

playtech 19

playtech 19



prilux



city



**CORA
Manager** **34**



CITY WISE **40**



SAFELIGHT **44**



WAS Outdoor **54**



Avatar **60**



Avatar L **62**



Avatar XL **64**



Veria **66**



Egea ROAD **68**



**Egea XL
ROAD** **70**



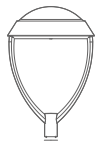
Argia **72**



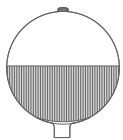
Argia XL **74**



Nigra **76**



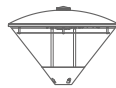
Nigra Top **80**



Sfera **82**



Netta **84**



Livia **86**



Ronda **88**



Ircana **90**



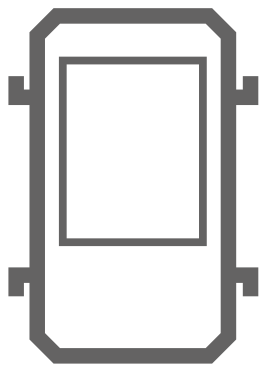
Gaudium **92**



**Grupo Optico
Universal** **94**



Accesorios **98**



industrial



CORA
Industry 102



Hexagon
ZENIT 116



Aken 122



Kela 124



Bura ÉLITE 126



Zama 128



Berlín AVANT 130



Dácil 132



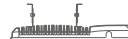
Megara 134



Atlas Led
ÉLITE 136



Atlas Led
CARRIL 138



Egea ZENIT 140



Egea XL ZENIT 142



Benzine
EMPOTRAR 144

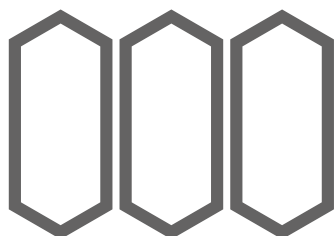


Benzine
SUPERFICIE 146



Accesorios 148

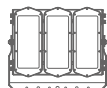
Product ACTIVA



projection



CORA Sports 152



Hexagon
PLAY 176



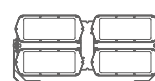
Hexagon
RGBW PLAY 184



Hexagon
PLAY RSSY 194



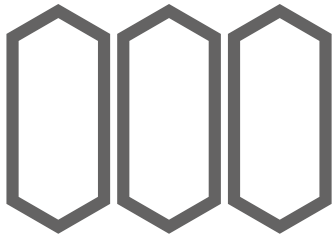
Hexagon RGBW
PLAY RSSY 206



Hexagon
ARENA 212



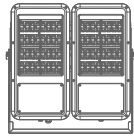
Egea PLAY 214



projection



Egea XL PLAY 216



Egea XL MATCH 218



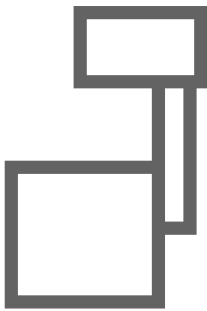
Lyon II 220



Lyon II ÉLITE 222



Accesorios 224



spaces



WAS Indoor 228



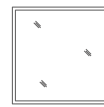
Packs CONTROL 234



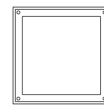
Lynx Led 250



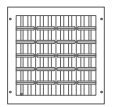
Lynx Led LINE 252



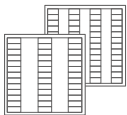
Silent Led II 254



Silent Led II IP65 256



Silent Led V IP65 258



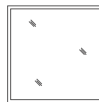
Silent Led VI 260



Silent Led THIN 262



Silent Led THIN LINE 264



Magnum Led II 268



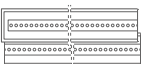
Magnum Led THIN 270



Magnum Led THIN LINE 272



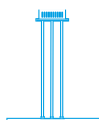
Magnum Led ELITE PRO 276



Magnum Led ELITE LINE PRO 278



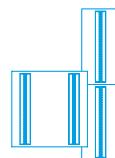
Eyre 280



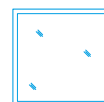
Rhoda 282



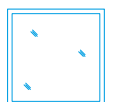
Diane SUPERFICIE 284



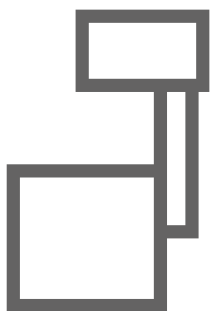
Diane EMPOTRAR 286



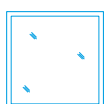
Silent Led I 288



Silent Led I UGR 290



spaces



Etna Slim 292



Kobe 294



Tribola 296



Ebro Led 298



Miño Led 300



Kuma 302



Tanek 304



Voltore I 308



Voltore II 310



Accesorios 312



landscape



Niza 322



Greco 324



Sura 326



Leran 328



Siran 330



Iseo 332



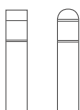
Arette 334



Hydra AVANT 336



**Agua AVANT
ABS 338**



Zereus 340



**Led Pad
AVANT 342**



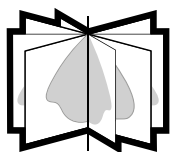
Accesorios 344

Product ACTIVA



Fotometría

Photometry
Photométrie
Fotometria



Curva
distribución 348



Fotometría 350



Anexos

Annexes
Annexes
Anexos



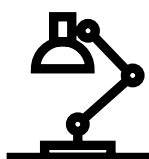
Grado de
protección 362



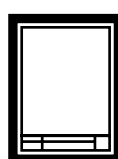
Regulación 364



Glosario 366



Iluminancias
medias 368



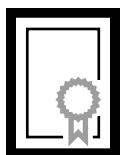
Proyectos 371



Carta RAL 372



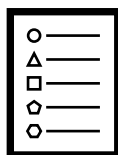
Condiciones
generales 374



Garantía 376



Certificaciones 379



Simbología 380





Novedades Catálogo

New Catalogue
Nouveau Catalogue
Novo Catálogo

1 Veria

3 Levels

4 Luminaria CMR
Luminaria CMR
Luminaria CMR
Luminaria CMR

5 Nuevo
New
Nouveau
Novo

8

9

2

6

7

8

2

10

11

12

13

14

15

ENAC

220-240V
Hz 50-60Hz
C1
IP66
IK09
L70/B10>100,000h
(50<=0.000mA)
L90/B10>100,000h (5500mA)
-30°C~+35°C
VA
>70
K 4,000
η 90%
SN
0.0%
RAL 9007
VT
Al cap
9Kg
0.231m²
Overstorm
SYSTEMSHIELD

N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Contenedor reflector de optical quality and high reflectance >95%. R/ Reflector en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.

	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ LED (R _{25°C})	Φ LED	Φ LUM.	Φ W	Φ
475020	18W	22W	500mA	3.049lm	2.561lm	2.663lm	120lm/W 12
475037	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.548lm	118lm/W 12
448826	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.291lm	4.777lm	109lm/W 12
542821	32W	38W	350mA	5.893lm	5.732lm	5.145lm	139lm/W 32
532974	48W	54W	500mA	8.132lm	7.865lm	7.048lm	131lm/W 32
533232	64W	74W	700mA	10.890lm	10.294lm	9.296lm	126lm/W 32
448819	75W	84W	800mA	12.184lm	11.516lm	10.386lm	124lm/W 32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

K 3,000K 5,000K PC Ambar (5700mA)

DAI DALI DN DN LM WAS Outdoor (40W)

PPD PPI

CII

Accesorios/Accessories/Accessoires/Accessórios + INFO PAG. 66

405461 Kit adaptador a poste 50mm Post adapter kit 50mm Kit adaptateur pole 50mm Kit de adaptadora de poste 50mm

405485 Kit adaptador a poste 42mm Post adapter kit 42mm Kit adaptateur pole 42mm Kit de adaptadora de poste 42mm

120led 5-55

PRILUX ha evolucionado su catálogo Técnico convirtiéndolo en "Playtech" al buscar la orientación hacia la prescripción, el resultado es una apariencia más minimalista mejorando su presencia al simplificar la maquetación y mejorando la composición de los pliegos y presentación de datos. Para ello cada ficha de producto se ha reestructurado en una primera página donde se han insertado, además de la fotografía, todos los datos del producto, tabla de códigos, bajo pedidos, accesorios... dejando la segunda página para insertar una fotografía artística de escena o detalle.

Como novedad se han introducido una extensa simbología con la que además de representar los datos de los productos se contribuye tanto a simplificar las fichas de productos como a darle un aspecto más tecnológico.

PRILUX has evolved its technical catalog turning it into "Playtech" when looking for prescription orientation, the result is a more minimalist appearance, improving its presence by simplifying the layout and improving the composition of the sheets and presentation of data. For this, each product sheet has been restructured in a first page where, apart from the photograph, all the product data, code table, orders, accessories ... leaving the second page to insert an artistic photograph of scene or detail.

As a novelty, an extensive symbology has been introduced which, in addition to representing product data, contributes both to simplifying product listings and to giving it a more technological aspect.

PRILUX a fait évoluer son catalogue technique en le transformant en "Playtech" lorsqu'on cherche une orientation de prescription, le résultat est un aspect plus minimaliste, améliorant sa présence en simplifiant la mise en page et en améliorant la composition des feuilles et la présentation des données. Pour cela, chaque fiche produit a été restructurée en une première page où, à part la photo, toutes les informations produit, tableau de code, commandes, accessoires ... laissant la deuxième page pour insérer une photo artistique de scène ou détail.

Comme nouveauté, une symbologie étendue a été introduite qui, en plus de représenter les données de produit, contribue à la fois à simplifier les listes de produits et à lui donner un aspect plus technologique.

O PRILUX desenvolveu o seu catálogo técnico, transformando-o em "Playtech", ao procurar orientação prescrição, o resultado é uma aparência mais minimalista, melhorando a sua presença, simplificando o layout e melhorando a composição das folhas e apresentação de dados. Para isso, cada folha de produto foi reestruturada em uma primeira página onde, além da fotografia, todos os dados do produto, tabela de códigos, pedidos, acessórios ... deixando a segunda página para inserir uma fotografia artística de cena ou detalhe.

Como novidade, foi introduzida uma extensa simbologia que, além de representar os dados do produto, contribui tanto para simplificar as listagens de produtos quanto para conferir-lhe um aspecto mais tecnológico.



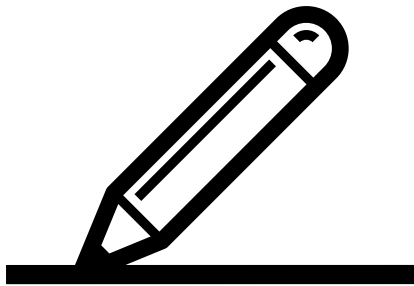
Información/Information/Information/Informações

1. NOMBRE DEL PRODUCTO.
2. ACREDITACIONES, HOMOLOGACIONES, CERTIFICACIONES,....obtenidas por PRILUX tras ensayos en laboratorios acreditados.
3. REGULACIÓN de serie que llevan todos los códigos que aparecen en la página.
4. SOLUCIÓN DE CONTROL que aporta PRILUX.
5. NOVEDAD. Producto nuevo o código de nueva incorporación
6. DATOS DE SERIE comunes a todos los códigos.
7. SELLO producto Made in Spain.
8. FOTOGRAFÍA DEL PRODUCTO.
9. CÓDIGO BIDI:
10. INFO
11. TABLA DE CÓDIGOS: Esta tabla contiene los códigos y especificaciones de los productos.
12. BAJO PEDIDO. En este apartado se especifican los bajo pedidos posibles para este producto.
13. GRÁFICO
14. ACCESORIOS explicados en profundidad al final de cada capítulo.
15. CURVA FOTOMÉTRICA

1. PRODUCT NAME
2. ACCREDITATIONS, HOMOLOGATIONS, CERTIFICATIONS, ... obtained by PRILUX after tests in accredited laboratories.
3. DIMMING: of series that carry all the codes that appear on the page.
4. CONTROL SOLUTION provided by PRILUX.
5. NEW. New product or new incorporation code.
6. SERIAL DATA common to all codes.
7. SEAL product Made in Spain.
8. PHOTOGRAPHY OF THE PRODUCT.
9. BIDI CODE:
10. INFO
11. CODES TABLE: This table contains the codes and specifications of the products.
12. UNDER ORDER. In this section you specify the low possible orders for this product.
13. GRAPH
14. ACCESSORIES explained in depth at the end of each chapter.
15. CURVE

1. NOM DU PRODUIT
2. ACCRÉDITATIONS, HOMOLOGATIONS, CERTIFICATIONS, ... obtenues par PRILUX après des tests dans des laboratoires accrédités.
3. REGULATION des séries portant tous les codes apparaissant sur la page.
4. SOLUTION DE CONTRÔLE fournie par PRILUX.
5. NOUVEAU. Nouveau produit ou nouveau code de constitution.
6. DONNÉES DE SÉRIE communes à tous les codes.
7. Produit SEAL fabriqué en Espagne.
8. PHOTOGRAPHIE DU PRODUIT.
9. CODE BIDI:
10. INFO
11. TABLEAU DES CODES: Ce tableau contient les codes et les spécifications des produits.
12. SOUS COMMANDE. Dans cette section, vous spécifiez les commandes les plus faibles possibles pour ce produit.
13. GRAPHIQUE
14. ACCESSOIRES expliqués en profondeur à la fin de chaque chapitre.
15. COURBE

1. NOME DO PRODUTO
2. ACREDITAÇÕES, HOMOLOGAÇÕES, CERTIFICAÇÕES, ... obtidas pela PRILUX após testes em laboratórios acreditados.
3. REGULAÇÃO de séries que carregam todos os códigos que aparecem na página.
4. SOLUÇÃO DE CONTROLE fornecida pela PRILUX.
5. NOVO Novo produto ou novo código de incorporação.
6. DADOS SERIAIS comuns a todos os códigos.
7. Produto SEAL Made in Spain.
8. FOTOGRAFIA DO PRODUTO.
9. CÓDIGO BIDI:
10. INFO
11. TABELA DE CÓDIGOS: Esta tabela contém os códigos e especificações dos produtos.
12. SOB ORDEM Nesta seção, você especifica os baixos pedidos possíveis para este produto.
13. GRÁFICO
14. ACESSÓRIOS explicados em profundidade no final de cada capítulo.
15. CURVA



Intro

Prilux es una empresa familiar, en segunda generación participada al 100% por capital español con más de 30 años de experiencia en el sector de la iluminación.

Somos un equipo joven, dinámico y multidisciplinar compuesto por más de 200 profesionales entre los cuales más de 20 ingenieros forman parte del departamento de I+D, proyectos y de nuestro laboratorio propio. En Prilux nos esforzamos día tras día por ser una de las empresas de iluminación de referencia a nivel mundial al ofrecer al mercado, alta tecnología en iluminación con una relación calidad/precio insuperable y un asesoramiento personalizado a nuestros clientes en sus proyectos ofreciendo un servicio más eficaz.

En Prilux focalizamos todos nuestros esfuerzos de I+D, en la tecnología LED. Somos especialistas en el desarrollo, fabricación y aplicación de soluciones innovadoras de iluminación LED y sistemas de control y gestión inteligentes. Diseñamos, fabricamos y comercializamos lámparas, luminarias de interior y exterior y soluciones de iluminación a la altura de las necesidades y exigencias de nuestros clientes. Disfrutamos construyendo una empresa de alta tecnología en iluminación LED.

#LED's PLAY

Prilux is a family business in its second generation, of 100% Spanish capital, with more than 30 years of experience in the lighting sector.

We are a young, dynamic and multidisciplinary team consisting of more than 200 experts among whom more than 20 engineers work shoulder to shoulder in the R&D and Projects' departments and our own laboratory. In Prilux we strive every day to be a worldwide benchmark in the lighting business by offering high lighting technology with an unbeatable price-quality ratio and a personalised advice to our clients in their projects, thus providing a highly efficient service.

In Prilux we focus all our efforts on R&D, specifically on the LED technology. We specialise in the development, manufacture and application of innovative solutions for LED lighting and smart control and management systems. We design, manufacture and market fixtures, indoor and outdoor luminaires and lighting solutions which match the needs and requirements of our clients. We enjoy building up a company of high-technology LED lighting.

#LED's PLAY

Prilux est une entreprise familiale de deuxième génération dont le capital est 100 % espagnol, ayant plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de l'éclairage.

Nous disposons d'une équipe jeune, dynamique et multidisciplinaire composée de plus de 200 professionnels, parmi lesquels plus de 20 ingénieurs font partie du département de R&D, projets et de notre propre laboratoire. Chez Prilux, nous travaillons chaque jour pour être l'une des entreprises d'éclairage de référence au niveau mondial, en offrant au marché une technologie d'éclairage avec un rapport qualité-prix imbattable, une assistance personnalisée aux projets de nos clients et en proposant un service plus efficace.

Chez Prilux, nous focalisons tous nos efforts de R&D sur la technologie LED. Nous sommes spécialistes dans le développement, la fabrication et l'application de solutions innovantes d'éclairage LED et de systèmes de contrôle et gestion intelligents. Nous concevons, fabriquons et commercialisons des lampes, des luminaires d'intérieur et d'extérieur, ainsi que des solutions d'éclairage conformément aux besoins et aux exigences de nos clients. Nous en profitons pour construire une entreprise de haute technologie d'éclairage LED.

#LED's PLAY

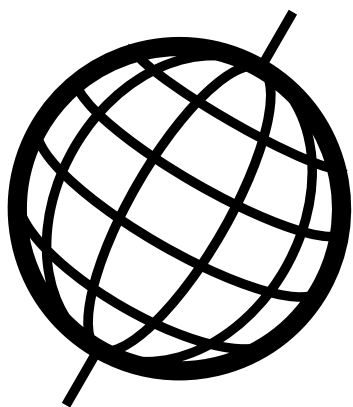
Prilux é uma empresa familiar, na segunda geração participada a 100% por capital espanhol com mais de 30 anos de experiência no sector da iluminação.

Somos uma equipa jovem, dinâmica e multidisciplinar composta por mais de 200 profissionais entre os quais mais de 20 engenheiros formam parte do departamento de I+D, projetos e do nosso laboratório próprio. Na Prilux esforçamo-nos dia após dia para ser uma das empresas de iluminação de referência a nível mundial ao oferecer ao mercado, alta tecnologia em iluminação com uma relação qualidade/preço insuperável e um assessoramento personalizado aos nossos clientes nos seus projetos oferecendo um serviço mais eficaz.

Na Prilux focalizamos todos os nossos esforços de I+D, na tecnologia LED. Somos especialistas em desenvolvimento, fabrico e aplicação de soluções inovadoras de iluminação LED, sistemas de controlo e gestão inteligentes. Desenhamos, fabricamos e comercializamos lâmpadas, luminárias de interior e exterior e soluções de iluminação à altura das necessidades e exigências dos nossos clientes. Disfrutamos construindo uma empresa de alta tecnologia na iluminação LED.

#LED's PLAY





Infraestructuras

Infrastructures
Infrastructures
Infraestructuras

La Sede Central de Prilux está situada en Toledo. Cuenta con 35.000m² de parcela donde 8.500m² están destinados a almacén y centro productivo, 200m² a laboratorio, 300m² a salas limpias, 3.000m² a showrooms que contextualiza y muestra las aplicaciones de nuestros productos y las diferentes soluciones luminicas, salas de formación y zona de oficinas. Actualmente hemos ampliado estas instalaciones en 6.100m² más, que incorporará nuevos procesos de producción para el desarrollo de nuestra línea de productos 'Made in Spain'. En Prilux apostamos por la innovación, la fabricación propia y la internacionalización.

Prilux cuenta con 2 delegaciones en Barcelona, una situada en Barberá del Vallés con 1.000m² destinados a almacén y oficinas que sirve como plataforma logística para nuestra expansión por Europa y Europa del Este, y otra en Sant Llorenç d'Hortons para nuestra división Prilux eConcept que alberga 13.000m² de almacén con 13 muelles de carga, 2.000m² de oficinas, sala de formación y showroom donde se muestran las aplicaciones del portfolio de producto decorativo.

Fuera de España disponemos de oficinas, almacén y una pequeña producción en São Paulo (Brasil) y delegación comercial en Niza, Oporto, Moscú, Bogotá, Colombia y Hong Kong.

Prilux's home office is located in Toledo. Of its total area of 35.000m², 8.500m² are used as warehouse and production centre, 200m² as laboratories, 300m² as clean rooms and 3.000m² as showrooms, where our clients can witness the applications of our products and lighting solutions, but also as training rooms and offices. Furthermore, we have recently added 6.100m² to the facilities in order to incorporate new production processes for the development of our "Made in Spain" product line. **In Prilux we are committed to innovation, in-house production and internationalisation.**

Prilux has two delegations in Barcelona, one located in Barberá del Vallés, with 1.000m² dedicated to storing and offices and also serving as the logistics platform for our expansion throughout Europe and Eastern Europe, and the other one in Sant Llorenç d'Hortons, our Prilux eConcept branch, with 13.000m² of warehouse, including 13 loading docks, 2.000m² of offices, training rooms and showrooms where the applications of our decorative product portfolio are shown.

Abroad we have offices, a warehouse and a small production facility in São Paulo, (Brazil) and marketing delegations in Nice, Oporto, Moscow, Bogota and Hong Kong.

Le siège central de Prilux est situé à Tolède, en Espagne. Il se trouve sur une parcelle de 35.000m², où 8.500m² sont destinés au stockage et au centre de production, 200m² au laboratoire, 300m² aux salles blanches, 3.000m² aux showrooms qui mettent et montrent les applications de nos produits dans leur contexte, ainsi que les différentes solutions d'éclairages, aux salles de formation et à la zone de bureaux. Actuellement, nous avons agrandi ces installations de 6.100m² supplémentaires, où seront ajoutés de nouveaux processus de production pour le développement de notre ligne de produits « Made in Spain ». **Chez Prilux, nous parions sur l'innovation, la fabrication propre et l'internationalisation.**

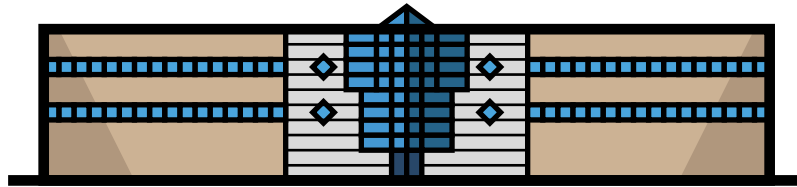
Prilux dispose de 2 délégations à Barcelone, l'une située à Barberá del Vallés, avec 1.000m² destinés au stockage et aux bureaux, qui sert de plateforme logistique pour notre expansion en Europe et en Europe de l'Est, et l'autre située à Sant Llorenç d'Hortons pour notre division Prilux eConcept, qui comprend 13.000m² de stockage avec 13 quais de chargement, 2.000m² de bureaux, salle de formation et show-room, où sont montrées les applications du portfolio de produit décoratif.

En dehors de l'Espagne, nous disposons de bureaux, d'un entrepôt et d'une petite production à São Paulo (Brésil), ainsi que d'une délégation commerciale à Nice, Porto, Moscou, Bogota - Colombie et Hong-Kong.

