•••	KOMBIC SUPERFICIE 4000LM NW BL.	78
102 BAZZ / BAZZ AIR			
10200903	••	ACC. BAZZ AIR UNION LINEA CONTINUA	305
10200913	••	ACC. BAZZ CAJA EMP. 1M	303
10200923	••	ACC. BAZZ CAJA EMP. 2M	303
10241002	•••	BAZZ SIM. EMP. 1M 2250 WW	302
10241012	•••	BAZZ SIM. EMP. 1M 2250 NW	302
10241022	•••	BAZZ SIM. EMP. 1M 4500 WW	302
10241032	•••	BAZZ SIM. EMP. 1M 4500 NW	302
10241042	•••	BAZZ SIM. EMP. 1M RGBW	302
10241052	•••	BAZZ SIM. EMP. 2M 4500 WW	302
10241062	•••	BAZZ SIM. EMP. 2M 4500 NW	302
10241072	•••	BAZZ SIM. EMP. 2M 9000 WW	302
10241082	•••	BAZZ SIM. EMP. 2M 9000 NW	302
10241092	•••	BAZZ SIM. EMP. 2M RGBW	302
10241102	•••	BAZZ ASIM. EMP. 1M 2250 WW	302
10241112	•••	BAZZ ASIM. EMP. 1M 2250 NW	302
10241122	•••	BAZZ ASIM. EMP. 1M 4500 WW	302
10241132	•••	BAZZ ASIM. EMP. 1M 4500 NW	302
10241142	•••	BAZZ ASIM. EMP. 1M RGBW	302
10241152	•••	BAZZ ASIM. EMP. 2M 4500 WW	302
10241162	•••	BAZZ ASIM. EMP. 2M 4500 NW	302
10241172	•••	BAZZ ASIM. EMP. 2M 9000 WW	302
10241182	•••	BAZZ ASIM. EMP. 2M 9000 NW	302
10241192	•••	BAZZ ASIM. EMP. 2M RGBW	302
10241202	•••	BAZZ OPAL EMP. 1M 2250 WW	303
10241212	•••	BAZZ OPAL EMP. 1M 2250 NW	303
10241222	•••	BAZZ OPAL EMP. 1M RGBW	303
10241232	•••	BAZZ OPAL EMP. 2M 4500 WW	303
10241242	•••	BAZZ OPAL EMP. 2M 4500 NW	303
10241252	•••	BAZZ OPAL EMP. 2M RGBW	303
10241302	•••	BAZZ SIM. AIR 1M 2250 WW	304
10241312	•••	BAZZ SIM. AIR 1M 2250 NW	304
10241322	•••	BAZZ SIM. AIR 1M 4500 WW	304
10241332	•••	BAZZ SIM. AIR 1M 4500 NW	304
10241342	•••	BAZZ SIM. AIR 1M RGBW	304
10241352	•••	BAZZ SIM. AIR 2M 4500 WW	304
10241362	•••	BAZZ SIM. AIR 2M 4500 NW	304
10241372	•••	BAZZ SIM. AIR 2M 9000 WW	304
10241382	•••	BAZZ SIM. AIR 2M 9000 NW	304
10241392	•••	BAZZ SIM. AIR 2M RGBW	304

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
10241402	•••	BAZZ ASIM. AIR 1M 2250 WW	304
10241412	•••	BAZZ ASIM. AIR 1M 2250 NW	304
10241422	•••	BAZZ ASIM. AIR 1M 4500 WW	304
10241432	•••	BAZZ ASIM. AIR 1M 4500 NW	304
10241442	•••	BAZZ ASIM. AIR 1M RGBW	304
10241452	•••	BAZZ ASIM. AIR 2M 4500 WW	304
10241462	•••	BAZZ ASIM. AIR 2M 4500 NW	304
10241472	•••	BAZZ ASIM. AIR 2M 9000 WW	304
10241482	•••	BAZZ ASIM. AIR 2M 9000 NW	304
10241492	•••	BAZZ ASIM. AIR 2M RGBW	304
10241502	•••	BAZZ OPAL AIR 1M 2250 WW	305
10241512	•••	BAZZ OPAL AIR 1M 2250 NW	305
10241522	•••	BAZZ OPAL AIR 1M RGBW	305
10241532	•••	BAZZ OPAL AIR 2M 4500 WW	305
10241542	•••	BAZZ OPAL AIR 2M 4500 NW	305
10241552	•••	BAZZ OPAL AIR 2M RGBW	305
46 CARRIL TRIFÁSICO			
4600605	•	ACC. HERRAMIENTA CARRIL	113
4605010	•••	CARRIL TRIFASICO EMPOTRABLE 1 M. BLANCO	112
4605020	••	CARRIL TRIFASICO EMPOTRABLE 2 M. BLANCO	112
4605030	••	CARRIL TRIFASICO EMPOTRABLE 3 M. BLANCO	112
4605040	•	CARRIL TRIFASICO 3 MTS BLANCO	112
4605042	•	CARRIL TRIFASICO 3 MTS NEGRO	112
4605043	•	CARRIL TRIFASICO 3 MTS GRIS	112
4605050	•	CARRIL TRIFASICO 2 MTS BLANCO	112
4605052	•	CARRIL TRIFASICO 2 MTS NEGRO	112
4605053	•	CARRIL TRIFASICO 2 MTS GRIS	112
4605060	••	CARRIL TRIFASICO 1 MTS BLANCO	112
4605062	••	CARRIL TRIFASICO 1 MTS NEGRO	112
4605063	••	CARRIL TRIFASICO 1 MTS GRIS	112
4605180	•••	UNION T TIERRA DERECHA EXTERIOR BLANCO	113
4605182	•••	UNION T TIERRA DERECHA EXTERIOR NEGRO	113
4605183	•••	UNION T TIERRA DERECHA EXTERIOR GRIS	113
4605190	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA EXTERIOR BLANCO	113
4605192	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA EXTERIOR NEGRO	113
4605193	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA EXTERIOR GRIS	113
4605200	••	UNION CODO 90° TIERRA EXTERIOR BLANCO	113
4605202	••	UNION CODO 90° TIERRA EXTERIOR NEGRO	113
4605203	••	UNION CODO 90° TIERRA EXTERIOR GRIS	113
4605210	••	UNION CODO 90° TIERRA INTERIOR BLANCO	113
4605212	••	UNION CODO 90° TIERRA INTERIOR NEGRO	113
4605213	••	UNION CODO 90° TIERRA INTERIOR GRIS	113
4605220	•••	UNION T TIERRA DERECHA INTERIOR BLANCO	113
4605222	•••	UNION T TIERRA DERECHA INTERIOR NEGRO	113
4605223	•••	UNION T TIERRA DERECHA INTERIOR GRIS	113
4605230	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA INTERIOR BLANCO	113
4605232	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA INTERIOR NEGRO	113
4605233	•••	UNION T TIERRA IZQUIERDA INTERIOR GRIS	113
4605240	•••	UNION EN CRUZ BLANCO	113
4605242	•••	UNION EN CRUZ NEGRO	113
4605243	•••	UNION EN CRUZ GRIS	113
4605250	••	UNION CODO FLEXIBLE BLANCO	113
4605252	••	UNION CODO FLEXIBLE NEGRO	113
4605253	••	UNION CODO FLEXIBLE GRIS	113
4605260	••	ALIMENTACION INTERMEDIA BLANCA	113
4605262	••	ALIMENTACION INTEMEDIA NEGRA	113
4605263	•••	ALIMENTACION INTEMEDIA GRIS	113
4605270	•	UNION SIN DISTANCIAMENTO BLANCO	113
4605272	•	UNION SIN DISTANCIAMENTO NEGRO	113
4605273	•	UNION SIN DISTANCIAMENTO GRIS	113
4605280	•	ALIMENTACION DERECHA BLANCO (XTS11)	113
4605282	•	ALIMENTACION DERECHA NEGRO	113
4605283	•	ALIMENTACION DERECHA GRIS	113
4605290	•	ALIMENTACION IZQUIERDA BLANCO	113
4605292	•	ALIMENTACION IZQUIERDA NEGRO	113
4605293	•	ALIMENTACION IZQUIERDA GRIS	113
4606400	•	TAPA FINAL CARRIL TRIFASICO BLANCO	113
4606402	•	TAPA FINAL CARRIL TRIFASICO NEGRO	113
4606403	•	TAPA FINAL CARRIL TRIFASICO GRIS	113
4607050	••	EMBELLECEDOR ALIMENTACION FINAL EMP.	113
4607070	•••	EMBELLECEDOR ALIMENTACION INTERM. EMP.	113
4607080	••	SUSPENSION CARRIL TRIFASICO EMP. BL.	112
4607530	•	SUSPENSION DIRECTA CARRIL TRIFASICO BL.	112
4608530	•	SUSP. CABLE CARRIL 3000MM BLANCA	112
4608590	•••	ACC. UNION SUSP. RIGIDA CARRIL BLANCO	112
4611100	•••	SUSP. RIGIDA CARRIL 1000MM BLANCA	112
47 FIL / FIL+			
4700060	••	ACC. UNION CODO 90° FIL + TECH BL.	152
4700063	•••	ACC. UNION CODO 90° FIL + TECH GRIS	152
4700070	•••	ACC. CODO 90° FIL + TECH EMPOTRAR BL	152
4700073	•••	ACC. CODO 90° FIL + TECH EMPOTRAR GR	152
4700110	••	ACC. UNION CODO 90° FIL + SUPERF. BL.	149
4700113	••	ACC. UNION CODO 90° FIL + SUPERF. GR.	149
4700120	••	ACC. UNION CODO 90° FIL + EMPOTR. BL.	150

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4700123	••	ACC. UNION CODO 90º FIL + EMPOTR. GR.	150
4700380	••	ACC. FIL + TRIMLESS PERFIL (X/MTS) BL.	151
4700390	••	ACC. TAPA CIEGA FIL + X/MM BL.	149
4700393	••	ACC. TAPA CIEGA FIL + X/MM GRIS	149
4700400	••	ACC. FIL+ DIFUSOR OPAL X/MM	149
4700420	•••	ACC. FIL CODO 90º VERT. INT. BL.	143
4700423	•••	ACC. FIL CODO 90º VERT. INT. GR.	143
4700430	•••	ACC. FIL + CODO 90º VERT. INT. BL.	149
4700433	•••	ACC. FIL + CODO 90º VERT. INT. GR.	149
4700480	••	ACC. PERFIL FIL + SUP. X/MM BL.	149
4700483	••	ACC. PERFIL FIL + SUP. X/MM GRIS	149
4700490	••	ACC. PERFIL FIL + EMP. X/MM Bl.	150
4700493	••	ACC. PERFIL FIL + EMP. X/MM GR.	150
4700580	•••	ACC. PERFIL FIL EMPOTRAR (x/mm) BLANCO	145
4700583	•••	ACC. PERFIL FIL EMPOTRAR (x/mm) 2009	145
4700590	••	ACC. FIL DIFUSOR OPAL X/MM	143
4700670	•	ACC. TAPA FINAL FIL + SUP. BL.	149
4700673	•	ACC. TAPA FINAL FIL + SUP. GR.	149
4700680	•	ACC. TAPA FINAL FIL + EMP. BL.	150
4700683	•	ACC. TAPA FINAL FIL + EMP. GRIS	150
4700950	•••	ACC. UNION CODO 90º FIL + TRIML. BL	151
4705000	•••	PERFIL FIL X/ML BLANCO	143
4705003	•••	PERFIL FIL X/ML GRIS	143
4705100	•••	PFL. TAPA FIL X/ML BLANCO	143
4705103	•••	PFL. TAPA FIL X/ML GRIS	143
4705200	•••	ACC. UNION CODO 90º FIL BLANCO	143
4705203	••	ACC. UNION CODO 90º FIL GR.	143
4705210	•••	UNION CODO 90º FIL EMPOTR. BLANCO	145
4705213	•••	UNION CODO 90º FIL EMPOTR. 2009 GR.	145
4705500	•••	ACC. MODULO GIRATORIO INTERMEDIO FIL BL.	143
4705503	•••	ACC. MODULO GIRATORIO INTERMEDIO FIL GR.	143
4705510	•••	ACC. 2 MODULOS GIRATORIOS FINALES FIL BL	143
4705513	•••	ACC. 2 MODULOS GIRATORIOS FINALES FIL GR	143
4706400	•	TAPA FINAL FIL BLANCO	143
4706403	•	TAPA FINAL LUM. FIL GRIS	143
4706413	•••	ACC. SOP.PERP.PARED LUM.FIL + TAPA FINAL	143
4706450	••	TAPA FINAL FIL EMPOTRADA BLANCO	145
4706453	••	TAPA FINAL FIL EMPOTRADA GRIS	145
4741000	•••	FIL + TECH 1X14/24W BL.	152
4741003	•••	FIL + TECH 1X14/24W GR.	152
4741010	••	FIL + TECH 1X28/54W BL.	152
4741013	••	FIL + TECH 1X28/54W GR.	152
4741020	••	FIL + TECH 1X35/49/80W BL.	152
4741023	••	FIL + TECH 1X35/49/80W GR.	152
4741030	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X14/24W BL.	152
4741033	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X14/24W GR.	152
4741040	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X28/54W BL.	152
4741043	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X28/54W GR.	152
4741050	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X35/49/80W BL.	152
4741053	•••	FIL + TECH EMPOTRADO 1X35/49/80W GR.	152
4741080	•••	FIL + D/I INT.1X28/54W OPAL TRESB.BL	148
4741083	•••	FIL + D/I INT.1X28/54W OPAL TRESB.GR.	148
4741090	•••	FIL + D/I INT.1X35/49/80W OPAL TRES.B	148
4741093	•••	FIL + D/I INT.1X35/49/80W OPAL TRES.G	148
4741100	•••	FIL + LED TECH 1600LM WW 1M BL.	155
4741103	•••	FIL + LED TECH 1600LM WW 1M GR.	155
4741110	•••	FIL + LED TECH 3200LM WW 1M BL.	155
4741113	•••	FIL + LED TECH 3200LM WW 1M GR.	155
4741120	•••	FIL + LED TECH EMP. 1600LM WW 1M BL.	155
4741123	•••	FIL + LED TECH EMP. 1600LM WW 1M GR.	155
4741130	•••	FIL + LED TECH EMP. 3200LM WW 1M BL.	155
4741133	•••	FIL + LED TECH EMP. 3200LM WW 1M GR.	155
4741160	•	FIL + INTER. 1X28/54W OPAL TRESBOL.BL	148
4741163	•	FIL + INTER. 1X28/54W OPAL TRESBOL.GR	148
4741170	•	FIL + INTER.TRESB.1X35/49/80W OPAL BL	148
4741173	•	FIL + INTER.TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	148
4741180	•	FIL + EMP.INTER.TRESB.1X28/54W OP BL	150
4741183	•	FIL + EMP. INTER.TRESB. 1X28/54W OP GR	150
4741190	•	FIL + EMP. INTER. TRES.1X35/49/80W OP BL	150
4741193	•	FIL + EMP.INTER.TRES 1X35/49/80W OP G	150
4741200	•••	FIL + LED TECH 3200LM WW 2M BL.	155
4741203	•••	FIL + LED TECH 3200LM WW 2M GR.	155
4741210	•••	FIL + LED TECH 6400LM WW 2M BL.	155
4741213	•••	FIL + LED TECH 6400LM WW 2M GR.	155
4741220	•••	FIL + LED TECH EMP. 3200LM WW 2M BL.	155
4741223	•••	FIL + LED TECH EMP. 3200LM WW 2M GR.	155
4741230	•••	FIL + LED TECH EMP. 6400LM WW 2M BL.	155
4741233	•••	FIL + LED TECH EMP. 6400LM WW 2M GR.	155
4741240	••	FIL + FINAL TRESB.1X14/24W OP BL	148
4741243	••	FIL + FINAL TRESB.1X14/24W OP GR	148
4741250	•	FIL + FINAL TRESB. 1X28/54W OPAL BL	148
4741253	•	FIL + FINAL TRESB. 1X28/54W OPAL GR	148
4741260	•	FIL + FINAL TRESB.1X35/49/80W OPAL BL	148
4741263	•	FIL + FINAL TRESB.1X35/49/80W OPAL GR	148

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4741270	••	FIL + EMP FIN TRESB.1X14/24W OP BL	150
4741273	••	FIL + EMP.FIN TRESB.1X14/24W OP GR	150
4741280	•	FIL + EMP. FINAL TRESB.1X28/54W OP BL	150
4741283	•	FIL + EMP. FINAL TRESB.1X28/54W OP GR	150
4741290	•	FIL + EMP.FINAL TRES.1X35/49/80W OP.B	150
4741293	•	FIL + EMP. FINAL TRES. 1X35/49/80W OP.GR	150
4741300	••	FIL LED OPAL 3000 NW BL.	142
4741303	•	FIL LED OPAL 3000 NW GR.	142
4741310	••	FIL LED OPAL 3000 WW BL.	142
4741313	•	FIL LED OPAL 3000 WW GR.	142
4741320	••	FIL LED OPAL 4600 NW BL.	142
4741323	•	FIL LED OPAL 4600 NW GR.	142
4741330	••	FIL LED OPAL 4600 WW BL.	142
4741333	•	FIL LED OPAL 4600 WW GR.	142
4741360	••	FIL + INDIV. 1X14/24W OPAL BL.	149
4741363	••	FIL + INDIV. 1X14/24W OPAL GR	149
4741370	••	FIL + INDIVIDUAL 1X28/54W OPAL BL.	149
4741373	•	FIL + INDIVIDUAL 1X28/54W OPAL GRIS	149
4741380	••	FIL + INDIVIDUAL 1X35/49/80W OPAL BL.	149
4741383	•	FIL + INDIVIDUAL 1X35/49/80W OPAL GR	149
4741450	•••	FIL + INDIV. EMP.1X14/24W OPAL BL.	150
4741453	•••	FIL + INDIV. EMP. 1X14/24W OPAL GR.	150
4741460	••	FIL + INDIVI. EMPOTR. 1X28/54W OPAL BL.	150
4741463	••	FIL + INDIVI. EMPOTR. 1X28/54W OPAL G	150
4741470	••	FIL + INDIVI. EMP. 1X35/49/80W OPAL BL.	150
4741473	••	FIL + INDIVI. EMP. 1X35/49/80W OPAL GR.	150
4741480	••	FIL + LED 18W WW BL.	154
4741483	•	FIL + LED 18W WW GR.	154
4741490	••	FIL + LED 28W WW BL.	154
4741493	•	FIL + LED 28W WW GR.	154
4741500	••	FIL LED OPAL EMP. 3000 NW BL.	144
4741503	•••	FIL LED OPAL EMP. 3000 NW GR.	144
4741510	••	FIL LED OPAL EMP. 3000 WW BL.	144
4741513	•••	FIL LED OPAL EMP. 3000 WW GR.	144
4741520	••	FIL LED OPAL EMP. 4600 NW BL.	144
4741523	•••	FIL LED OPAL EMP. 4600 NW GR.	144
4741530	••	FIL LED OPAL EMP. 4600 WW BL.	144
4741533	•••	FIL LED OPAL EMP. 4600 WW GR.	144
4741610	••	FIL T5 1X14/24W OPAL BLANCO	142
4741613	••	FIL T5 1X14/24W OPAL GRIS	142
4741620	••	FIL T5 1X28/54W OPAL BLANCO	142
4741623	•	FIL T5 1X28/54W OPAL GRIS	142
4741630	••	FIL T5 1X35/49/80W OPAL BLANCO	142
4741633	•	FIL T5 1X35/49/80W OPAL GRIS	142
4741640	•••	FIL T5 1X14/24W PARABOLICO BLANCO	142
4741643	•••	FIL T5 1X14/24W PARABOLICO GRIS	142
4741650	••	FIL T5 1X28/54W PARABOLICO BLANCO	142
4741653	•	FIL T5 1X28/54W PARABOLICO GRIS	142
4741660	••	FIL T5 1X35/49/80W PARABOLICO BLANCO	142
4741663	•	FIL T5 1X35/49/80W PARABOLICO GRIS	142
4741690	••	FIL + LED EMPOTRAR 18W WW BL.	154
4741693	••	FIL + LED EMPOTRAR 18W WW GR.	154
4741700	••	FIL + LED EMPOTRAR 28W WW BL.	154
4741703	••	FIL + LED EMPOTRAR 28W WW GR.	154
4741770	•••	FIL + D/I FINAL 1X14/24W OPAL TRES BL	148
4741773	•••	FIL + D/I FINAL 1X14/24W OPAL TRES GR	148
4741780	•••	FIL + D/I FIN.1X28/54W OPAL TRESB.BL	148
4741783	•••	FIL + D/I FIN. 1X28/54W OPAL TRESB. GR.	148
4741790	•••	FIL + D/I FIN 1X35/49/80W OPAL TRES.B	148
4741793	•••	FIL + D/I FIN 1X35/49/80W OPAL TRES.G	148
4741810	••	FIL EMPOTRAR T5 1X14/24W OPAL BL.	144
4741813	••	FIL EMPOTRAR T5 1X14/24W OPAL GRIS	144
4741820	••	FIL EMPOTRAR T5 1X28/54W OPAL BL.	144
4741823	••	FIL EMPOTRAR T5 1X28/54W OPAL GRIS	144
4741830	••	FIL EMPOTRAR T5 1X35/49/80W OPAL BL	144
4741833	••	FIL EMPOTRAR T5 1X35/49/80W OPAL GRIS	144
4741840	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X14/24W PARABOLICO BL.	144
4741843	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X14/24W PARABOLICO GRIS	144
4741850	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X28/54W PARABOLICO BL.	144
4741853	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X28/54W PARABOLICO GRIS	144
4741860	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X35/49/80W PARABOLICO	144
4741863	•••	FIL EMPOTRAR T5 1X35/49/80W PARABOLICO G	144
4741870	•••	FIL + D/I 1X14/24W OPAL TRESB. BL.	149
4741873	•••	FIL + D/I 1X14/24W OPAL TRESB. GR.	149
4741880	•••	FIL + D/IN IND. 1X28/54W OPAL TRESB.	149
4741883	•••	FIL + D/IN IND. 1X28/54W OPAL TRESB.	149
4741890	•••	FIL + D/I 1X35/49/80W OPAL TRESB. BL	149
4741893	•••	FIL + D/I 1X35/49/80W OPAL TRESB. GR	149
4741900	•••	FIL + TRIML. FINAL 1X14/24W OPAL BL	151
4741910	•••	FIL + TRIML. FINAL 1X28/54W OPAL BL	151
4741920	•••	FIL + TRIML. FINAL 1X35/49/80W OP. BL	151
4741930	•••	FIL + TRIML. INT. 1X28/54W OPAL BL	151
4741940	•••	FIL + TRIML. INT. 1X35/49/80W OP. BL	151
4741960	•••	FIL + TRIML. INDIV. 1X14/24W OPAL BL	151

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4741970	•••	FIL + TRIML. INDIV. 1X28/54W OPAL BL	151
4741980	•••	FIL + TRIML. INDIV. 1X35/49/80W OP.BL	151
48 MINI DUELAMP			
4801103	•••	CONJ. MINI DUELAMP AR-111 LED WW WFL.	214
4801113	•••	CONJ. MINI DUELAMP AR-111 LED WW MFL.	214
4801133	•••	CONJ.MINI DUELAMP TWIN AR-111 LED WW WFL	215
4801143	•••	CONJ. MINI DUELAMP TWIN AR-111 LED WW MF	215
4801153	•••	CONJ. MINI DUELAMP TWIN QR-111	215
4802103	•••	CONJ. MINI DUELAMP 2xAR-111 LED WW WFL.	214
4802113	•••	CONJ. MINI DUELAMP 2xAR-111 LED WW MFL.	214
4802123	•••	CONJ. MINI DUELAMP 2xMR16 LED WW FL.	214
4805003	••	PERFIL MINIDUELAMP 1000MM	215
4805013	••	PERFIL MINIDUELAMP 2000MM	215
4805023	••	PERFIL MINIDUELAMP 3000MM	215
4805203	••	UNION PERFIL M-DUELAMP CODO 90º	215
4805933	•••	ACC. ANCLAJE MOD. B MINI-DUELAMP	214
4805963	••	ACC. ANCLAJE MOD. A MINI-DUELAMP	214
4805983	••	TAPA FINAL MINI-DUELAMP	215
4806043	•	CONJ. 2 UNIONES BARRAS DUELAMP / FILMED	149
4806063	••	JUEGO DE 4 FIJACIONES PARA UNION	171
4806093	••	ANCLAJE PARA SUSPENSION DUELAMP	215
4806233	••	PUENTE INTERMEDIO MINI-DUELAMP GR.	215
4809303	••	CONJ. 2 DOW.BAJO V.ORIENT. M-DUELAMP	214
4809363	••	BASE DOW.SIST.CARDAN QR-111 M-DUELAMP	214
4809383	•••	BASE DOW.SIST.CARDAN CDM-R111 M-DUELAMP	214
4809393	•••	BASE DOW.SIST.CARDAN 2CDM-R111 M-DUELAMP	214
4809403	•••	BASE DOW.SIST.CARDAN 2 QR-70 M-DUELAMP	215
49 PUZZLE / MINI PUZZLE / PUZZLE AIR			
4900500	•••	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE MINI PUZZLE BL.	40
4900502	•••	REJILLA ANTIDESLUMBRANTE MINI PUZZLE GR.	40
4901020	•••	PUZZLE INDIVIDUAL PAR30 75W BL	46
4901021	•••	PUZZLE INDIVIDUAL PAR30 75W NG	46
4901030	•	PUZZLE INDIVIDUAL QR-111 100W BL.	46
4901031	•	PUZZLE INDIVIDUAL QR-111 100W NG.	46
4901050	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HI-PAR30 35/70W BL	46
4901051	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HI-PAR30 35/70W NG.	46
4901090	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HIT-TC 35/70W EXT. BL	46
4901091	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HIT-TC 35/70W EXT. NG.	46
4901150	•••	PUZZLE INDIVIDUAL CDMR-111 35/70W BL	46
4901151	•••	PUZZLE INDIVIDUAL CDMR-111 35/70W NG	46
4901400	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HIT G12 35/70/150W BL	46
4901401	•••	PUZZLE INDIVIDUAL HIT G12 35/70/150W NG	46
4901460	•	MINI PUZZLE ORIENTABLE CRISTAL OPAL BL.	53
4901463	•	MINI PUZZLE ORIENTABLE CRISTAL OPAL GR.	53
4901470	•	MINI PUZZLE ORIENTABLE ASIMETRICO BL.	53
4901473	•	MINI PUZZLE ORIENTABLE ASIMETRICO GR.	53
4901500	•	MINIPUZZLE INDIVIDUAL QR-CBC51 50W BL.	52
4901502	•	MINIPUZZLE INDIVIDUAL QR-CBC51 50W GR.	52
4901600	•	MINI PUZZLE ORIENT. QR-CB51 12V/50W BL.	53
4901602	•	MINI PUZZLE ORIENT. QR-CB51 50W GRIS	53
4902000	•••	PUZZLE DOBLE 2 X PAR 30 BL.	47
4902001	•••	PUZZLE DOBLE 2X PAR30 75W NG	47
4902010	•	PUZZLE DOBLE 2X QR-111 100W BL	47
4902011	•	PUZZLE DOBLE 2X QR-111 100W NG	47
4902030	•••	PUZZLE DOBLE 2X HI-PAR30 35/70W BL	47
4902031	•••	PUZZLE DOBLE 2X HI-PAR30 35/70W NG	47
4902070	•••	PUZZLE DOBLE 2X HIT-TC 35/70W EXT. BL	47
4902071	•••	PUZZLE DOBLE 2X HIT-TC 35/70W EXT. NG	47
4902090	•••	PUZZLE DOBLE 2X CDMR-111 35/70W BL	47
4902091	•••	PUZZLE DOBLE 2X CDMR-111 35/70W NG.	47
4902343	•••	PUZZLE AEREO DOBLE 2XPAR30 75W	84
4902400	•••	PUZZLE DOBLE 2X HIT G12 35/70/150W BL	47
4902401	•••	PUZZLE DOBLE 2X HIT G12 35/70/150W NG	47
4902500	•	MINIPUZZLE DOBLE 2X QR-CBC51 50W BL.	52
4902502	•	MINIPUZZLE DOBLE 2X QR-CBC51 50W GR.	52
4903000	•••	PUZZLE TRIPLE 3X PAR30 75W BL	48
4903001	•••	PUZZLE TRIPLE 3X PAR30 75W NG	48
4903010	••	PUZZLE TRIPLE 3X QR-111 MAX. 100W BL	48
4903011	••	PUZZLE TRIPLE 3X QR-111 MAX. 100W NG	48
4903020	•••	PUZZLE TRIPLE 3X HI-PAR30 35/70W BL	48
4903021	•••	PUZZLE TRIPLE 3X HI-PAR30 35/70W NG	48
4903110	•••	PUZZLE TRIPLE QR111+HI-PAR 30+QR111 BL	48
4903111	•••	PUZZLE TRIPLE QR111+HI-PAR 30+QR111 NG	48
4903500	•	MINIPUZZLE TRIPLE 3X QR-CBC51 50W BL.	52
4903502	•	MINIPUZZLE TRIPLE 3X QR-CBC51 50W GR.	52
4904000	•••	PUZZLE CUADRUPLE 4X PAR30 75W BL	49
4904001	•••	PUZZLE CUADRUPLE 4X PAR30 75W NG	49
4904010	•••	PUZZLE CUADRUPLE 4X QR-111 MAX. 100W BL	49
4904011	•••	PUZZLE CUADRUPLE 4X QR-111 MAX. 100W NG	49
4904343	•••	PUZZLE AEREO CUADRUPLE 4XPAR30 75W	84
4905000	•••	PERFIL MARCO OCULTO PUZZLE 1M BL	45
4905002	•••	PERFIL MARCO OCULTO PUZZLE 1M NG.	45
4905020	•••	PERFIL MARCO OCULTO PUZZLE 3M BL	45
4905022	•••	PERFIL MARCO OCULTO PUZZLE 3M NG.	45

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4905100	•••	BASE CIEGA MODULO-A PUZZLE BLANCO	46
4905102	•••	BASE CIEGA MODULO-A PUZZLE NEGRO	46
4905110	•••	BASE CIEGA MODULO-B PUZZLE BL.	47
4905112	•••	BASE CIEGA MODULO-B PUZZLE NEGRO	47
4906003	•••	SOPTE.CON TAPA PARED/TECHO PUZZLE AEREO	85
4906013	•••	SOPTE.CON TAPA PARA CARRIL PUZZLE AEREO	85
4906090	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 1 BL.	45
4906092	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 1 NG.	45
4906100	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 2 BL.	45
4906102	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 2 NG.	45
4906110	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 3 BL.	45
4906112	•	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 3 NG.	45
4906120	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 4 BL.	45
4906122	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 4 NG	45
4906130	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 5 BL	45
4906132	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 5 NG.	45
4906140	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 6 BL.	45
4906142	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 6 NG.	45
4906150	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 7 BL.	45
4906152	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 7 NG.	45
4906160	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 8 BL.	45
4906162	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 8 NG.	45
4906170	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 9 BL.	45
4906172	•••	MARCO OCULTO PUZZLE EMP. Nº 9 NG.	45
4906180	•••	MARCO OCULTO (U) PUZZLE EMP. BL.	45
4906182	•••	MARCO OCULTO (U) PUZZLE EMP. NG.	45
4906190	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 1 BL	44
4906193	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 1 GRIS	44
4906200	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 2 BL	44
4906203	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 2 GRIS	44
4906210	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 3 BL.	44
4906213	•	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº 3 GRIS	44
4906220	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº4 BL.	44
4906223	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº4 GRIS	44
4906240	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº5 BL	44
4906243	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº5 GRIS	44
4906250	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº6 BL	44
4906253	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº6 GRIS	44
4906260	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº7 BL.	44
4906263	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº7 GRIS	44
4906270	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº8 BL.	44
4906273	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº8 GRIS	44
4906280	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº9 BL	44
4906283	•••	MARCO PUZZLE EMPOTRABLE Nº9 GRIS	44
4906403	•••	TAPA FINAL DOBLE PUZZLE AEREO	85
4906450	•••	MARCO OCULTO CODO 90º PUZZLE EMP. BL.	45
4906452	•••	MARCO OCULTO CODO 90º PUZZLE EMP. NG.	45
4941480	••	MINI PUZZLE OR. C.OPAL LED WW WFL BL.	53
4941483	••	MINI PUZZLE OR. C.OPAL LED WW WFL GR.	53
4941510	••	MINI PUZZLE INDIV. LED WW WFL BL.	52
4941513	••	MINI PUZZLE INDIV. LED WW WFL GR.	52
4941610	••	MINI PUZZLE ORIENT. LED WW WFL BL.	53
4941613	••	MINI PUZZLE ORIENT. LED WW WFL GR.	53
4941620	•••	MINI PUZZLE ORIENT. ASIM. LED WW WFL BL.	53
4941623	•••	MINI PUZZLE ORIENT. ASIM. LED WW WFL GR.	53
4941630	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 1100 LM MFL WW BL	46
4941632	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 1100 LM MFL WW NG	46
4941640	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 1100 LM FL WW BL.	46
4941642	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 1100 LM FL WW NG	46
4941650	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 2000 LM MFL WW BL	46
4941652	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 2000 LM MFL WW NG	46
4941660	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 2000 LM FL WW BL.	46
4941662	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 2000 LM FL WW NG.	46
4941670	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 3000 LM MFL WW BL	46
4941672	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 3000 LM MFL WW NG	46
4941680	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 3000 LM FL WW BL.	46
4941682	•	PUZZLE INDIVIDUAL LED 3000 LM FL WW NG.	46
4941690	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 4300 LM MFL WW BL.	46
4941692	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 4300 LM MFL WW NG.	46
4941700	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 4300 LM FL WW BL.	46
4941702	••	PUZZLE INDIVIDUAL LED 4300 LM FL WW NG.	46
4942120	•••	PUZZLE PARA T5 2X14/24W DIF. OPAL BL.	49
4942122	•••	PUZZLE PARA T5 2X14/24W DIF. OPAL NG.	49
4942130	•••	PUZZLE PARA T5 2X28/54W DIF. OPAL BL.	49
4942132	•••	PUZZLE PARA T5 2X28/54W DIF. OPAL NG.	49
4942303	•••	PUZZLE AIR 2 AR-111 LED WW WFL	84
4942313	•••	PUZZLE AIR 2 AR-111 LED WW MFL	84
4942323	•••	PUZZLE AIR DOBLE 2 X QR111 100W/E	84
4942333	•••	PUZZLE AIR DOBLE 2XCDMR111 35W/E	84
4942363	•••	PUZZLE AIR DOBLE 2XCDMR111 70W/E	84
4942510	•••	MINI PUZZLE DOBLE LED WW WFL BL.	52
4942513	•••	MINI PUZZLE DOBLE LED WW WFL GR.	52
4942690	•••	PUZZLE DOBLE LED 2X 4500 LM MFL WW BL.	47
4942692	•••	PUZZLE DOBLE LED 2X 4500 LM MFL WW NG.	47

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
4942700	•••	PUZZLE DOBLE LED 2X 4500 LM FL WW BL.	47
4942702	•••	PUZZLE DOBLE LED 2X 4500 LM FL WW NG.	47
4942720	••	PUZZLE DOBLE LED 2X2000 LM MFL WW BL.	47
4942722	••	PUZZLE DOBLE LED 2X2000 LM MFL WW NG.	47
4942730	••	PUZZLE DOBLE LED 2X2000 LM FL WW BL.	47
4942732	••	PUZZLE DOBLE LED 2x2000 LM FL WW NG.	47
4942740	••	PUZZLE DOBLE LED 2X3000 LM MFL WW BL.	47
4942742	••	PUZZLE DOBLE LED 2X3000 LM MFL WW NG.	47
4942750	••	PUZZLE DOBLE LED 2X3000 LM FL WW BL.	47
4942752	••	PUZZLE DOBLE LED 2X3000 LM FL WW NG.	47
4943510	•••	MINI PUZZLE TRIPLE LED WW WFL BL.	52
4943513	•••	MINI PUZZLE TRIPLE LED WW WFL GR.	52
4943650	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 2000 LM MFL WW BL.	48
4943652	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 2000 LM MFL WW NG.	48
4943660	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 2000 LM FL WW BL.	48
4943662	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 2000 LM FL WW NG.	48
4943670	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 3000 LM MFL WW BL.	48
4943672	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 3000 LM MFL WW NG.	48
4943680	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 3000 LM FL WW BL.	48
4943682	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 3000 LM FL WW NG.	48
4943690	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 4500 LM MFL WW BL.	48
4943692	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 4500 LM MFL WW NG.	48
4943700	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 4500 LM FL WW BL.	48
4943702	•••	PUZZLE TRIPLE LED 3X 4500 LM FL WW NG.	48
4944303	•••	PUZZLE AIR 4 AR-111 LED WW WFL	84
4944313	•••	PUZZLE AIR 4 AR-111 LED WW MFL	84
4944333	•••	PUZZLE AIR CUADRUPLE 4QR111 100W/E	84
4944353	•••	PUZZLE AIR CUADRUP. 4CDMR111 35W/E	84
4944363	•••	PUZZLE AIR CUADRUP. 4CDMR111 70W/E	84
50 LINES G2			
5041100	•••	LINES G2 MOD.A 1500 NW	186
5041110	•••	LINES G2 MOD.A 1500 WW	186
5041120	•••	LINES G2 MOD.A 2500 NW	186
5041130	•••	LINES G2 MOD.A 2500 WW	186
5041140	•	LINES G2 MOD.B 3000 NW	186
5041150	•	LINES G2 MOD.B 3000 WW	186
5041160	•	LINES G2 MOD.B 5500 NW	186
5041170	•	LINES G2 MOD.B 5500 WW	186
5041180	••	LINES G2 MOD.C 6500 NW	186
5041190	••	LINES G2 MOD.C 6500 WW	186
51 LAMPTUB			
5100010	•••	PERFIL LAMPTUB CON CELOSIA BLANCA MOD.A	187
5100020	••	PERFIL LAMPTUB CON CELOSIA BLANCA MOD.B	187
5100030	••	PERFIL LAMPTUB CON CELOSIA BLANCA MOD.C	187
5100040	•••	PERFIL LAMPTUB CON DIFUSOR PC MOD.A	187
5100050	••	PERFIL LAMPTUB CON DIFUSOR PC MOD.B	187
5100060	••	PERFIL LAMPTUB CON DIFUSOR PC MOD.C	187
5100070	•••	DIF. LAMPTUB PC MOD. A	186
5100080	•	DIF. LAMPTUB PC MOD. B	186
5100090	••	DIF. LAMPTUB PC MOD. C	186
5104770	••	PACK SUSP. PARED LAMPTUB80 (2)	199
5105000	••	PERFIL LAMPTUB80 (x/mm)	199
5105100	••	TAPA LAMPTUB80 (x/mm)	199
5105200	•	UNION PERFIL LAMPTUB80 CODO 90°	199
5105210	•••	UNION PERFIL LAMPTUB80 (T)	199
5105220	•••	UNION PERFIL LAMPTUB80 CRUZ	199
5105260	•••	UNION PERFIL LAMPTUB80 ROTULA 8 POS.	199
5106100	••	DIF. LAMAS LAMPTUB80 565mm	198
5106110	•	DIF. LAMAS LAMPTUB80 1175mm	198
5106120	•	DIF. LAMAS LAMPTUB80 1475mm	198
5106200	••	DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 18W 568MM	198
5106210	•	DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 36W 1178MM	198
5106220	•	DIF. POLICARBONATO LAMPTUB80 58W 1478MM	198
5106400	•	TAPA FINAL LAMPTUB80	187
5107410	•••	SUS. PARED INTERMEDIA LAMPTUB80	199
5141000	••	LUM. LAMPTUB80 1X18W/E	198
5141010	•	LUM. LAMPTUB80 1X36W/E	198
5141020	•	LUM. LAMPTUB80 1X58W/E	198
5142000	••	LUM. LAMPTUB80 2X18W/E	198
5142010	•	LUM. LAMPTUB80 2X36W/E	198
5142020	•	LUM. LAMPTUB80 2X58W/E	198
52 OVAL			
5200010	•••	PERFIL OVAL CON CELOSIA BLANCA MOD.A	187
5200020	••	PERFIL OVAL CON CELOSIA BLANCA MOD.B	187
5200030	••	PERFIL OVAL CON CELOSIA BLANCA MOD.C	187
5200040	•••	PERFIL OVAL CON DIFUSOR PC MOD.A	187
5200050	••	PERFIL OVAL CON DIFUSOR PC MOD.B	187
5200060	••	PERFIL OVAL CON DIFUSOR PC MOD.C	187
5200070	•••	DIF. OVAL PC MOD. A	186
5200080	•	DIF. OVAL PC MOD. B	186
5200090	••	DIF. OVAL PC MOD. C	186
5204800	•••	PACK SUS.PARED OVAL (2)	191
5205000	••	PFL. OVAL PERFIL X M	191
5205100	••	PERFIL OVAL/TRIPLY TAPA X M	191
5205200	••	UNION PERFIL OVAL CODO 90°	191
5205210	•••	UNION PERFIL OVAL (T)	191
5205220	•••	UNION PERFIL OVAL CRUZ	191
5206010	•	FIJACION INTERMEDIA OVAL	187
5206100	••	DIF. LAMAS OVAL/TRIPLY 565mm	190
5206110	•	DIF. LAMAS OVAL/TRIPLY 1175mm	190
5206120	•	DIF. LAMAS OVAL/TRIPLY 1475mm	190
5206130	••	DIF. POLICARBONATO OVAL/TRIPLY 568mm	190
5206140	•	DIF. POLICARBONATO OVAL/TRIPLY 1178mm	190
5206150	•	DIF. POLICARBONATO OVAL/TRIPLY 1478mm	190
5206400	•	TAPA FINAL OVAL	187
5207410	•••	SUS. PARED INTERMEDIA OVAL	191
5241000	•••	LUM. OVAL 1X18W/ E	190
5241010	•••	LUM. OVAL 1X36W/ E	190
5241020	•••	LUM. OVAL 1X58W/ E	190
5241090	•••	LUM. OVAL 1X18W PARABOLICO/ E	190
5241100	•••	LUM. OVAL 1X36W PARABOLICO/ E	190
5241110	•••	LUM. OVAL 1X58W PARABOLICO/ E	190
5242000	••	LUM OVAL 2X18W/ E	190
5242010	•	LUM. OVAL 2X36W/ E	190
5242020	•	LUM. OVAL 2X58W/ E	190
5242090	•••	LUM. OVAL 2X18W PARABOLICO/ E	190
5242100	••	LUM. OVAL 2X36W PARABOLICO/ E	190
5242110	••	LUM. OVAL 2X58W PARABOLICO/ E	190
5243700	•••	LUM. OVAL 1X18W ASIMETRICO/ E	190
5243710	•••	LUM. OVAL 1X36W ASIMETRICO/ E	190
5243720	•••	LUM. OVAL 1X58W ASIMETRICO/ E	190
53 TRIPLEX			
5305240	•••	UNION CODO 90° TRIPLEX	175
5305300	•••	PERFIL TRIPLEX X/ML	175
5305310	•••	PFL. TAPA TRIPLEX X/ML	175
5306420	•••	TAPA FINAL TRIPLEX	175
5341500	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X14/24W OPAL BL.	174
5341510	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X28/54W OPAL BL.	174
5341520	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X35/49/80W OPAL BL.	174
5341530	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X14/24W PARABOLICO BL.	175
5341540	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X28/54W PARABOLICO BL.	175
5341550	•••	LUM. TRIPLEX T5 1X35/49/80W PARABOL.BL	175
5341710	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 1X28/54W OPAL BL	174
5341720	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 1X35/49/80W OPAL	174
5341740	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 1X28/54W PBCO. B	175
5341750	•••	TRIPLEX DIR/IND T5 1X35/49/80W PBCO BL.	175
5342500	•••	LUM. TRIPLEX T5 2X14/24W OPAL BL.	174
5342510	•••	LUM. TRIPLEX T5 2X28/54W OPAL BL.	174
5342520	•••	LUM. TRIPLEX T5 2X35/49W OPAL BL.	174
5342530	•••	LUM. TRIPLEX T5 2X14/24W PARABOLICO BL	175
5342540	•••	LUM. TRIPLEX T5 2X28/54W PARABOLICO BL.	175
5342550	•••	TRIPLEX T5 2X35/49/80W PARABOLICO BL.	175
5342710	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 2X28/54W OPAL BL	174
5342720	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 2X35/49W OPAL BL	174
5342740	•••	TRIPLEX DIR/IND T5 2X28/54W PBCO. BL.	175
5342750	•••	LUM. TRIPLEX DIR/IND T5 2X35/49/80W PBCO	175
54 BASIC			
5400010	••	PERFIL BASIC CON CELOSIA BLANCA MOD.A	187
5400020	••	PERFIL BASIC CON CELOSIA BLANCA MOD.B	187
5400030	••	PERFIL BASIC CON CELOSIA BLANCA MOD.C	187
5400040	••	PERFIL BASIC CON DIFUSOR PC MOD.A	187
5400050	•••	PERFIL BASIC CON DIFUSOR PC MOD.B	187
5400060	•••	PERFIL BASIC CON DIFUSOR PC MOD.C	187
5400070	•••	DIF. BASIC PC MOD. A	186
5400080	•	DIF. BASIC PC MOD. B	186
5400090	••	DIF. BASIC PC MOD. C	186
5404770	•••	PACK SUS. PARED BASIC (2)	195
5405000	••	PERFIL BASIC PERFIL X M	195
5405100	••	PERFIL BASIC TAPA X M	195
5405200	•	UNION PERFIL BASIC CODO 90°	195
5405210	•••	UNION PERFIL BASIC (T)	195
5405220	•••	UNION PERFIL BASIC CRUZ	195
5406100	••	DIF. LAMAS BASIC 18W (565mm)	194
5406110	•	DIF. LAMAS BASIC 36W	194
5406120	•	DIF. LAMAS BASIC 58W (1475mm)	194
5406160	••	DIF. LAMAS BASIC 14/24W. (525mm)	194
5406170	•	DIF. LAMAS BASIC 28/54W (1125mm)	194
5406180	•	DIF. LAMAS BASIC 35/80W (1425mm)	194
5406200	••	DIF. POLICARBONATO BASIC 18W (568mm)	194
5406210	•	DIF. POLICARBONATO BASIC 36W (1178mm)	194
5406220	•	DIF. POLICARBONATO BASIC 58W (1478mm)	194
5406360	••	DIF. POLICARBONATO BASIC 14/24W (528mm)	194
5406370	•	DIF. POLICARBONATO BASIC 28/54W (1128mm)	194
5406380	•	DIF. POLICARBONATO BASIC 35/80W (1428mm)	194
5406400	•	TAPA FINAL BASIC	187
5407410	•••	SUS. PARED INT. BASIC	195
5441000	••	LUM. BASIC 1X18W/E	194
5441010	•	LUM. BASIC 1X36W/E	194

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
5441020	•	LUM. BASIC 1X58W/E	194
5441130	••	BASIC T5 HO 1X14/24W BL.	194
5441140	••	BASIC T5 HO 1X28/54W BL.	194
5441150	••	BASIC T5 HO 1X35/49/80W BL.	194
5442000	•	LUM. BASIC 2X18W/E	194
5442010	•	LUM. BASIC 2X36W/E	194
5442020	•	LUM. BASIC 2X58W/E	194
5442130	••	BASIC T5 HO 2X14/24W BL.	194
5442140	•	BASIC T5 HO 2X28/54W BL.	194
5442150	•	BASIC T5 HO 2X35/49/80W BL.	194
55 DUET			
5550010	•••	DUET SUSPENDIDO DIR O IND 60W BL	72
5550012	•••	DUET SUSPENDIDO DIR O IND 60W NG	72
5550110	•••	DUET SUPERFICIE DIR. 60W BL	72
5550112	•••	DUET SUPERFICIE DIR. 60W NG	72
5550210	•••	DUET SEMI-EMPOTRADO DIR O IND 60W BL	73
5550212	•••	DUET SEMI-EMPOTRADO DIR O IND 60W NG	73
5600703	••	ACC. CAJA EMPOTRAR TRACE 100	116
5600713	••	ACC. CAJA EMPOTRAR TRACE 200	117
56 TRACE / TRACE IP65			
5600723	•••	TRACE 100 IP65 ACC. CAJA EMPOTRAR	284
5600733	•••	TRACE 200 IP65 ACC. CAJA EMPOTRAR	284
5641502	•••	TRACE 100 IP65 6H WW	284
5641512	•••	TRACE 200 IP65 6H WW	284
5641522	•••	TRACE 200 IP65 6V WW	284
5641532	•••	TRACE 200 IP65 12V WW	284
5641602	••	TRACE 100 6 LEDS WW	116
5641612	•••	TRACE 200 HORIZONTAL 6 LEDS WW	117
5641622	•••	TRACE 200 VERTICAL 6 LEDS WW	117
5641632	•••	TRACE 200 VERTICAL 12 LEDS WW	117
57 BAULINE / BAULINE AIR			
5700013	••	CAJA EMPOTRAMIENTO BAULINE 680 C/EQ.	308
5700023	••	CAJA EMPOTRAMIENTO BAULINE 1268C/EQ.	308
5700033	•••	SOP. FINAL ORIENTABLE BAULINE PLATA MATE	309
5700043	•••	SOPORTE PARED BAULINE AIR GRIS PLATA	309
5700113	••	CAJA EMPOTRAMIENTO BAULINE 680 S/EQ.	308
5700123	••	CAJA EMPOTRAMIENTO BAULINE 1268S/EQ.	308
5700133	•••	EQUIPO AUXILIAR BAULINE 24V 35W	308
5700143	•••	EQUIPO AUXILIAR BAULINE 24V 60W	308
5701523	•••	BAULINE 680 EMPOTRADO SPOT 20 LED WW	308
5701533	•••	BAULINE 680 EMPOTRADO SPOT 20 LED NW	308
5701543	•••	BAULINE 680 EMPOTRADO MEDIUM 20 LED WW	308
5701553	•••	BAULINE 650 EMPOTRADO MEDIUM 20 LED NW	308
5701623	•••	BAULINE 1268 EMPOTRADO SPOT 40 LED WW	308
5701633	•••	BAULINE 1268 EMPOTRADO SPOT 40 LED NW	308
5701643	•••	BAULINE 1268 EMPOTRADO MEDIUM 40 LED WW	308
5701653	•••	BAULINE 1268 EMPOTRADO MEDIUM 40 LED NW	308
5701723	•••	BAULINE AIR 650 SPOT 20 LED WW	309
5701733	•••	BAULINE AIR 650 SPOT 20 LED NW	309
5701743	•••	BAULINE AIR 650 MEDIUM 20 LED WW	309
5701753	•••	BAULINE AIR 650 MEDIUM 20 LED NW	309
5701823	•••	BAULINE AIR 1240 SPOT 40 LED WW	309
5701833	•••	BAULINE AIR 1240 SPOT 40 LED NW	309
5701843	•••	BAULINE AIR 1240 MEDIUM 40 LED WW	309
5701853	•••	BAULINE AIR 1240 MEDIUM 40 LED NW	309
5741513	•••	BAULINE 680 EMPOTRADO MEDIUM 6 LED RGB	308
5741613	•••	BAULINE 1268 EMPOTRADO RGB MEDIUM	308
5741713	•••	BAULINE AIR 650 MEDIUM 6 LED RGB	309
5741813	•••	BAULINE AIR 1240 MEDIUM 12 LED RGB	309
58 B-SIDE / B-SIDE LED			
5800703	•••	PANTALLA DIREC.180º FLUORESCENCIA B-SIDE	263
5800713	•••	PANTALLA DIREC.180º DESCARGA B-SIDE	263
5801043	•••	B-SIDE 850 TC-TSE 1X23W E27 GR.	263
5801044	•••	B-SIDE 850 TC-TSE 1X23W E27 ANTRACITA	263
5801143	•••	B-SIDE 450 TC-TSE 1X23W E27 GRIS	263
5801144	•••	B-SIDE 450 TC-TSE 1X23W E27 ANTRACITA	263
5841013	•••	B-SIDE 850 HIT 35W G12 GR.	263
5841014	•••	B-SIDE 850 HIT 35W G12 ANTRACITA	263
5841023	•••	B-SIDE 850 CDM-Tm 20W PGJ5 GR.	263
5841024	•••	B-SIDE 850 CDM-Tm 20W PGJ5 ANTRACITA	263
5841033	•••	B-SIDE 850 TC-TE 1X26W GX24-Q3 GR.	263
5841034	•••	B-SIDE 850 TC-TE 1X26W GX24-Q3 ANTRACITA	263
5841063	•••	B-SIDE LED 850 1 LED 700MA NW GR.	262
5841064	•••	B-SIDE LED 850 1 LED 700MA NW ANT.	262
5841073	•••	B-SIDE LED 850 3 LEDS 500MA NW GR.	262
5841074	•••	B-SIDE LED 850 3 LEDS 500MA NW ANT.	262
5841113	•••	B-SIDE 450 HIT 35W G12 GR.	263
5841114	•••	B-SIDE 450 HIT 35W G12 ANTRACITA	263
5841123	•••	B-SIDE 450 CDM-Tm 20W PGJ5 GR.	263
5841124	•••	B-SIDE 450 CDM-Tm 20W PGJ5 ANTRACITA	263
5841133	•••	B-SIDE 450 TC-TE 1X26W GX24-Q3 GR.	263
5841134	•••	B-SIDE 450 TC-TE 1X26W GX24-Q3 ANTRACITA	263
5841163	•••	B-SIDE LED 450 1 LED 700MA NW GR.	262
5841164	•••	B-SIDE LED 450 1 LED 700MA NW ANT.	262