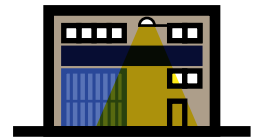
A Sede Central da Prilux está situada em Toledo. Conta com 35.000m² de terreno onde 8.500m² estão destinados a armazém e centro produtivo, 200m² para laboratório, 300m² de salas limpas, 3.000m² de showrooms que contextualiza e mostra as aplicações dos nossos produtos e as diferentes soluções luminicas, salas de formação e zonas de escritórios. Actualmente ampliamos estas instalações em mais 6.100m², onde introduziremos novos processos de produção para o desenvolvimento da nossa linha de produtos 'Made in Spain'. **Na Prilux apostámos pela inovação, na fabricação própria e na internacionalização.**

Prilux conta com 2 delegações em Barcelona, uma situada em Barberá del Vallés com 1.000m² destinados a armazém e escritórios que servem como plataforma logística para a nossa expansão pela Europa e Europa de Este, e outra em Sant Llorenç d'Hortons para a nossa divisão Prilux eConcept que conta com 13.000m² de armazém com 13 cais de carga, 2.000m² de escritórios, sala de formação e showroom onde se mostram as aplicações do portfólio de produto decorativo.

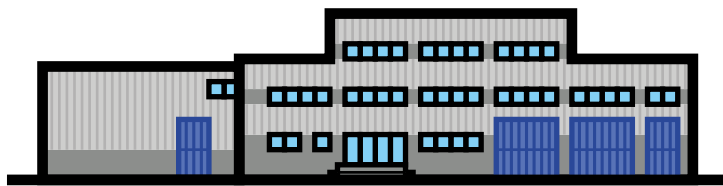
Fora de Espanha dispomos de escritórios, armazém e uma pequena produção em São Paulo (Brasil) e delegação comercial em Niza, Porto, Moscovo, Bogotá, Colombia e Hong Kong.



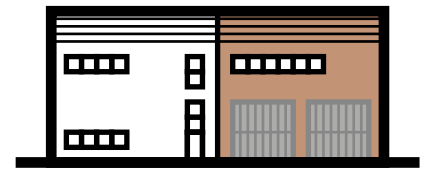
Sede Central Toledo
18.000m²



Barberá
1.000m²



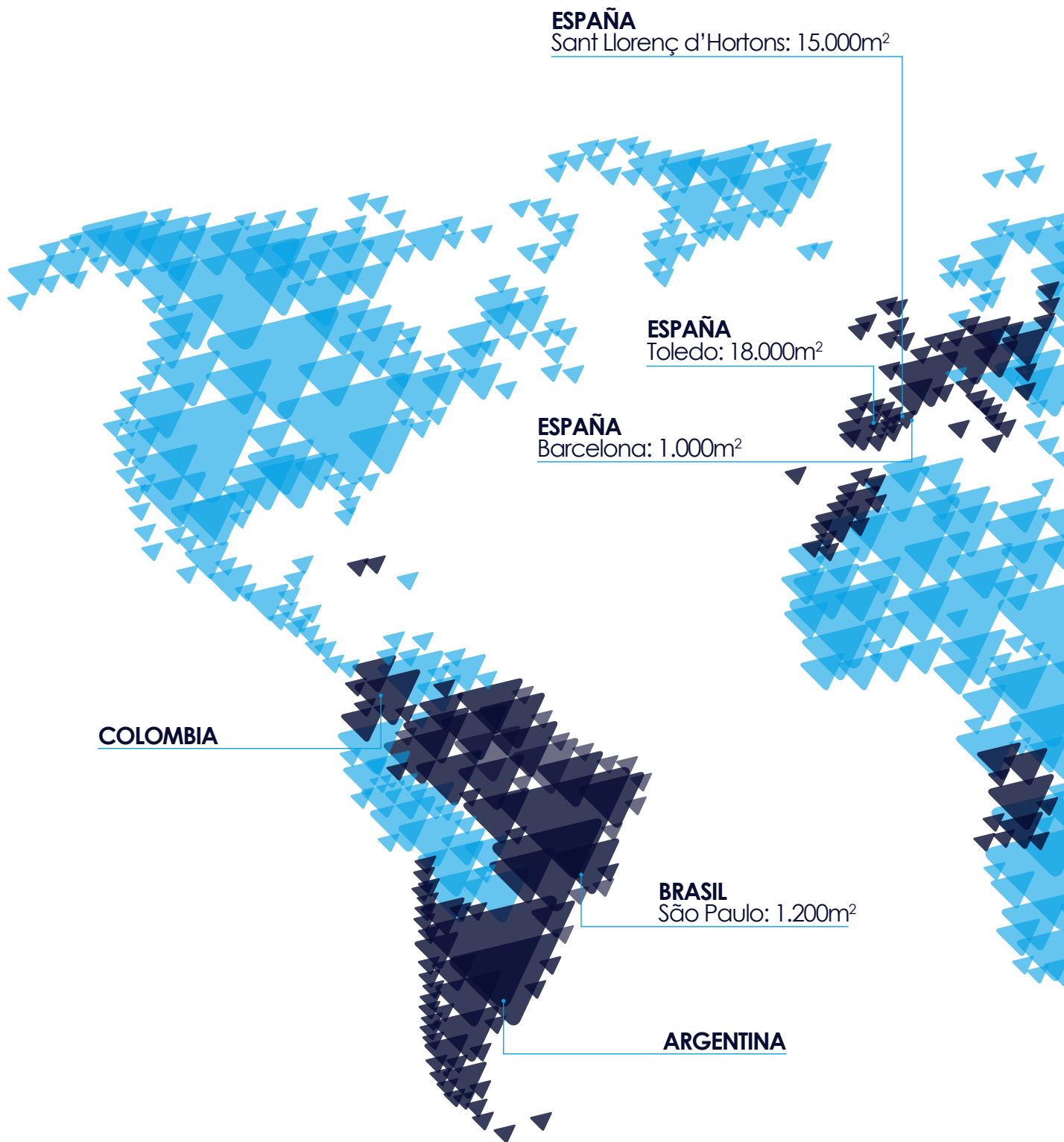
Instalaciones Sant Llorenç d'Hortons
15.000m²



Instalaciones São Paulo
1.200m²



Prilux around the world



Tras 25 años centrados en el mercado español, exportamos principalmente a Europa, Europa del Este, Norte de África, Oriente Medio, América del Sur y Australia.

After 25 years focused on the Spanish market, we export mainly to Europe, Eastern Europe, North Africa, the Middle East, South America and Australia.

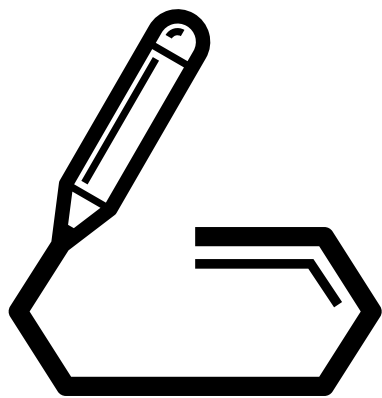
Après 25 ans centrés sur le marché espagnol, nous exportons principalement vers l'Europe, l'Europe de l'Est, l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, l'Amérique du Sud et l'Australie.

Após 25 anos focados no mercado espanhol, exportamos principalmente para Europa, Europa Oriental, Norte da África, Oriente Médio, América do Sul e Austrália.



SHENZHEN

HONG KONG



I+D

R&D
R&D
I+D

Para el desarrollo de nuestras luminarias "Made in Spain" y de luminarias especiales bajo requerimientos de nuestros clientes, nuestro equipo de ingenieros y "lighting designers", utilizan la última tecnología en software de ingeniería. Este tipo de software permite mejorar la calidad de nuestros productos, aumentar la robustez y durabilidad, optimizar las soluciones de ingeniería de nuestras luminarias, reducir el tiempo de desarrollo y adaptarnos a los cambios del sector de forma más ágil.

Con el Software de modelado paramétrico, creamos nuestras luminarias "Made in Spain" en 3D para desarrollar las mejores soluciones y disponer de múltiples prototipos virtuales que nos permiten validar el cumplimiento de los requisitos y necesidades de nuestros clientes.

La gestión térmica es de vital importancia en cualquier luminaria LED. Por ello utilizamos herramientas de simulación para predecir estos comportamientos y optimizar las soluciones que ideamos para alcanzar los más altos desempeños. Térmicamente utilizamos una herramienta basada en dinámica de fluidos computacional CFD gracias a la cual no sólo simulamos los procesos de conducción del calor, sino también los de radiación y convección que determinan el comportamiento real que posteriormente comprobamos en nuestro Laboratorio.

Contamos con un sistema ERP totalmente personalizado que nos permite enlazar desde I+D e ingeniería con nuestras líneas de fabricación, garantizando la calidad y trazabilidad en el proceso de producción.

For the development of our "Made in Spain" luminaires and the special luminaires required by our clients, our engineering team and "lighting designers" use the latest engineering software technology. This type of software allows improving the quality of our products, increasing their robustness and durability, optimising the engineering solutions of our luminaires, reducing the time of development and, in essence, gives us the opportunity to adapt more effectively to changes in the sector.

With the parametric modelling Software we create our "Made in Spain" 3D models of luminaires in order to develop better solutions and have several virtual prototypes which allow us to meet the requirements and needs of our clients.

The thermal management is of vital importance in each LED luminaire. For this reason we use simulation tools to predict behaviours and optimise the solutions we devise to reach optimum performance. One of our thermal tools is based on the computational fluid dynamics (CFD) with which we not only simulate the heat conduction processes, but also those of radiation and convection which determine the real behaviour which we subsequently test in our Laboratory.

We have at our disposal a fully customised ERP system which allows connecting our R&D and engineering departments to the production lines, thus ensuring the quality and traceability in the production process.

Pour le développement de nos luminaires « Made in Spain » et des luminaires spéciaux répondant aux exigences de nos clients, notre équipe d'ingénieurs et de « lighting designers » utilise la dernière technologie en logiciel d'ingénierie. Ce type de logiciel permet d'améliorer la qualité de nos produits, d'augmenter la robustesse et la durabilité, d'optimiser les solutions d'ingénierie de nos luminaires, de réduire le temps de développement et de nous adapter aux changements du secteur d'une forme plus rapide.

Avec le logiciel de modélisation paramétrique, nous créons nos luminaires « Made in Spain » en 3D pour développer les meilleures solutions et disposer de plusieurs prototypes virtuels qui nous permettent de valider le respect des exigences et des besoins de nos clients.

La gestion thermique a une importance vitale pour n'importe quel luminaire LED. Pour ce faire, nous utilisons des outils de simulation pour prévoir ces comportements et optimiser les solutions que nous concevons, ceci afin d'avoir les performances les plus élevées. Au niveau thermique, nous utilisons un outil basé sur la dynamique des fluides numériques (CFD), grâce auquel non seulement nous simulons les processus de conduction de la chaleur mais aussi ceux de rayonnement et de convection, qui déterminent le comportement réel que nous vérifions ensuite dans notre laboratoire.

Nous disposons d'un système ERP totalement personnalisé qui nous permet de relier la R&D et l'ingénierie à nos lignes de fabrication, ce qui garantit la qualité et la traçabilité au niveau du processus de production.

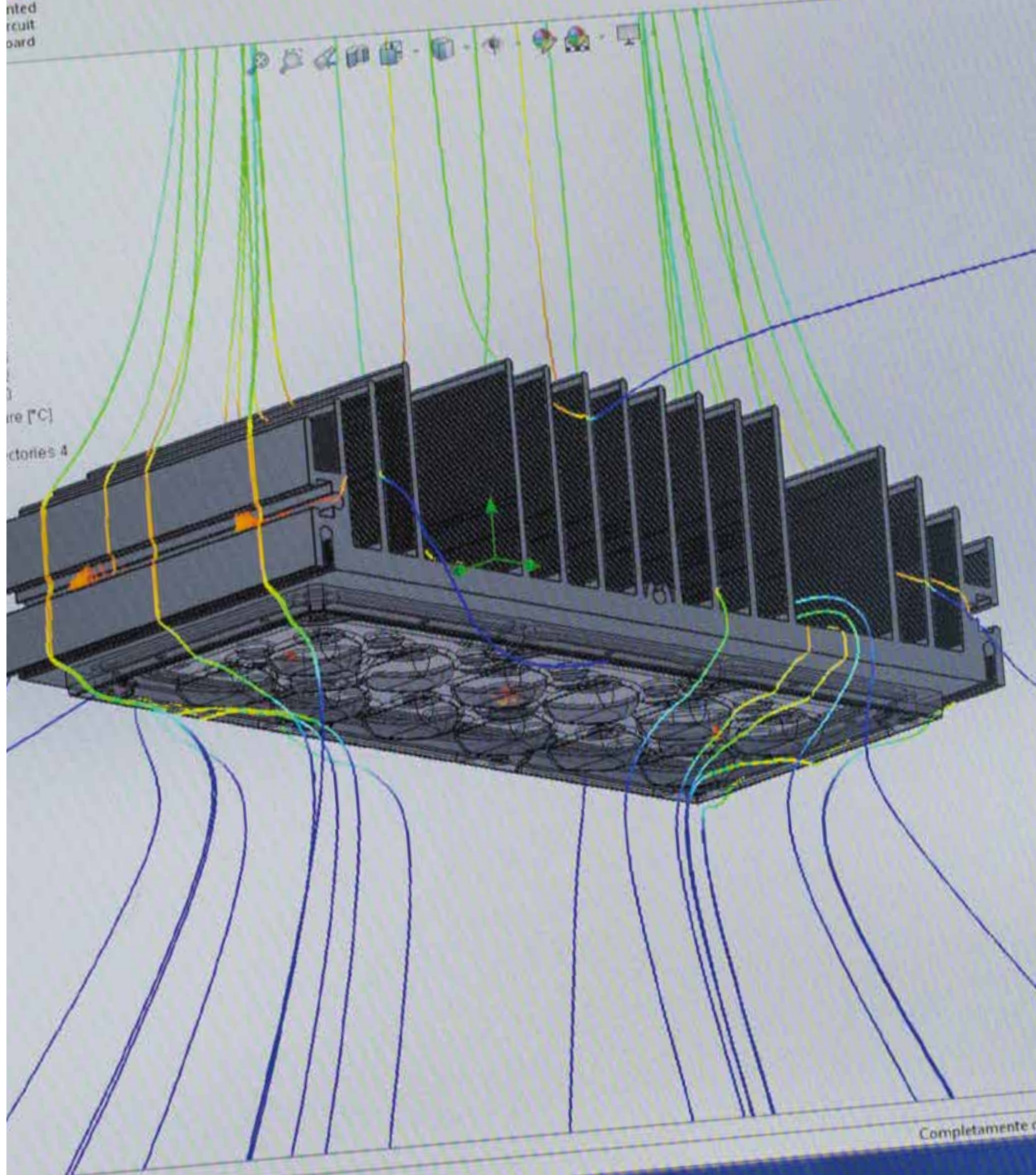
Para o desenvolvimento das nossas luminárias "Made in Spain" e de luminárias especiais a pedido pelos nossos clientes, a nossa equipa de engenharia e "lighting designers", utilizam a última tecnologia em software de engenharia. Este tipo de software permite melhorar a qualidade dos nossos produtos, aumentar a robustez e durabilidade, optimizar as soluções de engenharia das nossas luminárias, reduzir o tempo de desenvolvimento e adaptarmo-nos às mudanças do sector de forma mais ágil.

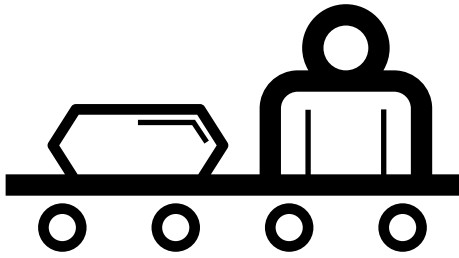
Com o Software modelar paramétrico, criamos as nossas luminárias "Made in Spain" em 3D para desenvolver as melhores soluções e dispor de múltiplos protótipos virtuais que nos permitem validar o cumprimento dos requisitos e necessidades dos nossos clientes.

A gestão térmica é de vital importância em qualquer luminária LED. Por isso utilizamos ferramentas de simulação para prever estes comportamentos e optimizar as soluções que idealizamos para alcançar os mais altos desempenhos. Térmicamente utilizamos uma ferramenta baseada em dinâmica de fluidos computacional CFD graças à qual não somente simulamos os processos de condução do calor, como também os de radiação e ventilação que determinam o comportamento real que posteriormente comprovamos no nosso Laboratório.

Contamos com um sistema ERP totalmente personalizado que nos permite ligar desde o I+D e engenharia com nossas linhas de fabricação, garantindo a qualidade e o percurso no processo de produção.

nted
rcuit
board





Producción y Calidad

Production and quality
Production et qualité
Produção e Qualidade

Todos nuestros módulos LED se fabrican dentro de nuestras propias instalaciones, contando con una "Sala Blanca" equipada con una línea automática de montaje de componentes SMD (Serigrafía - Pick & Place - Horno). Diseñamos nuestras propias PCB a partir de las cuales fabricamos los módulos destinados a las soluciones luminicas "Made in Spain".

Nuestros procesos de producción están completamente informatizados lo que nos permite llevar un exhaustivo control de calidad y una total trazabilidad del producto en cualquiera de sus etapas de fabricación cumpliendo siempre, la normativa vigente.

Contamos con familias de productos con certificado ENEC, concedido por AENOR, que garantiza la calidad y seguridad de los productos, tanto en todo el proceso de fabricación, como cuando se introducen en el mercado. Desde 2016 todos nuestros productos MADE IN SPAIN superan un control de calidad específico de seguridad eléctrica, que permite detectar defectos de materiales, conexiones inadecuadas y montajes incorrectos. Con ello, al final de nuestra producción se verifica que todos los equipos cumplen los requisitos básicos de la norma UNE-EN60598 de seguridad eléctrica en luminarias de cara al usuario e instalador.

Disponemos de una sala de endurance, en la que un porcentaje de los equipos fabricados permanecen encendidos durante varias horas, comprobando que funcionan correctamente cuando alcanzan su temperatura de funcionamiento real.

All our LED modules are manufactured within our own facilities, which include a "White Room" equipped with an automatic assembly line of SMD components (Screen printing - Pick & Place - Furnace). We design our own PCBs, WITH which we manufacture the modules aimed at the "Made in Spain" lighting solutions.

Our production processes are totally computerised, enabling a thorough quality control and the comprehensive traceability of the product in any stage of production, always in compliance with the required standards.

We also offer product families with the ENEC certification, issued by AENOR, which ensures the product's quality and safety, both during the manufacturing process and when they are introduced into the market. Since 2016, each and every one of our MADE IN SPAIN products undergo a specific quality control regarding electrical safety, which allows detecting material defects, inadequate connections and a faulty assembly. This process guarantees that our equipment meets the basic standards of the UNE-EN60598 regulation on electrical safety concerning luminaires, thus ensuring a safe use and installation.

We also have an endurance room, where a percentage of the equipment manufactured remains switched on for several hours, testing its accurate performance when they reach their real operating temperature.

Tous nos modules LED sont fabriqués dans nos propres installations et nous disposons d'une « salle blanche » équipée d'une ligne automatique de montage de composants SMD (sérigraphie - pick & place - four). Nous concevons nos propres PCB à partir desquels nous fabriquons les modules destinés aux solutions d'éclairage « Made in Spain ».

Nos processus de production sont entièrement automatisés, ce qui nous permet de réaliser un contrôle de qualité exhaustif et une traçabilité totale du produit à n'importe quelle étape de fabrication, en respectant toujours la réglementation en vigueur.

Nous disposons de familles de produits ayant le certificat ENEC, concédé par la certification de qualité AENOR, qui garantit la qualité et la sécurité des produits, aussi bien lors de la totalité du processus de fabrication que lorsqu'ils sont mis sur le marché. Depuis 2016, tous nos produits MADE IN SPAIN passent un contrôle de qualité spécifique de sécurité électrique, qui permet de détecter les défauts de matériaux, les connexions incorrectes et les mauvais montages. Cela permet, à la fin de notre production, de vérifier que tous les équipements répondent aux exigences basiques de la norme UNE-EN60598 relative à la sécurité électrique des luminaires pour l'utilisateur et l'installateur.

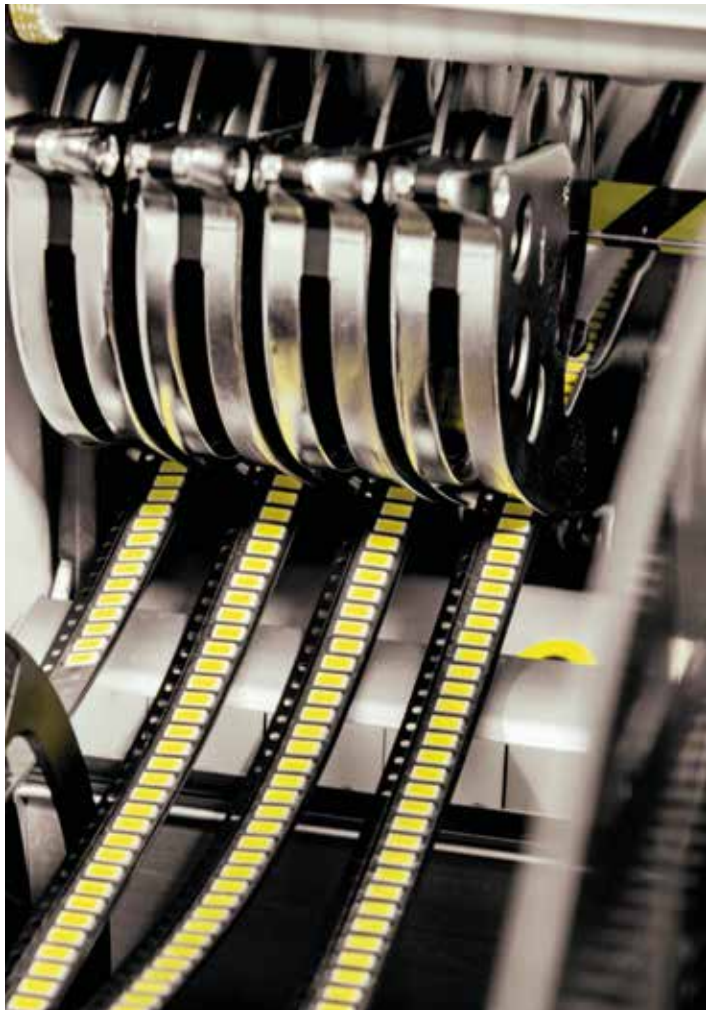
Nous disposons d'une salle d'endurance, où un pourcentage des équipements fabriqués restent allumés plusieurs heures, pour vérifier qu'ils fonctionnent correctement lorsqu'ils atteignent leur température de fonctionnement réelle

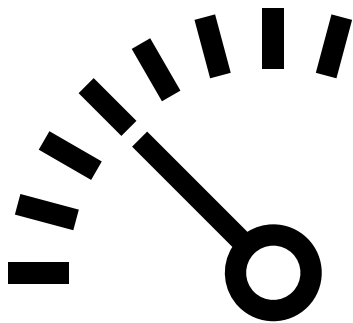
Todos os nossos módulos LED são fabricados dentro das nossas próprias instalações, para isso dispomos de uma "Sala Branca" equipada com uma linha automática de montagem de componentes SMD (Serigrafia - Pick & Place - Forno). Desenhamos as nossas próprias PCB a partir das quais fabricamos os módulos destinados às soluções luminicas "Made in Spain".

Os nossos processos de produção estão completamente informatizados o que nos permite chegar a um exaustivo controlo de qualidade e a uma total leitura do percurso do produto em qualquer das suas etapas de fabrico cumprindo sempre, a normativa em vigor.