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
5841173	•••	B-SIDE LED 450 3 LEDS 500MA NW GR.	262
5841174	•••	B-SIDE LED 450 3 LEDS 500MA NW ANT.	262
5841213	•••	B-SIDE 250 HIT 35W G12 GR.	263
5841214	•••	B-SIDE 250 HIT 35W G12 ANTRACITA	263
5841223	•••	B-SIDE 250 CDM-Tm 20W PGJ5 GR.	263
5841224	•••	B-SIDE 250 CDM-Tm 20W PGJ5 ANTRACITA	263
5841253	••	B-SIDE LED 135 2 LEDS 350MA NW GR.	262
5841254	••	B-SIDE LED 135 2 LEDS 350MA NW ANT.	262
59 FAR			
5901203	•	BALIZA FAR 520 TC-TSE 20W E-27 GR	264
5901213	••	BALIZA FAR 520 HIT 35W G12 GR	264
5901303	•	BALIZA FAR 1000 TC-TSE 20W E-27 GR	264
5901313	••	BALIZA FAR 1000 HIT 35W G12 GRIS	264
61 FINELAMP / DINAMIC APLIQUE			
6101090	•••	APLIQUE FINELAMP QT-DE MAX.300W BL.MATE	130
6101093	•••	APLIQUE FINELAMP QT-DE MAX.300W GRIS	130
6101100	•••	APLIQUE FINELAMP HIT-DE 70W BL.MATE	130
6101103	•••	APLIQUE FINELAMP HIT-DE 70W GRIS	130
6101110	•••	APLIQUE FINELAMP HIT-DE 150W BL.MATE	130
6101113	•••	APLIQUE FINELAMP HIT-DE 150W GRIS	130
6101120	•••	APLIQUE FINELAMP TC-L 36W BL.MATE	130
6101123	•••	APLIQUE FINELAMP TC-L 36W GRIS	130
6141003	•••	APLIQUE DINAMIC 1X55W TC-L	126
6141130	•••	APLIQUE FINELAMP 1X55W TC-L BL.MATE	130
6141133	•••	APLIQUE FINELAMP 1X55W TC-L GRIS	130
6142003	•••	APLIQUE DINAMIC 2X55W TC-L	126
62 BCN / TLSE			
6205000	•••	PERFIL BCN-CANAL PERFIL X M	203
6205100	•••	PERFIL BCN-CANAL TAPA X M	203
6205110	•••	TAPA LATERAL PARA CAJA DERIV. (600MM)	203
6205120	•••	TAPA LATERAL CAJA-EMER (600MM)	203
6205130	•••	CAJA-EMER EMPOTRADA (400MM)	203
6205200	•••	UNION PERFIL BCN-CANAL CODO 90O	203
6205210	•••	UNION PERFIL BCN-CANAL “T”	203
6205250	•••	UNION PERFIL BCN-CANAL DERIVACION	203
6205260	•••	UNION INT.PERFIL BCN-CANAL DERIV.	203
6206010	•••	UNION ROTULA BCN-CANAL VERTICAL.	203
6206020	•••	UNION ROTULA BCN-CANAL HOR. 85º-105º	203
6206030	•••	UNION ROTULA BCN-CANAL HOR.105º-125º	203
6206040	•••	UNION ROTULA BCN-CANAL HOR.125º-180º	203
6206400	•••	TAPA FINAL BCN-CANAL	203
6207510	•••	SUS. EXTRAPLANA BCN-CANAL	203
6207550	•••	ADAPTADOR SUSP. DOBLE CABLE PARA BCN	203
6207560	•••	SUS. BASCULANTE BCN VARILLA CENTRAL	203
6241030	•••	LUM. BCN-CANAL 1X18W./E LAMAS (650MM)	202
6241040	•••	LUM. BCN-CANAL 1X36W./E LAMAS (1250MM)	202
6241050	•••	LUMINARIA BCN 2X136W./E LAMAS (2500MM)	202
6241143	•••	LUM. TLSE 1X36W (1960MM)	202
6241153	•••	LUM. TLSE 2(1X36W) (3210MM)	202
6241243	•••	LUM. TLSE ASIM. 1X36W SUP. (1960MM)	202
6241253	•••	LUM. TLSE ASIM. 2(1X36W) SUP.(3210MM)	202
6241343	•••	LUM. TLSE ASIM. 1X36W INF. (1960MM)	202
6241353	•••	LUM. TLSE ASIM. 2(1X36W) INF. (3210MM)	202
6242030	•••	LUM. BCN-CANAL 2X18W./E LAMAS (650MM)	202
6242040	•••	LUM. BCN-CANAL 2X36W./E LAMAS (1250MM)	202
6242050	•••	LUMINARIA BCN 2X236W./E LAMAS (2500MM)	202
63 VISSIO			
6303312	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUM. PROY. VISSIO	105
6303322	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUM. PROY. VISSIO-2	103
6306201	•••	ACC. CRISTAL UVA VISSIO 157 / COMET	105
6306205	•••	FILTRO VISSIO 157 / COMET COLOR AZUL	105
6306206	•••	FILTRO VISSIO 157/ COMET COLOR VERDE	105
6306208	•••	CRISTAL DEC. VISSIO-157 / COMET	105
6306211	•••	CRISTAL UVA VISSIO-2 / AVANT 145	103
6306215	•••	FILTRO VISSIO-2 / AVANT 145 COLOR AZUL	103
6306216	•••	FILTRO VISSIO-2 / AVANT 145 COLOR VERDE	103
6306218	•••	FILTRO VISSIO-2 / AVANT 145 COLOR ROJO	103
6308000	•••	VISSIO BASE HIT 70W EXT. BL.	105
6308003	•••	VISSIO BASE HIT 70W EXT. GR.	105
6308010	•••	VISSIO BASE HIT 150W EXT. BL.	105
6308013	•••	VISSIO BASE HIT 150W EXT. GR.	105
6308020	•••	VISSIO BASE HIT 70W INT. BL.	105
6308023	•••	VISSIO BASE HIT 70W INT. GR.	105
6308040	•••	VISSIO BASE HST 100W BL.	105
6308043	•••	VISSIO BASE HST 100W GR.	105
6308050	•••	VISSIO BASE PAR30 75W BLANCO	103
6308053	•••	VISSIO BASE PAR30 75W GRIS	103
6308060	•••	VISSIO BASE QR-111 100W BL./E	104
6308063	•••	VISSIO BASE QR-111 100W GR./E	104
6308070	•••	VISSIO BASE HIT 150W INT. BL.	105
6308073	•••	VISSIO BASE HIT 150W INT. GR.	105
6308100	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W EXT. BL.	105
6308103	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W EXT. GR.	105
6308110	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W EXT. BL.	105

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6308113	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W EXT. GR.	105
6308120	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W INT. BL.	105
6308123	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W INT. GR.	105
6308140	•••	VISSIO CARRIL HST 100W BL.	105
6308143	•••	VISSIO CARRIL HST 100W GR.	105
6308150	•••	VISSIO CARRIL PAR30 75W BLANCO	103
6308153	•••	VISSIO CARRIL PAR30 75W GRIS	103
6308160	•••	VISSIO CARRIL QR-111 100W BL./E	104
6308163	•••	VISSIO CARRIL QR-111 100W GR./E	104
6308170	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W INT. BL.	105
6308173	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W INT. GR.	105
6308700	•••	VISSIO BASE QR-LEDS WARM WFL BL.	104
6308703	•••	VISSIO BASE QR-LEDS WARM WFL GR.	104
6308720	•••	VISSIO BASE QR-LEDS WARM MFL BL.	104
6308723	•••	VISSIO BASE QR-LEDS WARM MFL GRIS	104
6308800	•••	VISSIO CARRIL QR-LEDS WARM WFL BL.	104
6308803	•••	VISSIO CARRIL QR-LEDS WARM WFL GR.	104
6308820	•••	VISSIO CARRIL QR-LEDS WARM MFL BL.	104
6308823	•••	VISSIO CARRIL QR-LEDS WARM MFL GRIS	104
6341200	•••	VISSIO BASE HIT-TM 20W BL./E	102
6341203	•••	VISSIO BASE HIT-TM 20W GR./E	102
6341300	•••	VISSIO CARRIL HIT-TM 20W BL./E	102
6341303	•••	VISSIO CARRIL HIT-TM 20W GR./E	102
6348000	•••	VISSIO BASE HIT 70W EXT. BL. /E.	105
6348003	•••	VISSIO BASE HIT 70W EXT. GR. /E.	105
6348010	•••	VISSIO BASE HIT 150W EXT. BL. /E.	105
6348013	•••	VISSIO BASE HIT 150W EXT. GR. /E.	105
6348020	•••	VISSIO BASE HIT 70W INT. BL. /E.	105
6348023	•••	VISSIO BASE HIT 70W INT. GR. /E.	105
6348030	•••	VISSIO BASE HI-PAR30 70W BL. /E.	102
6348033	•••	VISSIO BASE HI-PAR30 70W GR. /E.	102
6348070	•••	VISSIO BASE HIT 150W INT. BL. /E.	105
6348073	•••	VISSIO BASE HIT 150W INT. GR. /E.	105
6348090	•••	VISSIO BASE HIT-TC 70W EXT.BL./ E.	102
6348093	•••	VISSIO BASE HIT-TC 70W EXT.GR./ E.	102
6348100	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W EXT. BL./E	105
6348103	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W EXT. GR./E	105
6348110	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W EXT. BL./E	105
6348113	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W EXT. GR./E	105
6348120	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W INT. BL. /E.	105
6348123	•••	VISSIO CARRIL HIT 70W INT. GR. /E.	105
6348130	•••	VISSIO CARRIL HI-PAR30 70W BL/ E	102
6348133	•••	VISSIO CARRIL HI-PAR30 70W GR/ E	102
6348170	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W INT. BL./E	105
6348173	•••	VISSIO CARRIL HIT 150W INT. GR./E	105
6348190	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC 70W EXT. BL/E	102
6348193	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC 70W EXT. GR /E	102
6348200	•••	VISSIO BASE HIT-TC 70W INT. BL/ E.	102
6348203	•••	VISSIO BASE HIT-TC 70W INT. GR/ E.	102
6348210	•••	VISSIO BASE HIT-TC 35W EXT. BL/ E.	102
6348213	•••	VISSIO BASE HIT-TC 35W EXT. GR/ E.	102
6348220	•••	VISSIO BASE HIT-TC 35W INT. BL/ E.	102
6348223	•••	VISSIO BASE HIT-TC 35W INT. GR/ E.	102
6348230	•••	VISSIO BASE QT12 100W BL./E	102
6348233	•••	VISSIO BASE QT12 100W GR./E	102
6348250	•••	VISSIO BASE CDMR-111 35W BL./E	104
6348253	•••	VISSIO BASE CDMR-111 35W GR./E	104
6348260	•••	VISSIO BASE CDMR-111 70W BL./E	104
6348263	•••	VISSIO BASE CDMR-111 70W GR./E	104
6348300	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC70W INT. BL/E.	102
6348303	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC70W INT. GR/E.	102
6348310	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC35W EXT. BL/E.	102
6348313	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC35W EXT. GR/E.	102
6348320	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC35W INT. BL/ E	102
6348323	•••	VISSIO CARRIL HIT-TC35W INT. GR/ E	102
6348330	•••	VISSIO CARRIL QT12 100W BL./E	102
6348333	•••	VISSIO CARRIL QT12 100W GR./E	102
6348350	•••	VISSIO CARRIL CDMR-111 35W BL./E	104
6348353	•••	VISSIO CARRIL CDMR-111 35W GR./E	104
6348360	•••	VISSIO CARRIL CDMR-111 70W BL./E	104
6348363	•••	VISSIO CARRIL CDMR-111 70W GR./E	104
64 PLAT / DINAMIC			
6400503	•••	ACC. PLAT MARCO SUP. 600X600MM GR.	222
6400513	•••	ACC. PLAT MARCO SUP. 1200X300MM GR.	222
6400520	•••	ACC. PLAT MARCO EMP. 600X600MM BL.	222
6400530	•••	ACC. PLAT MARCO EMP. 1200X300MM BL.	222
6405203	••	UNION DINAMIC CODO 90º	182
6406403	••	TAPA FINAL DINAMIC LC	182
6407000	••	FIJACION INTERMEDIA DINAMIC LC	182
6441213	•	PLAT LED 2800-3600LM NW GR (600x600)	222
6441233	•	PLAT LED 600X600MM 5500 NW GR.	222
6442000	•••	LUM. DINAMIC DECO 2X28/54W PCAR.	183
6442010	•••	LUM. D/I DINAMIC DECO 2X28/54W PCAR.	183
6442060	••	LUM. DINAMIC LC 2X28/54W OPAL	182

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6442070	•••	LUM. D/I DINAMIC LC 2X28/54W OPAL	182
6442080	••	LUM. DINAMIC LC 2X35/49/80W OPAL	182
6442090	•••	LUM. D/I DINAMIC LC 2X35/49/80W OPAL	182
6442100	••	LUM. DINAMIC LC 2X28/54W BLUM.	182
6442110	•••	LUM. D/I DINAMIC LC 2X28/54W BLUM.	182
6442120	••	LUM. DINAMIC LC 2X35/49/80W BLUM.	182
6442130	•••	LUM. D/I DINAMIC LC 2X35/49/80W BLUM.	182
6442213	••	PLAT LED 2800-3600LM NW GR (1200x300)	222
6442233	••	PLAT LED 1200X300MM 5500 NW GR.	222
6444000	••	LUM. DINAMIC DECO 4X14/24W PCAR.	183
6444010	•••	LUM. D/I DINAMIC DECO 4X14/24W PCAR.	183
65 MODULAR			
6506400	••	ACC. TAPA FINAL MODULAR/POL. LC	228
6507400	•	ACC. FIJACION LUM. MODU/POL. T5/T8	226
6507410	•	ACC. FIJACION LUM. MODU/POL. T5	226
6507420	••	ACC. UNION LUM. MODULAR/POL. LC.	228
6541110	•••	LUM. MODULAR ASIMETRICA T5 1X14/24W	227
6541120	•••	LUM. MODULAR ASIMETRICA T5 1X28/54W	227
6541130	•••	LUM. MODULAR ASIMETRICA TC-L 1X55W	227
6542000	•••	LUM. MODULAR ST T8 2X36W V.BR. /E	227
6542600	•••	MODULAR SLIM T-5 2X28/54W	226
6542610	•••	LUM.MODULAR/POL.LC 2X28/54W. BLUM	228
6542620	•••	LUM.MODULAR/POL.LC 2X35/49/80W. BLUM	228
6542700	•	LUM. MOD./POL. IND. 2X55W TC-L /E	229
6542710	•••	LUM. MOD./POL. IND. 2X28/54W	229
6542720	•••	LUM. MOD./POL. IND. 2X55W TC-L BLUM	229
6542730	•••	LUM. MOD./POL. IND. 2X28/54W BLUM.	229
6542740	•	LUM. MOD./POL. IND. 2X36W TC-L /E	229
6543000	•••	LUM. MODULAR ST T8 3X18W V.BR. /E	227
6543010	•••	LUM. MODULAR ST T8 3X36W V. BR. /E	227
6543020	•••	LUM. MODULAR ST TC-L 3X36W. V.BR. /E	227
6543590	••	MODULAR SLIM T-5 3X14W	226
6543800	•••	SLIM LED 3200 LM NW (600x600)	226
6544000	••	LUM. MODULAR ST T8 4X18W V. BR. /E	227
6544010	•••	LUM. MODULAR ST T8 4X36W V.BR. /E	227
6544590	•	MODULAR SLIM T-5 4X14W	226
6544700	•••	LUM. MOD./POL. IND. 4X55W TC-L /E	229
6544800	•••	MODULAR SLIM LED 4000 LM NW (600x600)	226
66 PROA / MINI PROA / MICRO PROA / FLUT / MINI FLUT			
6600102	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUM. PROA NG.	326
6600112	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMB. FLUT VIAL	319
6600122	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMB. FLUT ASIM	319
6600132	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMB. FLUT 48 ASIM.	319
6600142	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMB. MINI FLUT VIAL	317
6600152	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMB. MINI FLUT ASIM	317
6600802	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUM. MINI PROA NG.	325
6600833	•••	COLUMNA ALUMINIO MICRO PROA 1M	323
6600843	•••	COLUMNA ALUMINIO MICRO PROA 2.5M	323
6600853	•••	SOPORTE PARED MICRO PROA 1M	323
6600863	•••	ESTOQUE MICRO PROA/SHOT 190	323
6600873	•••	ACC. BASE FIJACION COLUMNA MICRO PROA	323
6600882	•••	REJILLA PROTECCION MICRO PROA NEGRO	323
6600993	•••	PLANTILLA TALADROS COLUMNA MICRO PROA	323
6601003	•••	PROA ASIM. D/I HIT-DE 250W 4,5KV IP65	327
6601013	•••	PROA ASIM. D/I HIT-DE 400W 4,5KV IP65	327
6601023	•••	PROA ASIM. DIR. HIT-DE 250W 4,5KV IP65	326
6601033	•••	PROA ASIM. DIR. HIT-DE 400W 4,5KV IP65	326
6601103	•••	PROA SIM. D/I HIT-DE 250W 4,5KV IP65	327
6601113	•••	PROA SIM. D/I HIT-DE 400W 4,5KV IP65	327
6601123	•••	PROA SIM. DIR. HIT-DE 250W 4,5KV IP65	326
6601133	•••	PROA SIM. DIR. HIT-DE 400W 4,5KV IP65	326
6601313	•••	MICRO PROA ASIM. QT-DE 150W GR.	322
6601333	•••	MINI PROA VIAL HST 50W E-27	324
6601343	•••	MINI PROA VIAL HST 70W E-27	324
6601353	•••	MINI PROA VIAL HST-DE 70W Rx7s	324
6601373	•••	MINI PROA VIAL HST-DE 150W Rx7s	324
6601513	•••	MINI-PROA SIM. DIR. HIT/HST-DE 70W IP65	324
6601523	•••	MINI PROA SIM. DIR. HIT/HST-DE 150W IP65	324
6601543	•••	MINI PROA VIAL SIM. DIR. G12 70W IP65	324
6601553	•••	MINI PROA VIAL SIM. DIR. G12 150W IP65	324
6601613	••	MINI PROA ASIM. DIR. HIT/HST-DE 70W IP65	324
6601623	••	MINI PROA ASIM.DIR. HIT/HST-DE 150W IP65	324
6601713	•••	MINI PROA SIM. D/I. HIT/HST-DE 70W IP65	325
6601723	•••	MINI PROA SIM. D/I. HIT/HST-DE 150W IP65	325
6601813	•••	MINI PROA ASIM. D/I. HIT/HST-DE 70W IP65	325
6601823	•••	MINI PROA ASIM. D/I. HIT/HS-DE 150W IP65	325
6607203	•••	ROTULA PROA / M-PROA DECORATIVA GRIS	329
6608023	•••	ACC. SOPORTE PARED FIJ. LUM. PROA GRIS	329
6608073	•••	ABRAZADERA COLUMNA 1-4 PROA Ø75-105 GRIS	317
6608083	•••	ABRAZADERA COLUMNA 1-4 PROA Ø60-80 GRIS	317
6641003	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 350mA RGBW GR.	316
6641004	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 350mA RGBW ANT.	316
6641013	•••	FLUT SIM 32 LEDS 700MA NW GR.	318
6641014	•••	FLUT SIM 32 LEDS 700MA NW ANT.	318

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6641023	•••	FLUT SIM 48 LEDS 700MA NW GR.	318
6641024	•••	FLUT SIM 48 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641033	•••	FLUT SIM 64 LEDS 700MA NW GR.	318
6641034	•••	FLUT SIM 64 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641043	•••	FLUT SIM 32 LEDS 700MA WW GR.	318
6641044	•••	FLUT SIM 32 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641053	•••	FLUT SIM 48 LEDS 700MA WW GR.	318
6641054	•••	FLUT SIM 48 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641063	•••	FLUT SIM 64 LEDS 700MA WW GR.	318
6641064	•••	FLUT SIM 64 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641073	•••	FLUT ASIM 32 LEDS 700MA NW GR.	318
6641074	•••	FLUT ASIM 32 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641083	•••	FLUT ASIM 48 LEDS 700MA NW GR.	318
6641084	•••	FLUT ASIM 48 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641093	•••	FLUT ASIM 64 LEDS 700MA NW GR.	318
6641094	•••	FLUT ASIM 64 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641103	•••	FLUT ASIM 32 LEDS 700MA WW GR.	318
6641104	•••	FLUT ASIM 32 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641113	•••	FLUT ASIM 48 LEDS 700MA WW GR.	318
6641114	•••	FLUT ASIM 48 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641123	•••	FLUT ASIM 64 LEDS 700MA WW GR.	318
6641124	•••	FLUT ASIM 64 LEDS 700MA WW ANT.	318
6641133	•••	FLUT VIAL 32 LEDS 700MA NW GR.	318
6641134	•••	FLUT VIAL 32 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641143	•••	FLUT VIAL 48 LEDS 700MA NW GR.	318
6641144	•••	FLUT VIAL 48 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641153	•••	FLUT VIAL 64 LEDS 700MA NW GR.	318
6641154	•••	FLUT VIAL 64 LEDS 700MA NW ANT.	318
6641163	••	MICRO PROA SIM. DIR. HIT G12 35W GR	322
6641173	•••	MICRO PROA SIM. CDM-TM 20W GR	322
6641183	•••	MICRO PROA SIM. CDM-TM 35W GR.	322
6641193	•••	MICRO PROA SIM. TC-TE 18W GX24-Q2 GR.	322
6641203	•••	FLUT FLOOD 48 LEDS RGBW CL I GR.	318
6641204	•••	FLUT FLOOD 48 LEDS RGBW CL I ANTR.	318
6641223	••	MICRO PROA ASIM. TC-TE 26W GX24-Q3 GR	322
6641233	•••	MICRO PROA SIM. TC-TE 26W GX24-Q3 GR	322
6641253	•••	MICRO PROA FLOOD G12 35W GR	322
6641263	••	MICRO PROA ASIM. DIR. HIT G12 35W GR	322
6641273	•••	MICRO PROA ASIM. CDM-TM 20W GR	322
6641283	•••	MICRO PROA ASIM. CDM-TM 35W GR	322
6641293	•••	MICRO PROA ASIM. TC-TE 18W GX24-Q2 GR	322
6641303	•••	PROA DIR. SIM. TC-TE 1X57W IP65	326
6641363	•••	PROA VIAL SIM. DIR. CPO-T 140W IP65	326
6641513	•••	MINI PROA SIM. DIR. HIT-DE 70W /E IP65	324
6641523	•••	MINI PROA SIM. DIR. HIT-DE 150W /E IP65	324
6641543	•••	MINI PROA VIAL SIM. DIR. G12 70W IP65	324
6641553	•••	MINI PROA VIAL SIM. DIR. G12 150W IP65	324
6641563	•••	MINI PROA VIAL SIM. DIR. CPO-T 60W IP65	324
6641613	•••	MINI PROA ASIM. DIR. HIT-DE 70W /E IP65	324
6641623	•••	MINI PROA ASIM. DIR. HIT-DE 150W /E IP65	324
6641713	•••	MINI PROA SIM. D/I. HIT-DE 70W /E IP65	325
6641723	•••	MINI PROA SIM. D/I. HIT-DE 150W /E IP65	325
6641813	•••	MINI PROA ASIM. D/I. HIT-DE 70W /E IP65	325
6641823	•••	MINI PROA ASIM. D/I. HIT-DE 150W /E IP65	325
6641903	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 500MA NW GR.	316
6641904	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 500MA NW ANT.	316
6641913	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 1A NW GR.	316
6641914	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 1A NW ANT.	316
6641923	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 500MA WW GR.	316
6641924	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 500MA WW ANT.	316
6641933	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 1A WW GR.	316
6641934	•••	MINI FLUT SIM 16 LEDS 1A WW ANT.	316
6641943	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 500MA NW GR.	316
6641944	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 500MA NW ANT.	316
6641953	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 1A NW GR.	316
6641954	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 1A NW ANT.	316
6641963	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 500MA WW GR.	316
6641964	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 500MA WW ANT.	316
6641973	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 1A WW GR.	316
6641974	•••	MINI FLUT ASIM 16 LEDS 1A WW ANT.	316
6641983	•••	MINI FLUT VIAL 16 LEDS 500MA NW GR.	316
6641984	•••	MINI FLUT VIAL 16 LEDS 500MA NW ANT.	316
6641993	•••	MINI FLUT VIAL 16 LEDS 1A NW GR.	316
6641994	•••	MINI FLUT VIAL 16 LEDS 1A NW ANT.	316
6642303	•••	PROA DIR. SIM. TC-TE 2X57W IP65	326
6642313	•••	PROA DIR. SIM. TC-TE 2X42W IP65	326
6642533	•••	MINI PROA SIM. DIR. TC-TE 2X26/32W IP65	324
67 BLOC			
6701003	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR. EXTEN. HIT 35W	272
6701023	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR. EXTEN. E-27 60W	272
6701033	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR. EXTEN. TC-T 18W	272
6701043	•••	BALIZA BLOC RAD. LAT. EXTEN. TC-T 18W	268
6701053	•••	BALIZA BLOC RAD. LAT EXTEN. HIT-35W	268
6701063	•••	BALIZA BLOC RAD. LAT.EXT.HIT-35W ALT.	268