Dispomos de famílias de produtos com certificado ENEC, concedido por AENOR, que garante a qualidade e segurança dos produtos, tanto em todo o processo de fabricação, como quando são introduzidos no mercado. Desde 2016 todos os nossos produtos MADE IN SPAIN superam um controlo de qualidade específico de segurança eléctrica, que permite detectar defeitos de materiais, ligações inadequadas e montagens incorrectas. Com isto, no final da nossa produção verifica-se que todos os equipamentos cumprem os requisitos básicos da norma UNE-EN60598 de segurança eléctrica em luminárias na óptica do utilizador e do instalador.

Dispomos de uma sala de endurance, em que uma percentagem dos equipamentos fabricados permanecem acesos durante várias horas, verificando e comprovando que funcionam correctamente quando alcançam a sua temperatura de funcionamento real.





N/ Con este logotipo se marcan los productos prilux que han sido sometidos a ensayos acreditados por ENAC Entidad Nacional de Acreditación. **E/** This logo marks that prilux products that have been submitted to tests accredited by ENAC National Accreditation Entity. **F/** Ce logo marque les produits prilux soumis à des tests accrédités par l'entité d'accréditation nationale de l'ENAC. **P/** Este logo marca os produtos da prilux que foram submetidos a testes acreditados pela ENAC National Accreditation Entity..

Laboratorio

Laboratory
Laboratoire
Laboratório

Para ofrecer el mejor producto, disponemos de laboratorio propio totalmente equipado con software y hardware de última generación para testear luminarias y fuentes de luz:

- Ensayos eléctricos AC, DC, armónicos (TDH)
- Ensayos fotométricos: EN 13032
- Ensayos de color: CIE S-025
- Ensayos bajo la directiva LVD vigente: endurance, calentamiento, IP, IK, ensayos dieléctricos... para dar cumplimiento a la UNE-EN 60598 y sus partes.

Así aseguramos el cumplimiento de los requisitos normativos vigentes con los más altos estándares de calidad para todos nuestros desarrollos y productos.

Hemos adquirido un nuevo goniofotómetro y renovado la sala negra de fotometría, aumentando así nuestra precisión, velocidad y capacidad para luminarias de mayores dimensiones y peso.

También disponemos de esfera integradora con espectroradiómetro para las colorimetrías más exigentes. Además, disponemos de equipos de medición para luminarias especiales de horticultura. Complementamos las medidas CIE con los nuevos métodos de evaluación del color como el IES TM-30-15 aportando datos de fidelidad, matiz y saturación, entre otros.

Contamos con varias cámaras de temperatura para hacer LM80 y proyección TM-21 con las que comprobamos el funcionamiento de las luminarias en situaciones extremas (-40 a +100). También hacemos estrés eléctrico y térmico, controlando las protecciones internas y la desviación de los parámetros de color, eléctricos y luminicos durante el envejecimiento.

Seguimos muy de cerca las novedades en el campo Human Centric Lighting (HCL) midiendo y pilotando varios proyectos de vinculación de la iluminación al ser humano.

También implementamos la práctica recomendada IEE1789-2015 para medir flickering lumínico y evitar que nuestro producto afecte al bienestar del usuario por este efecto.

To offer the best product we have our own laboratory, fully equipped with the state-of-the-art software and hardware to test the luminaires and light sources:

- Electrical tests AC, DC, harmonic (TDH)
- Photometric tests: EN 13032
- Colour tests: CIE S-025
- Tests under the current LVD directive: endurance, heating, IP, IK, dielectric tests... to comply with UNE-EN 60598 and its parts.

These tests guarantee the fulfilment of the existing regulatory requirements and the highest quality standards for all our developments and products.

We have recently incorporated a new goniophotometer and renovated the photometry dark room, thus improving our accuracy, speed and capacity regarding bigger and heavier luminaires.

We also have an integrating sphere with spectral radiometer for the most demanding colorimetries. Moreover, we have equipment for measuring luminaires specifically aimed at horticulture. We complement the CIE measurements with new methods for testing colour such as the IES TM-30-15, which provides information on fidelity, nuance and saturation, among others.

Additionally, we have several temperature chambers to carry out LM80 tests and TM-21 projections with which we check the operating conditions of the luminaires in extreme environments (-40°C to +100°C). We also undertake electrical and thermal stress tests in order to control internal protections and deviations of colour, electrical and luminous parameters during the ageing process.

We are closely following all the latest updates in the field of Human Centric Lighting (HCL) and we are monitoring several projects linked to the human-centred lighting approach. We are also implementing the best practice recommended by IEE1789-2015, which measures the luminous flickering so that the user's welfare is not harmed by this effect.

Pour offrir le meilleur produit, nous disposons d'un laboratoire propre totalement équipé avec des logiciels et du matériel de dernière génération pour tester les luminaires et les sources de lumière:

- Essais électriques CA, CC, harmoniques (TDH)
- Essais photométriques: EN 13032
- Essais de couleur: CIE S-025
- Essais conformes à la directive LVD (basse tension) en vigueur: endurance, échauffement, IP, IK, essais diélectriques... pour respecter la norme UNE-EN 60598 et ses parties.

Nous garantissons ainsi le respect des exigences réglementaires en vigueur avec les standards de qualité les plus stricts pour tous nos développements et produits.

Nous avons acheté un nouveau goniophotomètre et renové la salle noire de photométrie, ce qui augmente ainsi notre précision notre vitesse et notre capacité pour les luminaires de plus grandes dimensions et poids.

Nous disposons également d'une sphère d'intégration avec un spectroradiomètre pour les colorimétries les plus exigeantes. Nous disposons également d'équipements de mesure pour les luminaires spéciaux d'horticulture. Nous complétons les mesures CIE avec les nouvelles méthodes d'évaluation de la couleur, comme la IES TM-30-15, fournissant des données de fidélité, variation chromatique et saturation, entre autres.

Nous disposons de plusieurs chambres de température pour appliquer la LM80 et la projection TM-21, avec lesquelles nous vérifions le fonctionnement des luminaires dans des situations extrêmes (-40 à +100 °C). Nous testons également le stress électrique et thermique, en contrôlant les protections internes et la déviation des paramètres de couleur, électriques et d'éclairage durant le vieillissement.

Nous suivons de très près les nouveautés dans le domaine de l'Human Centric Lighting (HCL), en participant à et en pilotant plusieurs projets liant l'éclairage à l'être humain.

Nous appliquons également la pratique recommandée par la norme IEE1789-2015 pour mesurer le flickering (scintillement) lumineux et éviter que notre produit affecte le bien-être de l'utilisateur à cause de cet effet.

Para oferecer o melhor produto, dispomos de laboratório próprio totalmente equipado com software e hardware da última geração para testar luminárias e fontes de luz:

- Ensaios elétricos AC, DC, harmônicos (TDH)
- Ensaios fotométricos: EN 13032
- Ensaios de cor: CIE S-025
- Ensaios pela directiva LVD vigente: endurance, aquecimento, IP, IK, ensaios dieléctricos... para dar cumprimento à UNE-EN 60598 e seus artigos.

Assim asseguramos o cumprimento dos requisitos normativos em vigor com os mais altos standards de qualidade para todos os nossos desenvolvimentos de produtos.

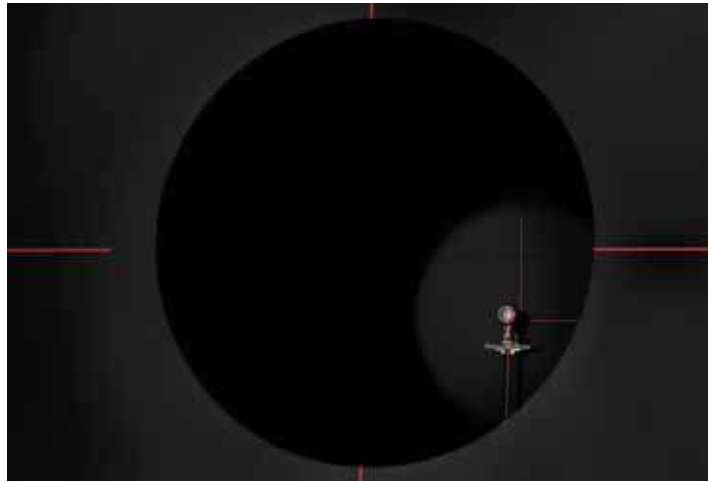
Adquirimos um novo goniofotómetro e renovamos a sala negra de fotometria, aumentando assim a nossa precisão, velocidade e capacidade para luminárias de maiores dimensões e peso.

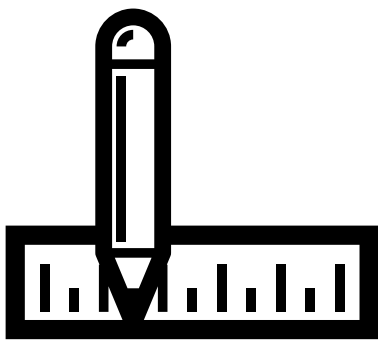
Também dispomos de esfera integradora com espectroradiómetro para as colorimetrias mais exigentes. Para além disso, dispomos de equipamentos de medição para luminárias especiais para horticultura. Complementamos as medidas CIE com os novos métodos de avaliação de cor como o IES TM-30-15 que trazem novos dados de fidelidade, matiz e saturação, entre outros.

Contamos com várias câmaras de temperatura para fazer LM80 e proteção TM-21 com as que verificamos e comprovamos o funcionamento das luminárias em situações extremas (-40 a +100). Também fazemos testes de stress eléctrico e térmico, controlando as proteções internas e o desvio dos parâmetros de cor, eléctricos e luminicos durante o envelhecimento.

Seguimos muito de perto as novidades no campo do Human Centric Lighting (HCL) medindo e pilotando vários projectos de vinculação da iluminação ao ser humano.

Também implementamos a prática recomendada IEE1789-2015 para medir flickering luminoso e evitar que o nosso produto afecte o bem estar do utilizador por esse efeito.





Proyectos

Projects
Projets
Projetos

Para las obras con mayores exigencias técnicas ponemos a disposición de nuestros clientes el departamento de proyectos, en el cual se estudian y diseñan soluciones lumínicas a través de software específico para ello.

Actualmente disponemos de soluciones tecnológicas de iluminación con sistemas de control integrados según demanda para la industria, oficinas, alumbrado público y vial, tiendas de retail, supermercados y centros comerciales, aplicaciones deportivas, parkings, hoteles, hospitales, colegios y universidades... Aportamos soluciones de iluminación creativas, personalizadas y adaptadas a las necesidades de nuestros clientes y ajustadas a la norma con un enfoque particular hacia el bienestar humano y la eficiencia energética.

For projects of major technical demand we provide our clients with access to the projects' department, which studies and designs lighting solutions by means of software specifically tailored for this purpose.

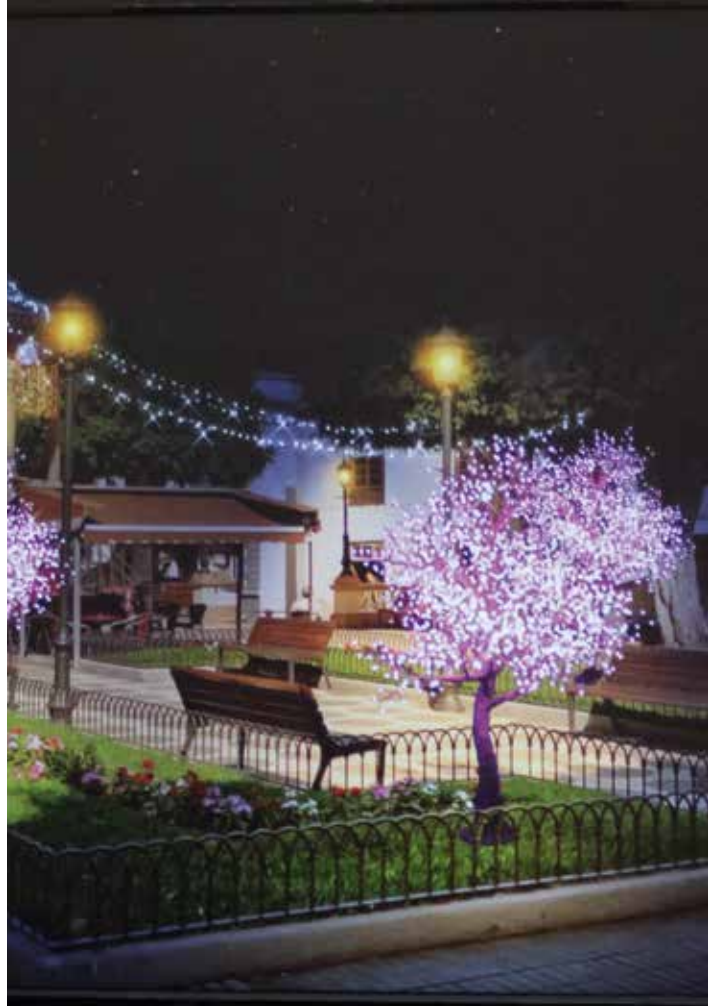
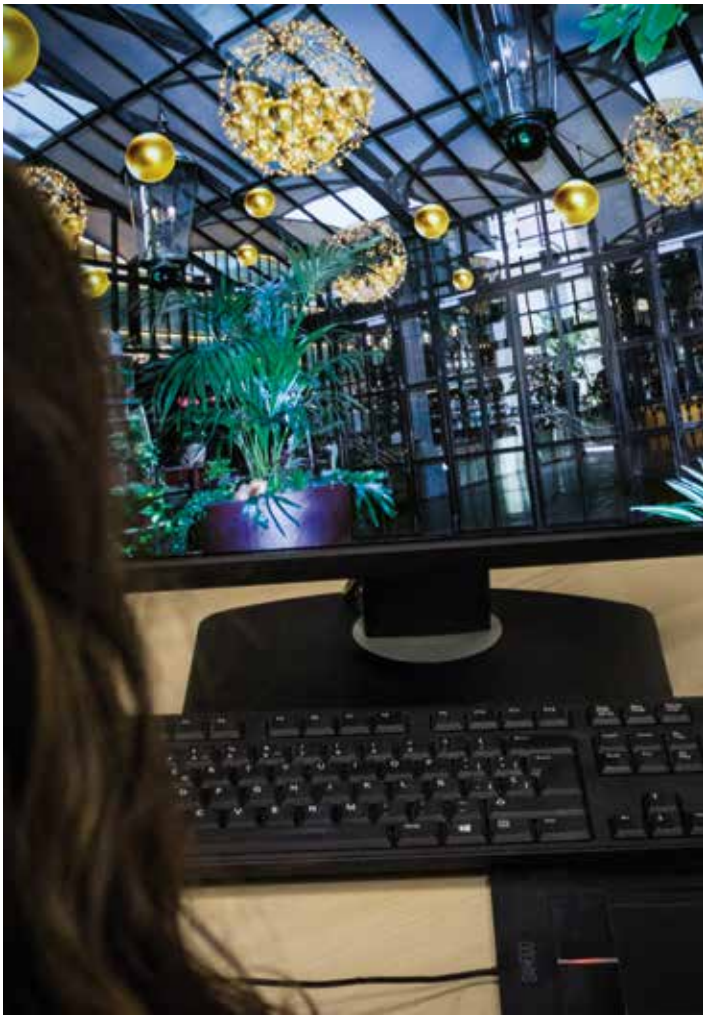
At present we provide on-demand lighting technological solutions with integrated control systems for industrial facilities, offices, public and street lighting, retail stores, supermarkets and shopping centres, sport facilities, car parks, hotels, hospitals, schools and universities... We offer creative, customised lighting solutions adapted to the needs of our clients and in compliance with regulations, with a particular focus on human welfare and energy efficiency.

Pour les travaux présentant les exigences techniques les plus importantes, nous mettons à disposition de nos clients le département des projets, où les solutions d'éclairage sont étudiées et conçues grâce à un logiciel spécifique.

Nous disposons actuellement de solutions technologiques d'éclairage avec des systèmes de contrôle intégrés en fonction de la demande pour l'industrie, les bureaux, l'éclairage public et routier, les boutiques de vente au détail, les supermarchés et les centres commerciaux, les applications sportives, les parkings, les hôtels, les hôpitaux, les écoles et les universités... Nous fournissons des solutions d'éclairage créatives, personnalisées et adaptées aux besoins de nos clients, mais aussi conformes à la réglementation, avec une approche particulière focalisée sur le bien-être humain et l'efficacité énergétique.

Para as obras com maiores exigências técnicas colocámos à disposição dos nossos clientes o nosso departamento de projectos, no qual se estudam e desenham soluções lumínicas através de software específico para o efeito.

Actualmente dispomos de soluções tecnológicas de iluminação com sistemas de controlo integrados a pedido para a indústria, escritórios, iluminação pública e viária, lojas de retalho, supermercados e centros comerciais, aplicações desportivas, parques de estacionamento, hotéis, hospitais, escolas e universidades... Temos soluções de iluminação criativas, personalizadas e adaptadas às necessidades dos nossos clientes e ajustadas à norma com um foco particular no bem estar do ser humano e na eficiência energética.

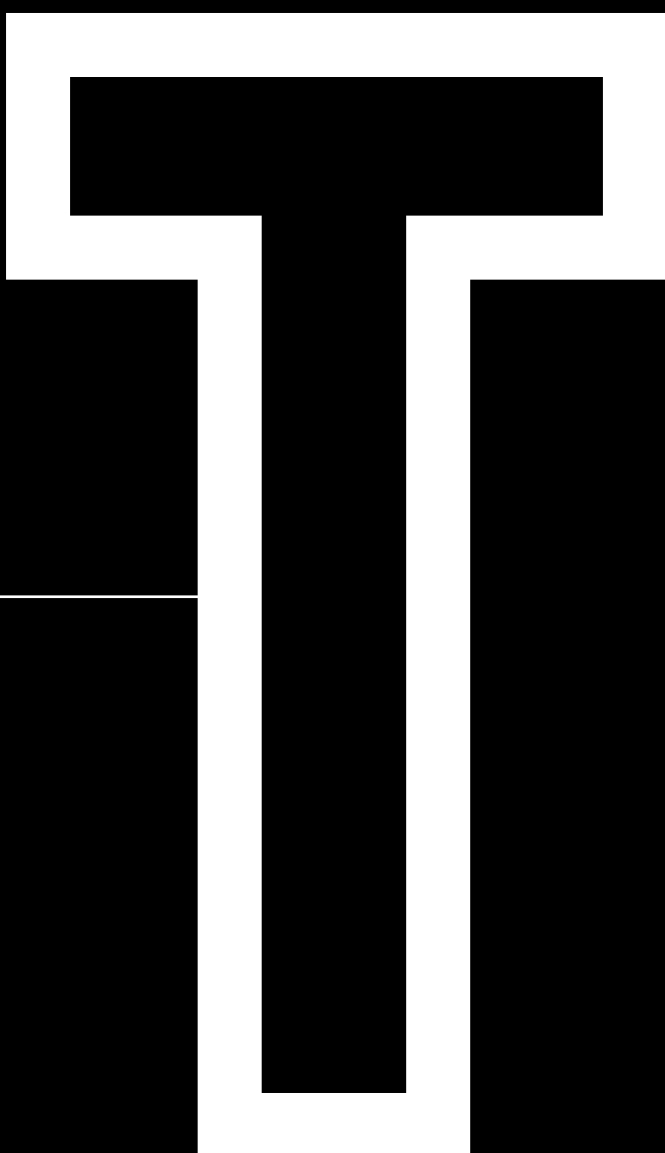


Tecnologías

Technologies

Les Technologies

Tecnologias





La tecnología HCB (High Cooled Box) está enfocada en los box portaequipos de luminarias. Los box que la incorporan se dotan de la capacidad de generar unas condiciones de funcionamiento térmico óptimas para los equipos electrónicos que alojan. Esta tecnología proporciona un nuevo paradigma de gestión térmica para los componentes electrónicos que se encuentran en el interior de los equipos electrónicos de alimentación, entre los que se encuentran los driver LED. HCB aumenta la eficacia en la evacuación del calor generado para conseguir reducir las temperaturas de funcionamiento y alargar la vida útil en condiciones extremas de temperatura.

HCB (High Cooled Box) technology is focused on the luminaire equipment box. The boxes that incorporate it are endowed with the capacity to generate optimum thermal operating conditions for the electronic equipment they house. This technology provides a new paradigm of thermal management for the electronic components that are inside the electronic power equipment, among which are the LED drivers. HCB increases efficiency in the evacuation of the heat generated to achieve lower operating temperatures and extend the service life in extreme temperature conditions.

La technologie HCB (High Cooled Box) est axée sur la boîte d'équipement des luminaires. Les boîtiers qui l'intègrent sont dotés de la capacité de générer des conditions thermiques optimales pour les équipements électroniques qu'ils abritent. Cette technologie fournit un nouveau paradigme de gestion thermique pour les composants électroniques qui sont à l'intérieur de l'équipement d'alimentation électronique, parmi lesquels les pilotes LED. Le HCB augmente l'efficacité de l'évacuation de la chaleur produite pour atteindre des températures de fonctionnement plus basses et prolonger la durée de vie dans des conditions de température extrêmes.

A tecnologia HCB (High Cooled Box) é focada na caixa de equipamentos da luminária. As caixas que a incorporam são dotadas da capacidade de gerar condições operacionais térmicas ótimas para os equipamentos eletrônicos que alojam. Esta tecnologia fornece um novo paradigma de gerenciamento térmico para os componentes eletrônicos que estão dentro do equipamento de energia eletrônica, dentre os quais os drivers de LEDs. O HCB aumenta a eficiência na evacuação do calor gerado para atingir menores temperaturas operacionais e prolongar a vida útil em condições extremas de temperatura.

La tecnología de tratamiento superficial TESS (Temperature Evacuation Skin System) se basa en un microcompactado mecánico de la superficie del material que potencia la disipación térmica mejorando los resultados que se obtienen con tratamientos superficiales basados en lacados.

TESS (Temperature Evacuation Skin System) surface treatment technology is based on a mechanical microcompact of the surface of the material that enhances thermal dissipation, improving the results obtained with surface treatments based on lacquers.

La technologie de traitement de surface TESS (Temperature Evacuation Skin System) est basée sur un microcompact mécanique de la surface du matériau qui améliore la dissipation thermique, améliorant les résultats obtenus avec les traitements de surface à base de laques.

A tecnologia de tratamento de superfície TESS (Temperature Evacuation Skin System) baseia-se em um microcompacto mecânico da superfície do material que melhora a dissipação térmica, melhorando os resultados obtidos com tratamentos de superfície à base de lacas.

La tecnología WAS (White Adaptative System) proporciona a las luminarias PRILUX la capacidad de cambiar tanto la cantidad de luz que proporcionan como la temperatura de color correlacionada, CCT. El cambio de estos dos parámetros se produce de forma dinámica e independiente en conjunción con un sistema de control. Gracias a la tecnología WAS, las luminarias PRILUX que la incorporan se adaptan a cualquier necesidad y aplicación de iluminación.

The WAS (White Adaptative System) technology gives PRILUX luminaires the ability to change both the amount of light they provide and the correlated color temperature, CCT. The change of these two parameters occurs dynamically and independently in conjunction with a control system. Thanks to the WAS technology, the PRILUX luminaires that incorporate it adapt to any need and application of lighting.

La technologie WAS (White Adaptative System) permet aux luminaires PRILUX de modifier à la fois la quantité de lumière qu'ils fournissent et la température de couleur corrélée, CCT. Le changement de ces deux paramètres se produit de manière dynamique et indépendante en conjonction avec un système de contrôle. Grâce à la technologie WAS, les luminaires PRILUX qui l'intègrent s'adaptent à tous les besoins et à toutes les applications d'éclairage.

A tecnologia WAS (White Adaptative System) oferece às luminárias PRILUX a capacidade de alterar tanto a quantidade de luz que fornecem quanto a temperatura de cor correlacionada, CCT. A mudança desses dois parâmetros ocorre de forma dinâmica e independente em conjunto com um sistema de controle. Graças à tecnologia WAS, as luminárias PRILUX que a incorporam se adaptam a qualquer necessidade e aplicação da iluminação.

La tecnología CHROMALIFE®, basada en el color, se ha diseñado para cubrir las necesidades de iluminación de aplicaciones especiales de interior. Ofrece una luz focal que resalta, acentúa y aviva los colores específicos de cada producto así como sus características superficiales, potenciando la frescura, calidez, textura... según la aplicación especial a la que se destine.

The CHROMALIFE® technology based on the color has been designed to meet the needs of lighting in the applications for interior lighting. It offers focal light which emphasises, accentuates and intensifies the specific colors of each product and the superficial characteristics reinforcing the freshness, warmth, texture... depending on the special application to which it is assigned.

La technologie CHROMALIFE® basée sur la couleur a été conçue pour couvrir les nécessités d'éclairage dans des applications spéciales d'intérieur. Elle offre une lumière focale qui fait ressortir, accentue et avive les couleurs spécifiques de chaque produit ainsi que les caractéristiques superficielles en renforçant la fraîcheur, chaleur, texture... selon l'application spéciale à laquelle elle est destinée.

A tecnologia CHROMALIFE®, baseada na cor, foi concebida para cobrir as necessidades de iluminação em aplicações especiais de interior. Oferece uma luz focalizada que realça, acentua e aviva as cores específicas de cada produto assim como as suas características superficiais, potenciando a frescura, calor, textura... segundo a aplicação especial a que se destina.



La tecnología OVERSTORM está pensada para aquellas luminarias que normalmente se enfrentan a entornos eléctricamente agresivos. Dota al producto de tres esferas de protección: En la esfera exterior un protector contra sobretensiones independiente suprime las eventuales subidas de tensión producidas por la inducción de electricidad atmosférica en las líneas de alimentación. Este protector soporta la mayor parte de las sobretensiones por lo que está diseñado para facilitar su sustitución en caso de llegar a fin de vida. Cuando esto ocurre, el protector corta la alimentación al resto de la luminaria apagándola para asegurar que ningún pico de tensión se propague al resto del aparato. En la esfera intermedia los drivers están preparados para soportar picos de tensión de hasta 6 kV y 10kV. En la esfera nuclear la protección en el módulo LED se proporciona tanto en su entrada, para las pequeñas sobretensiones que no han sido filtradas por las esferas externas, como en los efectos capacitivos generados en la PCB del módulo producto de la actividad de electricidad atmosférica.

The OVERSTORM technology is designed for those luminaires that normally face electrically aggressive environments. It provides the product with three protection spheres: In the outer sphere, an independent surge protector suppresses possible voltage surges produced by the induction of atmospheric electricity in the power supply lines. This protector supports most of the surges so it is designed to facilitate its replacement in case of reaching end of life. When this occurs, the protector cuts the power to the rest of the luminaire by turning it off to ensure that no voltage spikes are propagated to the rest of the device. In the intermediate sphere the drivers are prepared to withstand voltage peaks of up to 6 kV and 10kV. In the nuclear field, the protection in the LED module is provided both in its input, for small surges that have not been filtered by external spheres, and in the capacitive effects generated in the PCB of the module product of atmospheric electricity activity.

La technologie OVERSTORM est conçue pour les luminaires qui sont normalement exposés à des environnements électriquement agressifs. Il fournit au produit trois sphères de protection: Dans la sphère extérieure, un limiteur de surtension indépendant supprime les surtensions possibles produites par l'induction de l'électricité atmosphérique dans les lignes d'alimentation. Ce protecteur supporte la plupart des surtensions donc il est conçu pour faciliter son remplacement en cas d'arrivée en fin de vie. Lorsque cela se produit, le protecteur coupe l'alimentation du reste du luminaire en l'éteignant pour s'assurer que les pointes de tension ne se propagent pas au reste de l'appareil. Dans la sphère intermédiaire, les pilotes sont prêts à supporter des pics de tension allant jusqu'à 6 kV et 10 kV. Dans la protection du domaine nucléaire dans le module LED, il est fourni à la fois à son entrée, pour les petites surtensions qui ne sont pas filtrées par les champs externes et les effets capacitifs engendrés dans l'activité du module produit PCB électricité atmosphérique.

A tecnologia OVERSTORM foi concebida para as luminárias que normalmente enfrentam ambientes eletricamente agressivos. Ele fornece ao produto três esferas de proteção: Na esfera externa, um filtro de linha independente suprime possíveis surtos de tensão produzidos pela indução de eletricidade atmosférica nas linhas de fornecimento de energia. Este protetor suporta a maioria dos surtos por isso é projetado para facilitar a sua substituição em caso de atingir o fim da vida. Quando isso ocorre, o protetor corta a energia para o resto da luminária, desligando-a para garantir que nenhum pico de tensão seja propagado para o resto do dispositivo. Na esfera intermediária, os motoristas estão preparados para suportar picos de tensão de até 6 kV e 10kV. No campo nuclear, a proteção no módulo de LED é fornecida tanto em sua entrada, para pequenos surtos que não foram filtrados por esferas externas, como nos efeitos capacitivos gerados no PCB do produto do módulo de atividade de eletricidade atmosférica.



La tecnología SYSTEMSHIELD está pensada para garantizar las horas de vida útil de luminarias instaladas en entornos en los que superar la temperatura máxima de operación es posible e incluso probable. Mediante sondas térmicas la luminaria conoce en todo momento su temperatura de funcionamiento. En caso de que esta temperatura supere la máxima permitida, la luminaria se autorregula de manera automática para reducir su potencia y mantener la temperatura de todos sus componentes dentro de los valores de seguridad que garantizan las horas de vida.

The SYSTEMSHIELD technology is designed to guarantee the useful life hours of luminaires installed in environments in which exceeding the maximum operating temperature is possible and even probable. Using thermal probes, the luminaire knows its operating temperature at all times. In case this temperature exceeds the maximum allowed, the luminaire automatically regulates itself to reduce its power and keep the temperature of all its components within the safety values that guarantee the hours of life.

La technologie SYSTEMSHIELD est conçue pour garantir la durée de vie utile des luminaires installés dans des environnements où un dépassement de la température maximale de fonctionnement est possible et même probable. En utilisant des sondes thermiques, le luminaire connaît sa température de fonctionnement à tout moment. Dans le cas où cette température dépasse le maximum autorisé, le luminaire se régule automatiquement pour réduire sa puissance et maintenir la température de tous ses composants dans les valeurs de sécurité qui garantissent les heures de vie.

A tecnologia SYSTEMSHIELD foi concebida para garantir o tempo de vida útil das luminárias instaladas em ambientes onde a temperatura máxima de funcionamento é possível e até provável. Utilizando sondas térmicas, a luminária sabe sempre a sua temperatura de funcionamento. Caso esta temperatura exceda o máximo permitido, a luminária regula-se automaticamente para reduzir a sua potência e manter a temperatura de todos os seus componentes dentro dos valores de segurança que garantem as horas de vida.



CMR es el identificativo que confirma que luminarias de Prilux son compatibles con el CORA MANAGER. Prilux dispone de un amplio catálogo de luminarias habilitadas con los principales sistemas de control de iluminación de una smartcity.

CMR is the identification that confirms that Prilux luminaires are compatible with the CORA MANAGER. Prilux has a wide range of luminaires enabled with the main lighting control systems of a smartcity.

CMR est l'identification qui confirme que les luminaires Prilux sont compatibles avec le CORA MANAGER. Prilux propose une large gamme de luminaires compatibles avec les principaux systèmes de contrôle d'éclairage d'un smartcity.

CMR é a identificação que confirma que as luminárias Prilux são compatíveis com o CORA MANAGER. A Prilux possui uma ampla gama de luminárias habilitadas com os principais sistemas de controle de iluminação de um smartcity.



Cora

Sistemas de control
Control Systems
Systèmes de contrôle
Sistemas de controle

Sistema de Control propio diseñado y fabricado por Prilux. Cora es un dispositivo inalámbrico basado en tecnología Bluetooth 5.0 que dota a luminarias e instalaciones de control, regulación, programación y supervisión de manera inalámbrica. Esta última versión del protocolo Bluetooth tiene 4 veces más alcance para poder conectar dispositivos que se encuentren más lejos, una doble velocidad de transmisión de datos y cuenta con una capacidad de transmisión 8 veces mayor que la actual versión Bluetooth 4.2 permitiendo interacciones simples y sin esfuerzo entre los dispositivos conectados.

Own Control System designed and manufactured by Prilux. Cora is a wireless device based on Bluetooth 5.0 technology that provides luminaires and installations for control, regulation, programming and supervision wirelessly. This latest version of the Bluetooth protocol has 4 times more range to connect devices that are farther away, a double speed of data transmission and has a transmission capacity 8 times greater than the current version Bluetooth 4.2 allowing simple interactions and effortless between the connected devices.

Systèmes de contrôle conçu et fabriqué par Prilux. Cora est un appareil sans fil basé sur la technologie Bluetooth 5.0 qui fournit des luminaires et des installations pour le contrôle, la régulation, la programmation et la supervision sans fil. Cette dernière version du protocole Bluetooth a une portée 4 fois plus grande pour connecter des périphériques plus éloignés, une vitesse de transmission des données double et une capacité de transmission 8 fois supérieure à la version actuelle Bluetooth 4.2 permettant des interactions simples et sans effort entre les appareils connectés.

Sistema de Controle Próprio projetado e fabricado pela Prilux. Cora é um dispositivo sem fio baseado na tecnologia Bluetooth 5.0 que fornece luminárias e instalações para controle, regulação, programação e supervisão sem fio. Esta última versão do protocolo Bluetooth tem 4 vezes mais alcance para conectar dispositivos que estão mais distantes, uma velocidade dupla de transmissão de dados e tem uma capacidade de transmissão 8 vezes maior que a versão atual Bluetooth 4.2 permitindo interações simples e sem esforço entre os dispositivos conectados.

HARDWARE

La tecnología Bluetooth 5.0 permite trabajar en malla con las luminarias y crear redes inteligentes que se comunican entre sí. Además de esto los dispositivos orientados a uso industrial o interior incorporan de manera nativa sensores de luminosidad para ajustar niveles de luz en función del aporte de luz natural y la posibilidad de añadir detectores de presencia auxiliares. La comunicación en este caso se realiza apoyándonos en el estándar DALI.

Con el Sistema de Control Cora en su versión UNIT, podemos controlar instalaciones ya existentes sin necesidad de cablear ya que no precisa obras para su montaje. Además, permite el control punto a punto de instalaciones con luminarias de hasta 5 drivers por luminaria. De otro modo, con versiones superiores del Cora como IINDUSTRY podemos controlar hasta 64 drivers. Esta línea de soluciones está especialmente diseñada para la gestión y control de instalaciones industriales, deportivas.

Las luminarias e instalaciones viales, donde es un valor reprogramar las curvas de regulación automáticas de las luminarias que tenemos conectadas a un cuadro con la tecnología Cora Manager Ready. En este caso la comunicación se realiza por pulsos a través de la línea de producto MANAGER, sin línea de control dedicada, y se ofrece una solución modular en la que se propone reconfiguración, supervisión y telegestión a través de módulos interconectables para escalar la solución a las necesidades de la manera más apropiada.

The Bluetooth 5.0 technology allows you to work in mesh with the luminaires and create intelligent networks that communicate with each other. In addition to this, the devices oriented to industrial or interior use incorporate natively luminosity sensors to adjust light levels depending on the contribution of natural light and the possibility of adding auxiliary presence detectors. The communication in this case is done based on the DALI standard.

With the Cora Control System in its UNIT version, we can control existing installations without having to wire since it does not require assembly works. It also allows point-to-point control of installations with luminaires of up to 5 drivers per luminaire.

Otherwise, with higher versions of the Cora as IINDUSTRY we can control up to 64 drivers. This line of solutions is specially designed for the management and control of industrial, sports facilities.

The luminaires and road installations, where it is a value to reprogram the automatic regulation curves of the luminaires that we have connected to a frame with the Cora Manager Ready technology. In this case the communication is done by pulses through the product line MANAGER, without dedicated control line, and a modular solution is offered in which reconfiguration, supervision and telemanagement is proposed through interconnectable modules to scale the solution to needs in the most appropriate way.

La technologie Bluetooth 5.0 vous permet de travailler en réseau avec les luminaires et de créer des réseaux intelligents qui communiquent les uns avec les autres. De plus, les dispositifs à usage industriel ou intérieur intègrent naturellement des capteurs de luminosité permettant de régler les niveaux de lumière en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la possibilité d'ajouter des détecteurs de présence auxiliaires. Dans ce cas, la communication est basée sur le standard DALI.

Avec le système de contrôle Cora dans sa version UNIT, nous pouvons contrôler les installations existantes sans devoir câbler, car il ne nécessite aucun travail d'assemblage. Il permet également un contrôle point à point des installations avec des luminaires de 5 conducteurs maximum par luminaire. Sinon, avec les versions supérieures de Cora comme IINDUSTRY, nous pouvons contrôler jusqu'à 64 pilotes. Cette ligne de solutions est spécialement conçue pour la gestion et le contrôle des installations sportives et industrielles. Les luminaires et les installations routières, où il est utile de reprogrammer les courbes de régulation automatique des luminaires que nous avons connectés à un cadre avec la technologie Cora Manager Ready. Dans ce cas, la communication se fait par impulsions via la ligne de produit MANAGER, sans ligne de contrôle dédiée, et une solution modulaire est proposée dans laquelle une reconfiguration, une supervision et une gestion à distance sont proposées via des modules interconnectables pour adapter la solution à besoins de la manière la plus appropriée.

A tecnologia Bluetooth 5.0 permite trabalhar em malha com as luminárias e criar redes inteligentes que se comunicam entre si. Além destes dispositivos orientados dentro uso industrial ou incorporar sensores nativamente luz para ajustar os níveis de luz, dependendo da quantidade de luz natural e a possibilidade de adicionar auxiliares detectores de presença. A comunicação neste caso é feita com base no padrão DALI. Com o Sistema de Controle Cora em sua versão UNIT, podemos controlar as instalações existentes sem ter que conectar, pois não requer trabalhos de montagem. Também permite o controle ponto-a-ponto das instalações com luminárias de até 5 drivers por luminária. Caso contrário, com versões superiores do Cora como IINDUSTRY, podemos controlar até 64 drivers. Esta linha de soluções é especialmente projetada para o gerenciamento e controle de instalações industriais e esportivas. Luminárias e instalações de estrada, que é um curvas de valor reprogramar regulação automática da iluminação que nós conectado a uma imagem com a tecnologia Cora Gerente Pronto. Neste caso, a comunicação é feita por pulsos através do gerente de linha de produtos, sem linha de controle dedicado e solução modular em que reconfiguração, monitoramento e gerenciamento remoto é proposto através de módulos interconectáveis para dimensionar as ofertas de soluções necessidades da maneira mais apropriada.

SOFTWARE

Control a través de PLAYMESH, por el que el Sistema de Control Cora se configura mediante la aplicación PlayMesh creada y desarrollada por el departamento de I+D de Prilux, que permite el control de instalaciones eléctricas a través de dispositivos móviles como smartphones o tablets y en algunas aplicaciones específicas, a través de software para PC y plataformas de servicios con una interfaz personalizable adaptada a las necesidades y requerimientos de los clientes.

Control through PLAYMESH, through which the Cora Control System is configured through the PlayMesh application created and developed by the R & D department of Prilux, which allows the control of electrical installations through mobile devices such as smartphones or tablets and in some specific applications, through PC software and service platforms with a customizable interface adapted to the needs and requirements of customers.

Contrôle via PLAYMESH, via lequel le système de contrôle Cora est configuré via l'application PlayMesh créée et développée par le département de recherche et développement de Prilux, qui permet de contrôler les installations électriques via des appareils mobiles tels que les smartphones ou les tablettes, dans certaines applications spécifiques, via des logiciels PC et des plates-formes de services avec une interface personnalisable adaptée aux besoins et aux exigences des clients.

Controle através do PLAYMESH, através do qual o Sistema de Controle Cora é configurado através do aplicativo PlayMesh criado e desenvolvido pelo departamento de P & D da Prilux, que permite o controle de instalações elétricas através de dispositivos móveis como smartphones ou tablets e em algumas aplicações específicas, através de software de PC e plataformas de serviços com uma interface personalizável adaptada às necessidades e exigências dos clientes.



Cora

APP

APP PLAYMESH INDUSTRY

- Creación rápida de redes y grupos de luminarias.
- Actuación sobre el apagado/encendido e intensidad de luz de manera individual o grupal.
- Configuración de comportamiento calendario, por hora y día de la semana.
- Control sensor de luz y optimización de consumos.
- Configuración detección sensor de presencia.
- Configuración detección por iBeacons
- Configuración comportamiento, función pasillo.

- Rapid creation of networks and groups of luminaries.
- Action on the off / on and intensity of light individually or in groups.
- Configuration of calendar behavior, by hour and day of the week.
- Light sensor control and consumption optimization.
- Presence sensor detection configuration.
- Configuration detection by iBeacons
- Behavior configuration, corridor function.

- Création rapide de réseaux et de groupes de luminaires.
- Action sur le / la et l'intensité de la lumière individuellement ou en groupes.
- Configuration du comportement du calendrier, par heure et par jour de la semaine.
- Contrôle du capteur de lumière et optimisation de la consommation.
- Configuration de détection du capteur de présence.
- Détection de configuration par iBeacons
- Configuration du comportement, fonction du corridor.

- Criação rápida de redes e grupos de luminárias.
- Ação no ligar / desligar e intensidade da luz individualmente ou em grupos.
- Configuração do comportamento do calendário, por hora e dia da semana.
- Controle de sensor de luz e otimização de consumo.
- Configuração de detecção do sensor de presença.
- Detecção de configuração por iBeacons
- Configuração de comportamento, função de corredor.

APP PLAYMESH SPORT

- Creación rápida de redes y grupos de luminarias.
- Actuación sobre el apagado/encendido e intensidad de luz de manera individual o grupal.
- Configuración de comportamiento calendario, por hora y día de la semana.
- Control sensor de luz y optimización de consumos.
- Escenas efecto GOL y Flash. 25%, 50%, 75% y 100%

- Rapid creation of networks and groups of luminaries.
- Action on the off / on and intensity of light individually or in groups.
- Configuration of calendar behavior, by hour and day of the week.
- Light sensor control and consumption optimization.
- GOL and Flash effect scenes. 25%, 50%, 75% and 100%

- Création rapide de réseaux et de groupes de luminaires.
- Action sur le / la et l'intensité de la lumière individuellement ou en groupes.
- Configuration du comportement du calendrier, par heure et par jour de la semaine.
- Contrôle du capteur de lumière et optimisation de la consommation.
- Scènes d'effets GOL et Flash. 25%, 50%, 75% et 100%

- Criação rápida de redes e grupos de luminárias.
- Ação no ligar / desligar e intensidade da luz individualmente ou em grupos.
- Configuração do comportamento do calendário, por hora e dia da semana.
- Controle de sensor de luz e otimização de consumo.
- Cenas de efeitos GOL e Flash. 25%, 50%, 75% e 100%

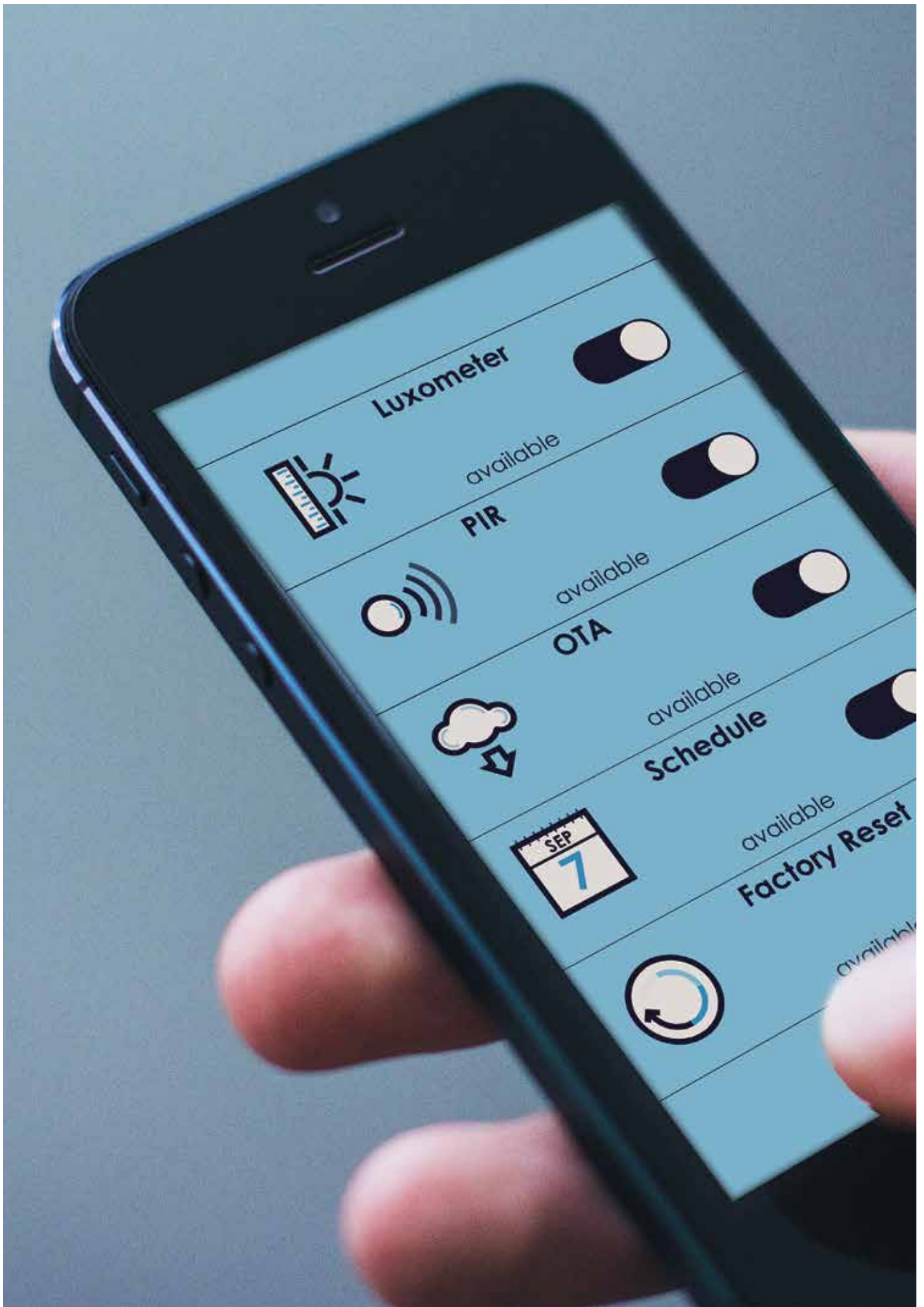
APP PLAY GATEWAY

- Control Bluetooth punto acceso para luminarias Cora Manager Ready de Prilux.
- Re-Programación de líneas completas de luminarias que cuelgan de un mismo cuadro de forma inalámbrica.
- Geolocalización automática de los dispositivos.
- Análisis de comportamientos de red eléctrica mediante comunicación con analizador de redes.
- Exportado de análisis a fichero .CSV para posterior estudio.