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
6701073	•••	BALIZA BLOC RAD.LAT.EXTEN.TC-T18W ALT	268
6701083	•••	BALIZA BLOC RAD.LAT EXTENS. E-27 60W	268
6701093	•••	BALIZA BLOC RAD.LAT.EXTEN.ALT. E-27 60W	268
6701220	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR. E-27 BLANCO	122
6701223	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR. E-27 GRIS	122
6702003	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR/IND. HIT 35W	272
6702023	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR/IND. E-27 60W	272
6702033	•••	APLIQUE BLOC RAD. DIR/IND. TC-T 18W	272
6702220	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR/IND. E-27 BLANCO	122
6702223	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR/IND. E-27 GRIS	122
6704043	•••	BALIZA BLOC MULTIRAD. EXTEN. TC-T 18W	268
6704053	•••	BALIZA BLOC MULTIRAD. EXTEN. HIT-35W	268
6704063	•••	BALIZA BLOC MULTIRAD.EXT.HIT-35W ALT	268
6704073	•••	BALIZA BLOC MULTIR.EXTEN.TC-T18W ALT	268
6704083	•••	BALIZA BLOC MULTIRAD.EXTENS. E-27 60W	268
6704093	•••	BALIZA BLOC MULTIRAD. EXT.ALT. E-27 60W	268
6741140	•••	APLI. BLOC DIR. 183MM 3 LEDS WW MFL BL.	122
6741143	•••	APLI. BLOC DIR. 183MM 3 LEDS WW MFL GR.	122
6741173	•••	BALIZA BLOC 355MM 3 LEDS NW GR.	268
6741183	•••	BALIZA BLOC 800MM 3 LEDS NW GR.	268
6741300	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR. GU-5,3 BLANCO	122
6741303	•••	LUM. BLOC INTERIOR DIR. GU-5,3 GRIS	122
6742120	•••	APLI. BLOC DIR-IND 6 LEDS WW MFL BL.	122
6742123	•••	APLI. BLOC DIR-IND 6 LEDS WW MFL GR.	122
68 STEP / STAP AIR			
6808703	••	CAJA EMPOTRAMIENTO STEP 18W	312
6808713	••	CAJA EMPOTRAMIENTO STEP 24W	312
6808723	••	CAJA EMPOTRAMIENTO STEP 54W	312
6841023	•••	STEP SIM. T5 1X14/24W IP 67 OPAL	312
6841033	•••	STEP SIM. T5 1X28/54W IP 67 OPAL	312
6841053	•••	STEP ASIM. T5 1X14/24W IP 67	312
6841063	•••	STEP ASIM. T5 1X28/54W IP 67	312
6841073	•••	STEP ASIM. TC-L 18W IP 67	312
6842203	•••	STEP AIR PL-L 55-80W IP 65	313
6842213	•••	STEP AIR T5 1X14/24W IP65	313
6842223	••	STEP AIR T5 1X28/54W IP65	313
6842233	•••	STEP AIR ASIM. T5 1X14/24W IP65	313
6842243	••	STEP AIR ASIM. T5 1X28/54W IP65	313
69 ECO / MINI ECO / DUNE / DUNE LED / FAMA / OWL			
6901013	•••	ECO HIT-HST 150W E40	365
6901023	•••	ECO HIT-HST 4,5KV 250W E40	365
6901033	•••	ECO HIT 400W 4,5KV E40	365
6901203	•••	DUNE HIT/HST/HIE/HSE 70W E27 GR.	361
6901223	•••	DUNE HIT/HST 150W E40 GR.	361
6901233	•••	DUNE HST 50W E27 GR.	361
6901243	•••	DUNE HST 100W E40 GR.	361
6901263	•••	ECO HIT/HST E40 150W CLASE II GRIS	365
6901273	•••	ECO HIT/HST 4,5KV E40 250W CLASE II GRIS	365
6901293	•••	ECO HIT 4,5KV E40 400W CLASE II GRIS	365
6901313	••	MINI ECO IP65 HIT/HST/HIE/HSE 70W E27	364
6901323	••	MINI ECO IP66 HIT-HST 150W E40	364
6901333	••	MINI ECO IP66 HST 100W E40	364
6901343	•••	MINI ECO IP65 HIT/HST 150W E40 2N	364
6901353	•••	MINI ECO IP65 HST 100W E40 DOBLE NIVEL	364
6901363	•••	MINI ECO IP65 HIT/HST/HIE/HSE 70W E27CII	364
6901373	•••	MINI ECO IP65 HIT-HST 150W E40 CLASE II	364
6901383	•••	MINI ECO IP65 HST 100W E40 CLASE II	364
6901443	•••	ECO HIT/HST 4,5KV 250W E40 DOBLE NIVEL	365
6901453	•••	ECO HIT 4,5KV 400W E40 DOBLE NIVEL	365
6901603	•••	DUNE HIT/HST/HIE/HSE 70W E27 CLASE II GR	360
6901623	•••	DUNE HST 150W E40 CLASE II GR.	360
6901633	•••	DUNE HST 50W E27 CLASE II GR.	360
6901643	•••	DUNE HST 100W E40 CLASE II GR.	360
6940163	•••	FAROLA MODULAR FOTOVOLTAICA FAMA N3	371
6940173	•••	FAROLA MODULAR FOTOVOLTAICA FAMA N2	371
6941093	•••	DUNE LEDS 48 LEDS NW 700MA CLASE I GR.	360
6941103	•••	DUNE LEDS 48 LEDS NW 700MA CLASE II GR.	360
6941153	•••	DUNE LEDS 48 LEDS NW 350MA CLASE II GR.	360
6941253	•••	DUNE CPO-T 140W GR.	361
6941263	•••	DUNE LEDS 48 LEDS NW 350MA CLASE I GR.	360
6941393	••	MINI ECO LED 16 LEDS NW 700MA CLASE I GR	364
6941403	••	MINI ECO LED 32 LEDS NW 700MA CLASE I GR	364
6941503	•••	OWL 32 LEDS CLASE I GR.	356
6941513	•••	OWL 48 LEDS CLASE I GR.	356
6941523	•••	OWL 64 LEDS CLASE I GR.	356
6941533	•••	OWL 32 LEDS CLASE II GR.	356
6941543	•••	OWL 48 LEDS CLASE II GR.	356
6941553	•••	OWL 64 LEDS CLASE II GR.	356
6941563	•••	OWL VIAL CL. I 16 LEDS 1A NW GR.	356
6941573	•••	OWL VIAL CL. II 16 LEDS 1A NW GR.	356
70 DOT / MULTISPACE			
7000510	•••	ACC. TAPA FINAL DOT BL.	167
7000511	•••	ACC. TAPA FINAL DOT NAR.	167
7000512	•••	ACC. TAPA FINAL DOT GRAF.	167

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7000520	•••	ACC. UNION CODO 90º DOT BL.	167
7000523	•••	ACC. UNION CODO 90º DOT ANOD.	167
7001190	•••	ACC.SOPORTE CARTEL MULTISPACE	170
7001300	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW MFL BL.	96
7001301	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW MFL NAR.	96
7001302	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW MFL GRAF.	96
7001310	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW WFL BL.	96
7001311	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW WFL NAR.	96
7001312	•••	DOT SPOT CARRIL 800 WW WFL GRAF.	96
7001320	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW MFL BL.	96
7001321	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW MFL NAR.	96
7001322	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW MFL GRAF.	96
7001330	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW WFL BL.	96
7001331	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW WFL NAR.	96
7001332	•••	DOT SPOT CARRIL 2000 WW WFL GRAF.	96
7001420	•••	DOT SPOT 800 WW MFL BL./BL.	167
7001421	•••	DOT SPOT 800 WW MFL BL./NAR.	167
7001422	•••	DOT SPOT 800 WW MFL BL./GRAF.	167
7001430	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL BL./BL.	167
7001431	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL BL./NAR.	167
7001432	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL BL./GRAF.	167
7001440	•••	DOT SPOT 800 WW MFL ANOD./BL.	167
7001441	•••	DOT SPOT 800 WW MFL ANOD./NAR.	167
7001442	•••	DOT SPOT 800 WW MFL ANOD./GRAF.	167
7001450	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL ANOD./BL.	167
7001451	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL ANOD./NAR.	167
7001452	•••	DOT SPOT 2000 WW MFL ANOD./GRAF.	167
7005000	•••	PERFIL MULTISPACE (x/mm)	171
7005100	•••	TAPA MULTISPACE (x/mm)	171
7005200	•••	UNION PERFIL MULTISPACE CODO 90º	171
7006400	•••	TAPA FINAL MULTISPACE BL.	171
7041000	•••	MULTISPACE 1X14/24W DIR. OPAL BL.	170
7041010	•••	MULTISPACE 1X28/54W DIR. OPAL BL.	170
7041020	•••	MULTISPACE 1X35/49/80W DIR. OPAL BL.	170
7041030	•••	MULTISPACE 1X14/24W INDIR. OPAL BL.	170
7041040	•••	MULTISPACE 1X28/54W INDIR. OPAL BL.	170
7041050	•••	MULTISPACE 1X35/49/80W INDIR. OPAL BL.	170
7041060	•••	MODULO MULTISPACE 1XQR-111 100W BL.	171
7041070	•••	MODULO MULTISPACE 1XCDM-R111 35W BL.	171
7041080	•••	MODULO MULTISPACE 1XCDM-R111 70W BL.	171
7041090	•••	APLIQUE MULTISPACE 1XQR-111 100W BL.	124
7041100	•••	APLIQUE MULTISPACE 1XCDM-R111 35W BL.	124
7041110	•••	APLIQUE MULTISPACE 1XCDM-R111 70W BL.	124
7041120	•••	PROY. MULTISPACE CARRIL QR-111 100W	110
7041130	•••	PROY. MULTISPACE CARRIL CDM-R111 35W	110
7041140	•••	PROY. MULTISPACE CARRIL CDM-R111 70W	110
7041150	•••	PROY. MULTISPACE SUPERFICIE QR-111 100W	110
7041160	•••	PROY. MULTISPACE SUPERF.CDM-R111 35W	110
7041170	•••	PROY. MULTISPACE SUPERF.CDM-R111 70W	110
7041210	•••	MULTISPACE CARRIL QR-LEDS WARM WFL BL.	110
7041220	•••	MULTISPACE CARRIL QR-LEDS WARM MFL BL.	110
7041230	•••	MULTISPACE BASE QR-LEDS WARM WFL BL.	110
7041240	•••	MULTISPACE BASE QR-LEDS WARM MFL BL.	110
7041250	•••	APLI. MULTISPACE QR-LEDS WARM WFL BL.	124
7041260	•••	APLI. MULTISPACE QR-LEDS WARM MFL BL.	124
7041270	•••	MOD. MULTISPACE QR-LEDS WARM WFL BL.	171
7041280	•••	MOD. MULTISPACE QR-LEDS WARM MFL BL.	171
7041340	•••	DOT OPAL 1600 WW 1M BL.	166
7041343	•••	DOT OPAL 1600 WW 1M ANOD.	166
7041350	•••	DOT OPAL 3200 WW 1M BL.	166
7041353	•••	DOT OPAL 3200 WW 1M ANOD.	166
7041360	•••	DOT OPAL 3200 WW 2M BL.	166
7041363	•••	DOT OPAL 3200 WW 2M ANOD.	166
7041370	•••	DOT OPAL 6400 WW 2M BL.	166
7041373	•••	DOT OPAL 6400 WW 2M ANOD.	166
7041380	•••	DOT TECH 1600 WW 1M BL.	166
7041383	•••	DOT TECH 1600 WW 1M ANOD.	166
7041390	•••	DOT TECH 3200 WW 1M BL.	166
7041393	•••	DOT TECH 3200 WW 1M ANOD.	166
7041400	•••	DOT TECH 3200 WW 2M BL.	166
7041403	•••	DOT TECH 3200 WW 2M ANOD.	166
7041410	•••	DOT TECH 6400 WW 2M BL.	166
7041413	•••	DOT TECH 6400 WW 2M ANOD.	166
7042000	•••	MULTISPACE 2X14/24W DIR/IND. OPAL BL.	170
7042010	•••	MULTISPACE 2X28/54W DIR/IND. OPAL BL.	170
7042020	•••	MULTISPACE 2X35/49/80W DIR/IND. OPAL BL.	170
7042060	•••	MODULO MULTISPACE 2XQR-111 100W BL.	171
7042070	•••	MODULO MULTISPACE 2XCDM-R111 35W BL.	171
7042080	•••	MODULO MULTISPACE 2XCDM-R111 70W BL.	171
7042090	•••	APLIQUE MULTISPACE 2XQR-111 100W BL.	124
7042100	•••	APLIQUE MULTISPACE 2XCDM-R111 35W BL.	124
7042110	•••	APLIQUE MULTISPACE 2XCDM-R111 70W BL.	124
7042250	•••	APLI. MULTISPACE 2XQR-LEDS WARM WFL BL.	124
7042260	•••	APLI. MULTISPACE 2XQR-LEDS WARM MFL BL.	124
7042270	•••	MOD. MULTISPACE 2XQR-LEDS WARM WFL BL.	171
7042280	•••	MOD. MULTISPACE 2XQR-LEDS WARM MFL BL.	171
71 HI-LUX			
7100882	•••	REJILLA PROTECCION HI-LUX	251
7100900	•••	SOPORTE TECHO HI-LUX TC-L	250
7100910	•••	SOPORTE TECHO HI-LUX T5- HIT/HST	250
7101270	•••	HI-LUX HIT E-40 150W EXT IP64	251
7101280	•••	HI-LUX HIT E-40 250W EXT IP64	251
7142030	•••	HI-LUX T5-HO 2X28/54W EXT IP64	251
7142040	•••	HI-LUX T5-HO 2X35/49/80W EXT IP64	251
7142130	•••	HI-LUX T5-HO 2X28/54W INT IP64	251
7142140	•••	HI-LUX T5-HO 2X35/49/80W INT IP64	251
7142230	•••	HI-LUX T5 HE-HO 2X28/54W EXT IP43 BL.	250
7142240	•••	HI-LUX T5 HE-HO 2X35/49/80W EXT IP43 BL.	250
7142330	•••	HI-LUX T5 HE-HO 2X28/54W INT IP43 BL.	250
7142340	•••	HI-LUX T5 HE-HO 2X35/49/80W INT IP43 BL.	250
7144010	•••	HI-LUX TC-L 4X55W EXT IP64	251
7144020	•••	HI-LUX TC-L 4X80W EXT IP64	251
7144110	•••	HI-LUX TC-L 4X55W INT IP64	251
7144120	•••	HI-LUX TC-L 4X80W INT IP64	251
7144210	•••	HI-LUX TC-L 4X55W EXT IP43 BL.	250
7144220	•••	HI-LUX TC-L 4X80W EXT IP43 BL.	250
7144310	•••	HI-LUX TC-L 4X55W INT IP43 BL.	250
7144320	•••	HI-LUX TC-L 4X80W INT IP43 BL.	250
72 FLAT / IMAG			
7201030	•••	LUM. APLI-FLAT QT-DE 300W BL.	134
7205000	•••	ACC. PERFIL FLAT L.C. BL	179
7205200	•••	ACC. UNION CODO 90º FLAT BL.	134
7205240	•••	ACC. UNION 90º LUM. FLAT BL.	134
7205250	•••	ACC. UNION “T” LUM. FLAT BL.	179
7205260	•••	ACC. UNION CRUZ LUM. FLAT BL.	179
7206400	•••	ACC. TAPA FINAL FLAT BL.	134
7241040	•••	LUM. APLI-FLAT TC-L 24W BL.	134
7241050	•••	LUM. APLI-FLAT TC-L 55W BL.	134
7241300	••	IMAG CARRIL 1300LM WW SPOT BL.	94
7241302	••	IMAG CARRIL 1300LM WW SPOT GRAF.	94
7241310	••	IMAG CARRIL 1300LM WW MFL BL.	94
7241312	••	IMAG CARRIL 1300LM WW MFL GRAF.	94
7241320	••	IMAG CARRIL 1300LM WW WFL BL.	94
7241322	••	IMAG CARRIL 1300LM WW WFL GRAF.	94
7241330	••	IMAG CARRIL 2300LM WW SPOT BL.	94
7241332	••	IMAG CARRIL 2300LM WW SPOT GRAF.	94
7241340	•	IMAG CARRIL 2300LM WW MFL BL.	94
7241342	•	IMAG CARRIL 2300LM WW MFL GRAF.	94
7241350	•	IMAG CARRIL 2300LM WW WFL BL.	94
7241352	•	IMAG CARRIL 2300LM WW WFL GRAF.	94
7241360	••	IMAG CARRIL 3000LM WW SPOT BL.	94
7241362	••	IMAG CARRIL 3000LM WW SPOT GRAF.	94
7241370	•	IMAG CARRIL 3000LM WW MFL BL.	94
7241372	•	IMAG CARRIL 3000LM WW MFL GRAF.	94
7241380	•	IMAG CARRIL 3000LM WW WFL BL.	94
7241382	•	IMAG CARRIL 3000LM WW WFL GRAF.	94
7241400	•••	IMAG BASE 1300LM WW SPOT BL.	94
7241402	•••	IMAG BASE 1300LM WW SPOT GRAF.	94
7241410	•••	IMAG BASE 1300LM WW MFL BL.	94
7241412	•••	IMAG BASE 1300LM WW MFL GRAF.	94
7241420	•••	IMAG BASE 1300LM WW WFL BL.	94
7241422	•••	IMAG BASE 1300LM WW WFL GRAF.	94
7241430	•••	IMAG BASE 2300LM WW SPOT BL.	94
7241432	•••	IMAG BASE 2300LM WW SPOT GRAF.	94
7241440	•••	IMAG BASE 2300LM WW MFL BL.	94
7241442	•••	IMAG BASE 2300LM WW MFL GRAF.	94
7241450	•••	IMAG BASE 2300LM WW WFL BL.	94
7241452	•••	IMAG BASE 2300LM WW WFL GRAF.	94
7241460	•••	IMAG BASE 3000LM WW SPOT BL.	94
7241462	•••	IMAG BASE 3000LM WW SPOT BL.	94
7241470	•••	IMAG BASE 3000LM WW MFL BL.	94
7241472	•••	IMAG BASE 3000LM WW MFL GRAF.	94
7241480	•••	IMAG BASE 3000LM WW WFL BL.	94
7241482	•••	IMAG BASE 3000LM WW WFL GRAF.	94
7241500	••	IMAG CARRIL 4000LM WW SPOT BL.	94
7241502	••	IMAG CARRIL 4000LM WW SPOT GRAF.	94
7241510	••	IMAG CARRIL 4000LM WW MFL BL.	94
7241512	••	IMAG CARRIL 4000LM WW MFL GRAF.	94
7241520	••	IMAG CARRIL 4000LM WW WFL BL.	94
7241522	••	IMAG CARRIL 4000LM WW WFL GRAF.	94
7241600	•••	IMAG BASE 4000LM WW SPOT BL.	94
7241602	•••	IMAG BASE 4000LM WW SPOT GRAF.	94
7241610	•••	IMAG BASE 4000LM WW MFL BL.	94
7241612	•••	IMAG BASE 4000LM WW MFL GRAF.	94
7241620	•••	IMAG BASE 4000LM WW WFL BL.	94
7241622	•••	IMAG BASE 4000LM WW WFL GRAF.	94
7242010	•••	LUM. FLAT L.C. 2X28/54W BL	178
7242020	•••	LUM. FLAT L.C. 2X35/49/80W BL	178

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7242110	•••	LUM. APLI-FLAT L.C. 2X28/54W BL	134
7242120	•••	LUM. APLI-FLAT L.C. 2X35/49/80W BL	134
7244240	•••	FLAT L.C. 2X28/54W + 2 PROY. QR-70 50W	178
7244250	•••	FLAT L.C. 2X35/49/80W+2 PROY. QR-70 50W	178
73 TWIN / MAUI			
7341033	•	PROYECTOR BASE TWIN QR-111	108
7341043	•••	PROY. TWIN BASE CDM-R111 35W GR./E	108
7341053	•••	PROYECTOR TWIN BASE CDM-R111 70W	108
7341063	•••	TWIN BASE QR-LEDS WARM WFL GR.	108
7341073	•••	TWIN BASE QR-LEDS WARM MFL GR.	108
7341133	•	PROYECTOR CARRIL TWIN QR-111	108
7341143	•••	PROY. TWIN CARRIL CDM-R111 35W GR./E	108
7341153	•••	PROYECTOR TWIN CARRIL CDM-R111 70W	108
7341163	•••	TWIN CARRIL QR-LEDS WARM WFL GR.	108
7341173	•••	TWIN CARRIL QR-LEDS WARM MFL GR.	108
7341330	•••	MAUI DOWN. 5 LEDS WW BL.	64
7341331	•••	MAUI DOWN. 5 LEDS WW AMARILLO	64
7341332	•••	MAUI DOWN. 5 LEDS WW GRAF.	64
7341333	•••	MAUI DOWN. 5 LEDS WW CROMO	64
7341340	•••	MAUI DOWN. 10 LEDS WW BL.	64
7341341	•••	MAUI DOWN. 10 LEDS WW AMARILLO	64
7341342	•••	MAUI DOWN. 10 LEDS WW GRAF.	64
7341343	•••	MAUI DOWN. 10 LEDS WW CROMO	64
7341350	•••	MAUI DOWN. DECO 5 LEDS WW BL.	64
7341352	•••	MAUI DOWN. DECO 5 LEDS WW GRAF.	64
7341353	•••	MAUI DOWN. DECO 5 LEDS WW CROM.	64
7341360	•••	MAUI DOWN. DECO 10 LEDS WW BL.	64
7341362	•••	MAUI DOWN. DECO 10 LEDS WW GRAF.	64
7341363	•••	MAUI DOWN. DECO 10 LEDS WW CROM.	64
7341370	•••	MAUI PROY. BASE 10 LEDS SPOT WW BL.	98
7341372	•••	MAUI PROY. BASE 10 LEDS SPOT WW GRAF.	98
7341380	•••	MAUI PROY. BASE 10 LEDS FLOOD WW BL.	98
7341382	•••	MAUI PROY. BASE 10 LEDS FLOOD WW GRAF.	98
7341390	•••	MAUI PROY. CARRIL 10 LEDS SPOT WW BL.	98
7341392	•••	MAUI PROY. CARRIL 10 LEDS SPOT WW GRAF.	98
7341400	•••	MAUI PROY. CARRIL 10 LEDS FLOOD WW BL.	98
7341402	•••	MAUI PROY. CARRIL 10 LEDS FLOOD WW GRAF.	98
7341410	•••	MAUI APLIQUE 6 LEDS IND. WW BL./CR.	118
7341412	•••	MAUI APLIQUE 6 LEDS IND. WW GRAF./CR.	118
7341420	•••	MAUI APLIQUE 6 LEDS IND. WW BL./GR.	118
7341422	•••	MAUI APLIQUE 6 LEDS IND. WW GRAF./GR.	118
7341430	•••	MAUI APLIQUE 12 LEDS DIR-IND. WW BL.	118
7341432	•••	MAUI APLIQUE 12 LEDS DIR-IND WW GRAF.	118
7342033	•••	PROYECTOR BASE TWIN 2X QR-111	109
7342043	•••	PROYECTOR BASE TWIN 2X35W CDM-R111	109
7342063	•••	TWIN BASE 2XQR-LEDS WARM WFL GR.	109
7342073	•••	TWIN BASE 2XQR-LEDS WARM MFL GR.	109
7342133	•••	PROYECTOR CARRIL TWIN 2X QR-111	109
7342143	•••	PROYECTOR CARRIL TWIN 2X35W CDM-R111	109
7342163	•••	TWIN CARRIL 2XQR-LEDS WARM WFL GR.	109
7342173	•••	TWIN CARRIL 2XQR-LEDS WARM MFL GR.	109
74 POINT			
7441003	••	POINT Ø265 1X18W G24-Q2 GR.	280
7441023	•••	POINT Ø265 1X13W LED WW GR.	280
7441103	••	POINT Ø265 ASIM. 1X18W G24-Q2 GR.	280
7441123	•••	POINT Ø265 ASIM. 1X13W LED WW GR.	280
7441203	•••	POINT Ø265 REJA 1X18W G24-Q2 GR.	280
7441223	•••	POINT Ø265 REJA 1X13W LED WW GR.	280
7442003	••	POINT Ø360 2X26W G24-Q3 GR.	280
7442023	•••	POINT Ø360 2X13W LED WW GR.	280
7442103	••	POINT Ø360 ASIM. 2X26W G24-Q3 GR.	280
7442123	•••	POINT Ø360 ASIM. 2X13W LED WW GR.	280
7442203	•••	POINT Ø360 REJA 2X26W G24-Q3 GR.	280
7442223	•••	POINT Ø360 REJA 2X13W LED WW GR.	280
75 SHOT			
7500693	•••	ACC. ESTOQUE MICRO SHOT LED	336
7501193	••	SHOT 290 HIT G12 70W SSP GR.	344
7501203	••	SHOT 290 SPOT HIT G12 70W GRIS	344
7501213	••	SHOT 290 M. FLOOD HIT G12 70W GRIS	344
7501243	•••	SHOT 290 VIAL HST-DE / HIT-DE 70W GRIS	344
7501253	•••	SHOT 290 VIAL HIT G12 70W GRIS	344
7501333	•••	SHOT 290 VIAL HIT G12 35W GRIS	344
7501343	•••	SHOT 530 HM - VSAP 4,5KV 250W GR.	346
7501363	•••	SHOT 530 HM 4,5 KV 400W GR.	346
7501383	•••	SHOT 530 VSAP 400W GR.	346
7501453	•••	SHOT 380 FLOOD E27 70W GR.	345
7501463	••	SHOT 380 SPOT HIT G12 150W CLASE I GR	345
7501473	••	SHOT 380 M.FLOOD HIT G12 150W CLASE I GR	345
7501483	•••	SHOT 380 VIAL HST-DE/HIT-DE 150W CL.I GR	345
7501493	•••	SHOT 380 VIAL HIT G12 150W CLASE I GRIS	345
7501563	••	SHOT 380 HIT G12 150W SSP GR.	345
7501573	•••	SHOT 380 HIT G12 250W SSP GR.	345
7501583	•••	SHOT 380 HIT G12 250W SP GR.	345
7501593	•••	SHOT 380 HIT G12 250W MFL GR.	345