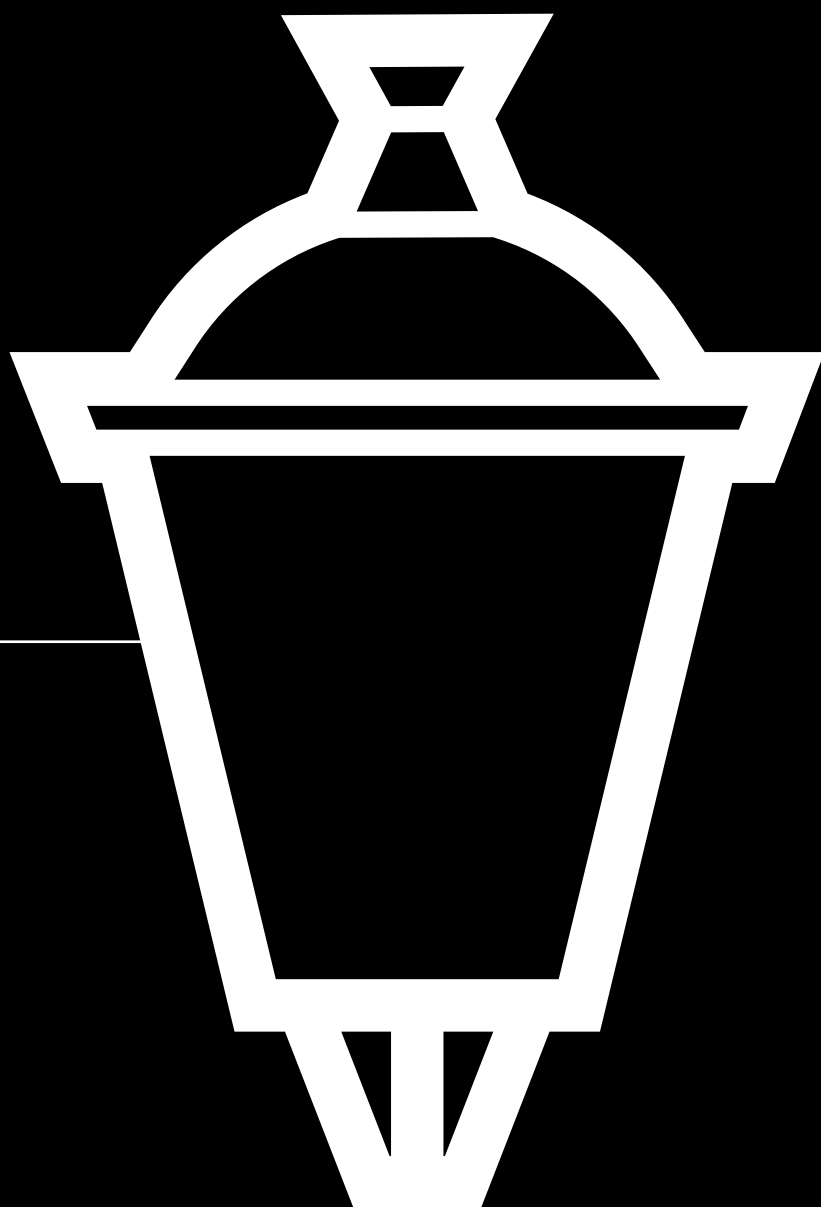
- Bluetooth control access point for Cora Manager Ready luminaires by Prilux.
- Re-programming of complete lines of luminaires hanging from the same frame wirelessly.
- Automatic geolocation of devices.
- Analysis of electrical network behaviors through communication with network analyzer.
- Export of analysis to .CSV file for further study.

- Point d'accès de contrôle Bluetooth pour les luminaires Cora Manager Ready de Prilux.
- Reprogrammation de lignes complètes de luminaires suspendus au même cadre sans fil.
- Géolocalisation automatique des appareils.
- Analyse du comportement des réseaux électriques via la communication avec l'analyseur de réseau.
- Exportation d'analyses au format .CSV pour étude ultérieure.

- Ponto de acesso de controle Bluetooth para luminárias Cora Manager Ready da Prilux.
- Re-programação de linhas completas de luminárias penduradas no mesmo quadro sem fio.
- Geolocalização automática de dispositivos.
- Análise de comportamentos de redes elétricas através da comunicação com o analisador de redes.
- Exportação de análise para arquivo .CSV para estudo adicional.



city





Requiere iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.
It requires iOS 10.0 or later. Compatible with iPhone, iPad and iPod touch.
Nécessite iOS 10.0 ou une version ultérieure. Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch.
Requer o iOS 10.0 ou posterior. Compatível com iPhone, iPad e iPod touch.

Cora Manager

Solución para city
Solution for city
Solutions pour city
Solução para cidade

Base de datos con gestión privada de usuarios y permisos a esos usuarios.

El Cora Manager nos permite reprogramar las curvas de regulación de las luminarias que tenemos conectadas a un cuadro, con tecnología cora manager ready.

Las luminarias compatibles con el Cora Manager son capaces de almacenar 8 curvas de regulación distintas. (4 curvas vienen definidas de fábrica por defecto y otras 4 son las que podemos modificar a nuestro gusto).

En el momento de la puesta en marcha el cuadro se queda geoposicionado con la referencia que le indiquemos en la configuración.

Configurable mediante la aplicación PlayMesh Gateway, creada y desarrollada por Prilux, para dispositivos móviles que permite la gestión remota. Ya disponible para iOS en App Store y próximamente para android.

Database with private management of users and permission for those users.

Cora Manager allows us to reprogram the adjustment curves of the luminaires we have connected to a panel, with the Cora Manager Ready technology.

The luminaires compatible with Cora Manager can store 8 different adjustment curves. 4 curves are defined by default and the remaining 4 can be modified according to our needs.

When the system is in operation, the panel is geo-located with the reference we provide in the set up.

Configurable through the PlayMesh Gateway application for mobile devices, aimed at remote management and entirely created and developed by Prilux. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Base de données avec la gestion privée des utilisateurs et des autorisations de ces derniers. Le Cora Manager nous permet de reprogrammer les courbes de régulation des luminaires qui sont connectés à un tableau, avec la technologie cora manager ready.

Les luminaires compatibles avec le Cora Manager sont capables de stocker 8 courbes de régulation différentes (4 courbes sont définies en usine par défaut et les 4 autres sont celles que nous pouvons modifier à notre goût).

Au moment de la mise en fonctionnement, le tableau est géopositionné avec la référence que nous lui indiquons lors de la configuration.

Configurable par l'intermédiaire de l'application PlayMesh Gateway, créée et développée par Prilux pour les dispositifs

Base de dados com gestão privada de utilizadores e permissões a esses mesmos utilizadores.

O Cora Manager permite-nos reprogramar as curvas de regulação das luminárias que temos ligadas a um quadro, com tecnologia cora manager ready.

As luminárias compatíveis com o Cora Manager são capazes de armazenar 8 curvas de regulação distintas. (4 curvas vêm definidas de fábrica por defeito e as outras 4 são as que podemos modificar a nosso gosto).

No momento da colocação em funcionamento o quadro fica geoposicionado com a referência que lhe dermos na configuração.

Configurável através da aplicação PlayMesh Gateway, criada e desenvolvida pela Prilux, para dispositivos móveis que permitem a gestão remota. Já disponível para iOS em App Store e brevemente para android.



	CORA MANAGER BT	CORA MANAGER PLUS	CORA MANAGER PRO CONNECT
BLUETOOTH	✓	✓	✓
REPROGRAMACIÓN CURVAS REPROGRAMMING CURVES REPROGRAMMATION COURBES REPROGRAMACIÓN CURVAS	✓	✓	✓
INFORMES Y ESTADÍSTICAS REPORTS AND STATISTICS RAPPORTS ET STATISTIQUES INFORMES Y ESTADÍSTICAS	✗	✓	✓
CONEXIÓN GPRS GPRS CONNECTION CONNEXION GPRS CONEXIÓN GPRS	✗	✗	✓
SOFTWARE PC	✗	✗	✓
APP	✓	✓	✓

Cuadro de control formado por:

- Fuente de alimentación para el Cora Manager: montaje en carril DIN y con protectores de sobretensiones.
- CORA Manager:
- Chip Bluetooth 5.0.
- 4 relés (3 para actuar sobre 3 líneas de forma distinta y un reservado para otras tareas)

Control panel consisting of:

- Power supply for Cora Manager: mounting on a DIN rail with surge protectors.
- CORA Manager:
- 5.0 Bluetooth Chip
- 4 relays (3 for working on 3 lines in a different way and another one for other tasks).

• Tableau de contrôle composé de:

- Source d'alimentation pour le Cora Manager : montage sur rail DIN et avec des protecteurs contre les surtensions.
- CORA Manager:
- Puce Bluetooth 5.0
- 4 relais (3 pour agir sur 3 lignes de forme distincte et 1 réservé à d'autres tâches).

Quadro de control formado por:

- Fonte de alimentação para o Cora manager: Montagem em calha DIN e com protectores de sobretensões.
- CORA Manager:
- Chip Bluetooth 5.0
- 4 relés (3 para comandar as 3 linhas de forma distinta e outro reservad para outras tarefas) reservado para outras tarefas)



Cora Manager

Solución para city
Solution for city
Solutions pour city
Solução para cidade



Luminarias Cora Manager Ready

Prilux dispone de un gran portfolio de luminarias preparadas para funcionar con el sistema CORA MANAGER.

Cora Manager Ready Luminaires

Prilux has a large portfolio of luminaires prepared to operate with the CORA MANAGER system.

Luminaires cora manager ready

Prilux dispose d'un grand portefeuille de luminaires préparés pour fonctionner avec le système CORA MANAGER.

Luminárias Cora Manager Ready

Prilux dispone de un gran portfolio de luminarias preparadas para funcionar con el sistema CORA MANAGER.

Reprogramación

El dispositivo CORA MANAGER permite programar las luminarias CORA MANAGER READY para su control y regulación.

Reprogramming curves

The CORA MANAGER device allows programming the CORA MANAGER READY luminaires for their control and adjustment.

Reprogrammation courbes

Le dispositif CORA MANAGER permet de programmer les luminaires CORA MANAGER READY, afin de les contrôler et les réguler.

Reprogramação das curvas

O dispositivo CORA MANAGER permite programar as luminárias CORA MANAGER READY para o seu controlo e regulação.

Bluetooth 5.0

Control mediante tecnología inalámbrica.

Bluetooth 5.0

Control through wireless technology.

Bluetooth 5.0

Contrôle grâce à la technologie sans fil.

Bluetooth 5.0

Control mediante tecnologia sem fios

Playmesh Gateway

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

PlayGateway

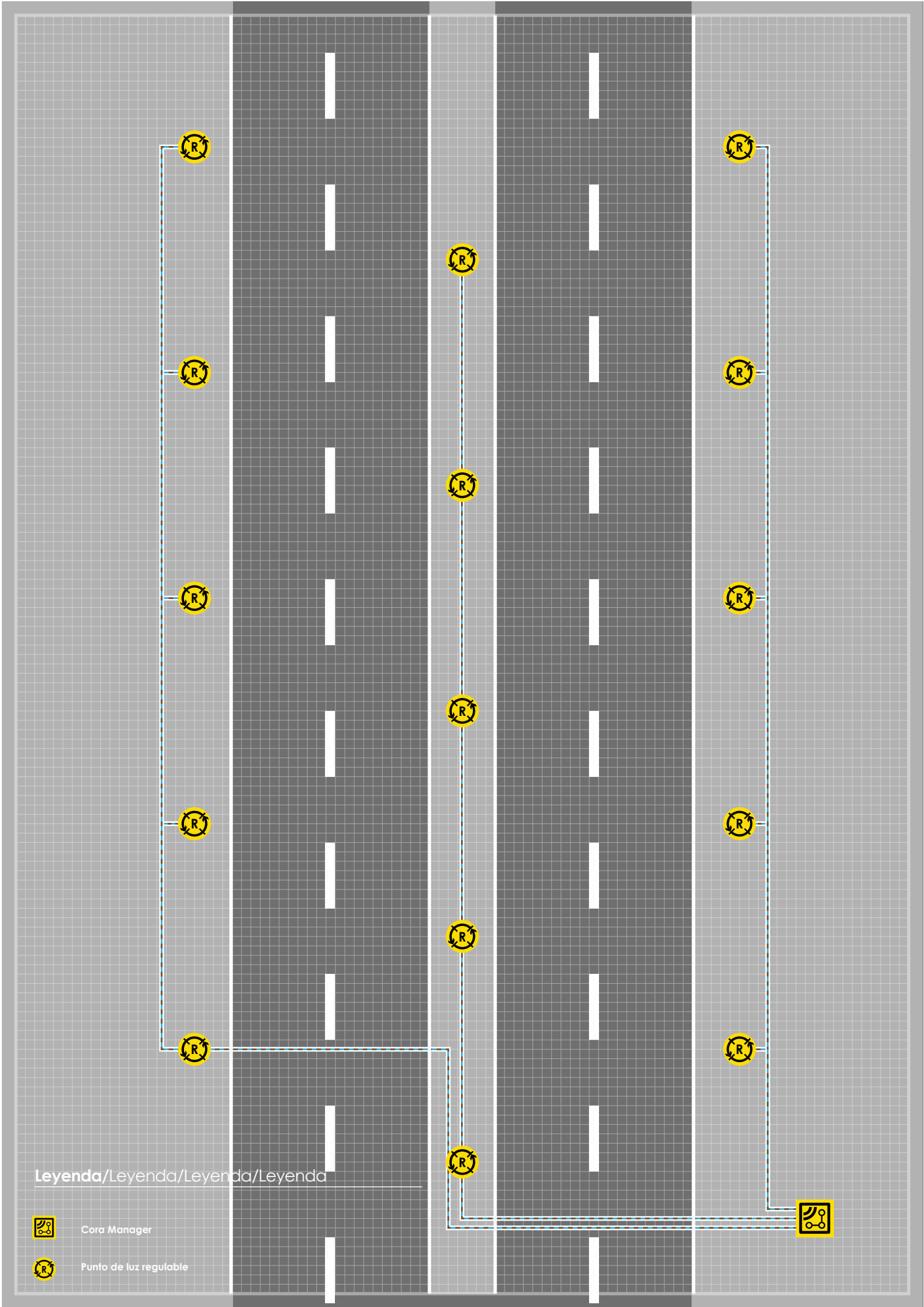
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

PlayGateway

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

PlayGateway

Aplicação que permite o controlo da instalação elétrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da sua mão.



Cora Manager

N Nuevo
New
Nouveau
Novo

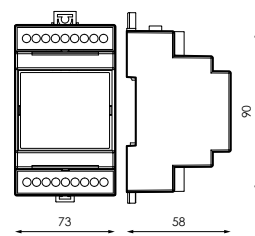


N/ Comunicación con analizador de redes 1 por módulo bus (Plus y Pro connect). Power Supply incluido en las tres versiones.

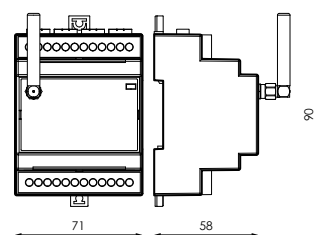
E/ Communication with network analyzer 1 per bus module (Plus y Pro connect). Power Supply included in all three versions. **F/** Communication avec l'analyseur de réseau 1 par module de bus (Plus y Pro connect). Power Supply included in all three versions.

P/ Comunicação com analisador de rede 1 por módulo de bus (Plus y Pro connect). Fonte de alimentação incluída nas três versões.

						
481496	CORA MANAGER BT					
481502	CORA MANAGER PLUS					
481519	CORA MANAGER PRO CONNECT					
		Hz	W			
POWER SUPPLY	100-240V dc	50-60Hz	10W	5Vdc	2A	112gr
Salida/ Output/ Sortie/ Saída						
						
CORA MANAGER	5V dc	2,4GHz	8dBm	3 (5A/240Vac)	134gr	
Operación del receptor de radio/ Radio receiver operation/ Fonctionnement du récepteur radio/ Operação do receptor de rádio						
Salida máx. del receptor de radio/ Max. output of the radio receiver/ Sortie max. du récepteur radio/ Saída máx. do receptor de rádio						
Salidas programación de líneas/ Outputs programming lines/ Sorties lignes de programmation/ Linhas de programação de saídas						



Cora Power Supply



Cora Manager





Prilux City Wise

El sistema Prilux City Wise, desarrollado por Prilux y Wellness Smart Cities & Solutions, permite la monitorización y control de la infraestructura de alumbrado público, detectando las posibles desviaciones de consumo o averías a nivel operativo y permitiendo confeccionar informes de consumo y ahorro a nivel ejecutivo. Prilux City Wise facilita a los gestores de alumbrado público confeccionar inventarios y llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura de alumbrado público.

La solución se ofrece en dos modalidades es: Telegestión en cabecera de cuadro eléctrico (cuadro de mando) y Telegestión punto a punto, compatibles con lámparas tradicionales (halógeno, vapor de sodio, vapor de mercurio...) y con lámparas LED. En la modalidad Punto a Punto, Prilux City Wise posibilita el control de luminarias a través de la tecnología Power Line Communications (PLC) y Radiofrecuencia (RF).

Prilux City Wise no necesita de un servidor propio ni de infraestructura de comunicaciones adicionales: toda la información se ofrece de manera personalizada y segura a través de internet.

El sistema Prilux City Wise está concebido para aprovechar todos los beneficios de la modalidad SaaS (Software as a Service o Software como Servicio) lo que se traduce, entre otras ventajas, en la reducción de inversiones iniciales en infraestructura tecnológica. Sin embargo, la versatilidad del sistema hace que sea adaptable a las necesidades del cliente.

Las comunicaciones están concebidas para ser móviles dada la dispersión geográfica de los cuadros, aunque el sistema de telegestión de alumbrado público puede funcionar con cualquier red de comunicaciones ya implantada. La solución Prilux City Wise implementa métodos de seguridad tanto en Hardware (mediante chip), como en Software. El despliegue de la solución se realiza de una forma ágil y fácil mediante el uso de APP móvil. El sistema Prilux City Wise utiliza SIMS multioperador, por lo que asegura la conexión a la red con mejor cobertura.

The Prilux City Wise system, developed by Prilux and Wellness Smart Cities & Solutions, allows the monitoring and control of the public lighting infrastructure, detecting possible deviations of consumption or breakdowns at the operational level and allowing the production of consumption and savings reports at the executive level. Prilux City Wise makes it easier for public lighting managers to prepare inventories and carry out preventive and corrective maintenance of the public lighting infrastructure.

The solution is offered in two modalities: Telemangement at the head of the electrical panel (control panel) and point-to-point telemangement, compatible with traditional lamps (halide, sodium vapor, mercury vapor ...) and with LED lamps. In the Point-to-Point mode, Prilux City Wise enables luminaire control through Power Line Communications (PLC) and Radio Frequency (RF) technology.

Prilux City Wise does not need its own server or additional communications infrastructure: all information is provided in a personalized and secure way through the internet.

The Prilux City Wise system is designed to take advantage of all the benefits of the SaaS (Software as a Service or Software as a Service) modality, which translates, among other advantages, into the reduction of initial investments in technological infrastructure. However, the versatility of the system makes it adaptable to the needs of the client.

The communications are designed to be mobile given the geographical dispersion of the tables, although the system of telemangement of public lighting can work with any communication network already implemented. The Prilux City Wise solution implements security methods both in Hardware (using a chip) and in Software. Deploying the solution is done quickly and easily by using mobile APP. The Prilux City Wise system uses SIMS multioperator, so it ensures the connection to the network with better coverage.

Le système Prilux City Wise, développé par Prilux et Wellness Smart Cities & Solutions, permet la surveillance et le contrôle de l'infrastructure d'éclairage public, en détectant les déviations de consommation ou les pannes au niveau opérationnel et en permettant la production de rapports de consommation et d'économies au niveau de la direction. Prilux City Wise facilite la préparation des inventaires et la maintenance préventive et corrective des infrastructures d'éclairage public pour les responsables de l'éclairage public.

La solution est proposée sous deux modalités: Télégestion en tête du tableau électrique (centrale) et télégestion point à point, compatible avec les lampes traditionnelles (halogène, vapeur de sodium, vapeur de mercure ...) et avec les lampes à LED. En mode point à point, Prilux City Wise permet le contrôle des luminaires via la technologie de communication sur ligne électrique (CPL) et de radiofréquence (RF).

Prilux City Wise n'a pas besoin de son propre serveur ni d'une infrastructure de communication supplémentaire: toutes les informations sont fournies de manière personnalisée et sécurisée via Internet.

Le système Prilux City Wise est conçu pour tirer parti de tous les avantages de la modalité SaaS (logiciel en tant que service), ce qui se traduit, entre autres avantages, par la réduction des investissements initiaux dans l'infrastructure technologique. Cependant, la polyvalence du système le rend adaptable aux besoins du client.

Les communications sont conçues pour être mobiles compte tenu de la dispersion géographique des tables, bien que le système de télégestion de l'éclairage public puisse fonctionner avec tout réseau de communication déjà mis en place. La solution Prilux City Wise implémente des méthodes de sécurité tant en matériel (avec une puce) qu'en logiciel. Le déploiement de la solution se fait rapidement et facilement à l'aide d'une application mobile. Le système Prilux City Wise utilise SIMS multiopérateur, il assure donc la connexion au réseau avec une meilleure couverture.

O sistema Prilux Cidade Wise, desenvolvido pela Prilux e Bem-estar Smart Cities & Solutions, permite o monitoramento e controle da infra-estrutura de iluminação pública, detectar possíveis desvios de consumo ou danos ao nível operacional e permitindo compilar relatórios de consumo e de poupança no nível executivo. O Prilux City Wise facilita aos gerentes de iluminação pública a preparação de estoques e a manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura de iluminação pública.

A solução é oferecida em duas modo é Telegestão no painel de controle de cabeçalho (painel) e Telegestão PTP compatível com lâmpadas tradicional (halogeneto, vapor de sódio, vapor de mercúrio ...) e luzes LED. No ponto para o modo de ponto, Prilux Cidade sábio possível controlar a iluminação através das Comunicações Power Line (PLC) de tecnologia e de rádio frequência (RF).

O Prilux City Wise não precisa de seu próprio servidor ou infraestrutura adicional de comunicação: toda a informação é fornecida de forma personalizada e segura através da internet.

O sistema Prilux Cidade sábio é projetado para tirar proveito de todas as vantagens do SaaS (Software as a Service ou Software as a Service) que se traduz, entre outras vantagens, reduzindo investimentos iniciais em infraestrutura tecnológica. No entanto, a versatilidade do sistema torna-o adaptável às necessidades do cliente.

Comunicações são projetados para ser móvel dada a dispersão geográfica das imagens, embora o sistema de telegestão de iluminação pública pode trabalhar com qualquer rede de comunicações já em vigor. A solução imple- métodos Prilux Cidade sábios segurança hortalã ambos hardware (por chip), e implantação software. The da solução é levada a cabo de uma forma rápida e fácil usando o sistema APP móvel. El Prilux Cidade sábio utiliza SIMS multioperador, por isso garante a conexão à rede com melhor cobertura.