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7507702	•••	ACC. VISERA ANTIDESLUMB. MICRO SHOT LED	336
7507712	•••	VISERA ANTIDESLUMBRANTE SHOT 190	342
7507722	•••	ANTIDESLUMBRANTE CIRCULAR SHOT 530	346
7507732	•••	VISERA ANTIDESLUMBRANTE SHOT 530	346
7507742	•••	ACC. ANTIDESLUMBRANTE CIRCULAR SHOT 380	345
7507752	•••	ACC. VISERA ANTIDESLUMBRANTE SHOT 380	345
7507762	•••	ACC. ANTIDESLUMBRANTE CIRCULAR SHOT 290	344
7507772	•••	ACC. VISERA ANTIDESLUMBRANTE SHOT 290	344
7507782	•••	ACC. VISERA ANTIDESLUMBRANTE SHOT LEDS	340
7507792	•••	ACC. VISERA ANTIDESLUMB. MINI SHOT LEDS	339
7541003	•••	MICRO SHOT LED CON EQ. 3 LEDS SPOT NW GR	336
7541013	•••	MICRO SHOT LED CON EQ. 3 LEDS SPOT WW GR	336
7541023	•••	MICRO SHOT LED CON EQ. 3 LEDS MFL. NW GR	336
7541033	•••	MICRO SHOT LED CON EQ. 3 LEDS MFL WW GR.	336
7541043	•••	MICRO SHOT LED 3 LEDS SPOT NW GR.	336
7541053	••	MICRO SHOT LED 3 LEDS SPOT WW GR.	336
7541063	•••	MICRO SHOT LED 3 LEDS MFL NW GR.	336
7541073	••	MICRO SHOT LED 3 LEDS MFL WW GR.	336
7541233	•••	SHOT 290 VIAL CPO-T PGZ12 60W GR.	344
7541303	•••	SHOT 380 VIAL CPO-T PGZ12 140W GR.	345
7541383	•••	SHOT LED SPOT 24 LEDS NW GR.	340
7541393	•••	SHOT LED SPOT 24 LEDS WW GR.	340
7541403	•••	SHOT LED MFL 24 LEDS NEUTRAL GR.	340
7541413	•••	SHOT LED MFL 24 LEDS WW GR.	340
7541423	•••	SHOT LED MFL 12 LEDS RGBW GR.	340
7541433	•••	SHOT LED VIAL 24 LEDS GR.	340
7541503	••	SHOT 190 SPOT HIT G12 35W GR.	342
7541513	••	SHOT 190 FLOOD HIT G12 35W GR.	342
7541523	•••	SHOT 190 SPOT CDM-TM PGJ5 20W GR.	342
7541533	•••	SHOT 190 FLOOD CDM-TM PGJ5 20W GR.	342
7541543	•••	SHOT 190 SPOT QT12 GY6,35 50W GR.	342
7541553	•••	SHOT 190 FLOOD QT12 GY6,35 50W GR.	342
7541603	•••	SHOT 190 SOPORTE SPOT HIT G12 35W GR.	342
7541613	•••	SHOT 190 SOPORTE FLOOD HIT G12 35W GR.	342
7541623	•••	SHOT 190 SOPORTE SPOT CDM-TM PGJ5 20W GR	342
7541633	•••	SHOT 190 SOPORTE FLOOD CDM-TM PGJ5 20W G	342
7541643	•••	SHOT 190 SOPORTE SPOT QT12 GY6,35 50W GR	342
7541653	•••	SHOT 190 SOPORTE FLOOD QT12 GY6,35 50W G	342
7541803	•••	MINI SHOT 5 LEDS SPOT NW GR.	338
7541813	•••	MINI SHOT 5 LEDS SPOT WW GR.	338
7541823	•••	MINI SHOT 10 LEDS SPOT NW GR.	338
7541833	•••	MINI SHOT 10 LEDS SPOT WW GR.	338
7541843	•••	MINI SHOT 5 LEDS MFL NW GR.	338
7541853	•••	MINI SHOT 5 LEDS MFL WW GR.	338
7541863	•••	MINI SHOT 10 LEDS MFL NW GR.	338
7541873	•••	MINI SHOT 10 LEDS MFL WW GR.	338
7541883	•••	MINI SHOT RGB 5 LEDS MFL GR.	338
7541903	•••	MINI SHOT SOPORTE 5 LEDS SPOT NW GR.	338
7541913	•••	MINI SHOT SOPORTE 5 LEDS SPOT WW GR.	338
7541923	•••	MINI SHOT SOPORTE 10 LEDS SPOT NW GR.	338
7541933	•••	MINI SHOT SOPORTE 10 LEDS SPOT WW GR.	338
7541943	•••	MINI SHOT SOPORTE 5 LEDS MFL NW GR.	338
7541953	•••	MINI SHOT SOPORTE 5 LEDS MFL WW GR.	338
7541963	•••	MINI SHOT SOPORTE 10 LEDS MFL NW GR.	338
7541973	•••	MINI SHOT SOPORTE 10 LEDS MFL WW GR.	338
7541983	•••	MINI SHOT RGB SOPORTE 5 LEDS MFL GR.	338
76 FILMED			
7600100	••	ACC. FILMED DIFUSOR OPAL X/MM	160
7600240	•••	ACC. FILMED CODO 90° VERT. INT. BL.	160
7600243	•••	ACC. FILMED CODO 90° VERT. INT. GR.	160
7605000	••	ACC. PERFIL FILMED (X/MTS) BL.	160
7605003	••	ACC. PERFIL FILMED (X/MTS) GR.	160
7605013	•••	ACC. PERFIL FILMED EMPOTRAR (X/MTS) GR.	162
7605100	•••	ACC. PFL. TAPA FILMED (X/MTS) BL.	160
7605103	•••	ACC. PFL. TAPA FILMED (X/MTS) GR.	160
7605200	•••	ACC. UNION CODO 90° FILMED BL.	160
7605203	•••	ACC. UNION CODO 90° FILMED GR.	160
7605210	•••	ACC. UNION CODO 90° FILMED EMPOTRAR BL.	161
7605213	•••	ACC. UNION CODO 90° FILMED EMPOTRAR GR.	161
7605220	•••	ACC. UNION CRUZ FILMED BL.	160
7605223	•••	ACC. UNION CRUZ FILMED GR.	160
7605230	•••	ACC. UNION “T” FILMED BL.	160
7605233	•••	ACC. UNION “T” FILMED GR.	160
7605500	•••	ACC. MODULO GIRATORIO INTERM. FILMED BL.	160
7605503	•••	ACC. MODULO GIRATORIO INTERM. FILMED GR.	160
7605510	•••	ACC. MODULOS GIRAT. FINAL FILMED BL. (2)	160
7605513	•••	ACC. 2 MODULOS GIRATORIOS FINALES FILMED	160
7606400	••	TAPA FINAL FILMED BLANCO	160
7606403	••	TAPA FINAL FILMED GRIS	160
7606423	•••	TAPA FINAL FILMED EMPOTRADO GRIS	162
7641200	•••	FILMED 1X14/24W BLUM BL.	159
7641203	•••	FILMED 1X14/24W BLUM GR.	159
7641210	•••	FILMED 1X28/54W BLUM BL.	159
7641213	•••	FILMED 1X28/54W BLUM GR.	159

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
7641220	•••	FILMED 1X35/49/80W BLUM BL.	159
7641223	•••	FILMED 1X35/49/80W BLUM GR.	159
7641300	•••	FILMED 1X14/24W ASIM. BL.	159
7641303	•••	FILMED 1X14/24W ASIM. GR.	159
7641310	•••	FILMED 1X28/54W ASIM. BL.	159
7641313	•••	FILMED 1X28/54W ASIM. GR.	159
7641320	•••	FILMED 1X35/49/80W ASIM BL.	159
7641323	•••	FILMED 1X35/49/80W ASIM GR.	159
7641703	•••	MOD-B FILMED 1X50W QR-70 50W	163
7641743	•••	MOD-C FILMED 1 PROY. TWIN CDMR-111 35W	163
7642000	••	FILMED FINAL 2X14/24W OPAL TRESBOL. BL.	158
7642003	••	FILMED FINAL 2X14/24W OPAL TRESBOL.GR.	158
7642010	••	FILMED FINAL 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO B	158
7642013	••	FILMED FINAL 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	158
7642020	••	FILMED FINAL 2X35/49W OPAL TRESB.BL.	158
7642023	••	FILMED FINAL 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	158
7642030	••	FILMED INDIVIDUAL 2X14/24W OPAL BL.	159
7642033	••	FILMED INDIVIDUAL 2X14/24W OPAL GR.	159
7642040	••	FILMED INDIVIDUAL 2X28/54W OPAL BL.	159
7642043	••	FILMED INDIVIDUAL 2X28/54W OPAL GR.	159
7642050	••	FILMED INDIVIDUAL 2X35/49W OPAL BL.	159
7642053	••	FILMED INDIVIDUAL 2X35/49W OPAL GR.	159
7642110	••	FILMED INTER 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO B	158
7642113	••	FILMED INTER 2X28/54W OPAL TRESBOLILLO G	158
7642120	••	FILMED INTER 2X35/49W OPAL TRESBOL.BL	158
7642123	••	FILMED INTER 2X35/49W OPAL TRESBOL.GR	158
7642200	••	FILMED 2X14/24W BLUM BL.	159
7642203	••	FILMED 2X14/24W BLUM GR.	159
7642210	••	FILMED 2X28/54W BLUM BL.	159
7642213	••	FILMED 2X28/54W BLUM GR.	159
7642220	••	FILMED 2X35/49/80W BLUM BL.	159
7642223	••	FILMED 2X35/49/80W BLUM GR.	159
7642500	••	FILMED EMP.FINAL TRESBOLILLO 2X14/24W BL	161
7642503	••	FILMED EMP.FINAL TRESBOLILLO 2X14/24W GR	161
7642510	••	FILMED EMP. FINAL TRESBOL.2X28/54W BL.	161
7642513	••	FILMED EMP. FINAL TRESBOLILLO 2X28/54W G	161
7642520	••	FILMED EMP. FINAL TRESBOL.2X35/49W BL	161
7642523	••	FILMED EMP. FINAL TRESBOL.2X35/49W GR.	161
7642530	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X14/24W OPAL BL.	161
7642533	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X14/24W OPAL GR	161
7642540	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X28/54W OPAL BL.	161
7642543	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X28/54W OPAL GR.	161
7642550	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X35/49W OPAL B	161
7642553	••	FILMED INDIV. EMPOTR. 2X35/49W OPAL G	161
7642610	••	FILMED EMPOTR. INTERM. TRESB. 2X28/54W B	161
7642613	••	FILMED EMPOTR. INTERM. TRESB. 2X28/54W G	161
7642620	••	FILMED EMP.INTERM. TRESB. 2X35/49W BL	161
7642623	••	FILMED EMP.INTERM. TRESB. 2X35/49W GR	161
7642703	•••	MOD-D FILMED 2X50W QR-70 50W GR.	163
7642743	•••	MOD-C FILMED 2 PROY. TWIN CDMR-111 35W	163
78 EXTRAPLANA / EXTRAPLANA RT			
7800290	•	ACC. TAPA FINAL EXTRAPLANA RT. BLANCO	206
7800390	••	ACC. EXTRAPLANA RT LED TAPA FINAL BL.	206
7841050	•••	EXTRAPLANA ASIM. T5 HE-HO 1X28/54W BL.	210
7841052	•••	EXTRAPLANA ASIM. T5 HE-HO 1X28/54W NG.	210
7841060	•••	EXTRAPLANA ASIM. T5 HE-HO 1X35/49/80 BL.	210
7841062	•••	EXTRAPLANA ASIM. T5 HE-HO 1X35/49/80 NG.	210
7841270	••	EXTRAPLANA RT T5 HE-HO 1X28/54W BL.	206
7841280	•	EXTRAPLANA RT T5 HE-HO 1X35/49/80W BL.	206
7841300	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 3000 WW	206
7841310	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 5600 WW	206
7841320	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 3000 NW	206
7841330	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 5600 NW	206
7841340	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 4000 WW	206
7841350	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 7000 WW	206
7841360	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 4000 NW	206
7841370	•••	EXTRAPLANA RT LED OPAL 7000 NW	206
7842000	•	EXTRAPLANA DIR. BLUM T5 2X28/54W BL.	210
7842002	••	EXTRAPLANA DIR. BLUM T5 2X28/54W NG.	210
7842010	•	EXTRAPLANA DIR. BLUM T5 2X35/49/80W BL.	210
7842012	••	EXTRAPLANA DIR. BLUM T5 2X35/49/80W NG.	210
7842020	•••	EXTRAPLANA T5 2X14/24W BL.	210
7842022	•••	EXTRAPLANA T5 2X14/24W NG.	210
7842030	•••	EXTRAPLANA T5 2X28/54W BL.	210
7842032	•••	EXTRAPLANA T5 2X28/54W NG.	210
7842040	•••	EXTRAPLANA T5 2X35/49/80W BL.	210
7842042	•••	EXTRAPLANA T5 2X35/49/80W NG.	210
7842270	••	EXTRAPLANA RT T5 HE-HO 2X28/54W BL.	206
7842280	•	EXTRAPLANA RT T5 HE-HO 2X35/49/80W BL.	206
81 SMAP / NIU / NIU LED			
8100013	•••	BRAZO A PARED SMAP GRIS	355
8101003	•••	SMAP VIAL HIT G12 35W GR.	354
8101013	•••	SMAP VIAL HIT G12 70W GR.	354
8101023	•••	SMAP VIAL HIT G12 150W GR.	354

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8101053	•••	SMAP VIAL HST-DE RX7S 70W GR.	354
8101063	•••	SMAP VIAL HST-DE RX7S 150W GR.	354
8101073	•••	SMAP PROYECTOR SPOT HIT G12 70W GR.	354
8101083	•••	SMAP PROYECTOR MEDIUM HIT G12 70W GR.	354
8101203	•••	NIU ROTOSIM. HIT G12 35W CLASE I GR.	351
8101213	•••	NIU ROTOSIM. HIT G12 70W CLASE I GR.	351
8101223	•••	NIU ROT. HST-DE/HIT-DE RX7s 70W CL. I GR	351
8101233	•••	NIU ROT. HST-DE/HIT-DE RX7s 150W CL.I GR	351
8101243	•••	NIU ROTOSIM. HIT G12 35W CLASE II GR.	351
8101253	•••	NIU ROTOSIM. HIT G12 70W CLASE II GR.	351
8101263	•••	NIU ROT. HST-DE/HIT-DE 70W CL. II GR.	351
8101273	•••	NIU ROT. HST-DE/HIT-DE 150W CL. II GR.	351
8101323	•••	NIU VIAL HIT G12 35W CLASE I GR.	351
8101333	•••	NIU VIAL HST 50W E27 CLASE I GR.	351
8101343	•••	NIU VIAL HIT/HST 70W E27 CL. I GR.	351
8101353	•••	NIU VIAL HST 100W E40 CL.I GR.	351
8101363	•••	NIU VIAL HIT/HST 150W E40 CL. I GR.	351
8101373	•••	NIU VIAL HST 100W E40 2N CL.I GR.	351
8101383	•••	NIU VIAL HIT/HST 150W E40 2N CL. I GR.	351
8101433	•••	NIU VIAL HIT G12 35W CLASE II GR.	351
8101443	•••	NIU VIAL HST 50W E27 CLASE II GR.	351
8101453	•••	NIU VIAL HIT/HST 70W E27 CL. II GR.	351
8101463	•••	NIU VIAL HST 100W E40 CL.II GR.	351
8101473	•••	NIU VIAL HIT/HST 150W E40 CL. II GR.	351
8141033	•••	SMAP VIAL CPO-T PGZ12 50W GR.	354
8141043	•••	LUMINARIA SMAP VIAL CPO-T PGZ12 140W GR.	354
8141153	•••	SMAP VIAL LED 8000 LM NW GR.	354
8141283	•••	NIU VIAL CPO-T 45W CLASE I GR.	351
8141293	•••	NIU VIAL CPO-T 60W CLASE I GR.	351
8141303	•••	NIU VIAL CPO-T 90W CLASE I GR.	351
8141313	•••	NIU VIAL CPO-T 140W CLASE I GR.	351
8141393	•••	NIU VIAL CPO-T 45W CLASE II GR.	351
8141403	•••	NIU VIAL CPO-T 60W CLASE II GR.	351
8141413	•••	NIU VIAL CPO-T 90W CLASE II GR.	351
8141423	•••	NIU VIAL CPO-T 140W CLASE II GR.	351
8141503	•••	NIU LED ROTOSIM. 24 LEDS CLASE I GR.	350
8141513	•••	NIU LED ROTOSIM. 48 LEDS CLASE I GR.	350
8141523	•••	NIU LED ROTOSIM. 24 LEDS CLASE II GR.	350
8141533	•••	NIU LED ROTOSIM. 48 LEDS CLASE II GR.	350
8141543	•••	NIU LED VIAL 24 LEDS CLASE I GR.	350
8141553	•••	NIU LED VIAL 48 LEDS CLASE I GR.	350
8141563	•••	NIU LED VIAL 24 LEDS CLASE II GR.	350
8141573	•••	NIU LED VIAL 48 LEDS CLASE II GR.	350
82 HERMETICA			
8242000	•••	HERMETICA 2X36W OPAL (1REG.)	245
8242010	•••	HERMETICA 2X36W /E V-BRILLO (1REG.)	245
8242030	•••	HERMETICA 2X58W OPAL (1REG.)	245
8242050	•••	HERMETICA 2X28/54W V-BRILLO (1REG.)	245
8242060	•••	HERMETICA 2X35/49/80W V-BR (1REG.)	245
8242070	•••	HERMETICA 2X28/54W OPAL (1REG.)	245
8242080	•••	HERMETICA 2X35/49/80W OPAL (1REG.)	245
8243280	•••	HERMETICA 2X36W /E V-BRILLO (2 REG)	244
8243480	•••	HERMETICA 4X18W V-BRILLO (2 REG)	244
8243490	•••	HERMETICA 4X36W V-BRILLO (2 REG)	244
8243500	•••	HERMETICA 4X14/24W T-VIS 60X60 V-BR	245
8244000	•••	HERMETICA 4X18W OPAL (1REG.)	245
8244010	•••	HERMETICA 4X18W V-BRILLO (1REG.)	245
8244040	•••	HERMETICA 4X14/24W EQ. DESMONTABLE V-BR	244
8244100	•••	HERMETICA 4X36W OPAL (1REG.)	245
8244110	•••	HERMETICA 4X36W V-BRILLO (1REG.)	245
8244600	•••	HERMETICA 4X14/24W T-VIS 60X60 OPAL	245
84 FLASH / MINIYES			
8401513	•	FLASH-4 HIT-DE 150W SIM.	332
8401523	•	FLASH-4 HIT-DE 70W SIM.	332
8401533	•	FLASH-4 HIT-DE 150W ASIM.	332
8401543	•	FLASH-4 HIT-DE 70W ASIM.	332
8401763	•	FLASH-5 HIT 250W 0,6KV E40 SIM	333
8401773	•	FLASH-5 HIT 400W 0,6KV E40 SIM.	333
8401783	••	FLASH-5 HIT 250W 0,6KV E40 ASIM	333
8401793	••	FLASH-5 HIT 400W 0,6KV E40 ASIM.	333
8405000	•	ACC. REFLECTOR MINI-YES METALIZADO MATE	77
8405010	•	ACC. DIFUSOR MINI-YES GLASEADO	77
8405020	•	ACC. REFLECTOR Y DIF. IND. MINI-YES	77
8405030	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE M-YES	77
8405040	•	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL M-YES	77
8405050	•	ACC. CRISTAL OPAL M-YES	77
8406002	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMBRANTE FLASH 4	332
8406012	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMBRANTES FLASH5	333
8406023	•••	ACC. REJILLA PROTECCION FLASH5	333
8406033	•••	ACC. REJILLA PROTECCION FLASH 4	332
8407203	•	LUM. PENDULAR MINI-YES E-27 (S)	76
8407413	•••	LUM. PENDULAR MINI-YES HIE 70W	76
8407423	•••	LUM. PENDULAR MINI-YES HIE 150W	76
8407433	•	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 70W G12	76

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8407443	•	LUM. PENDULAR MINI-YES HIT 150W G12	76
8447323	•	LUM. PENDULAR MINI-YES TC-TE 26/32/42W	76
8447353	•••	LUM. PENDULAR MINI-YES TC-TE 57W	76
8447373	•••	LUM. PENDULAR MINI-YES TC-TE 70W	76
85 HOSPITAL / CLINIC			
8503000	•••	LUM. BASICA HOSPITAL 3X18W	239
8503010	•••	LUM. HOSPITAL PARA PERSONALIZAR	238
8503020	•••	CUERPO CLINIC PARA PERSONALIZAR 24W	232
8503030	•••	CUERPO CLINIC PARA PERSONALIZAR 54W	232
8503040	•••	CUERPO CLINIC GASES PARA PERSONALIZAR	234
8505130	•••	ACC. TAPA PARA 2 TOMA GAS MEDIC. BL.TEXT	234
8505160	•••	ACC. TAPA PARA 1 TOMA GAS MEDIC. BL.TEXT	234
8505180	•••	ACC. TAPA PARA 3 TOMA GAS MEDIC. BL.TEXT	234
8505220	•••	UNION CODO 90º CANAL GAS	241
8505410	•••	PERFIL CANAL ELECTRICO HOSPITAL 1 MTS.	241
8505470	•••	PERFIL CANAL GASES MEDICINALES 1 MT	241
8505480	•••	PERFIL CANAL GASES MEDICINALES 2 MTS	241
8505490	•••	PERFIL CANAL GASES MEDICINALES 3 MTS	241
8506440	•••	TAPA FINAL CANAL ELECT. HOSPITAL	241
8506450	•••	TAPA FINAL CANAL GASES	241
8507500	•••	ACC. SOP. SIMPLE MECANISMOS HOSPITAL	241
8507510	•••	ACC. FIJACION LUM. HOSPITAL DIRECTA	239
8507520	•••	ACC. SOP. DOBLE MECANISMOS HOSPITAL	241
8507530	•••	ACC. SOP.SIMPLE MECANISMOS CANAL GAS '05	241
8507810	•••	ACC. PULSADOR A DISTANCIA HOSPITAL BL.	235
8507820	•••	ACC. MANDO A DISTANCIA PARA HOSPITAL BL	235
8507840	•••	ACC. MEC. INTERRUPTOR UNIPOLAR BL.	235
8507850	•••	ACC. MEC. INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE BL	235
8507860	•••	ACC. MEC. CONMUTADOR BL.	235
8507870	•••	ACC. MEC. CONMUTADOR DOBLE BL.	235
8507880	•••	ACC. MEC. BASE SHUCKO BL.	235
8507890	•••	ACC. MEC. PULSADOR CON TIRADOR BL.	235
8507900	•••	ACC. MEC. LUZ VIGILANCIA BL.	235
8507910	•••	ACC. MEC. SALIDA CABLE BL.	235
8507920	•••	ACC. MEC. TELEFONO RJ-11 BL.	235
8507930	•••	ACC. MEC. PLACA CIEGA BL	235
8507990	•••	ACC. MEC. SALIDA DATOS RJ-45 BL.	235
8508097	•••	ACC. MICRO Y ALTAVOZ PARA HOSPITAL	235
8508107	•••	ACC. PULSADOR LLAMADA Y PRESENCIA	235
8508117	•••	ACC. PULSADOR LLAMADA Y PRESENCIA +MANDO	235
8508880	•••	ACC. MEC. BASE SHUCKO FRANCES BL.	235
8508890	•••	ACC. MEC. INTERRUPTOR TIRADOR BL.	235
8541010	•••	ACC. REFLECTOR DIR. CLINIC 1X14/24W	233
8541020	•••	ACC. REFLECTOR DIR. CLINIC 1X28/54W	233
8541030	•••	ACC. CLINIC REFLECTOR LED DIR. 1500 NW	233
8541040	•••	ACC. CLINIC REFLECTOR LED DIR. 3000 NW	233
8541110	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. CLINIC 1X14/24W	233
8541120	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. CLINIC 1X28/54W	233
8541130	•••	ACC. CLINIC REFLECTOR LED IND. 1500 NW	233
8541140	•••	ACC. CLINIC REFLECTOR LED IND. 3000 NW	233
8542010	•••	ACC. REFLECTOR DIR. CLINIC 2X14/24W	233
8542020	•••	ACC. REFLECTOR DIR. CLINIC 2X28/54W	233
8542110	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. CLINIC 2X14/24W	233
8542120	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. CLINIC 2X28/54W	233
8544010	•••	APLI CLINIC 2X14/24W + 2X14/24W BL	233
8544020	•••	APLI CLINIC 2X14/24W + 1X28/54W BL	233
8547940	•••	ACC. REFLECTOR DIR. HOSPITAL 2X18W	239
8547950	•••	ACC. REFLECTOR DIR. HOSPITAL 2X14/24W	239
8547960	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. HOSPITAL 1X18W	239
8547970	•••	ACC. REFLECTOR INDIR. HOSPITAL 2X14/24W	239
8547980	•••	ACC. REFLECTOR IND.HOSPITAL 1X55W TC-L	239
8548060	•••	ACC. REFLECTOR IND. HOSPITAL 1X36W TC-L	239
8548940	•••	ACC. REFLECTOR DIR. HOSPITAL 1X18W	239
86 DOMO 120 / DOMO SPOTLIGHT			
8600850	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE DOMO 120 BL.	22
8600853	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE DOMO 120 GR.	22
8600860	•	ACC. ARO EMBELLECEDOR DOMO 120 BL.	22
8600863	•	ACC. ARO EMBELLECEDOR DOMO 120 GR.	22
8601830	•	DOMO 195 HIT-G12 35/70/150W BL.	23
8606120	•	ACC. CRISTAL OPAL DOMO BL.	23
8606123	•	ACC. CRISTAL OPAL DOMO GR.	23
8606130	••	ACC. DOMO G2 DIFUSOR OPAL INT.	23
8606140	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE DOMO BL.	23
8606143	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE DOMO GR.	23
8606160	••	ACC. DIFUSOR INTERIOR DOMO SQUARE	25
8640740	•	DOMO SPOTLIGHT 2000 LM MFL WW BL.	22
8640750	•	DOMO SPOTLIGHT 2000 LM FL WW BL.	22
8640760	•	DOMO SPOTLIGHT 3000 LM MFL WW BL.	22
8640770	•	DOMO SPOTLIGHT 3000 LM FL WW BL.	22
8640780	••	DOMO SPOTLIGHT 1100 LM MFL WW BL.	22
8640790	••	DOMO SPOTLIGHT 1100 LM FL WW BL.	22
8640810	•	DOMO 120 FIJO 1000 LM WW BL.	22
8640850	••	DOMO SPOTLIGHT 4500 LM MFL WW BL.	22
8640860	••	DOMO SPOTLIGHT 4500 LM FL WW BL.	22

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8641820	•	DOMO 120 FIJO CDM-TM PGJ5 20/35W BL.	22
87 TUB / TRAIN			
8741000	••	TUB T5 HE-HO 14/24W CL.II BL.	132
8741010	••	TUB T5 HE-HO 28/54W CL.II BL.	132
8741020	••	TUB T5 HE-HO 35/49/80W CL.II BL.	132
8741100	•••	TRAIN DOWN. RECTO 12 LEDS WW BLANCO	68
8741102	•••	TRAIN DOWN. RECTO 12 LEDS WW GRAFITO	68
8741103	•••	TRAIN DOWN. RECTO 12 LEDS WW CROMADO	68
8741110	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 12 LEDS WW BLANCO	68
8741112	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 12 LEDS WW GRAFITO	68
8741113	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 12 LEDS WW CROMADO	68
8741120	•••	TRAIN DOWN. SUSPENDIDO 12 LEDS WW BLANCO	69
8741122	•••	TRAIN DOWN.SUSPENDIDO 12 LEDS WW GRAFITO	69
8741123	•••	TRAIN DOWN.SUSPENDIDO 12 LEDS WW CROMADO	69
8743100	•••	TRAIN DOWN. RECTO 36 LEDS WW BLANCO	68
8743102	•••	TRAIN DOWN. RECTO 36 LEDS WW GRAFITO	68
8743103	•••	TRAIN DOWN. RECTO 36 LEDS WW CROMADO	68
8743110	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 36 LEDS WW BLANCO	68
8743112	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 36 LEDS WW GRAFITO	68
8743113	•••	TRAIN DOWN. CURVADO 36 LEDS WW CROMADO	68
8743120	•••	TRAIN DOWN.SUSPENDIDO 36 LEDS WW BLANCO	69
8743122	•••	TRAIN DOWN.SUSPENDIDO 36 LEDS WW GRAFITO	69
8743123	•••	TRAIN DOWN.SUSPENDIDO 36 LEDS WW CROMADO	69
88 AMBIENT			
8806300	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 14/24 -55W BL	139
8806303	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 14/24 -55W GR	139
8806310	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 28/54W BL	139
8806313	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 28/54W GR.	139
8806320	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 35/49/80W BL	139
8806323	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT T5 35/49/80W GR.	139
8806360	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT TC-L 36W BL	139
8806363	•••	TAPA CIEGA LUM. AMBIENT TC-L 36W GR.	139
8841030	•••	APLI AMBIENT TC-L 36W /E PCAR. BL	138
8841033	•••	APLI AMBIENT TC-L 36W /E PCAR. GR.	138
8841040	•••	APLI AMBIENT TC-L 55W PCAR. BL.	138
8841043	•••	APLI AMBIENT TC-L 55W PCAR. GR.	138
8841200	•••	AMBLIENT LED 700MM 2600 NW BL.	138
8841203	•••	AMBLIENT LED 700MM 2600 NW GR.	138
8841210	•••	AMBLIENT LED 1300MM 5200 NW BL.	138
8841213	•••	AMBLIENT LED 1300MM 5200 NW GR.	138
8841300	••	APLI AMBIENT 1X14/24W PCAR. BL.	138
8841303	••	APLI AMBIENT 1X14/24W PCAR. GR.	138
8841310	••	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. BL	138
8841313	••	APLI AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR.	138
8841320	•••	APLI AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. BL	138
8841323	•••	APLI AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. GR.	138
8841600	•••	LINEA CONTINUA AMBIENT 1X14/24W PCAR. BL	139
8841603	•••	LINEA CONTINUA AMBIENT 1X14/24W PCAR. GR	139
8841610	•••	LINEA CONTINUA AMBIENT 1X28/54W PCAR. BL	139
8841613	•••	LINEA CONTINUA AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR	139
8841620	•••	L.C. AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. BL	139
8841623	•••	L.C. AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. GR.	139
8841630	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X14/24W PCAR.BL	139
8841633	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X14/24W PCAR.GR	139
8841640	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X28/54W PCAR. BL	139
8841643	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X28/54W PCAR. GR	139
8841650	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. BL	139
8841653	•••	L.C. FINAL AMBIENT 1X35/49/80W PCAR. GR	139
8842300	•••	APLI AMBIENT 2X14/24W PCAR. BL	138
8842303	•••	APLI AMBIENT 2X14/24W PCAR. GR.	138
8842310	•••	APLI AMBIENT 2X28/54W PCAR. BL	138
8842313	•••	APLI AMBIENT 2X28/54W PCAR. GR.	138
8842320	•••	APLI AMBIENT 2X35/49/80W PCAR. BL	138
8842323	•••	APLI AMBIENT 2X35/49/80W PCAR. GR.	138
8842400	•••	APLI AMBIENT 2X14/24W CON TIRADOR PCAR.	138
8842410	•••	APLI AMBIENT 2X28/54W CON TIRADOR PCAR.	138
89 LOOK			
8941200	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW SP BL.	90
8941202	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW SP GRAF.	90
8941210	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW MFL BL.	90
8941212	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW MFL GRAF.	90
8941220	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW FL BL.	90
8941222	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 NW FL GRAF.	90
8941230	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW SP BL.	90
8941232	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW SP GRAF.	90
8941240	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW MFL BL.	90
8941242	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW MFL GRAF.	90
8941250	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW FL BL.	90
8941252	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 WW FL GRAF.	90
8941260	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW SP BL.	90
8941262	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW SP GRAF.	90
8941270	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW MFL BL.	90
8941272	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW MFL GRAF.	90
8941280	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW FL BL.	90

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
8941282	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 NW FL GRAF.	90
8941290	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW SP BL.	90
8941292	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW SP GRAF.	90
8941300	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW MFL BL.	90
8941302	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW MFL GRAF.	90
8941310	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW FL BL.	90
8941312	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 WW FL GRAF.	90
8941320	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW SP BL.	90
8941322	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW SP GRAF.	90
8941330	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW MFL BL.	90
8941332	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW MFL GRAF.	90
8941340	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW FL BL.	90
8941342	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 NW FL GRAF.	90
8941350	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW SP BL.	90
8941352	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW SP GRAF.	90
8941360	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW MFL BL.	90
8941362	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW MFL GRAF.	90
8941370	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW FL BL.	90
8941372	•••	LOOK SEMIEMP. 3000 WW FL GRAF.	90
8941380	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW SP BL.	90
8941382	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW SP GRAF.	90
8941390	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW MFL BL.	90
8941392	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW MFL GRAF.	90
8941400	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW FL BL.	90
8941402	•••	LOOK SEMIEMP. 1000 VW FL GRAF.	90
8941410	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW SP BL.	90
8941412	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW SP GRAF.	90
8941420	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW MFL BL.	90
8941422	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW MFL GRAF.	90
8941430	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW FL BL.	90
8941432	•••	LOOK SEMIEMP. 2000 VW FL GRAF.	90
8941440	•••	LOOK CARRIL 1000 VW SP BL.	88
8941442	•••	LOOK CARRIL 1000 VW SP GRAF.	88
8941450	•••	LOOK CARRIL 1000 VW MFL BL.	88
8941452	•••	LOOK CARRIL 1000 VW MFL GRAF.	88
8941460	•••	LOOK CARRIL 1000 VW FL BL.	88
8941462	•••	LOOK CARRIL 1000 VW FL GRAF.	88
8941470	•••	LOOK CARRIL 2000 VW SP BL.	88
8941472	•••	LOOK CARRIL 2000 VW SP GRAF.	88
8941480	•••	LOOK CARRIL 2000 VW MFL BL.	88
8941482	•••	LOOK CARRIL 2000 VW MFL GRAF.	88
8941490	•••	LOOK CARRIL 2000 VW FL BL.	88
8941492	•••	LOOK CARRIL 2000 VW FL GRAF.	88
8941500	•••	LOOK BASE 1000 VW SP BL.	89
8941502	•••	LOOK BASE 1000 VW SP GRAF.	89
8941510	•••	LOOK BASE 1000 VW MFL BL.	89
8941512	•••	LOOK BASE 1000 VW MFL GRAF.	89
8941520	•••	LOOK BASE 1000 VW FL BL.	89
8941522	•••	LOOK BASE 1000 VW FL GRAF.	89
8941530	•••	LOOK BASE 2000 VW SP BL.	89
8941532	•••	LOOK BASE 2000 VW SP GRAF.	89
8941540	•••	LOOK BASE 2000 VW MFL BL.	89
8941542	•••	LOOK BASE 2000 VW MFL GRAF.	89
8941550	•••	LOOK BASE 2000 VW FL BL.	89
8941552	•••	LOOK BASE 2000 VW FL GRAF.	89
8941600	•••	LOOK CARRIL 1000 NW SP BL.	88
8941602	•••	LOOK CARRIL 1000 NW SP GRAF.	88
8941610	•••	LOOK CARRIL 1000 NW MFL BL.	88
8941612	•••	LOOK CARRIL 1000 NW MFL GRAF.	88
8941620	•••	LOOK CARRIL 1000 NW FL BL.	88
8941622	•••	LOOK CARRIL 1000 NW FL GRAF.	88
8941630	•••	LOOK CARRIL 1000 WW MFL BL.	88
8941632	•••	LOOK CARRIL 1000 WW MFL GRAF.	88
8941640	•••	LOOK CARRIL 1000 WW FL BL.	88
8941642	•••	LOOK CARRIL 1000 WW FL GRAF.	88
8941650	•••	LOOK CARRIL 2000 NW MFL BL.	88
8941652	•••	LOOK CARRIL 2000 NW MFL GRAF.	88
8941660	•••	LOOK CARRIL 2000 NW FL BL.	88
8941662	•••	LOOK CARRIL 2000 NW FL GRAF.	88
8941670	•••	LOOK CARRIL 2000 WW MFL BL.	88
8941672	•••	LOOK CARRIL 2000 WW MFL GRAF.	88
8941680	•••	LOOK CARRIL 2000 WW FL BL.	88
8941682	•••	LOOK CARRIL 2000 WW FL GRAF.	88
8941690	•••	LOOK CARRIL 1000 WW SP BL.	88
8941692	•••	LOOK CARRIL 1000 WW SP GRAF.	88
8941700	•••	LOOK CARRIL 2000 NW SP BL.	88
8941702	•••	LOOK CARRIL 2000 NW SP GRAF.	88
8941710	•••	LOOK CARRIL 2000 WW SP BL.	88
8941712	•••	LOOK CARRIL 2000 WW SP GRAF.	88
8941720	•••	LOOK CARRIL 3000 NW SP BL.	88
8941722	•••	LOOK CARRIL 3000 NW SP GRAF.	88
8941730	•••	LOOK CARRIL 3000 NW MFL BL.	88
8941732	•••	LOOK CARRIL 3000 NW MFL GRAF.	88
8941740	•••	LOOK CARRIL 3000 NW FL BL.	88
8941742	•••	LOOK CARRIL 3000 NW FL GRAF.	88
8941750	•••	LOOK CARRIL 3000 WW SP BL.	88
8941752	•••	LOOK CARRIL 3000 WW SP GRAF.	88
8941760	•••	LOOK CARRIL 3000 WW MFL BL.	88
8941762	•••	LOOK CARRIL 3000 WW MFL GRAF.	88
8941770	•••	LOOK CARRIL 3000 WW FL BL.	88
8941772	•••	LOOK CARRIL 3000 WW FL GRAF.	88
8941800	•••	LOOK BASE 1000 NW SP BL.	89
8941802	•••	LOOK BASE 1000 NW SP GRAF.	89
8941810	•••	LOOK BASE 1000 NW MFL BL.	89
8941812	•••	LOOK BASE 1000 NW MFL GRAF.	89
8941820	•••	LOOK BASE 1000 NW FL BL.	89
8941822	•••	LOOK BASE 1000 NW FL GRAF.	89
8941830	•••	LOOK BASE 1000 WW MFL BL.	89
8941832	•••	LOOK BASE 1000 WW MFL GRAF.	89
8941840	•••	LOOK BASE 1000 WW FL BL.	89
8941842	•••	LOOK BASE 1000 WW FL GRAF.	89
8941850	•••	LOOK BASE 2000 NW MFL BL.	89
8941852	•••	LOOK BASE 2000 NW MFL GRAF.	89
8941860	•••	LOOK BASE 2000 NW FL BL.	89
8941862	•••	LOOK BASE 2000 NW FL GRAF.	89
8941870	•••	LOOK BASE 2000 WW MFL BL.	89
8941872	•••	LOOK BASE 2000 WW MFL GRAF.	89
8941880	•••	LOOK BASE 2000 WW FL BL.	89
8941882	•••	LOOK BASE 2000 WW FL GRAF.	89
8941890	•••	LOOK BASE 1000 WW SP BL.	89
8941892	•••	LOOK BASE 1000 WW SP GRAF.	89
8941900	•••	LOOK BASE 2000 NW SP BL.	89
8941902	•••	LOOK BASE 2000 NW SP GRAF.	89
8941910	•••	LOOK BASE 2000 WW SP BL.	89
8941912	•••	LOOK BASE 2000 WW SP GRAF.	89
8941920	•••	LOOK BASE 3000 NW SP BL.	89
8941922	•••	LOOK BASE 3000 NW SP GRAF.	89
8941930	•••	LOOK BASE 3000 NW MFL BL.	89
8941932	•••	LOOK BASE 3000 NW MFL GRAF.	89
8941940	•••	LOOK BASE 3000 NW FL BL.	89
8941942	•••	LOOK BASE 3000 NW FL GRAF.	89
8941950	•••	LOOK BASE 3000 WW SP BL.	89
8941952	•••	LOOK BASE 3000 WW SP GRAF.	89
8941960	•••	LOOK BASE 3000 WW MFL BL.	89
8941962	•••	LOOK BASE 3000 WW MFL GRAF.	89
8941970	•••	LOOK BASE 3000 WW FL BL.	89
8941972	•••	LOOK BASE 3000 WW FL GRAF.	89
90 KUBIC / MINI KUBIC			
9000110	•	ACC MINI KUBIC CRISTAL OPAL ESPEJO	35
9000120	•	ACC. DIF. CRISTAL OPAL MINI-KUBIC BL.	35
9000123	••	ACC. DIF. CRISTAL OPAL MINI-KUBIC GR.	35
9000130	•	ACC.DIF. CRIST.SEMI-OPAL MINI-KUBIC BL.	35
9000133	•••	ACC.DIF. CRIST.SEMI-OPAL MINI-KUBIC GR.	35
9000140	•	ACC. DIF. CRISTAL TRANSP. MINI-KUBIC BL	35
9000143	•••	ACC. DIF. CRISTAL TRANSP. MINI-KUBIC GR.	35
9000163	•••	ACCESORIO KUBIC CAJA EMPOTRAR HORMIGON	25
9000200	•	ACC. MARCO EMBELLECEDOR MINI-KUBIC BL.	29
9000203	•••	ACC. MARCO EMBELLECEDOR MINI-KUBIC GR.	29
9001000	•••	KUBIC HIT/HST-DE 70W SIM. TRANSPARENTE	36
9001010	•••	KUBIC HIT/HST-DE 150W SIM. TRANSPARENTE	36
9001050	•••	KUBIC HIT/HST-DE 70W SIM. OPAL	36
9001060	•••	KUBIC HIT/HST-DE 150W SIM. OPAL	36
9001070	••	MINI KUBIC 20W TC-TSE E27 9010 BR.	35
9001100	•••	KUBIC HIT/HST-DE 70W ASIM. TRANSPARENTE	36
9001110	•••	KUBIC HIT/HST-DE 150W ASIM. TRANSPARENTE	36
9002640	••	KUBIC 2X18W G24d-2 AF	34
9002650	••	KUBIC 2X26W G24d-3 AF	34
9006100	•	ACC. DIF. DARKLIGHT 4 CELDAS KUBIC BL.	34
9006103	•	ACC. DIF. DARKLIGHT 4 CELDAS KUBIC GR.	34
9006120	•	ACC. DIF. CRISTAL OPAL KUBIC IP 54 BL.	25
9006123	•	ACC. DIF. CRISTAL OPAL KUBIC IP 54 GR.	25
9006130	•	ACC.DIF. CRIST.SEMI-OPAL KUBIC IP 54 BL.	34
9006133	•	ACC.DIF. CRIST.SEMI-OPAL KUBIC IP 54 GR.	34
9006140	•	ACC. DIF. CRISTAL TRANSP. KUBIC IP54 BL	25
9006143	••	ACC. DIF. CRISTAL TRANSP KUBIC IP 54 GR.	25
9006150	•••	ACC. KUBIC PC TRANSP. IK07 BL.	25
9006153	•••	ACC. KUBIC PC TRANSP. IK07 GR.	25
9006170	•••	ACC. KUBIC PC OPAL IK07 BL.	25
9006173	•••	ACC. KUBIC PC OPAL IK07 GR.	25
9006183	••	ACC. KUBIC CRISTAL OPAL ESPEJO	25
9006200	••	ACC. MARCO EMBELLECEDOR KUBIC BL.	29
9006203	••	ACC. MARCO EMBELLECEDOR KUBIC GR.	29
9006250	•••	DIF.DARKLIGHT 4CEL.+CR. KUBIC IP 54 BL.	34
9006253	•••	DIF.DARKLIGHT 4CEL.+CR. KUBIC IP 54 GR.	34
9041020	••	MINI KUBIC 13W TC-DE G24-Q1/E 9010 BR.	35
9041030	•	MINI KUBIC 18W TC-DE G24-Q2/E 9010 BR.	35
9041040	•	MINI KUBIC 26W TC-TE GX24-Q3/E 9010 BR.	35
9041050	•	MINI KUBIC 32W TC-TE GX24-Q3 9010 BR.	35

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9041590	•••	MINI KUBIC 14W PL-R GR14Q-1/E 9010 BR.	35
9042240	••	KUBIC 2X18W G24q-2 CLASE II	34
9042250	••	KUBIC 2X26/32/42W GX24q-3/4 CLASE II	34
9042510	•••	KUBIC 2x14W GR14q-1	34
9042520	•••	KUBIC 2x17W GR14q-1	34
9042640	••	KUBIC 2X18W GX24q-2	34
9042650	•	KUBIC 2X26/32/42W GX24q-3/4	34
91 NIC			
9101013	••	NIC-105 DIR. PAR 20 50W E-27 GR	276
9101033	•••	NIC-175 DIR. HIT 35W G12 GR	277
9101043	•••	NIC-175 DIR. HIT 70W G12 GR	277
9101643	•••	NIC-175 SUPERFICIE TC-D 1X26W IP65 GR.	277
9102013	••	NIC-105 DIR/IND. PAR 20 2X50W E-27 GR	276
9102033	•••	NIC-175 DIR/IND HIT 35W G12 GR	277
9102043	•••	NIC-175 DIR/IND HIT 70W G12 GR	277
9106783	•••	NIC-175 SUPERFICIE HIT 70W G12 IP65 GR.	277
9141023	•••	NIC-175 DIR. TC-TE 26/32/42W GR	277
9141053	•••	NIC 105 DIRECTO 3 LEDS WW MFL GR.	276
9141093	•••	NIC 175 10 LEDS SUP. NW MFL GR.	277
9141103	•••	NIC 175 10 LEDS DIR. NW MFL GR.	277
9142063	•••	NIC 105 DIR-IND 6 LEDS WW MFL GR.	276
9142103	•••	NIC 175 10 LEDS DIR/IND NW MFL GR.	277
92 RING / KONIC / KOMBIC / MINI KONIC / GALA / ORBIT / EQUIPOS			
9200060	•	RING FIJO QR-CBC51 12V/50W BL	63
9200062	•	RING FIJO QR-CBC51 12V/50W NG.	63
9200063	•	RING FIJO QR-CBC51 12V/50W GRIS	63
9200070	•	RING ORIENTABLE 30º QR-CBC51 12V/50W BL	63
9200072	•	RING ORIENTABLE 30º QR-CBC51 12V/50W NG.	63
9200073	•	RING ORIENTABLE 30º QR-CBC51 12V/50W GRS	63
9200120	•	ACC. CRISTAL OPAL MINI-KONIC BL.	33
9200123	••	ACC. CRISTAL OPAL MINI-KONIC GR.	33
9200130	•	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL MINI-KONIC BL.	33
9200133	••	ACC. CRISTAL SEMI-OPAL MINI-KONIC GR.	33
9200140	•	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE MINI-KONIC BL.	33
9200143	••	ACC. CRISTAL TRANSPARENTE MINI-KONIC GR.	33
9200200	•	ACC. ARO EMBELLECEDOR MINI-KONIC BL.	28
9200203	•	ACC. ARO EMBELLECEDOR MINI-KONIC GR.	28
9200210	•	ACC. MARCO EMBELLECEDOR KOMBIC BL.	28
9200213	•	ACC. MARCO EMBELLECEDOR KOMBIC GR.	28
9200220	•••	ACC. ARO ADAPTADOR KOMBIC Ø250 BL.	28
9201010	••	MINI-KONIC TC-TSE 20W	33
9201060	•	RING DARKLIGHT FIJO REDONDO BL.	62
9201062	•	RING DARKLIGHT FIJO REDONDO NG.	62
9201063	•	RING DARKLIGHT FIJO REDONDO GR.	62
9201270	•	RING DARKLIGHT ORIENTABLE OVAL BL.	62
9201272	•	RING DARKLIGHT ORIENTABLE OVAL NG.	62
9201273	•	RING DARKLIGHT ORIENTABLE OVAL GR.	62
9201280	•	RING THINNER FRAME REDONDO BL.	60
9201282	•	RING THINNER FRAME REDONDO NG.	60
9201290	•	RING THINNER FRAME CUADRADO BL.	60
9201292	•	RING THINNER FRAME CUADRADO NG.	60
9201300	•••	MINI ORBIT SIST.CARDAN 50W QR-CBC51 BL	40
9201303	•••	MINI ORBIT SIST.CARDAN 50W QR-CBC51 GR	40
9201400	•••	ORBIT BASCULANTE INT. HIT 35-150W BL	41
9201403	••	ORBIT BASCULANTE INT. HIT 35-150W GR	41
9201410	•	ORBIT BASCULANTE EXT. HIT 35-150W BL	41
9201413	•	ORBIT BASCULANTE EXT. HIT 35-150W GR	41
9201430	•••	ORBIT BASCULANTE HST 100W EXT. 80º BL	41
9201433	•••	ORBIT BASCULANTE HST 100W EXT. 80º GR.	41
9201450	•••	ORBIT BASCULANTE QR-LEDS WARM MFL BL.	41
9201453	•••	ORBIT BASCULANTE QR-LEDS WARM MFL GR.	41
9201470	•	RING CURVE INDIV. BL.	61
9201472	•	RING CURVE INDIV. NG.	61
9201700	••	ORBIT BASCULANTE INT. HIT-TC 35/70W BL	41
9201703	••	ORBIT BASCULANTE INT. HIT-TC 35/70W GR	41
9201710	•	ORBIT BASCULANTE EXT. HIT-TC 35/70W BL	41
9201713	•	ORBIT BASCULANTE EXT. HIT-TC 35/70W GR	41
9201760	•••	ORBIT BASCULANTE CDMR-111 35/70W BL	41
9201763	•••	ORBIT BASCULANTE CDMR-111 35/70W GR	41
9201770	••	ORBIT BASCULANTE QR-111 MAX.100W BL	41
9201773	••	ORBIT BASCULANTE QR-111 MAX.100W GR	41
9201780	•••	ORBIT BASCULANTE QR-LEDS WARM WFL BL.	41
9201783	•••	ORBIT BASCULANTE QR-LEDS WARM WFL GR.	41
9202470	•	RING CURVE DOBLE BL.	61
9202472	•	RING CURVE DOBLE NG.	61
9202580	•••	KONIC SUPERFICIE G24D-3 2X26W	80
9202630	••	KONIC 2X13W G24d-1 AF	32
9202640	•	KONIC 2X18W G24d-2 AF	32
9202650	•	KONIC 2X26W G24d-3 AF	32
9203030	•••	ORBIT SISTEMA CARDAN 35/70W CDM-R111 BL	40
9203033	•••	ORBIT SISTEMA CARDAN 35/70W CDM-R111 GR	40
9203050	••	ORBIT SISTEMA CARDAN 50/100W QR-111 BL	40
9203053	•••	ORBIT SISTEMA CARDAN 50/100W QR-111 GR	40
9203070	•••	ORBIT SISTEMA CARDAN 35/70W HI-PAR30 BL	40
9203073	•••	ORBIT SISTEMA CARDAN 35/70W HI-PAR30 GR	40
9203110	•	RING DECO FIJO IP55 QR-CBC51 12V/50W BL.	63
9203112	•	RING DECO FIJO IP55 QR-CBC51 12V/50W NG.	63
9203113	•	RING DECO FIJO IP55 QR-CBC51 12V/50W GR.	63
9204000	•	GALA FIJO 12V/50W QRCB51 BL.	57
9204003	•	GALA FIJO 12V/50W QRCB51 GR.	57
9204010	•	GALA ORIENT.12V/50W QRCB51 BL.	57
9204013	•	GALA ORIENT.12V/50W QRCB51 GR.	57
9206100	•	DIF. DARKLIGHT 4 CELDAS KONIC BL.	32
9206103	•	DIF. DARKLIGHT 4 CELDAS KONIC GR.	32
9206120	•	DIF. CRISTAL OPAL KONIC IP54 BL.	33
9206123	•	DIF. CRISTAL OPAL KONIC IP54 GR	33
9206130	•	DIF.CRISTAL SEMI-OPAL KONIC IP54 BL	33
9206133	•	DIF.CRISTAL SEMI-OPAL KONIC IP54 GR.	33
9206140	•	DIF. CRISTAL TRANSP KONIC IP54 BL.	33
9206143	••	DIF. CRISTAL TRANSP KONIC IP54 GR.	33
9206150	••	DIF. PCAR. TRANSP. KONIC IP54 BL.	33
9206153	••	DIF. PCAR. TRANSP. KONIC IP54 GR.	33
9206160	•	DIF. CRISTAL SERIGRAFIADO KONIC IP54 BL.	33
9206163	••	DIF. CRISTAL SERIGRAFIADO KONIC IP54 GR.	33
9206170	•••	ACC. DIF. PCAR. OPAL KONIC IP54 BL.	33
9206173	•••	ACC. DIF. PCAR. OPAL KONIC IP54 GR.	33
9206200	••	ARO DECORATIVO KONIC COLOR BLANCO	32
9206203	••	ARO DECORATIVO KONIC COLOR GRIS	32
9206220	••	DIF. DARKLIGHT 9 CELDAS KONIC BL.	32
9206223	••	DIF. DARKLIGHT 9 CELDAS KONIC GR.	32
9206230	••	DIFUSOR DARKLIGHT TURBO KONIC BL.	32
9206233	••	DIFUSOR DARKLIGHT TURBO KONIC GR.	32
9206250	••	DIF.DARKLIGHT 4 CELDAS+CRISTAL IP54 BL.	33
9206253	••	DIF.DARKLIGHT 4 CELDAS+CRISTAL IP54 GR.	33
9206380	•	DIF.CRISTAL SEMI-OPAL EXT. KONIC BL.	32
9206400	•	ACC. GALA CRISTAL SEMI OPAL CENTRAL BL	57
9206403	•	ACC.GALA CRISTAL SEMI OPAL CENTRAL GRIS	57
9206430	•	ACC.GALA DOBLE REFLECTOR INTERIOR BL.	57
9206433	•	ACC.GALA DOBLE REFLECTOR INTERIOR GR.	57
9207690	•••	ACC. EQUIPO HIT/HST 35W CLASE II	259
9207710	•••	ACC. EQUIPO ELECTROMAG. HST 100W	259
9207760	•••	ACC. EQUIPO HIT/HST 70W CLASE II	259
9207770	•••	ACC. EQUIPO HIT/HST 150W CLASE II	259
9240070	••	RING ORIENTABLE MR16 LED WW M.FLOOD BL.	63
9240072	•	RING ORIENTABLE MR16 LED WW M.FLOOD NG.	63
9240073	••	RING ORIENTABLE MR16 LED WW M.FLOOD GR.	63
9241020	••	MINI-KONIC TC-DE 13W	33
9241030	•	MINI KONIC TC-DE 18W	33
9241040	•	MINI KONIC TC-TE 26W	33
9241050	••	MINI-KONIC TC-TE 32W	33
9241070	•	GALA FIJO LED 1000 LM WW SP BL.	56
9241080	•	GALA ORIENT. LED 1000 LM WW BL.	56
9241090	•	GALA FIJO LED 1000 LM WW WFL IP54 BL.	56
9241100	•••	MINI ORBIT SIST.CARDAN LED WW WFL BL.	40
9241103	•••	MINI ORBIT SIST.CARDAN LED WW WFL GR.	40
9241110	••	RING DECO FIJO IP55 LED WW WFL BL.	63
9241112	••	RING LED WW WFL IP55 NG.	63
9241113	••	RING DECO FIJO IP55 LED WW WFL GR.	63
9241120	••	RING LED NW WFL IP55 BL.	63
9241122	••	RING LED NW WFL IP55 NG.	63
9241123	••	RING LED NW WFL IP55 GR.	63
9241130	••	RING THINNER FRAME RED. LED NW WFL BL.	60
9241132	••	RING THINNER FRAME RED. LED NW WFL NG.	60
9241150	••	RING FIJO LED NW WFL BL.	63
9241152	••	RING FIJO LED NW WFL NG.	63
9241153	••	RING FIJO LED NW WFL GR.	63
9241160	••	RING FIJO LED WW WFL BL.	63
9241162	••	RING FIJO LED WW WFL NG.	63
9241163	••	RING FIJO LED WW WFL GR.	63
9241170	••	RING THINNER FRAME RED. LED WW WFL BL.	60
9241172	••	RING THINNER FRAME RED. LED WW WFL NG.	60
9241180	••	RING THINNER FRAME CUAD. LED WW WFL BL.	60
9241182	••	RING THINNER FRAME CUAD. LED WW WFL NG.	60
9241190	••	RING THINNER FRAME CUAD. LED NW WFL BL.	60
9241192	••	RING THINNER FRAME CUAD. LED NW WFL NG.	60
9241200	••	RING DARKLIGHT REDONDO LED WW WFL BL.	62
9241202	••	RING DARKLIGHT RED. LED WW WFL NG.	62
9241203	••	RING DARKLIGHT REDONDO LED WW WFL GR.	62
9241210	••	RING DARKLIGHT OVAL LED WW WFL BL.	62
9241212	••	RING DARKLIGHT OVAL LED WW WFL NG.	62
9241213	••	RING DARKLIGHT OVAL LED WW WFL GR.	62
9241220	••	RING DARKLIGHT RED. LED NW WFL BL.	62
9241222	••	RING DARKLIGHT RED. LED NW WFL NG.	62
9241223	••	RING DARKLIGHT RED. LED NW WFL GR.	62
9241230	••	RING DARKLIGHT OVAL LED NW WFL BL.	62
9241232	••	RING DARKLIGHT OVAL LED NW WFL NG.	62
9241233	••	RING DARKLIGHT OVAL LED NW WFL GR.	62
9241240	•	GALA CONFORT FIJO LED 1000 NW FL BL.	57