Prilux City Wise



Configuración del encendido y apagado de la línea de luminarias.

On/Off configuration of the luminaire line.

Configuration de On/Off de la ligne de luminaires.

Configuração do On/Off a linha da luminária.

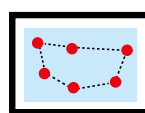


Monitorización de los parámetros eléctricos de cada fase de alumbrado.

Monitoring of the electrical parameters of each lighting phase.

Surveillance des paramètres électriques de chaque phase d'éclairage.

Monitoramento dos parâmetros elétricos de cada fase de iluminação.



Aplicación de un horario de encendido y apagado.

Application of an on and off schedule.

Application d'un calendrier sur et hors.

Aplicação de um cronograma on e off.



No necesita incorporar reloj astronómico adicional.

It does not need to incorporate additional astronomical clock.

Il n'est pas nécessaire d'incorporer une horloge astronomique supplémentaire.

Não precisa incorporar relógio astronômico adicional.





Prilux Safelight Solutions

Optical Solution Zebra Crossing

Según los estudios un alto porcentaje de los atropellos que tienen lugar en vías urbanas se produce en los pasos de zebra, no señalizados con semáforos y con una iluminación inadecuada. Esto se debe principalmente a la escasa o deficiente visibilidad de los peatones por alumbrado inadecuado o inexistente en la zona de paso de la vía. Al no existir un contraste adecuado en la calzada, que pueda alertar al conductor, se multiplican las probabilidades de atropello agravándose por distracciones del conductor o peatón, exceso de velocidad, imprudencias...

Para evitar esto Prilux ha desarrollado una solución donde a través de una adecuada iluminación, se consigue captar la atención del conductor acentuando la iluminación en el entorno del paso de zebra incrementando por un lado el nivel de luz en la zona de la acera que accede al paso de zebra y por otro, aumentando la iluminación sobre el peatón, tanto en el plano vertical como en el horizontal.

Este tipo de iluminación centrada en el peatón incrementa su visibilidad reduciendo drásticamente la aparición repentina en vías poco iluminadas, al iluminar tanto el paso de zebra como la zona de acceso contigua al paso advirtiendo al conductor de su presencia con antelación aumentando su seguridad.

También reduce el riesgo de deslumbramiento en el conductor.

Studies show that a high percentage of pedestrian collisions on urban roads take place on zebra crossings without traffic lights and with insufficient light. This is mainly due to pedestrians having poor or deficient visibility because of inadequate or non-existent lighting where they cross the road. Since there is not an adequate contrast on the road to alert drivers, the likelihood of a collision is multiplied, and this is made worse by drivers and pedestrians being distracted, speeding, carelessness...

To prevent this, Prilux has developed a solution that uses proper lighting to attract drivers' attention around zebra crossings, thus increasing not only the amount of lighting around pedestrians as they approach zebra crossings, but also intensifying the lighting on them both vertically and horizontally.

This type of lighting focused on pedestrians makes them more visible and drastically decreases pedestrians "coming out of nowhere" by lighting up both the zebra crossing and the area leading to it, thus warning drivers of pedestrians' presence beforehand, to improve their safety.

It also reduces the risk of glare blinding drivers.

Selon les études, un pourcentage élevé des collisions qui ont lieu sur les voies urbaines se produit sur les passages piétons non signalisés avec des feux des signalisation et avec un éclairage inadapté. Ceci est le résultat principalement de la visibilité faible ou défailante des piétons en raison d'un éclairage inadapté ou inexistant dans la zone de passage sur la voie. S'il n'existe pas un contraste approprié sur la chaussée qui puisse alerter le conducteur, les probabilités de collision sont multipliées et aggravées par les distractions du conducteur ou du piétons, l'excès de vitesse, les imprudences...

Pour éviter cela, Prilux a développé une solution où, grâce à un éclairage adapté, on arrive à capter l'attention du conducteur en accentuant l'éclairage de l'environnement du passage piétons en augmentant d'une part le niveau de lumière dans la zone du trottoir qui donne accès au passage piétons et d'autre part, en augmentant l'éclairage sur le piéton, aussi bien dans le plan vertical que dans le plan horizontal.

Ce type d'éclairage centré sur le piéton augmente sa visibilité et réduit drastiquement l'apparition soudaine sur des voies peu éclairées, car il éclaire aussi bien le passage piétons que la zone d'accès contiguë à ce dernier et avertit le conducteur de sa présence avec antécédence, ce qui augmente sa sécurité.

Le risque d'éblouissement du conducteur est également réduit.

De acordo com os estudos, uma alta porcentagem dos abusos que ocorrem nas vias urbanas ocorre nos cruzamentos de zebra, não sinalizados com semáforos e com iluminação inadequada. Isto é principalmente devido à visibilidade escassa ou deficiente de pedestres devido à iluminação inadequada ou inexistente na área de passagem da estrada. Na ausência de um contraste adequado na estrada, o que pode alertar o motorista, multiplicar as chances de atropelar agravado por distrações do motorista ou pedestre, excesso de velocidade, imprudência ...

Para evitar isso Prilux desenvolveu uma solução onde através de iluminação adequada, consegue capturar a atenção do motorista acentuando iluminação no cruzamento ambiente zebra levantando um lado o nível de luz na área da calçada acessando o passeadeira e, por outro, aumentar a iluminação do pedestre, tanto nos planos vertical como horizontal.

Este tipo de iluminação centrado pedonais visibilidade aumenta reduzindo drasticamente o aparecimento repentino em estradas mal iluminadas, para iluminar ambos a passeadeira como a área adjacente passo acesso avisar o condutor da sua presença em avanço aumentando a sua segurança.

Também reduz o risco de brilho no driver.

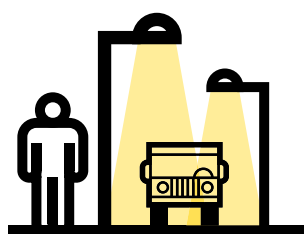
Safelight

Safelight es un paquete de tres soluciones de iluminación de pasos de cebra con funcionalidades a medida de las necesidades y el presupuesto del cliente.

Safelight is a package of three zebra crossings lighting solutions with functionalities tailor designed to customers' needs and budgets.

Safelight est un pack de trois solutions d'éclairage de passages piétons, disposant de fonctionnalités adaptées aux besoins et au budget du client.

Safelight é um pacote de três soluções de iluminação zebra step com funcionalidades adaptadas às necessidades e orçamento do cliente.



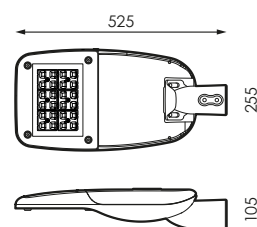
	SAFELIGHT	SENSOR SAFELIGHT	SMART SAFELIGHT RED	SMART SAFELIGHT BLUE
ÓPTICA OPTICS OPTIQUE ÓTICA	Fotometría específica de alta eficacia Óptica derecha y/o izquierda según caso High gain specific photometry Right and/or left optics, depending on the case. Photométrie spécifique à haute efficacité Optique droite et/ou gauche en fonction du cas Fotometria específica de alta eficiência Ótica direita e / ou esquerda de acordo com o caso	Fotometría específica de alta eficacia Óptica derecha y/o izquierda según caso High gain specific photometry Right and/or left optics, depending on the case Photométrie spécifique à haute efficacité Optique droite et/ou gauche en fonction du cas Fotometria específica de alta eficiência Ótica direita e / ou esquerda de acordo com o caso	Fotometría específica de alta eficacia Óptica derecha y/o izquierda según caso High gain specific photometry Right and/or left optics, depending on the case Photométrie spécifique à haute efficacité Optique droite et/ou gauche en fonction du cas Fotometria específica de alta eficiência Ótica direita e / ou esquerda de acordo com o caso	
ESTADO NORMAL SIN PRESENCIA NORMAL STATE NO PRESENCE ÉTAT NORMAL SANS PRÉSENCE ESTADO NORMAL NENHUMA PRESENÇA	Luz blanca fría (4.000K) Nivel De luminosidad 100% Cold white light (4.000K) Luminosity level 100% Lumière blanche froide (4000K) Niveau de luminosité 100% Luz branca fria (4.000K) Nível de brilho 100%	Luz blanca fría (4.000K) Nivel De luminosidad 50% Cold white light (4.000K) Luminosity level 50% Lumière blanche froide (4000K) Niveau de luminosité 50% Luz branca fria (4.000K) Nível de brilho 50%	Luz blanca cálida (2.700K) Nivel De luminosidad 50% Warm white light (2.700K) Luminosity level 50% Lumière blanche chaude (2.700K) Niveau de luminosité 50% Luz branca quente (2.700K) Nível de luminosidade 50%	Luz blanca fría (4.000K) Nivel De luminosidad 50% Cold white light (4.000K) Luminosity level 50% Lumière blanche froide (4000 K) Niveau de luminosité 50% Luz branca fria (4.000K) Nível de luminosidade 50%
PASO DE CEBRA EN USO CON PRESENCIA ZEBRA CROSSING IN USE WITH PRESENCE PASSAGE PIÉTON EN UTILISATION AVEC PRÉSENCE FAIXA DE PEDESTRE EM USO COM PRESENÇA	Luz blanca fría (4.000K) Nivel de luminosidad 100% Cold white light (4.000K) Luminosity level 100% Lumière blanche froide (4000K) Niveau de luminosité 100% Luz branca fria (4.000K) Nível de brilho 100%	Luz blanca fría (4.000K) Nivel de luminosidad 100% Cold white light (4.000K) Luminosity level 100% Lumière blanche froide (4000K) Niveau de luminosité 100% Luz branca fria (4.000K) Nível de brilho 100%	Luz PC Ambar Nivel de luminosidad 100% PC Ambar light Luminosity level 100% Lumière PC Ambar Niveau de luminosité 100% Luz PC Ambar Nível de brilho 100%	Luz Azul Nivel de luminosidad 100% Blue light Luminosity level 100% Lumière bleu Niveau de luminosité 100% Luz azul Nível de brilho 100%
INDICADOR INDICATOR INDICATEUR INDICADOR	-	-	Dispositivo nema Color rojo activado Nema device Red light activated Dispositif nema Couleur rouge activée Dispositivo NEMA Cor vermelha ativada	Dispositivo nema Color azul activado Nema device Blue light activated Dispositif NEMA Couleur bleu activée Dispositivo NEMA Cor azul ativada



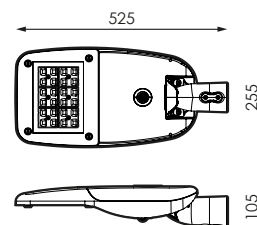
Prilux Safelight Solutions

Optical Solution Zebra Crossing

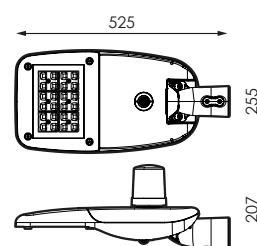
LUMINARIA SAFELIGHT



SAFELIGHT



SENSOR SAFELIGHT



SMART SAFELIGHT



		W _{LUM.}		K	
472036	SAFELIGHT	36W	PPD	4.000K	24
472043	SAFELIGHT	36W	PPI	4.000K	24
472050	SENSOR SAFELIGHT	36W	PPD	4.000K	24
472067	SENSOR SAFELIGHT	36W	PPI	4.000K	24
469364	SMART SAFELIGHT	48W	PPD	4.000K/AZUL	24
472005	SMART SAFELIGHT	48W	PPI	4.000K/AZUL	24
472012	SMART SAFELIGHT	48W	PPD	2.700K/PC AMBAR	24
472029	SMART SAFELIGHT	48W	PPI	2.700K/PC AMBAR	24

Vía de dos carriles con doble sentido:

Ambas luminarias con fotometría DERECHA. La instalación de la luminaria se realiza a 5m de altura.
La ubicación del poste será a 0.5m de la calzada y 0.5m antes del paso peatonal (en el sentido de circulación de los vehículos)

A two-lane, dual-carriage way:

Both lights with RIGHT photometry. The lamp is installed at a height of 5m.
The lamp post is installed 0.5m from the road and 0.5m before the zebra crossing (in the direction the vehicles are travelling)

Chaussées à deux voies, à double sens:

Les deux luminaires avec photométries DROITE. L'installation du luminaire est réalisée à 5 m de hauteur.
L'emplacement du poteau se fera à 0,5 m de la chaussée et 0,5 m avant le passage piétons (dans le sens de circulation des véhicules).

Estrada de duas pistas, com dupla direção:

Ambas as luminárias com fotometria DIREITA. A luminária é instalada a uma altura de 5m.
A localização do posto será de 0,5 m da estrada e 0,5 m antes da passagem para pedestres (no sentido da circulação do veículo)

Vía de dos o más carriles con sentido único:

Luminarias con fotometría DERECHA (Situada en el sentido de la marcha a la derecha del conductor, en uno u otro sentido) y fotometría IZQUIERDA (Situada en el sentido de la marcha a la izquierda del conductor, en uno u otro sentido)
La instalación de la luminaria se realiza a 5m de altura.
La ubicación de los postes será a 0.5m de la calzada y 0.5m antes del paso peatonal a derecha e izquierda según corresponda la fotometría tipo "DERECHA" o "IZQUIERDA".

One-way road with two or more lanes:

Lamps with RIGHT photometry (installed to the right of drivers approaching in either direction), and LEFT photometry (installed to the left of drivers approaching in either direction)
The lamp is installed at a height of 5m.
The lamp posts would be installed 0.5m from the road and 0.5m before the zebra crossing to the right and left, depending on whether "RIGHT" or "LEFT" photometry applies.

Route à deux voies ou plus en sens unique :

Luminaires avec photométrie DROITE (située dans le sens de la marche, à droite du conducteur, dans un sens ou dans l'autre) et photométrie GAUCHE (située dans le sens de la marche, à gauche du conducteur, en dans un sens ou dans l'autre).
L'installation du luminaire est réalisée à 5 m de hauteur.
L'emplacement des poteaux se fera à 0,5 m de la chaussée et 0,5 m avant le passage piétons à droite et à gauche, en fonction du fait que la photométrie corresponde au type « DROITE » ou « GAUCHE ».

Através de duas ou mais pistas com uma única direção:

Luminárias com fotometria DIREITA (Localizada na direção da direita do motorista, em uma direção ou outra) e fotometria ESQUERDA (Localizada na direção da viagem à esquerda do motorista, em uma direção ou outra)
A luminária é instalada a uma altura de 5m.
A localização dos pólos será de 0,5 m da estrada e 0,5 m antes da passagem para pedestres para a direita e esquerda, conforme o caso, a fotometria do tipo "DIREITA" ou "ESQUERDA".

Vía de cuatro carriles con doble sentido:

Luminarias con fotometría DERECHA (Situada en el sentido de la marcha a la derecha del conductor, en uno u otro sentido) y fotometría IZQUIERDA (Situada en el sentido de la marcha a la izquierda del conductor, en uno u otro sentido)
La instalación de la luminaria se realiza a 5m de altura.
La ubicación de los postes será a 0.5m de la calzada y 0.5m antes del paso peatonal a derecha e izquierda según corresponda la fotometría tipo "DERECHA" o "IZQUIERDA".
En vías de varios carriles y doble sentido la solución se colocará de manera opuesta en los carriles contrarios.

A four-lane, dual-carriage way:

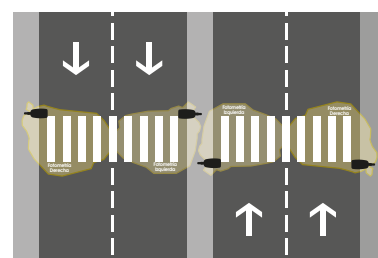
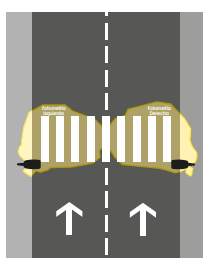
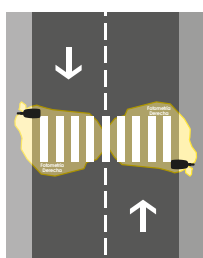
Lamps with RIGHT photometry (installed to the right of drivers approaching in either direction), and LEFT photometry (installed to the left of drivers approaching in either direction)
The lamp is installed at a height of 5m.
The lamp posts would be installed 0.5m from the road and 0.5m before the zebra crossing to the right and left, depending on whether "RIGHT" or "LEFT" photometry applies.
On multiple-lane two-way roads, the solution would be installed the other way around on the lanes in the other direction.

Route à quatre voies, à double sens.

Luminaires avec photométrie DROITE (située dans le sens de la marche, à droite du conducteur, dans un sens ou dans l'autre) et photométrie GAUCHE (située dans le sens de la marche, à gauche du conducteur, en dans un sens ou dans l'autre).
L'installation du luminaire est réalisée à 5 m de hauteur.
L'emplacement des poteaux se fera à 0,5 m de la chaussée et 0,5 m avant le passage piétons à droite et à gauche, en fonction du fait que la photométrie corresponde au type « DROITE » ou « GAUCHE ».
Sur les routes à plusieurs voies et double sens, la solution sera placée de forme opposé sur les voies contraires.

Estrada de quatro pistas com dupla direção:

Luminárias com fotometria DIREITA (Localizada na direção da direita do motorista, em uma direção ou outra) e fotometria ESQUERDA (Localizada na direção da viagem à esquerda do motorista, em uma direção ou outra)
A luminária é instalada a uma altura de 5m.
A localização dos pólos será de 0,5 m da estrada e 0,5 m antes da passagem para pedestres para a direita e esquerda, conforme o caso, a fotometria do tipo "DIREITA" ou "ESQUERDA".
Em estradas de pista múltipla e pista dupla, a solução será colocada de maneira oposta nas pistas opostas.



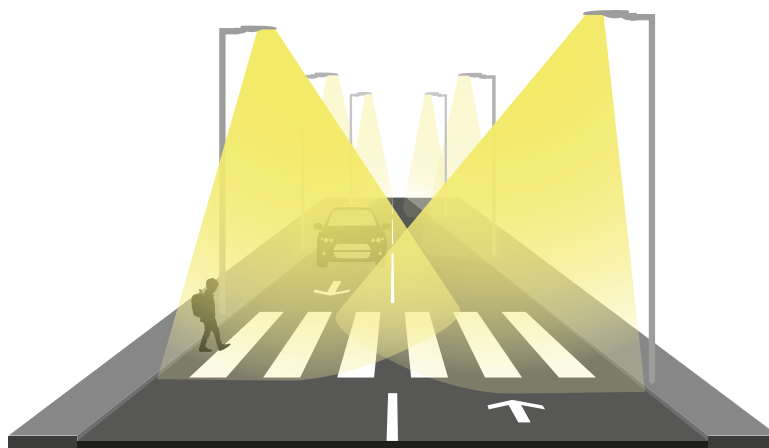
Safelight

Esta solución permite iluminación de pasos de cebra con luminarias viales adaptadas con ópticas especiales para esta aplicación que iluminan con luz blanca con un nivel continuo del 100%.

This solution makes it possible to light up zebra crossings with special street lamps for this application that provide non-stop 100% lighting.

Cette solution permet l'éclairage de passages piétons avec des luminaires routiers adaptés disposant d'optiques spéciales pour cette application, qui éclairent avec de la lumière blanche avec un niveau continu de 100%.

Esta solução permite a iluminação de degraus de zebra com luminárias de estrada adaptadas com ópticas de cruzamento para esta aplicação que iluminam com luz branca com um nível contínuo de 100%.



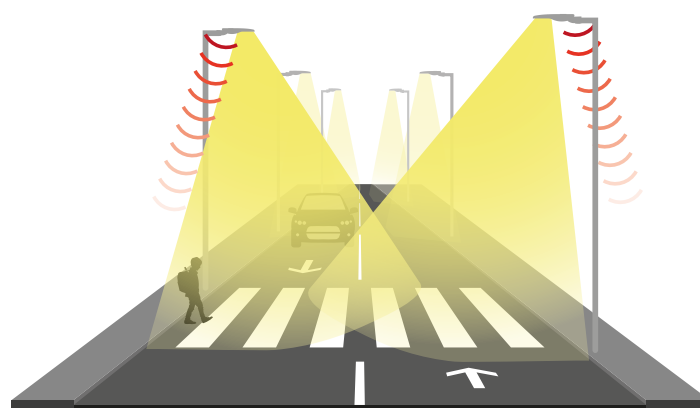
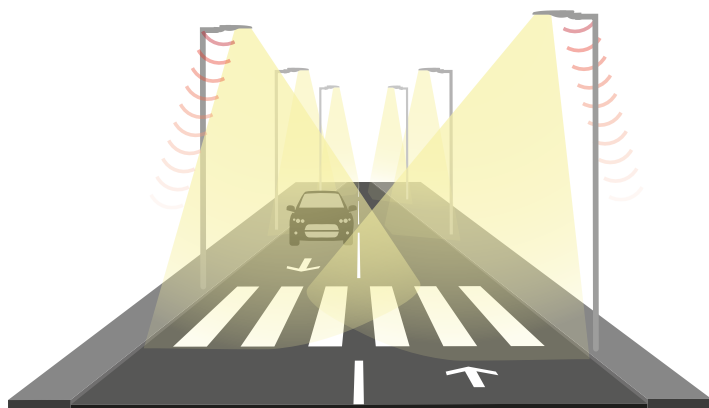
SENSOR SAFELIGHT

El sistema SENSOR SAFELIGHT, provisto de un sensor de presencia orientado hacia la acera, mantiene la iluminación del paso de peatones a un nivel de luminosidad del 50% en ausencia de usuarios, regulando al 100% en el momento en que el sensor detecte la presencia de algún peatón dispuesto a cruzar por el paso de cebra. Lo que proporciona un gran ahorro energético y económico.

The SENSOR SAFELIGHT is equipped with a presence detector facing the sidewalk and it provides 50% lighting when no pedestrians are present that increases to 100% when the sensor detects the presence of a pedestrian who might enter the zebra crossing. This provides excellent savings in both energy and money.

Le système SENSOR SAFELIGHT, équipé d'un capteur de présence orienté vers le trottoir, maintient l'éclairage du passage piétons à un niveau de luminosité de 50 % en l'absence d'utilisateurs et passe à 100 % au moment où le capteur détecte la présence d'un quelconque piéton se disposant à traverser sur le passage piétons. Cela permet une grande économie énergétique et économique.

O sistema SENSOR SAFELIGHT, equipado com um sensor de presença orientado para a calçada, mantém a iluminação da faixa de pedestres a um nível de luminosidade de 50% na ausência de usuários, regulando 100% no momento em que o sensor detecta a presença de um pedestre disposto a atravessar a passadeira. O que proporciona uma grande economia de energia e economia.



Smart Safelight

SMART SAFELIGHT, es la versión "premium" de las soluciones **SAFELIFE**, genera un alto contraste respecto a la iluminación de la vía en la que se instala al iluminarla con una temperatura de color opuesta a la instalada proporcionando un gran contraste visual para el conductor que se traduce en un aumento de la seguridad para los peatones que están cruzando o se disponen a ello.

SMART SAFELIGHT está provisto de un sensor de presencia, un indicador NEMA y solución WAS, mantiene la iluminación del paso de peatones a una temperatura de color fría o cálida (Según la versión azul o rojo respectivamente) con un nivel de luminosidad del 50% en ausencia de usuarios, cambiando a una temperatura de color PC Ambar o azul (según versión) a una intensidad del 100% mientras se enciende el indicador NEMA para el aviso a los conductores en el momento en que el sensor detecte la presencia de algún peatón dispuesto a cruzar por el paso de cebra.