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9241242	•	GALA CONFORT FIJO LED 1000 NW FL NG.	57
9241250	•	RING CONFORT FIJO LED 1000 LM WW FL BL.	57
9241252	•	GALA CONFORT FIJO LED 1000 WW FL NG.	57
9241260	•	RING CONFORT ORIENT. LED 1000 LM WW BL.	57
9241262	•	GALA CONFORT ORIENT. LED 1000 WW NG.	57
9241270	•	GALA CONFORT ORIENT. LED 1000 NW BL.	57
9241272	•	GALA CONFORT ORIENT. LED 1000 NW NG.	57
9241310	•	MINI KOMBIC 1300 LM WW BL.	28
9241320	•	MINI KOMBIC 1300 LM NW BL.	28
9241330	•	MINI KOMBIC 2000 LM WW BL.	28
9241340	•	MINI KOMBIC 2000 LM NW BL.	28
9241350	•	KOMBIC 3000 LM WW BL.	28
9241360	•	KOMBIC 3000 LM NW BL.	28
9241370	•	KOMBIC 4000 LM WW BL.	28
9241380	•	KOMBIC 4000 LM NW BL.	28
9241390	••	MINI KOMBIC SQUARE 1300 LM WW BL.	29
9241400	••	MINI KOMBIC SQUARE 1300 LM NW BL.	29
9241410	••	MINI KOMBIC SQUARE 2000 LM WW BL.	29
9241420	••	MINI KOMBIC SQUARE 2000 LM NW BL.	29
9241430	••	KOMBIC SQUARE 3000 LM WW BL.	29
9241440	••	KOMBIC SQUARE 3000 LM NW BL.	29
9241450	••	KOMBIC SQUARE 4000 LM WW BL.	29
9241460	••	KOMBIC SQUARE 4000 LM NW BL.	29
9241470	••	RING CURVE INDIV. LED WW WFL BL.	61
9241472	••	RING CURVE INDIV. LED WW WFL NG.	61
9241480	•	KOMBIC 2000 LM WW BL.	28
9241490	•	KOMBIC 2000 LM NW BL.	28
9241550	•••	KONIC SUPERFICIE RX7S 70W/E.	80
9241590	•••	MINI-KONIC 1X14W GR14q-1	33
9241640	•••	KONIC 1X18W G24q-2	33
9241650	•••	KONIC 1X26/32/42W GX24q-3/4	33
9241700	••	RING CURVE INDIV. LED NW WFL BL.	61
9241702	••	RING CURVE INDIV. LED NW WFL NG.	61
9241840	•	GALA FIJO LED 1000 NW SP BL.	56
9241850	•	GALA ORIENT. LED 1000 NW BL.	56
9241860	•	GALA LED 1000 NW WFL IP54 BL.	56
9242240	••	KONIC 2X18W G24q-2 CLASE II	32
9242250	•	KONIC 2X26/32/42W GX24q-3/4 CLASE II	32
9242470	••	RING CURVE DOBLE LED WW WFL BL.	61
9242472	••	RING CURVE DOBLE LED WW WFL NG.	61
9242510	•••	KONIC 2x14W GR14q-1	32
9242520	•••	KONIC 2x17W GR14q-1	32
9242530	•••	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 24V 60W	221
9242560	•••	KONIC SUPERFICIE GX24Q-4 2X42W /E	80
9242580	•••	KONIC SUPERFICIE G24Q-3 2X26-32W	80
9242640	•	KONIC 2X18W G24q-2	32
9242650	•	KONIC 2X26/32/42W GX24q-3/4	32
9242700	••	RING CURVE DOBLE LED NW WFL BL.	61
9242702	••	RING CURVE DOBLE LED NW WFL NG.	61
9246800	••	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 100W 24V	221
9247460	••	ACC.TRANSFORMADOR LEDS 20W 24V	221
9247500	••	FUENTE ALIMIENTACION LED 60W 24V IP20	221
9247670	•	FUENTE ALIM. LED 5-10W 350mA 220-240V	259
9247680	•	FUEN.ALIM LED 15W 350mA 120-240V 50-60Hz	259
9247710	•	ACC. EQ. TRAFO. ELECTRONICO 20-60W/12V	259
9247740	•••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT 70W	259
9247750	•••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT 150W	259
9247760	•••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT 2X35W	259
9247770	•	ACC. EQ. TRAFO. ELECTRONICO 35-105W/12V	259
9247780	••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT 35W	259
9247790	•••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT-TM 20W	259
9247810	•••	ACC. EQUIPO ELECTRONICO HIT 2X70W	259
9247840	•••	FUENTE ALIM LED RGB 30W 350mA 190-265V	258
9247850	•••	PACK DE CONTROL POR INFRAROJOS	258
9247860	•••	CONTROLADOR DMX/DALI	299
9247940	••	FUENTE ALIMEN. LED 5.5-17W 700mA IP66	259
9257680	••	FUEN.ALIM LED 4-17W 350mA 1-10V 220-240V	259
9287680	••	FUEN.ALIM LED 5-17W 350mA DALI 220-240V	259
93 GAP / UPLIGHT			
9300252	••	ACC. GAP CAJA EMPOTRAMIENTO HORMIGON	291
9300273	•••	ACC. GAP EMPOTRAMIENTO FALSO TECHO	291
9300282	•••	ACC. GAP BUFFER	291
9301163	•••	UPLIGHT EXTERIOR ORIENTABLE HIT 150W 14º	294
9301173	•••	UPLIGHT EXTERIOR ORIENTABLE HIT 150W 40º	294
9301223	•••	UPLIGHT EXTERIOR ORIENTABLE HIT 150W 8º	294
9301233	•••	UPLIGHT EXTERIOR ORIENTABLE HIT 150W 60º	294
9301313	•••	UPLIGHT EXT.ORIENTABE HIT/HST-DE 70W	294
9301323	•••	UPLIGHT EXT. ORIENTABLE HIT/HST-DE 150W	294
9306100	•••	ACC. CRISTAL UPLIGHT AISLAMIENTO TERMICO	295
9306113	•••	ACC. ARO EMBELLECDOR UPLIGHT INOX. 304	295
9306120	•••	ACC. CRISTAL ANTIDESLIZANTE UPLIGHT	295
9306130	•••	ACC. CRISTAL OPAL UPLIGHT	295
9306140	•••	ACC. CRISTAL MEDIA-LUNA UPLIGHT	295
9306150	•••	ACC. REJILLA ANTIDESLUMBRANTE UPLIGHT	295

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9306215	•••	ACC. FILTRO CRISTAL AZUL UPLIGHT	295
9306216	•••	ACC. FILTRO CRISTAL VERDE UPLIGHT	295
9306217	•••	ACC. FILTRO CRISTAL AMARILLO UPLIGHT	295
9306218	•••	ACC. FILTRO CRISTAL ROJO UPLIGHT	295
9341003	•••	UPLIGHT ORIENT. Ø285MM 4000 NW SP	294
9341013	•••	UPLIGHT ORIENT. Ø285MM 4000 NW MFL	294
9341023	•••	UPLIGHT ORIENT. Ø285MM 4000 WW SP	294
9341033	•••	UPLIGHT ORIENT. Ø285MM 4000 WW MFL	294
9341303	•••	UPLIGHT EXTERIOR FIJO TC-TE 26/32/42W	295
9341503	•••	GAP CDM-TM PGJ5 20W ORIENT. SPOT CL.I	290
9341513	•••	GAP CDM-TM 20W PGJ5 ORIENT. FLOOD CL.I	290
9341523	••	GAP HIT G12 35W ORIENT. SPOT CL.I	290
9341533	••	GAP HIT G12 35W ORIENT. FLOOD CL.I	290
9341543	••	GAP HIT G12 70W ORIENT. SPOT CL.I	290
9341553	••	GAP HIT G12 70W ORIENT. FLOOD CL.I	290
9341563	•••	GAP CDM-TM 20W PGJ5 ASIM. CL.I	290
9341573	•••	GAP HIT G12 35W ASIM. CL.I	290
9341583	•••	GAP HIT G12 70W ASIM. CL.I	290
9341593	•••	GAP TC-DE 18W WIDE FLOOD CL.I	290
9341603	•••	GAP CDM-TM PGJ5 20W ORIENT. SPOT CL.II	290
9341613	•••	GAP CDM-TM PGJ5 20W ORIENT. FLOOD CL.II	290
9341623	•••	GAP HIT G12 35W ORIENT. SP CL.II	290
9341633	•••	GAP HIT G12 35W ORIENT. FL CL.II	290
9341643	•••	GAP HIT G12 70W ORIENT. SPOT CL.II	290
9341653	•••	GAP HIT G12 70W ORIENT. FLOOD CL.II	290
9341663	•••	GAP CDM-TM PGJ5 20W ASIM. CL.II	290
9341673	•••	GAP HIT G12 35W ASIM. CL.II	290
9341683	•••	GAP HIT G12 70W ASIM. CL.II	290
9341693	•••	GAP TC-DE 18W WIDE FLOOD CL.II	290
9341703	•••	GAP 5 LEDS SPOT ORIENT. WW. CL.I	291
9341713	•••	GAP 5 LEDS SPOT ORIENT NW. CL.I	291
9341723	•••	GAP 5 LEDS MFL ORIENT WW. CL.I	291
9341733	•••	GAP 5 LEDS MFL ORIENT NW. CLASE I	291
9341743	•••	GAP 10 LEDS SPOT ORIENT WW. CL.I	291
9341753	•••	GAP 10 LEDS SPOT ORIENT NW. CL.I	291
9341763	•••	GAP 10 LEDS MFL ORIENT WW. CL.I	291
9341773	••	GAP 10 LEDS MFL ORIENT NW. CL.I	291
9341783	•••	GAP 5 LEDS MFL ORIENT. RGBW CL.I	291
9341803	•••	GAP 5 LEDS SPOT ORIENT. WW. CL.II	291
9341813	•••	GAP 5 LEDS SPOT ORIENT NW. CL.II	291
9341823	•••	GAP 5 LEDS MFL ORIENT WW. CL.II	291
9341833	•••	GAP 5 LEDS MFL ORIENT NW. CL.II	291
9341843	•••	GAP 10 LEDS SPOT ORIENT WW. CL.II	291
9341853	•••	GAP 10 LEDS SPOT ORIENT NW. CL.II	291
9341863	•••	GAP 10 LEDS MFL ORIENT WW. CL.II	291
9341873	•••	GAP 10 LEDS MFL ORIENT NW. CL.II	291
94 HANGAR / IRON			
9401025	•	HANGAR-20 HIE / HIT 250W 0.6KV E40	254
9401065	•••	HANGAR-20 HSE/HST 400W E40	254
9401075	•	HANGAR-20 HIE / HIT 400W 0.6kV E40	254
9401165	•••	HANGAR-65 HSE/HST 400W E40	254
9401175	•••	HANGAR-65 HIE 400W 0.6kV E40	254
9401225	•••	HANGAR-65 HIE 250W 0.6kV E40	254
9406110	•••	CIERRE REFLECTOR PCAR. CON JUNTA HANGAR	255
9406300	•	CRISTAL PROTECTOR REFL. AL. HANGAR	255
9406310	•	REJILLA PROTECCION HANGAR	255
9406510	•	REFLECTOR LAMP ELIPSOIDAL HANGAR	255
9406600	•	REFLECTOR POLICARBONATO HANGAR	255
9406603	•••	REFL. POLICARBONATO HANGAR METALIZADO	255
9408400	•••	ACC. KIT PREENCENDIDO HANGAR	255
9441402	•••	IRON 10000 NW VWFL IP65	246
9441412	•••	IRON 15000 NW VWFL IP65	246
9441422	•••	IRON 25000 NW VWFL IP65	246
96 SUSPENSIONES / ACCESORIOS / COLUMNA / FINE LED STRIP			
9600012	•••	REJILLA ANTIDES PROYECTOR VISSIO 157	105
9600022	•••	REJILLA ANTIDES PROYECTOR AVANT-145	105
9600050	•••	2 SOP. PARED EXTENSIBLE Y ORIENTABLE BL.	217
9600053	••	2 SOP. PARED EXTENSIBLE Y ORIENTABLE GR	217
9600060	••	2 SOPORTE PARED ORIENTABLE BL.	217
9600063	••	2 SOPORTE PARED ORIENTABLE GR.	217
9600160	•••	EMBELLECEDOR LUMINOSIDAD-PRESENCIA DALI	257
9600170	•••	CONECTOR IP68 Ø8-10mm	295
9600180	•••	CONECTOR IP68 Ø6,5-12 PARA DERIVACIONES	295
9600210	•••	REFRACTOR ELIPTICO DE FLUJO VISSIO-157	105
9600220	•••	REFRACTOR ELIPTICO DE FLUJO AVANT-145	105
9600252	•	ADAPTADOR ACCESORIOS LOOK/IMAG	91
9600262	•••	ACC. LENTE FRESNEL LOOK/IMAG	91
9600272	••	ACC. PANEL DE ABEJA LOOK/IMAG	91
9600282	••	ACC. VISERA LOOK/IMAG	91
9600292	•••	ACC. ALETAS ANTIDESLUMBRANTES LOOK/IMAG	91
9600313	•••	ACC. NIU BRAZO IND. POST TOP Ø 60MM	350
9600323	•••	ACC. NIU ABRAZADERA COLUMNA 60-135MM	350
9600333	•••	ACC. NIU SOPORTE A BÁCULO Ø48MM	350
9600343	•••	ACC. NIU SOPORTE A BÁCULO Ø 60MM	350

Información
ref. / pag.

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9600353	•••	ACC. NIU ADAPTADOR COLUMNAS Ø76MM	350
9600363	•••	ACC. NIU BRAZO A PARED	350
9600372	•••	BUFFER LOOK/IMAG	91
9600400	••	ACC. FINE LED STRIP DIFUSOR OPAL 2M	221
9600410	••	ACC. FINE LED STRIP DIFUSOR TRANSP. 2M	221
9600423	••	ACC. FINE LED STRIP PERFIL SUP. 6MM 2M	221
9600433	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA F SUP. 6MM	221
9600443	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA A SUP. 6MM	221
9600453	••	ACC. FINE LED STRIP PERFIL EMP. 6MM 2M	221
9600463	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA F EMP. 6MM	221
9600473	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA A EMP. 6MM	221
9600483	••	ACC. FINE LED STRIP PERFIL SUP. 12MM 2M	221
9600493	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA F SUP. 12MM	221
9600503	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA A SUP. 12MM	221
9600513	••	ACC. FINE LED STRIP PERFIL EMP. 12MM 2M	221
9600523	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA F EMP. 12MM	221
9600533	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA A EMP. 12MM	221
9600543	••	ACC. FINE LED STRIP PERFIL 45° 2M	221
9600553	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA F 45°	221
9600563	••	ACC. FINE LED STRIP TAPA A 45°	221
9600573	••	ACC. FINE LED STRIP GRAPA 45°	221
9600583	••	ACC. FINE LED STRIP GRAPA SUP.	221
9600893	••	PLANTILLA FIJACION PERNOS M18 (205x205)	366
9600900	•	FINE LED STRIP IP20 5M 7000 24V WW	220
9600910	••	FINE LED STRIP IP20 5M 2500 24V RGB	220
9600913	••	PLANTILLA FIJACION PERNOS M22 (285x285)	366
9600920	•	FINE LED STRIP IP65 5M 7000 24V WW	220
9600930	••	FINE LED STRIP IP65 5M 2500 24V RGB	220
9600953	••	CONJUNTO PERNOS M18X500	366
9600973	••	CONJUNTO PERNOS M22X750	366
9600980	•••	CONECTORES 3 POLOS IP67	299
9600990	•	PULSERA ELECTROSTATICA	143
9601010	••	SUSPENSION RIGIDA 100MM BLANCA	216
9601020	••	SUSPENSION RIGIDA 250MM BLANCA	216
9601050	••	SUSPENSION RIGIDA 500MM BLANCA	216
9601100	••	SUSPENSION RIGIDA 1000MM BLANCA	216
9601133	•••	SUSP. VERTICAL DOBLE CABLE PUZZLE AEREO	85
9601173	•••	ACC. FINAL LARGO 1 PROA / MINI PROA Ø60	328
9601183	•••	ACC. FINAL CORTO 1 PROA / MINI PROA Ø60	328
9601263	•••	ACC. INTERMEDIO LARGO 1 PROA / MINI PROA	328
9601273	•••	ACC. INTERM. CORTO 1 PROA / MINI PROA	328
9601313	•	SUSP. CABLE REGULABLE RAPIDA 1000mm NQ	216
9601323	•••	ACC. FINAL LARGO 1 SHOT Ø60	347
9601333	•••	ACC. FINAL CORTO 1 SHOT Ø60	347
9601343	•	SUSP. CABLE REGULABLE RAPIDA 4000mm NQ	216
9601353	•••	ACC. INTERMEDIO CORTO 1 STEP	313
9601543	•	SUSP. CABLE REGULABLE MINIYES-B NIQUEL	77
9601683	•••	ACC. INTERMEDIO LARGO 1 SHOT Ø80-118	347
9601693	•••	ACC. INTERMEDIO CORTO 1 SHOT Ø80-118	347
9601823	•••	ACC. PARED LARGO 1 PROA / MINI PROA	328
9601853	•••	ACC. PARED LARGO 1 SHOT	347
9601903	•••	COLUMNA SMAP 4 M	355
9601913	•••	COLUMNA SMAP 5M	355
9601923	•••	COLUMNA SMAP 6M	355
9601933	•••	COLUMNA SMAP 7M (TIPO A)	355
9601943	•••	COLUMNA SMAP 9M (TIPO A)	355
9601953	•	KIT SUSPENSION PLAT 2800-3600LM	222
9602173	•••	ACC. FINAL LARGO 2 PROA / MINI PROA Ø60	328
9602183	•••	ACC. FINAL CORTO 2 PROA / MINI PROA Ø60	328
9602323	•••	ACC. FINAL LARGO 2 SHOT Ø60	347
9602333	•••	ACC. FINAL CORTO 2 SHOT Ø60	347
9602933	•••	COLUMNA SMAP 7M (TIPO B)	355
9602943	•••	COLUMNA SMAP 9M (TIPO B)	355
9603173	•••	ACC. FINAL LARGO 1 PROA / MINI PROA Ø76	328
9603183	•••	ACC. FINAL CORTO 1 PROA / MINI PROA Ø76	328
9603323	•••	ACC. FINAL LARGO 1 SHOT Ø76	347
9603333	•••	ACC. FINAL CORTO 1 SHOT Ø76	347
9603943	•••	COLUMNA SMAP 9M (TIPO C)	355
9604173	•••	ACC. FINAL LARGO 2 PROA / MINI PROA Ø76	328
9604183	•••	ACC. FINAL CORTO 2 PROA / MINI PROA Ø76	328
9604323	•••	ACC. FINAL LARGO 2 SHOT Ø76	347
9604333	•••	ACC. FINAL CORTO 2 SHOT Ø76	347
9604883	••	COLUMNA CILÍNDRICA 4 M V2010	367
9605873	••	COLUMNA TRONCOCONICA 4 M V2010	366
9605883	••	COLUMNA CILÍNDRICA 6 M V2010	367
9606010	•	KIT 2 FIJACIONES PARA UNION ESTRUCTURAS	134
9606023	••	ACC. UNION LINEA CONTINUA STEP AIR	313
9606050	••	FIJACION INTERMEDIA MARCO OCULTO PUZZLE	45
9606873	••	COLUMNA TRONCOCÓNICA 6 M V2010	366
9606883	•	COLUMNA CILÍNDRICA 8 M V2010	367
9607343	•••	SOPORTE PARED ECO-DUNE 1M GRIS	356
9607353	•••	ACC. COLUMNA PROA-MINIPROA-SHOT GRIS	317
9607363	•••	ACC. ABRAZADERA COLUMNA 2 PROYECTORES	317
9607450	••	SOPORTE PARED 75MM BLANCO	217
9607453	••	SOPORTE PARED 75MM GRIS	217
9607460	•••	SOPORTE PARED 300MM BLANCO	217
9607463	•••	SOPORTE PARED 300MM GRIS	217
9607473	•••	ACC. ABRAZADERA COLUMNA 1 STEP AIR	305
9607483	•••	ACC. ABRAZADERA COLUMNA 2 STEP AIR	305
9607490	•	SUSP. DOBLE CABLE REGULABLE BLANCA	217
9607493	•	SUSP. DOBLE CABLE REGULABLE GRIS	217
9607510	•	SUSP. CABLE REGULABLE 1000MM BLANCA	216
9607513	•	SUSP. CABLE REGULABLE 1000MM NIQUEL.	216
9607540	•	SUSP. CABLE REGULABLE 4000MM BLANCA	216
9607543	•	SUSP. CABLE REGULABLE 4000MM NIQUEL.	216
9607610	•	SUSP. DIRECTA BLANCA	216
9607613	•	SUSP. DIRECTA NIQUEL.	216
9607800	•••	KIT INDICADOR LUMINOSO PARA MINI-PROA	325
9607873	••	COLUMNA TRONCOCONICA 8M V2010	366
9608363	••	ACC. ABRAZADERA COLUMNA 1 PROYECTOR	317
9608493	••	ACC. FIJ. SUPERFICIE STEP	313
9608590	•••	ACC. UNION SUSP. RIGIDA M13/100 BLANCO	216
9608603	••	SUSP. CABLE "Y" 3000mm MINI-DUELAMP NQ.	217
9608633	•	SUSP. CABLE "Y" 3000mm ESTRUCTURAS NQ.	217
9608640	•••	ACC. FLORON DECO. ALIMENT. 4MTS BLANCO	216
9608643	•••	ACC. FLORON DECO. ALIMENTACION 4MTS GR.	216
9608653	••	SUSP. CABLE "Y" 3000mm DINAMIC NIQUEL.	183
9608680	••	ACC. FIJACION INT. EXTRAPLANA RT	207
9608690	••	ACC. CONECTOR 4P HEMBRA NG.EXTRAPLANA RT	207
9608873	•••	COLUMNA TRONCOCÓNICA 10M V2010	366
9621000	•	SUSP. DIRECTA DECO. ELECTRO-MEC.BL.	216
9621003	•	SUSP. DIRECTA DECO. ELECTRO-MEC.GR.	216
9621010	••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 100MM BL	216
9621013	•••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 100MM GR	216
9621020	••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 250MM BL	216
9621023	•••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 250MM GR	216
9621050	••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 500MM BL	216
9621053	•••	SUSP. RIGIDA DECO. ELECTRO-MEC. 500MM GR	216
9621100	•••	SUSP. RIGIDA DECO.ELECTRO-MEC. 1000MM BL	216
9621103	•••	SUSP. RIGIDA DECO.ELECTRO-MEC. 1000MM GR	216
9621210	•	SUSP. CABLE REG. ELECTRO-MEC. 1000MM BL	216
9621213	•	SUSP. CABLE REG. ELECTRO-MEC. 1000MM GR.	216
9621240	•	SUSP. CABLE REG. ELECTRO-MEC. 4000MM BL	216
9621243	•	SUSP. CABLE REG. ELECTRO-MEC. 4000MM GR.	216
9621310	•	SUSP. CABLE REG.ELECTR-MEC. RAPIDA 1M BL	216
9621313	•	SUSP. CABLE REG.ELECTR-MEC. RAPIDA 1M GR	216
9621340	•	SUSP. CABLE REG.ELECTR-MEC. RAPIDA 4M BL	216
9621343	•	SUSP. CABLE REG.ELECTR-MEC. RAPIDA 4M GR	216
9621543	•	SUSP.CABLE REG.ELECTRO-MEC. MINIYES-B GR	77
9627490	••	SUSP. DOBLE CABLE ELECTROMECANICA BL.	217
9627493	•••	SUSP. DOBLE CABLE ELECTROMECANICA GR	217
9628600	••	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" M-DUELAMP BL.	217
9628603	••	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" M-DUELAMP GR.	217
9628630	•	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" ESTRUCTURAS BL	217
9628633	•	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" ESTRUC. GR	217
9628650	•••	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" DINAMIC BL	183
9628653	•••	SUSP. ELECTROMECANICA "Y" DINAMIC GR	183
9628670	•••	SUSP. ELECTROMEC. 5P "Y" ESTRUCTURAS BL.	217
9631513	•••	SUSP.CABLE REG.ELECTRO-MEC. M-YES CARRIL	77
9634883	•••	COLUMNA CILÍNDRICA 4M V2010 GRIS	367
9635873	•••	COLUMNA TRONCOCONICA 4M V2010 GRIS	366
9635883	•••	COLUMNA CILÍNDRICA 6M V2010 GRIS	367
9636873	•••	COLUMNA TRONCOCONICA 6M V2010 GRIS	366
9636883	•••	COLUMNA CILÍNDRICA 8M V2010 GRIS	367
9637873	•••	COLUMNA TRONCOCONICA 8M V2010 GRIS	366
9638873	•••	COLUMNA TRONCOCONICA 10M V2010 GRIS	366
9640790	•••	USB-DMX/RDM Interface	258
9640920	•••	CONTROLADOR LED RGB+MANDO INAL. 12V-24V	221
9645030	•••	ACC. CONTROLADOR EXTERNO DMX	258
9650140	•••	SENSOR LUMINOSIDAD 1-10V PARA T5/T8	256
9650150	•••	SENSOR LUMINOSIDAD 1-10V MICO T8 Y LUM.	256
9650930	•••	CONTROLADOR 1-10V LEDMONOCOLOR 120W-24V	221
9651310	•••	ACC. DETECTOR DE PRESENCIA Y REGULACION	256
9658640	•	ACC. FLORON ALIMENTACION + DIM 4MTS BL.	216
9658643	•	ACC. FLORON ALIMENTACION + DIM 4MTS GR.	216
9680160	•••	SENSOR LUMINOSIDAD-PRESENCIA DALI EMPOT.	257
9680770	•••	PULSADOR SEMI-EMPOTRADO DALI	257
9680930	•••	CONTROLADOR DALI LED MONOCOLOR 120W-24V	221
9680940	•••	CONVERTIDOR DALI / DMX a PWM (12-24V)	221
98 XTREMA / MINI URBAN / URBAN			
9800973	••	CAJA EMPOTRAMIENTO XTREMA 80	299
9800993	••	CAJA EMPOTRAMIENTO XTREMA 45	299
9801023	•••	URBAN ASIMETRICO HIT 35W G12 IP 65	286
9801033	•	MINI URBAN 65 ASIMETRICO QT-9 IP 65 GR.	286
9801043	•	MINI URBAN 65 ASIM. LED 4W IP65 CW GRIS	286
9801053	•	MINI URBAN 65 ASIM. LED 4W IP65 WW GRIS	286
9801400	•	XTREMA SIGN SEÑALIZ. 9 LEDS C-BL. INOX	298
9801405	•	XTREMA SIGN SEÑALIZ. 9 LEDS AZUL INOX	298

Codigo	Plazo	Descripción	Pg.
9801406	•••	XTREMA SIGN SEÑALIZ. 9 LEDS VERDE INOX	298
9801408	•••	XTREMA SIGN SEÑALIZ. 9 LEDS ROJO INOX	298
9802053	••	XTREMA 45 W-FLOOD 1 LED N-WHITE INOX.	298
9802063	••	XTREMA 45 W-FLOOD 1 LED W-WHITE INOX.	298
9802073	•••	XTREMA 45 W-FLOOD 1 LED RGB INOX.	298
9806153	••	XTREMA 80 VW. FLOOD 6 LEDS N. WHITE INOX	299
9806163	••	XTREMA 80 VW FLOOD 6 LEDS W. WHITE INOX	299
9806173	••	XTREMA 80 M. FLOOD 6 LEDS N. WHITE INOX.	299
9806183	••	XTREMA 80 M. FLOOD 6 LEDS W. WHITE INOX	299
9806193	•••	XTREMA 80 6 LEDS MFL RGB INOX.	299
9806203	•••	XTREMA 80 6 LEDS VWFL RGB INOX.	299
9841013	••	URBAN ASIMETRICO TC-DE 26W IP 65 GR.	286
99 MIKADO			
9900900	•••	MIKADO CUSTOM	270
9900913	•••	ACC. MIKADO CONJ. 6 PERNOS	270
9900923	•••	ACC. MIKADO PLANTILLA MONTAJE MIKADO	270

Custom-Made

Obras singulares con luminarias especiales
Singular projects with special luminaires
Réalisations singuliers avec des luminaires spéciaux





Pabellón Reyno de Navarra - Architect: Carmelo Fernández Militino, TYM asociados - Lighting designer: Antón Amann, ALS Lighting
Reyno de Navarra Pavilion
Pavillon Reyno de Navarra





Mercado Encants Barcelona - Architect: Fermín Vázquez Arquitectos (b720)
Encants Barcelona market
Marché Encants Barcelona

Información

Medio Ambiente: ECOTIC



Adscritos a ECOTIC Fundación para el Medio Ambiente, en aplicación de la Directiva Comunitaria 2002/96/CE RAEE'S, para el reciclaje de los resíduos de aparatos eléctricos y electrónicos de iluminación. El coste de gestión ECORAEE de las luminarias queda asumido por LAMP. Por lo que respeta a las lámparas incluidas en algunas de nuestras luminarias, se les repercutirá la tasa ECORAEE que a su vez nos aplica el fabricante.