SMART SAFELIGHT proporciona seguridad para los peatones de manera eficiente obteniendo un gran ahorro energético y económico.

SMART SAFELIGHT is the "premium" version. It creates a stark contrast in the lighting of roads where it is installed by lighting them up with a colour temperature that is the opposite of the installed one, thus providing drivers a vivid visual contrast that increases the safety of any pedestrians who may be crossing or preparing to cross.

SMART SAFELIGHT is equipped with a NEMA presence detector and a WAS solution, and it keeps the pedestrian crossing lit with a cold or warm colour temperature (in the blue and red versions respectively) with a 50% lighting level when no pedestrians are present that switches to a 100% PC Ambar or blue colour temperature (depending on the version) when the NEMA indicator turns on, in order to warn drivers as soon as the sensor detects the presence of a pedestrian who might use the zebra crossing.

SMART SAFELIGHT provides pedestrians safety efficiently, offering excellent savings in both energy and money.

SMART SAFELIGHT est la version « premium » des solutions **SAFELIFE** et génère un contraste élevé par rapport à l'éclairage de la route où elle est installée en l'éclairant avec une température de couleur opposée à celle installée, ce qui fournit un grand contraste visuel pour le conducteur et se traduit par une augmentation de la sécurité pour les piétons qui traversent ou s'apprêtent à le faire.

SMART SAFELIGHT est équipé d'un capteur de présence, d'un indicateur NEMA et d'une solution WAS. Il maintient l'éclairage du passage piétons à une température de couleur froide ou chaude (selon respectivement la version bleue ou PC Ambar) avec un niveau de luminosité de 50 % en absence d'utilisateurs et passe à une température de couleur rouge ou bleue (en fonction de la version) à une intensité de 100 % lorsque l'indicateur NEMA est activé, pour avertir les conducteurs au moment où le capteur détecte la présence d'un quelconque piéton disposé à traverser sur le passage piétons.

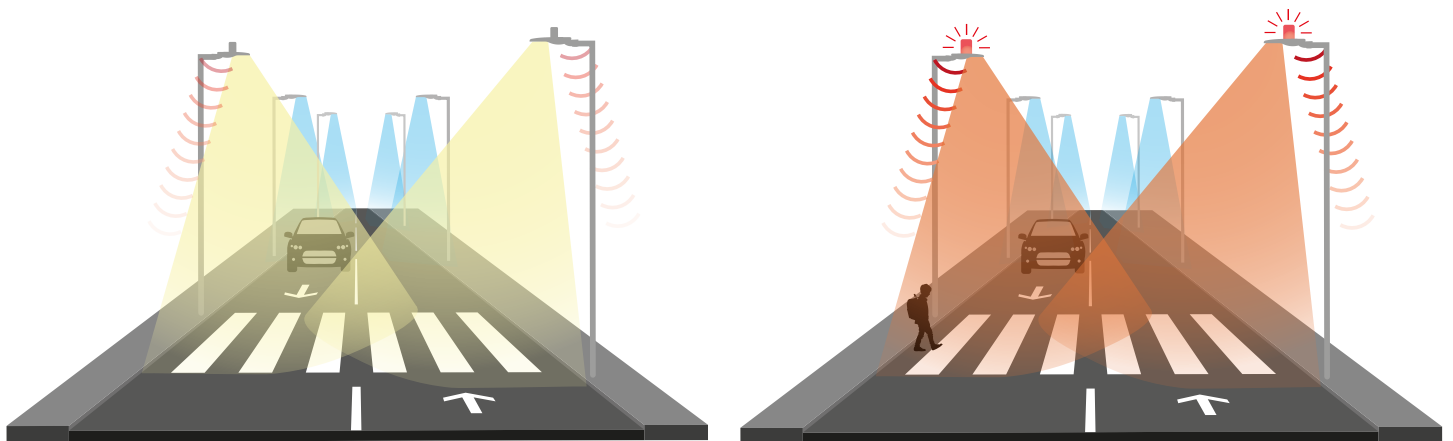
SMART SAFELIGHT fournit une sécurité pour les piétons d'une forme efficace et entraîne une grande économie énergétique et économique.

SMART SAFELIGHT, é a versão "premium" de soluções **SAFELIFE**, gera um alto contraste para a pista de iluminação em que ele está instalado para iluminar uma temperatura de cor oposta a fornecer o instalou um grande contraste visual para o motorista Isso se traduz em um aumento na segurança dos pedestres que estão atravessando ou se preparando para isso.

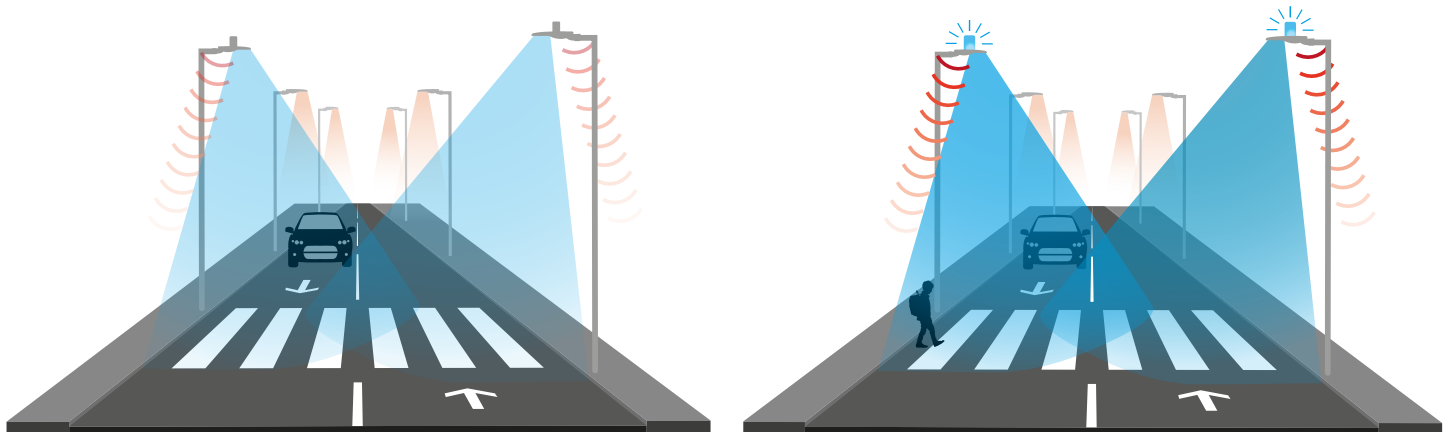
SMART SAFELIGHT é fornecido com um sensor de presença, indicador NEMA e foi solução mantém iluminação da travessia de pedestres, a uma temperatura de frio ou quente colorido (De acordo com a versão azul ou PC Ambar, respectivamente) com um nível de brilho de 50% ausência de usuários, mudando para uma temperatura de cor vermelha ou azul (dependendo da versão) a uma intensidade de 100%, enquanto o indicador NEMA acende para o aviso aos motoristas no momento em que o sensor detecta a presença de um pedestre disposto a atravessar a passadeira.

SMART SAFELIGHT oferece segurança aos pedestres de maneira eficiente, obtendo uma grande economia de energia e econômica.

SMART SAFELIGHT (RED)



SMART SAFELIGHT (BLUE)



Smart Safelight

1/DETECTOR DE PRESENCIA:

Sensor presente en la soluciones SENSOR SAFELIGHT y SMART SAFELIGHT que regula el nivel lumínico del paso de peatones favoreciendo la visibilidad de la zona del paso de cebra a la vez que produce un ahorro energético y económico.

1/ PRESENCE DETECTOR:
The sensor in the SENSOR SAFELIGHT and SMART SAFELIGHT solutions regulates the zebra crossing's light level when pedestrians are present, making the zebra crossing area more visible whilst also saving energy and money.

1/ DÉTECTEUR DE PRÉSENCE:

Capteur présent dans les solutions SENSOR SAFELIGHT et SMART SAFELIGHT, qui régule le niveau lumineux du passage piétons où des piétons sont présents, ce qui favorise la visibilité de la zone du passage piétons tout en entraînant une économie énergétique et économique.

1/DETECTOR DE PRESENCIA:
Sensor presente nas soluções SENSOR SAFELIGHT e SMART SAFELIGHT que regulam o nível de luz do passadiço com a presença de pedestres, favorecendo a visibilidade da área do passadiço enquanto produz economia de energia e economia.

2/ACCESOS:

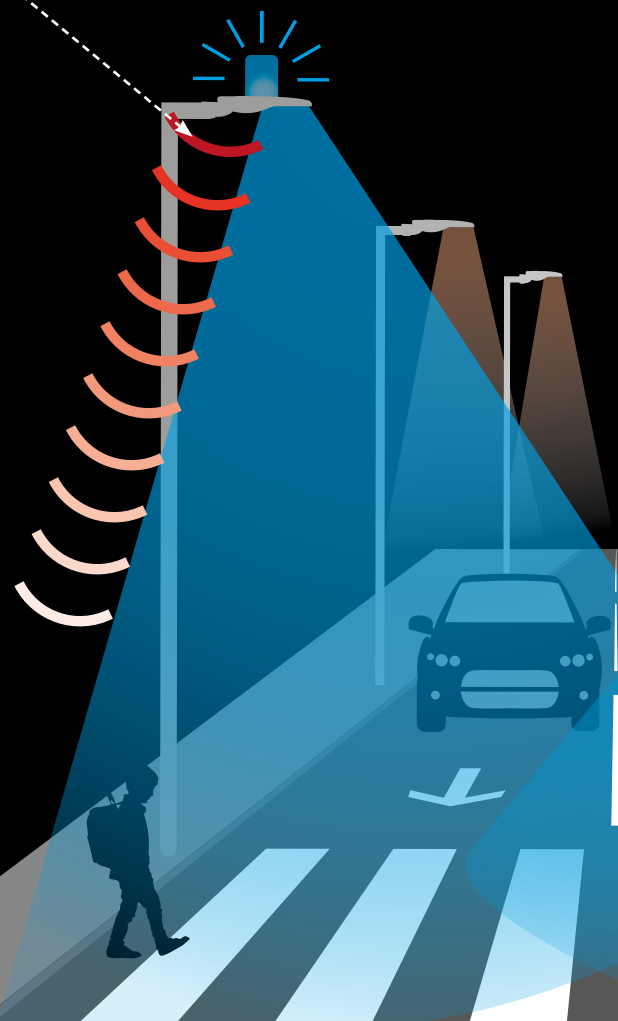
La solución de pasos de cebra asegura la correcta iluminación de los accesos a los pasos de cebra, ilumina al peatón desde el inicio de la acción del cruce de la vía, evitando la salida repentina advirtiendo al conductor de su presencia aumentando la seguridad de conductor y peatón.

2/ ACCESSES:
The zebra crossing solution ensures that zebra crossing entrances are lit up, shining light on pedestrians from the time they start to cross the road. Instead of having pedestrians "come out of nowhere", drivers will be warned of their presence, boosting the safety of pedestrians and drivers alike.

2/ACCÈS:

La solution de passage piétons assure le bon éclairage des accès aux passages piétons, éclaire le piéton depuis le début de la traversée de la voie, ce qui évite la sortie soudaine en avertissant le conducteur de sa présence et augmente la sécurité du conducteur et du piéton.

2/ACESSO:
A solução de cruzamentos zebra garante a iluminação correta dos acessos aos cruzamentos de zebra, ilumina o pedestre desde o início da ação do cruzamento da estrada, evitando a saída repentina avisando o motorista de sua presença aumentando a segurança do motorista e pedestre

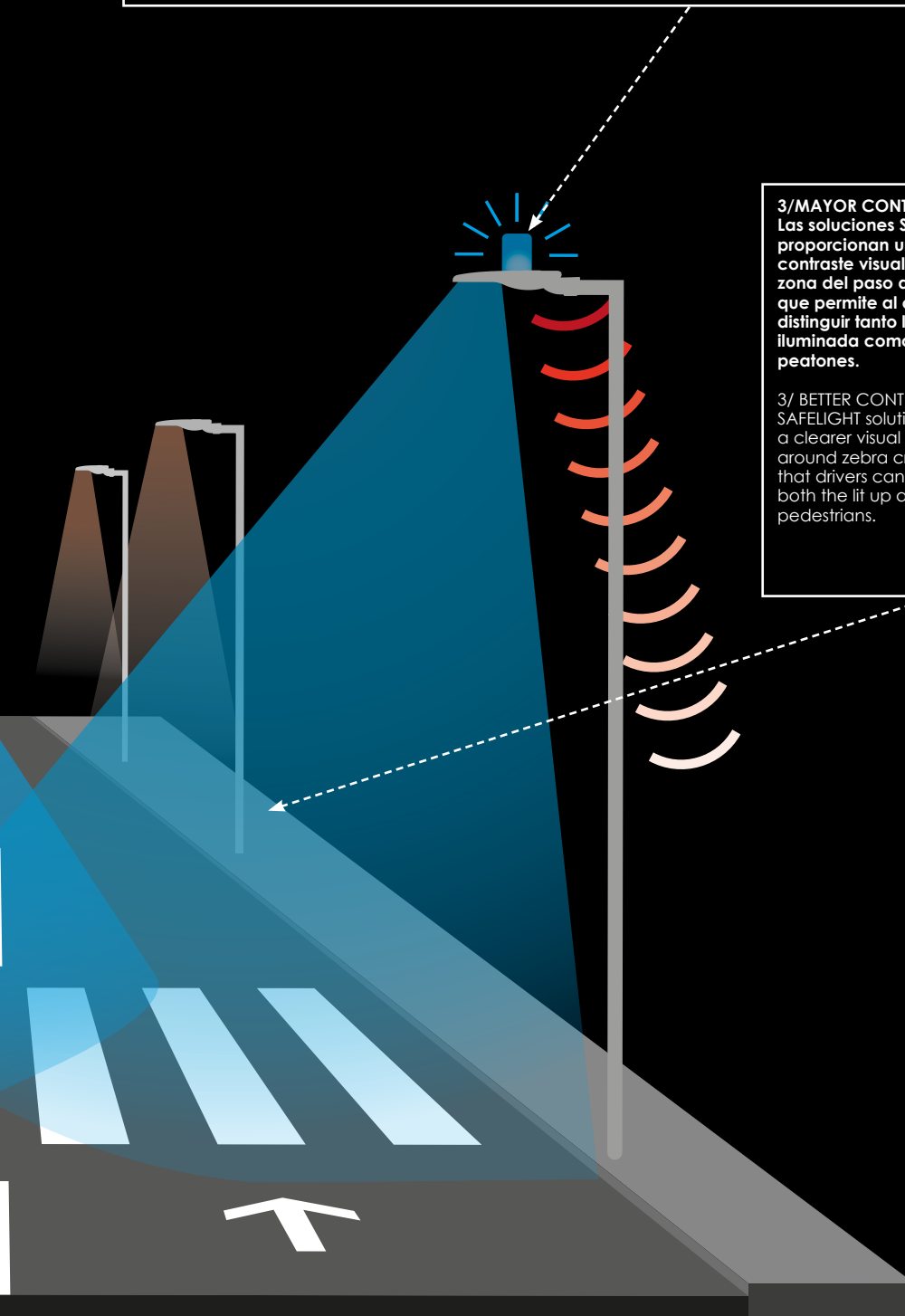


4/DISPOSITIVO NEMA:
Dispositivo de conectividad, integrado en la solución SMART SAFELIGHT, orientado al conductor que se ilumina en azul o rojo, en el momento que el sensor de presencia detecta a un peatón en posición de cruzar la vía. Mediante este estímulo visual, que refuerza la iluminación del paso, se alerta al conductor de la presencia de un peatón consiguiendo una reducción instantánea de la velocidad del vehículo.

4/ NEMA DETECTOR:
The connectivity detector integrated into the SMART SAFELIGHT solution faces drivers to give them a blue or red light when the sensor detects the presence of a pedestrian who is about to cross the road. This visual stimulus-- which reinforces the lighting of the zebra crossing-- alerts drivers to the presence of pedestrians, so that they can immediately slow down.

4/DISPOSITIF NEMA:
Dispositif de connectivité, intégré dans la solutions SMART SAFELIGHT, destiné au conducteur, qui s'éclaire en bleu ou rouge au moment où le capteur de présence détecte un piéton en position de traverser la voie. Grâce à cette stimulation visuelle, qui renforce l'éclairage du passage, le conducteur est alerté de la présence d'un piéton et ceci permet une réduction instantanée du véhicule.

4/DISPOSITIVO NEMA:
Dispositivo de conectividade, integrado na solução SMART SAFELIGHT, orientado para o motorista que se acende em azul ou vermelho, no momento em que o sensor de presença detecta um pedestre em posição de atravessar a rua. Através deste estímulo visual, que reforça a iluminação da passagem, o motorista é alertado para a presença de um pedestre, conseguindo uma redução instantânea na velocidade do veículo.



3/MAYOR CONTRASTE:
Las soluciones SAFELIGHT proporcionan un mayor contraste visual de en la zona del paso de cebra lo que permite al conductor distinguir tanto la zona iluminada como a los peatones.

3/ BETTER CONTRAST:
SAFELIGHT solutions offer a clearer visual contrast around zebra crossings so that drivers can distinguish both the lit up area and the pedestrians.

3/PLUS GRAND CONTRASTE:
Les solutions SAFELIGHT fournissent un plus grand contraste visuel dans la zone du passage piétons, ce qui permet au conducteur de distinguer aussi bien la zone éclairée que les piétons.

3/MAIOR CONTRASTE:
As soluções SAFELIGHT proporcionam um maior contraste visual na área de cruzamento de zebra, o que permite ao motorista distinguir tanto a área iluminada quanto os pedestres.

Anatomía del Atropello

Anatomy of the Accident

Anatomie d'une collision

Anatomia do Atropelado

El 40% de los atropellos tienen lugar en los pasos de cebra

40% of pedestrian collisions occur in zebra crossings

40 % des collisions ont lieu sur les passages piétons

40% dos abusos ocorrem nas etapas da zebra

2/La aceleración proyecta la extremidad inferior del cuerpo hacia delante, y la extremidad superior se ve sometida a una rotación y aceleración en relación al vehículo.

2/ The acceleration pushes the lower part of the body forward, while the upper part is twisted and accelerated in relation to the vehicle.

2/L'accélération projette l'extrémité inférieure du corps vers l'avant et l'extrémité supérieure est soumise à une rotation et une accélération par rapport au véhicule.

2/A aceleração projeta a extremidade inferior do corpo para frente e a extremidade superior é submetida a uma rotação e aceleração em relação ao veículo.

1/El primer contacto ocurre entre la pierna o la rodilla y el parachoques del vehículo, seguido del muslo con el borde del capó.

1/ The first contact occurs between the pedestrian's leg or knee and the vehicle's bumper, followed by the thigh with the edge of the bonnet.

1/Le premier contact a lieu entre la jambe ou le genou et le parechoc du véhicule, puis c'est au tour de la cuisse avec le bord du capot.

1/O primeiro contato ocorre entre a perna ou o joelho e o para-choque do veículo, seguido pela coxa com a borda do capô.



3/Luego, la cabeza golpea el capó o el parabrisas a una velocidad igual o similar a la del automóvil implicado

3/ Then, the head hits the bonnet or the windshield at a speed similar to that of the vehicle.

3/ Ensuite, la tête frappe le capot ou le parebrise à une vitesse égale ou similaire à celle de l'automobile impliquée.

3/ Então, a cabeça atinge o capô ou o pára-brisa a uma velocidade igual ou semelhante à do carro envolvido.

4/La pelvis y el tórax golpean el borde y la parte superior del capó, respectivamente

4/ The pelvis and thorax hit the edge and the top of the bonnet respectively.

4/ Le pelvis et le thorax frappent respectivement le bord et la partie supérieure du capot.

4/ A pélvis e o tórax atingem a borda e o topo do capô, respectivamente

5/ A continuación la víctima cae al suelo

5/ After that, the victim falls to the ground.

5/ La victime tombe ensuite sur le sol.

5/ Então a vítima cai no chão



Was Outdoor

White Adaptative System

PRILUX ha desarrollado la solución WAS OUTDOOR que adapta la iluminación de calles, parques, avenidas...mediante el cambio de la temperatura de color y nivel adecuandola a las franjas horarias nocturnas y sus diferentes niveles de tráfico rodado y tránsito de viandantes. De esta manera se mejoran las condiciones de visibilidad mientras que se obtiene un ahorro económico y energético a la vez que no se influye negativamente en el normal desarrollo de los ciclos vitales del ser humano y la fauna urbana.

Las luminarias WAS OUTDOOR funcionan de manera autónoma y disponen de un perfil preprogramado de 5 escalones que permite el cambio gradual en la temperatura de color; de fría (4.000K) a cálida (PC AMBAR) y de nivel (de 100% a 50%) y viceversa adaptando su nivel de luminosidad a las distintas fases de la noche según la actividad que tenga lugar, en la ciudad, en esa franja horaria.

PRILUX has developed the WAS OUTDOOR solution which adapts the lighting of streets, parks, avenues, etc., through a change in the colour temperature and level, to the night time slots and its different levels of road traffic and pedestrian flow. This ensures and improvement in the visibility conditions, together with economic and energy savings, while at the same time it positively affects the regular development of the life cycles of human beings and the rest of the urban fauna.

The luminaires WAS OUTDOOR work in an autonomous way and have a pre-set profile of 5 steps which allows a progressive change in the colour temperature, from cold (4.000k) to warm (PC AMBAR), and of level (from 100% to 50%) and vice versa, adapting its level of brightness to the different stages of the night, depending on the activity taking place in the city at that time slot.

PRILUX a développé la solution WAS OUTDOOR, qui adapte l'éclairage des rues, parcs, avenues... grâce au changement de température de couleur et de niveau, en l'adaptant aux tranches horaires nocturnes et à leurs différents niveaux de trafic routier et de trafic des passants. De cette manière, les conditions de visibilité sont améliorées et une économie financière et énergétique est réalisée, tout en n'influant pas négativement sur le développement normal des cycles vitaux de l'être humain et de la faune urbaine.

Les luminaires équipés WAS OUTDOOR fonctionnent de forme autonome et disposent d'un profil préprogrammé de 5 paliers qui permet le changement progressif au niveau de la température de couleur ; de froid (4000 K) à chaud (PC AMBAR) et de niveau (de 100 % à 50 %) et vice-versa, adapté à leur niveau de luminosité lors des différentes phases de la nuit, en fonction de l'activité qui a lieu dans la ville lors de cette tranche horaire

A PRILUX desenvolveu a solução WAS OUTDOOR que adapta a iluminação de ruas, parques, avenidas...mediante a mudança da temperatura de cor e nível adequando-a às franjas horárias nocturnas e seus diferentes níveis de tráfico rodoviário e trânsito de peões. Deste modo melhora-se as condições de visibilidade enquanto que se obtém uma poupança económica e energética enquanto que não se influencia negativamente o normal desenvolvimento dos ciclos vitais do ser humano e da fauna urbana.

As luminárias com WAS OUTDOOR funcionam de modo autónomo e dispõem de um perfil pré-programado de 5 escalões que permite a mudança gradual da temperatura de cor; de fria (4.000K) a quente (PC AMBAR) e de nível (de 100% a 50%) e vice-versa adaptando o seu nível de luminosidade às distintas fases da noite segundo a actividade que tenha lugar, na cidade, naquela faixa horária.