Attached to ECOTIC Foundation for the Environment, applying the Community Directive 2002/96/CE RAEE'S, for recycling waste from electrical and electronic lighting devices. The ECORAEE economic management cost of luminaires is borne by LAMP. As regards the Lamps included in some of our luminaires, they shall be subject to the ECORAEE rate charged to us by the manufacturer.

Inscrits auprès d'ECOTIC, Fondation pour l'Environnement, en application de la Directive communautaire 2002/96/CE RAEE'S, pour le recyclage des déchets d'appareils électriques et électroniques d'éclairage. Le coût de gestion ECORAEE des luminaires est assumé par LAMP. En ce qui concerne les lampes incluses dans certains de nos luminaires, il leur sera répercuté le coût ECORAEE que nous applique quant à lui le fabricant.

Serán de aplicación a los sumistros efectuados por Lamp S.A.U. las condiciones de devolución de materiales de iluminación, que se indican a continuación:

1º Toda devolución que no se produzca por error del fabricante, necesita una autorización previa, por parte de la empresa.

2º No se aceptarán devoluciones de material especial, es decir, fuera de tarifa vigente.

3º Toda devolución hará siempre referencia a la factura y/o albarán, con que fué suministrado.

4º No se admitirá devolución en ningún caso de material alguno que tenga una antigüedad superior a 90 dias, referidos a la fecha de la factura del suministro.

5º En caso de que se acepte expresamente la devolución de un material, este deberá estar en su embalaje original, en cajas completas, sin abrir y en buen estado de conservación, como si de un producto nuevo se tratara.

6º La devolución del material se efectuará a portes pagados, y por cuenta y riesgo del cliente.

7º El abono relativo a toda devolución autorizada conllevará una depreciación mínima del 15% del importe neto de la factura.

Condiciones generales de venta

Todos los pedidos cursados implican la aceptación íntegra, por parte del comprador, de las presentes Condiciones Generales de Venta.

1. Precios
Se aplicarán las tarifas vigentes en la fecha de recepción del pedido con los descuentos acordados. Para artículos fuera de catálogo y ejecuciones especiales se tendrá que solicitar oferta explícita.

2. Entregas
El lugar que se considera de entrega del material, por lo tanto de venta, es siempre nuestra fábrica o almacén, por lo que las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador. Los riesgos relativos a la devolución de los productos correrán siempre a cargo del comprador. En caso de dificultades graves **LAMP** atenderá los pedidos en función de sus posibilidades.

3. Plazos de disponibilidad (franco fábrica)
Para orientar a nuestros clientes sobre la disponibilidad de producto en nuestro almacén, hemos clasificado nuestras referencias de la siguiente forma:

- ● Plazo de disponibilidad orientativo: **2 días laborables** (contados a partir de la formalización del pedido)
- ●● Plazo de disponibilidad orientativo: **de 6 a 10 días laborables** (contados a partir de la formalización del pedido)
- ●●● Plazo de disponibilidad orientativo: **a determinar por LAMP** (contados a partir de la formalización del pedido)

Los puntos azules ● están indicados antes del código de cada referencia.
Los plazos de entrega se deberán confirmar para cada pedido. Todos estos plazos pueden verse incrementados en un día debido a los procesos de expedición. **LAMP S.A.U.** no incurrirá en ninguna responsabilidad ni penalización por el incumplimiento de los mismos.

4. Transporte
Los portes serán siempre a cargo del comprador, salvo en los casos en que se pacte lo contrario.
El destinatario tiene la obligación de examinar la mercancía a su recepción, y hacer constar las incidencias, si las hubiere en el albarán de entrega o reclamar en un plazo máximo de 48 horas a su agencia de transportes si se envió a portes debidos o a Lamp si fue a portes pagados.

5. Anulación de pedidos
Todos los pedidos deben ser anulados por escrito. Si la anulación se produjese posteriormente a la expedición del pedido, se procederá a tratar como una devolución, cuyo procedimiento se explica en el punto 10. Los pedidos de ejecución especial no podrán ser anulados, si ya están en el proceso de producción.

6. Muestras
Todas las muestras de material deberán ser solicitadas bajo pedido y serán facturadas. Una vez devueltas serán abonadas íntegramente salvo en los casos que hayan sufrido desperfectos o modificaciones.

7. Ejecuciones especiales
Cualquier realización fuera de catálogo se ha de consultar de forma individualizada para conocer su viabilidad, precio y plazo de entrega.

8. Proyectos de iluminación
Ponemos a disposición de todos nuestros clientes, el servicio gratuito de nuestro Departamento Técnico de Proyectos, donde les podemos desarrollar un estudio de cálculo de alumbrado.
Juntamente con el informe técnico será entregado el presupuesto y un plano para facilitarles la ejecución de la obra.
Puede solicitar gratuitamente nuestro programa de cálculo de iluminación.

9. Servicio de devoluciones
LAMP S.A.U. aceptará devoluciones de todos los materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con el símbolo ● (un solo punto azul).

•Requisitos formales:
- El cliente debe haber formulado su pedido original **por escrito** (fax, e-mail, carta....).
- Debe haberse solicitado a **LAMP S.A.U.** un **número de autorización de devolución**.
- El material no debe haber sufrido **ningún tipo de desperfecto.**

•Plazos:
- El plazo para solicitar el número de autorización de devolución será como máximo de 90 días naturales **contados a partir de la fecha de expedición de la mercancía.**
- El plazo para la devolución de la mercancía será como **máximo de 30 días naturales contados a partir de la fecha de recepción del número de autorización de devolución** (el cual será notificado por **LAMP S.A.U.** por escrito)

•Condiciones:
-**LAMP S.A.U.** estará facultada a no aceptar ninguna devolución, cualquiera que fuese el motivo de ésta, en los siguientes casos:

- Incumplimiento de los requisitos formales y/o de plazos.
- Materiales fuera de catálogo.
- Ejecuciones especiales (electrificado, medidas,etc., distintos del estándard)
- Material pintado en color distinto al estándar.
- Materiales que aparezcan en la lista de precios marcados con los símbolos ●● (dos puntos azules) y/o ●●● (tres puntos azules).

- Todas las devoluciones de material que hayan sido debidamente autorizadas, se remitirán a **LAMP S.A.U.** con los portes pagados

•Abonos:
LAMP S.A.U. procederá a abonar todas las devoluciones **(que cumplan todos y cada uno de los requisitos formales, de plazos y condiciones) por un importe del 85% del facturado originalmente. El 15% restante irá destinado a soportar los costes originados por las devoluciones (manipulación, embalaje, control de calidad...)**
Los abonos que se originen por causas diferentes a devoluciones (diferencias de precios, portes, errores, etc...) también estarán condicionados a los requisitos formales y de plazos, es decir el pedido original debe haberse formulado por escrito y ser reclamado como máximo **90 días naturales contados a partir de la fecha de expedición de la factura.**
Será imprescindible que el cliente esté al corriente de sus obligaciones de pago.

10. Calidad
Todos los productos suministrados por **LAMP S.A.U.**, disponen de la certificación CE, además de otras normativas y han sido sometidos a rigurosos controles de calidad que garantizan su correcto funcionamiento. **LAMP S.A.**, trabaja permanentemente para mejorar y adecuar sus fabricados. Por ello nos reservamos el derecho a modificar, suprimir o ampliar nuestros productos sin previo aviso, y sin que ello sea motivo de reclamaciones.

11. Garantía
Todos los productos de **LAMP S.A.U.**, gozan de un periodo de garantía contra defectos de fabricación de 2 años a partir del momento de su compra. Serán reparados o reemplazados, según proceda, sin cargo alguno. Para los productos que utilizan lámparas Led, la garantía es de 5 años. **LAMP** no garantiza la comercialidad o idoneidad de los productos para un destino concreto. La responsabilidad de **LAMP** se limita al precio del producto defectuosos, y no le será exigible ninguna otra responsabilidad por garantía o cualquier otro concepto, explícita o inexplícita, salvo la aquí establecida. Los productos perderán su garantía en caso de que sean manipulados por técnicos no autorizados por **LAMP**.

12. Reserva de propiedad
LAMP S.A.U. se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales que suministre, hasta que el comprador haya satisfecho el pago total de los mismos.

13. Jurisdicción
Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Terrassa (Barcelona), con expresa renuncia a su fuero propio.

NOTA: Este documento anula los anteriores. Datos válidos para pedidos cursados a partir del 1 de febrero de 2015.

General Terms and Conditions of Sale

The acceptance by **LAMP S.A.** of any order implies complete acceptation by the purchaser of these General Terms and Conditions of Sale.

1. Prices
Prices shall be those applicable at the date of receipt of the order, applying agreed discounts. A specific quotation must be sought for out-of-catalogue and specially-executed articles.
2. Deliveries
The place of delivery of the material ordered and thus that of the associated sale, is always deemed to be our factory or storage facility (ex-works). Goods thereafter travel at the purchaser's own risk and expense unless the order is accepted on a carriage paid basis. The risks relating to product return will always be assumed by the purchaser. In the event of serious difficulties, **LAMP** will cover the orders depending on their possibilities.
3. Delivery period
To provide our customers with guidance on likely availability of product in our warehouse, we have classified our products as follows:

- ● Guiding availability term: **2 working days** (from the date of the formalization of the order)
- ●● Guiding availability term: **6-10 working days** (from the date of the formalization of the order)
- ●●● Guiding availability term: **to be determined by LAMP** (from the date of the formalization of the order)

The blue dots ● are indicated before each product code.
Confirmation of delivery periods must be sought for each order. All these terms can be increaset in one day due to the expedition process. **LAMP S.A.** shall not be answerable nor liable for any penalty in the case of failure to meet such delivery periods.
4. Transport
Unless agreement is reached to the contrary, carriage shall always be borne by the purchaser.
The recipient shall have a duty to examine goods upon receipt and place on record any problems on the goods delivery note or make a claim with 48 hours to their transport agency if sent on a carriage forward basis, or to Lamp, if made on a freight paid basis.
5. Cancellation of orders
All cancellations of orders must be made in writing. Should cancellation occur after delivery of an order, it will be treated as a return, the procedure for which is governed by Clause 10. Specially-executed orders cannot be cancelled when production thereof has already commenced.
6. Samples
All samples of materials must be requested by means of an order and shall be invoiced. When returned, they shall be credited in full unless damaged or modified.
7. Specially-executed orders
Specific inquiries of any out-of-catalogue must be made prior to an order being placed to ascertain its viability, price and delivery period.
8. Lighting projects
We are happy to offer all our customers the free service provided by our **Technical Projects Department,** which can carry out a lighting calculation study.
Together with the technical report, you will receive a lighting quotation and plan to assist with the implementation of the works.
You can also request, free of charge, our lighting calculation program on CD.

9. Returns
LAMP S.A. will accept returns of all those goods marked in the price list with a symbol ● (a single blue dot).
• Required procedures:
- Customers must have made the original order in writing (fax, e-mail, letter, etc.)
- They must request a return merchandise authorisation (RMA) number from **LAMP S.A.**
- The relevant goods must not be damaged in any way.

• Return deadline:
- RMA numbers must be requested within 90 calendar days of the date of shipment of the relevant goods.
- Returns must be made within 30 calendar days of the date of receipt of the RMA number (which **LAMP S.A.** shall notify in writing).

• Conditions:
-**LAMP S.A.** shall be entitled not to accept any return, whatever the reason therefor, in any of the following cases:

- • Breach of required procedures and/or deadlines.
- • Out-of-catalogue items.
- • Specially-executed orders (non-standard electrics, measurements, etc.)
- • Goods painted in non-standard colours.
- • Goods marked in the prices list with the following symbols: ●● (two blue dots) and/or ●●● (three blue dots).

- All duly-authorised returns shall be sent to **LAMP S.A.** carriage paid.

• Credit notes:
LAMP S.A. shall issue credit notes for all returns which meet each and every one of the above requirements in respect of procedures, deadlines and conditions for 85% of the originally-invoiced sum. The remaining 15% shall be set aside to cover the costs in respect of the return (handling, packaging, quality control...
Credit notes arising due to causes other than returns (differences in prices, carriage, errors, etc.) shall also be subject to the above procedural and deadline requirements, that is, the original order must be made in writing and the related claim must be made within 90 calendar days of the date of issuing of the invoice.
A further prerequisite is that customer is fully up to date with all its payment duties.
10. Quality
All products supplied by **LAMP S.A.** have received CE certification, meet other standards and regulations and have been subject to strict quality controls which guarantee their proper working.
LAMP S.A. is continually working to improve and update its products. It therefore reserves the right to change, withdraw or expand its products without prior notice and without this giving rise to the right to make any form of claim or complaint.
11. Warranty
All **LAMP S.A.** products have a guarantee period against manufacturing defects lasting for 2 years from the moment of purchase. During this period any of those products shall be repared or replaced free of charge. For products that use LED lamps, the warranty is 5 years **LAMP** does not guarantee the commerciality or suitability of the products for a specific end. **LAMP**'s responsibility is limited to the price of the defective product, and it cannot be required to take on any other type of responsibility under the guarantee or any other explicit or inexplicit concept unless it is established here. The products will loose their guarantee if they have been manipulated by technicians who are not authorised by **LAMP.**
12. Reservation of title
LAMP S.A. reserves title over all the goods it supplies until the purchaser has paid for them in full.
13. Jurisdiction
In the case of any disagreement or dispute over these General Terms and Conditions of sale, both parties, expressly waiving any other jurisdiction, submit themselves to the authority of the Courts and Tribunals of the city of Terrassa (Barcelona).

NB: This document replaces all previous versions. Data valid for orders received from February 1st 2015.

Conditions générales de vente

Toute passation de commande signifie l'acceptation intégrale de la part de l'acheteur des présentes conditions générales de vente.

1. Prix
Les tarifs appliqués seront ceux en vigueur à la date de réception de la commande, avec, le cas échéant, les remises dont il aura été convenu. En ce qui concerne les articles hors catalogue et les commandes spéciales, il sera nécessaire de demander expressément les prix.
2. Livraisons
Dans tous les cas, c'est toujours notre usine ou notre entrepôt qui est considéré lieu de livraison des marchandises, et donc lieu de vente. En conséquence, le transport des marchandises est effectué au compte et aux risques du client. Les risques relatifs au retour des produits seront toujours à la charge de l'acheteur. En cas de graves difficultés, LAMP donnera suite aux commandes en fonction de ses possibilités.
3. Délais de disponibilité (franco usine)
Afin de donner à nos clients une orientation de la disponibilité des produits dans notre stock, nous avons classé nos références de la façon suivante:

- ● Délai de disponibilité indicatif: **2 jours ouvrables** (à partir de la saisie de commande)
- ●● Délai de disponibilité indicatif: **6/10 jours ouvrables** (à partir de la saisie de commande)
- ●●● Délai de disponibilité indicatif: **à déterminer par LAMP** (à partir de la saisie de commande)

Les points bleus ● sont indiqués avant le code de chaque référence.
Les délais de livraison devront être confirmés pour chaque commande. Tous ces délais peuvent être variable à un jour prés dus aux processus d'expédition. **LAMP S.A.** ne sera pas tenue responsable et ne sera pas pénalisée pour manquement à ces délais.
4. Transport
Les ports seront à la charge de l'acheteur, excepté dans les cas où le contraire aura été expressément convenu.
Le destinataire a l'obligation d'examiner la marchandise à son arrivée et, le cas échéant, d'indiquer les problèmes sur le bordereau de livraison ou d'effectuer sous 48 heures une réclamation à son agence de transport si l'expédition s'est faite en port dû ou à Lamp si elle s'est faite tous ports payés.
5. Annulation de commande
Les annulations de commande seront effectuées par écrit. Si l'annulation intervient après l'expédition de la commande, elle sera traitée en tant que retour de marchandises selon les conditions expliquées au point 10. Les commandes spéciales ne peuvent faire l'objet d'une annulation si le processus de fabrication a déjà commencé.
6. Échantillons
Les échantillons de matériel feront l'objet d'une commande en bonne et due forme et seront facturés. Une fois retourné, ils seront intégralement remboursés, sauf s'ils ont subi des dommages ou des modifications.
7. Commandes spéciales
Toute commande hors catalogue demandant une fabrication spéciale fera l'objet d'une consultation individualisée permettant d'en déterminer la viabilité, le prix et le délai de livraison.
8. Projets d'éclairage
Nous tenons à la disposition de nos clients le service gratuit de notre Département technique de Projets, qui développera sur demande une étude de calcul d'éclairage.
Un rapport technique, auquel seront joints un devis et un plan destiné à faciliter l'exécution des travaux, sera alors remis au client.
Vous pouvez demander gratuitement notre programme de calcul d'éclairage.
9. Service de retour des marchandises
LAMP S.A. accepte le retour de toutes les marchandises figurant dans la liste des prix au côté du symbol ● (un seul point bleu).

•Conditions formelles :
- Le client doit avoir formulé sa commande originale par écrit (fax, e-mail, lettre....)
- Il doit avoir demandé à **LAMP S.A.** un **numéro d'autorisation de retour de marchandises.**
- Les marchandises ne doivent avoir subi **aucun dommage.**

•Délais:
- Le délai de demande du numéro d'autorisation de retour sera **au maximum de 90 jours civils à compter de la date d'expédition des marchandises.**
- Le délai de retour des marchandises sera au **maximum de 30 jours civils à compter de la date de réception du numéro d'autorisation de retour** (qui aura été notifié par écrit par **LAMP S.A.**)

•Conditions :
-**LAMP S.A.** sera en droit de n'accepter aucun retour de marchandises, quel que soit le motif de demande de celui-ci, dans les cas suivants :

- • Manquement aux conditions formelles et/ou au délais.
- • Marchandises hors catalogue.
- • Fabrications spéciales (électrification, mesures, etc... hors standard)
- • Matériel peint dans des couleurs hors standard.
- • Matériel figurant sur la liste des prix au côté du symbole ●● (deux points bleus) et/ou ●●● (trois points bleus).

- Les retours de marchandise dûment autorisés seront adressés à **LAMP S.A.** tous ports payés

•Remboursements :
LAMP S.A. remboursera les retours de marchandise **(remplissant toutes les conditions formelles, de délais et toutes les conditions générales)** à hauteur de **85 % du montant facturé au départ.** Les 15 % restants seront destinés à supporter les coûts engendrés par le retour des marchandises (manipulation, emballage, contrôle de qualité…)
Les remboursements dérivés de causes autres que des retours de marchandise (différences de prix, ports, erreurs, etc.) seront eux aussi soumis à des conditions formelles et à des conditions de délais. Ainsi, la commande de départ devra avoir été formulée par écrit et la réclamation devra être effectuée sous **90 jours civils à compter de la date d'expédition de la facture.**
Pour être remboursé, le client devra impérativement avoir réglé tous ses paiements.
10. Qualité
Tous les produits fournis par **LAMP S.A.** sont conformes à la certification CE ainsi qu'à d'autres normes et ont été soumis à de rigoureux contrôles de qualité qui garantissent leur parfait fonctionnement.
LAMP S.A. s'efforce en permanence d'améliorer et de perfectionner ses produits, raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier, supprimer ou compléter nos produits sans préavis et sans que cela puisse constituer un motif de réclamation.
11. Garantie
Tous les produits de **LAMP S.A.** bénéficient d'une période de garantie contre les vices de fabrication de 2 ans à compter du moment de leur achat. Durant cette période, ils seront reparés ou remplacés sans aucun frais. Pour les produits qui utilisent des lampes LED, la garantie est étendue à 5 ans. LAMP ne saurait garantir le caractère commercialisable ou approprié des produits pour une fin concrète. La responsabilité de LAMP se limite au prix du produit défectueux et aucune autre responsabilité ne pourra lui être exigée au titre de la garantie ou autre, explicite ou implicite, sauf celle fixée aux présentes. Les produits perdront leur garantie en cas de manipulation par des techniciens non autorisés par LAMP.
12. Réserve de propriété
LAMP S.A. conserve la propriété des marchandises jusqu'à leur paiement intégral de la part du client.
13. Juridiction
Pour tout différend ou litige relatif aux présentes Conditions Générales de Vente, les parties seront soumises à la juridiction du Tribunal de Terrassa (province de Barcelone, Espagne) et renonceront expressément aux autres tribunaux dans le ressort desquels ils pourraient se trouver.

NOTE: Ce document annule les précédents. Données en vigueur au premier Février 2015.

LAMP 9500330, (01/2015)

Edita:
Published by:
Edition:

LAMP S.A.U.

Coordinación, Diseño Gráfico, Maquetación y Redacción:
Co-ordination, Graphic Desing, Layout and Editorial:
Coordination, Design Graphique, Maquete et Rédaction:

Dept. Marketing LAMP

Fotografia:
Photography:
Photographie:

Xavier Graells, Miquel Llonch, Pablo Sarabia, Jose Manuel Bielsa, Santos-Diez, Pablo Arza, Joan Villaplana, Biel Calafat, Jordi Pujol, Marc Sellarès, Emma Faucheux, Joan Roig, Julien Daviron, Isabel Marquès, Rafael Vargas, Andrew Lecky, Duccio Malagamba, Fernando Andrés Puerto, Meritxell Arjalaguer, Maria de Miguel, Rafael de la Torre, Jesús Granada, José Hevia, Gabriel Ramón, Sebastián Guerrico, Nico Saieh, Pepo Segura, Jordi Surroca, Mathieu Ducros, Estudi Bonjoch, Jordi Miralles y Dept. Marketing LAMP.

Impresión:
Printed by:
Impression:

Rotimpres

AENOR Gestión Ambiental GA-2006/0423 ISO 14001
AENOR ER Empresa Registrada ER-0189/2001 ISO 9001
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM
ecotic FUNDACIÓN
DEEE PRO ADHERENT FONDATEUR
the Right Light

LAMP EUROPE

LAMP HEADQUARTERS

Córdoba, 16
08226 TERRASSA (Spain)
T. 902 20 40 10 (Desde España)
T. +34 93 736 68 00 (From abroad)
F. +34 93 786 15 51
lamp@lamp.es

LAMP FRANCE

Zac Garossos
100 Rue de Riou
31700 BEAUZELLE (France)
T. +33 (0) 5 62 13 91 14
F. +33 (0) 5 61 25 46 63
france@lamp.es

LAMP UK

52 Cromwell Road
Wimbledon
LONDON SW19 8LZ
(United Kingdom)
M. +44 (0) 7585 4482 58
M. +44 (0) 7539 9943 63
uk@lamp.es

LAMP BALTICS

Satiju km., Abrikosu 14,
KAUNPO raj., LT-54432, (Lithuania)
T. +370 37 470005
M. +370 61698739
baltics@lamp.es

LAMP AMERICA

LAMP CHILE

DILAMPSA
Exequiel Fernández, 2251 Macul
SANTIAGO (Chile)
T. +56 2 2237 17 70
F. +56 2 2375 52 73
chile@lamp.cl

LAMP MEXICO

Granjas México
08400 México DF
T. +52 55 5648 5350
mexico@lamp.es

LAMP COLOMBIA

Carrera 55 A Nº 128 A 48
BOGOTÁ (Colombia)
T. +57 (1) 7968068 - +57 (1) 7968101
colombia@lamp.com.co

LAMP PERU

Av. Primavera 1027 Ofic 1102
Urb. Chacarilla, Lima 41
LIMA (Perú)
T. +51 (1) 3727335
peru@lamp.es

LAMP ASIA - OCEANIA

LAMP CHINA BEIJING

Rm. 504, Lido Place, No.6 Jiang Tai Road,
Chaoyang District, BEIJING, P.R.C. (China) 100004
T. +86 10 64913737 / +86 10 64913738
F. +86 10 84567298
beijing@lamp.es

中国办公室

中国 北京市 朝阳区 丽都广场504室 邮编: 100004
电话 +(86 10) 64913737 +(86 10) 64913738
传真 +(86 10) 84567298

LAMP CHINA GUANGDONG

Part 2 of 1st floor, No.4 of Huaji Road,
Siji, Ronggui Town, Shunde District, Foshan City,
Guangdong Province, P.R.C. (China)
T. +86 757 266 17 690
F. +86 159 89 962 125
china@lamp.es

中国办公室

中国广东省佛山市顺德区容桂四基华基路四号首层之二
电话 +86 757.266.17.690 – 传真 +86 757.266.17.

LAMP THAILAND

2/179 17ª Floor, The Royal Place 1
Soi Mahat Lek Luang 1
Lumpini, Pathumwan, BANGKOK 10330 (Thailand)
T. +66 81 692 8066
asia-pacific@lamp.es

LAMP MALAYSIA

Office 2335, Level 23-1,
Premier Suite, One Mont Kiara
No 1, Jalan Mont Kiara
50480 KUALA LUMPUR (Malaysia)
T. +60 17 3232 899
malaysia@lamp.es

LAMP MIDDLE EAST

Grosvenor Commercial Tower, Office M07
Sheikh Zayed Road P.O. BOX 212239
DUBAI (UAE)
M. +971 50 2530223 - F. +971 4 3 3296411
uae@lamp.es

LAMP

LIGHTING

Córdoba 16,
08226 Terrassa
(Barcelona) SPAIN
T +34 93 736 68 00
F +34 93 786 15 51
lamp@lamp.es
lamp.es