WHITE ADAPTATIVE
SYSTEM

Was Outdoor

White Adaptative System



Sin obras

No requiere cambios, ni adaptaciones de ningún tipo en la instalación existente.

No job needed

It doesn't require changes or adaptations of any kind in the former installation.

Sans travaux

Aucun changement ou aucune adaptation de quelque type que ce soit ne sont nécessaires au niveau de l'installation existante.

Sem obras

Não requer mudanças, nem adaptações de nenhum tipo na instalação existente.



Otras Configuraciones

La solución WAS OUTDOOR de PRILUX dispone de otras temperaturas de color y permite la configuración de otros perfiles de regulación horario para el cambio de CCT y nivel, todo ello bajo pedido.

Other settings

PRILUX's WAS OUTDOOR solution offers different colour temperatures and allows the setting of different profiles of time adjustment for the change of CCTs and levels, all of this upon request.

Autres configurations

La solution WAS OUTDOOR de PRILUX dispose d'autres températures de couleur et permet la configuration d'autres profils de régulation horaire pour le changement de CCT et de niveau, tout ceci sur demande.

Outras configurações

A solução WAS OUTDOOR da PRILUX dispõe de outras temperaturas de cor e permite a configuração de outros perfis de regulação horária para a mudança de CCT e nível, tudo a pedido.



Listo para usar

Nuestras luminarias WAS OUTDOOR se sirven con manguera y conector de 5 polos que permite una fácil instalación.

Ready for use

Our WAS OUTDOOR luminaires are equipped with a hose and a 5-pole connector which allows an easy mounting.

Prêt à l'utilisation

Nos luminaires WAS OUTDOOR sont fournis avec un câble et un connecteur à 5 pôles, qui permet une installation facile.

Pronto para usar

As nossas luminárias WAS OUTDOOR servem-se com cabo e ligadores de 5 polos que permite uma fácil instalação.



Desde el minuto 1

Las luminarias WAS OUTDOOR funcionan de manera autónoma, regulando CCT o nivel de luminosidad desde el primer encendido. Otras luminarias necesitan hasta tres días de aprendizaje.

From the very first minute

The WAS OUTDOOR luminaires work in an autonomous way, adjusting CCT or the level of brightness from the moment they are activated. Other luminaires need up to three days of learning.

Depuis la 1^{ère} minute

Les luminaires WAS OUTDOOR fonctionnent de forme autonome, en réglant CCT ou le niveau de luminosité dès le premier allumage. Les autres luminaires ont besoin de jusqu'à trois jours d'apprentissage.

Desde o minuto 1

As luminárias WAS OUTDOOR funcionam de modo autónomo, regulando CCT ou em nível de luminosidade desde a primeira ligação. Outras luminárias necessitam até três dias de aprendizagem.



EGEA 40W



VERIA 40W



AVATAR 40W



NIGRA 40W



IRCANA 40W

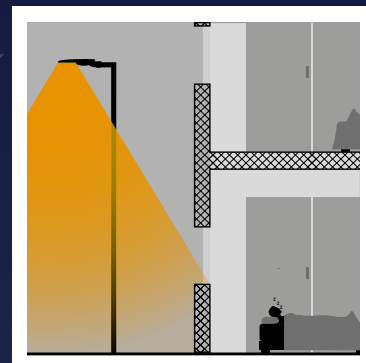
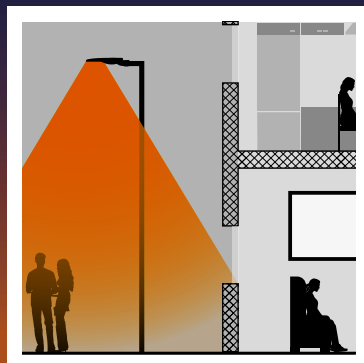


GAUDIUM 40W

		W_{LUM.}		K	
549394	EGEA ROAD	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	32
549370	VERIA	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	32
549400	IRCANA	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	32
549387	NIGRA	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	32
470025	AVATAR	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	24
470032	GAUDIUM	40W	VA0P	PC ambar + 4.000K	32

Was Outdoor

INICIO DE LA NOCHE



Nivel lumínico 100%

MEDIANOCHE

Nivel lumínico 50%



Inicio de la noche:

Inicio de la noche: En esta franja horaria nos interesa mantener un gran nivel de actividad, al que contribuimos con el encendido del alumbrado público con una temperatura de color de 4.000K al 100%.

Llegada a casa:

Franja horaria que corresponde con la llegada a casa y/o realización de actividades de baja intensidad, como tomar la cena, lectura, ducha reparadora... La regulación en este caso pasa gradualmente a PC AMBAR con un nivel del 100%.

Hora de dormir:

En la franja horaria correspondiente al periodo del sueño el tránsito de personas y vehículos se reduce al máximo, la solución WAS OUTDOOR se regula al escalón de temperatura de color PCAMBAR y nivel al 50% reduciendo la intensidad luminosa y el consumo produciendo un gran ahorro energético y económico.

Beginning of the night:

In this time slot we want to maintain a high level of activity, to which we contribute with the activation of street lighting with a colour temperature of 4.000k to 100%.

Arriving home:

Time slot which corresponds with the moment when people are arriving home and/or carrying out low-intensity activities such as having dinner, reading, taking a restorative shower... The adjustment in this case progressively switches to PC AMBER with a level of 100%.

Time to sleep:

Within the time slot which corresponds with the sleeping period, the flow of people and vehicles is reduced to the maximum, so the WAS OUTDOOR solution is established in the PC AMBER step of colour temperature and the level of 50%, thus reducing luminous intensity and consumption, with a great energy and economic saving.

Début de la nuit:

Dans cette tranche horaire, il nous intéresse de maintenir un haut niveau d'activité, auquel nous contribuons avec l'allumage de l'éclairage public à une température de couleur de 4000K à 100 %.

Arrivée à la maison:

Tranche horaire qui correspond à l'arrivée à la maison et/ou à la réalisation d'activités à faible intensité comme le dîner, la lecture, la douche réparatrice... La régulation, dans ce cas, passe progressivement à PC AMBAR avec un niveau de 100 %.

Heure de dormir:

Dans la tranche horaire correspondant à la période du sommeil, la circulation des personnes et des véhicules est réduite au maximum. La solution WAS OUTDOOR régule au palier de température de couleur PC AMBAR et le niveau à 50 %, diminuant l'intensité lumineuse et la consommation, ce qui entraîne une grande économie énergétique et financière.

Início da noite:

Nesta franja horária interessa-nos manter um grande nível de actividade, para o qual contribuimos com o acendimento da iluminação pública com uma temperatura de cor de 4.000K a 100%.

Chegada a casa:

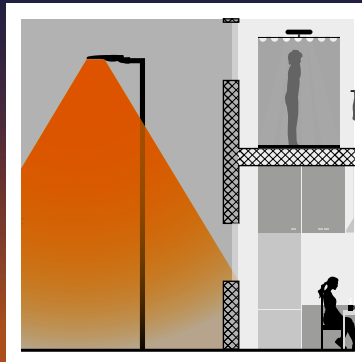
Franja horária que corresponde com a chegada a casa e/ou realização de actividades de baixa intensidade, como jantar, leitura, banho reparador... A regulação neste caso passa gradualmente para PC AMBAR com um nível de 100%.

Hora de dormir:

Nesta franja horária correspondente ao periodo de sono a circulação de pessoas e veículos reduz-se ao máximo, a solução WAS OUTDOOR regula-se para o escalão de temperatura de cor PCAMBAR e nível a 50% reduzindo a intensidade luminosa e o consumo produzindo uma grande poupança energética e económica

THE VIRTUAL

FINAL DE LA NOCHE



Nivel lumínico 100%

Nivel lumínico 50%



A despertar:

La regulación pasa poco a poco de PC AMBAR al 50% de nivel lumínico al 100% ajustándose la temperatura de color de la iluminación al ligero aumento que experimenta el tránsito de personas y vehículos a estas horas de la madrugada.

Wake up:

The adjustment in this case stays in the PC AMBER colour temperature but goes gradually from a level of 50% to 100%. With this colour temperature we enter the period of body "deactivation".

Pour se réveiller:

La régulation passe peu à peu du PC AMBAR à 50% du niveau de lumière à 100%, en ajustant la température de couleur de la lumière à la légère augmentation subie par le trafic de personnes et de véhicules à l'heure actuelle.

Para acordar:

O regulamento passa pouco a pouco do PC AMBAR para 50% do nível de iluminação a 100%, ajustando a temperatura de cor da iluminação ao ligeiro aumento experimentado pelo tráfego de pessoas e veículos neste momento de madrugada.

A trabajar:

Franja horaria que corresponde con el amanecer. Calles con gran tránsito de personas con dirección a sus trabajos o centros educativos lo que supone un gran incremento en el tráfico rodado y de viandantes. La regulación en este caso pasa a temperatura de color de 4.000K con un nivel del 100% que mejora notablemente la visibilidad.

Time to go to work:

Time slot which corresponds with sunrise. The streets are full of people commuting to their jobs or educational centres, resulting in a great increase of road and pedestrian traffic. The adjustment in this case switches to a colour temperature of 4000K with a level of 100%, which significantly improves visibility.

Au travail:

Tranche horaire qui correspond au lever du jour. Rues avec forte circulation de personnes se rendant sur leur lieu professionnel ou aux centres d'enseignement, ce qui entraîne une forte augmentation du trafic routier et de passants. Dans ce cas, la régulation passe à la température de couleur de 4000K avec un niveau de 100 %, ce qui améliore notablement la visibilité.

A trabalhar:

Franja horária que corresponde ao amanhecer. Ruas com grande trânsito de pessoas em direcção aos seus trabalhos ou escolas o que supõe um grande incremento no tráfego rodoviário e de circulação de peões.

Avatar



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



Core Manager Ready

S Soluciones

Solutions
Des solutions
Soluções



SAFELIGHT



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ LED (Tj 25°C)	φ LED	φ LUM.	φ/W	η	
474412	12W	16W	350mA	2.260lm	2.241lm	1.927lm	121 lm/W	86%	12
474429	18W	22W	500mA	3.112lm	2.977lm	2.560lm	116 lm/W	86%	12
474436	24W	30W	700mA	4.173lm	3.938lm	3.387lm	113lm/W	86%	12
474443	36W	42W	1000mA	5.481lm	5.216lm	4.478lm	106lm/W	86%	12
533416	30W	36W	500mA	5.015lm	4.813lm	3.982lm	111lm/W	83%	20
533058	40W	48W	700mA	6.723lm	6.351lm	5.270lm	110lm/W	83%	20
533768	60W	66W	1000mA	9.058lm	8.557lm	7.094lm	107lm/W	83%	20
537896	36W	41W	500mA	6.018lm	5.733lm	4.755lm	116lm/W	83%	24
532631	48W	55W	700mA	8.168lm	7.568lm	6.281lm	114lm/W	83%	24
533393	72W	76W	1000mA	10.966lm	10.357lm	8.622lm	113lm/W	83%	24

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	DALI	PPD	CII	PC (IK10)
5.000K	DN	PPI		
PC Ambar (≤700mA)	DN LM			

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

534222

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

538282

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK08

L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

5N

0.0%

RAL 9007

VT

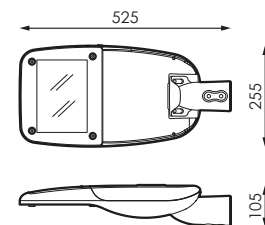
AL iap

Max. 5kg

0,151m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



C. Comercial Plaza Norte 2
San Sebastián de los Reyes

Avatar L



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W
474450	48W	51W	350mA	8.800lm	8.480lm	7.386lm	144lm/W
474467	72W	74W	500mA	12.106lm	11.490lm	10.053lm	136lm/W
470490	96W	103W	700mA	16.273lm	15.124lm	13.100lm	127lm/W
474474	128W	134W	900mA	20.125lm	18.565lm	16.077lm	119lm/W
474481	144W	155W	1000mA	21.924lm	19.706lm	17.046lm	110lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	DALI	PPD	CII	PC (IK10)
5.000K	DN	PPI		
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM			

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

💧 IP66

🔧 IK08

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☀ VA

🌀 >70

K 4.000K

η 87%

⌚ 5N

☀ 0.0%

💡 48

🌀 RAL 9007

📏 VT

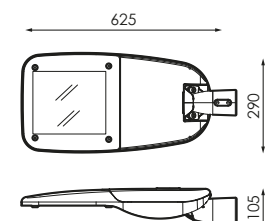
📄 AL iap

📊 7kg

📏 0,180m²

⚡ Overstorm

🛡 SYSTEMSHIELD



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRÁFICOS: Unidades en mm]



Avatar XL



Niveles programables
Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364
See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR
Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



N **Nuevo**
New
Nouveau
Novo



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W
474498	64W	70W	350mA	11.733lm	11.311lm	9.836lm	141lm/W
474504	96W	100W	500mA	16.142lm	15.320lm	13.371lm	134lm/W
474511	128W	141W	700mA	21.697lm	20.598lm	17.994lm	128lm/W
475877	150W	161W	800mA	24.320lm	22.704lm	19.800lm	123lm/W
475884	170W	184W	900mA	26.833lm	24.805lm	21.600lm	117lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	DALI	PPD	CII	PC (IK10)
5.000K	DN	PPI		
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM			

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

🔧 IP66

🔧 IK08

🕒 L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☀ VA

🌀 >70

K 4.000K

η 87%

🕒 5N

☀ 0.0%

💡 64

🔗 RAL 9007

📏 VT

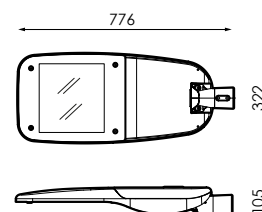
📏 AL iap

📏 9kg

📏 0,251m²

⚡ **Overstorm**

🛡 **SYSTEMSHIELD**



[Gráficos: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



S Soluciones

Solutions
Des solutions
Soluções



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	
475020	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.663lm	120lm/W	12
475037	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.548lm	118lm/W	12
448826	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.291lm	4.777lm	109lm/W	12
542821	32W	38W	350mA	5.893lm	5.732lm	5.145lm	135lm/W	32
532976	48W	54W	500mA	8.132lm	7.865lm	7.048lm	131lm/W	32
533232	64W	74W	700mA	10.890lm	10.294lm	9.296lm	126lm/W	32
448819	75W	84W	800mA	12.184lm	11.516lm	10.386lm	124lm/W	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DALI	PPD	CII
5.000K	DN	PPI	
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

405461

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

405485

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK09

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

90%

5N

0.0%

RAL 9007

VT

AL iap

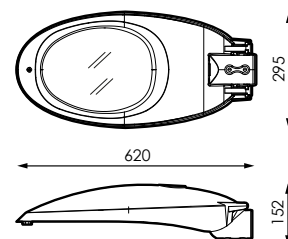
9kg

0,231m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD

N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.





Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



S Soluciones

Solutions
Des solutions
Soluções



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	
474528	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	12
474535	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	12
474542	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	12
446181	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	137lm/W	32
415774	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	32
533430	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	32
532105	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DALI	PPD	CII
5.000K	DN	PPI	
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

405461

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

405485

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK10

L70 B10>100.000h
(500<=I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

90%

5N

0.0%

RAL 9007

VT

AL iap

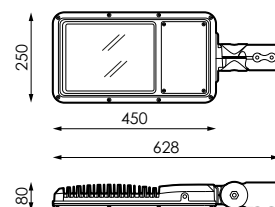
7,6kg

0,023m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD

N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. **E**/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. **F**/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. **P**/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.





Auzoa
Donostia

Egea XL

ROAD



Niveles programables

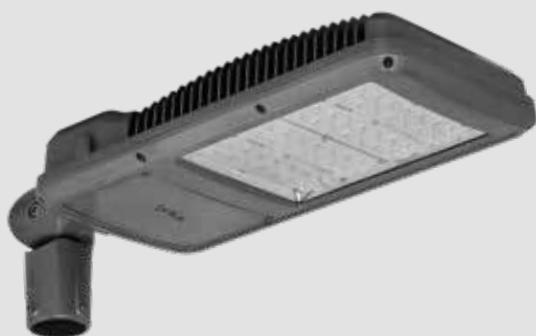
Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W
474559	64W	70W	350mA	11.786lm	11.782lm	10.053lm	144lm/W
474566	96W	100W	500mA	16.264lm	15.792lm	13.442lm	134lm/W
474573	128W	141W	700mA	21.781lm	20.771lm	17.732lm	126lm/W
475891	150W	161W	800mA	24.367lm	23.046lm	19.570lm	122lm/W
475907	192W	206W	1000mA	29.244lm	27.920lm	23.870lm	116lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DALI	PPD	CII
5.000K	DN	PPI	
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

409124

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

409131

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK10

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

🌡 -30°C~+35°C

⚡ VA

⚙ >70

K 4.000K

η 85%

⏰ 5N

☀ 0.0%

💡 64

🔗 RAL 9007

📏 VT

📏 AL iap

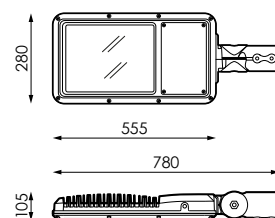
📏 12kg

📏 0,058m²

⚡ Overstorm

🛡 SYSTEMSHIELD

Ñ/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



C. Comercial Plaza Norte 2
San Sebastián de los Reyes

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W		
474283	18W	22W	500mA	3.049lm	2.910lm	2.340lm	106lm/W	12	5N
474290	24W	30W	700mA	4.084lm	3.870lm	3.077lm	103lm/W	12	5N
474306	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.014lm	3.987lm	91lm/W	12	5N
406864*	48W	56W	1350mA	6.913lm	6.249lm	5.002lm	89lm/W	12	1-10V
474313	32W	38W	350mA	5.893lm	5.610lm	4.488lm	124lm/W	32	5N
450874	48W	54W	500mA	8.132lm	7.713lm	6.170lm	119lm/W	32	5N
533171	64W	74W	700mA	10.890lm	10.124lm	8.099lm	112lm/W	32	5N

*Luminaria no compatible con CORA MANAGER READY/ *Luminaire not compatible with CORA MANAGER READY/
*Luminaire non compatible avec CORA MANAGER READY/ *Luminária não compatível com CORA MANAGER READY

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K		
3.000K	DALI	PPD (32Leds)
5.000K	DN	PPI (32Leds)
PC Ambar (≤700mA)	DN LM	

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98



405461

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

405485

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

💧 IP66

🔧 IK09

L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🌡️ -30°C~+35°C

☀️ VA

🌀 >70

K 4.000K

η 80%

🌞 0.0%

🌀 RAL 9007

📐 VT

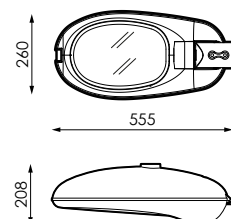
📱 AL iap

📊 7kg

📏 0,115m²

⚡ Overstorm

🛡️ SYSTEMSHIELD





Urb. Valparaíso
Toledo

Argia XL

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ LED (Tj 25°C)	φ LED	φ LUM.	φ/W
474375	32W	35W	350mA	5.893lm	5.635lm	4.359lm	115lm/W
474382	48W	52W	500mA	8.132lm	7.751lm	5.967lm	110lm/W
474399	64W	73W	700mA	10.890lm	10.162lm	7.824lm	106lm/W
474405	75W	84W	800mA	12.184lm	11.353lm	8.784lm	105lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K		
3.000K	DALI	PPD
5.000K	DN	PPI
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM	

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

405461

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

405485

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK09

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

77%

5N

0.0%

32

RAL 9007

VT

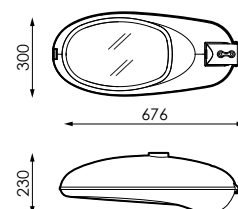
AL iap

9kg

0,156m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Torre d'Oristà
Barcelona

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



S Soluciones

Solutions
Des solutions
Soluções



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	
474825	18W	22W	500mA	3.049lm	2.949lm	2.433lm	111lm/W	83%	12
474832	24W	30W	700mA	4.084lm	3.908lm	3.263lm	109lm/W	83%	12
474849	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.162lm	4.262lm	97lm/W	83%	12
474856	48W	54W	700mA	8.168lm	7.537lm	6.255lm	116lm/W	83%	24
475921	72W	83W	1.000mA	10.966lm	10.014lm	8.311lm	100lm/W	83%	24
533515	32W	38W	350mA	5.893lm	5.849lm	4.591lm	121lm/W	78%	32
474863	48W	54W	500mA	8.132lm	7.903lm	6.201lm	115lm/W	78%	32
532563	64W	74W	700mA	10.890lm	10.497lm	8.237lm	111lm/W	78%	32
533959	96W	110W	1.000mA	14.622lm	13.296lm	10.430lm	95lm/W	78%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

PC Ambar (I≤700mA)



DALI

DN

DN LM



PPD (32Leds)

PPI (32Leds)

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98



409124

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

409131

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK10 (12/24 Led)

IK08 (32 Led)

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

5N

0.0%

RAL 9005

VT

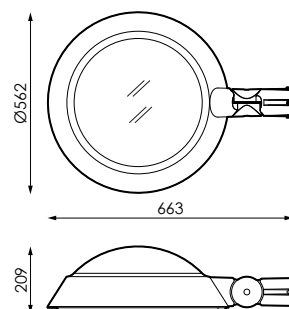
AL iap

13kg

0,117m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD





Birštonas
Lithuania





Nigra Top



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	
474870	18W	22W	500mA	3.049lm	2.949lm	2.433lm	111lm/W	83%	12
474887	24W	30W	700mA	4.084lm	3.908lm	3.263lm	109lm/W	83%	12
474894	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.162lm	4.262lm	97lm/W	83%	12
474900	48W	54W	700mA	8.168lm	7.537lm	6.255lm	116lm/W	83%	24
475938	72W	83W	1.000mA	10.966lm	10.014lm	8.311lm	100lm/W	83%	24
474917	32W	38W	350mA	5.893lm	5.849lm	4.591lm	121lm/W	78%	32
534147	48W	54W	500mA	8.132lm	7.903lm	6.201lm	115lm/W	78%	32
533379	64W	74W	700mA	10.890lm	10.497lm	8.237lm	111lm/W	78%	32
474924	96W	110W	1.000mA	14.622lm	13.296lm	10.430lm	95lm/W	78%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K
3.000K
5.000K
PC Ambar (≤700mA)

DALI
DN
DN LM

S-150

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK10 (12/24 Led)

⚡ IK08 (32 Led)

⏱ L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

⊖ -30°C~+35 °C

☀ VA

⊙ >70

K 4.000K

⊙ 5N

☀ 0.0%

⊙ RAL 9005

⚡ VT

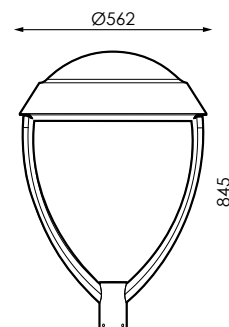
⊙ AL iap

⚡ Max. 17kg

⊙ 0,150 m²

⚡ Overstorm

⊙ SYSTEMSHIELD



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Área autocaravanas
Iguelo

Sfera

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ LED (Tj 25°C)	φ LED	φ LUM.	φ/W	
474993	18W	22W	500mA	3.049lm	2.963lm	1.742lm	79lm/W	12
475006	24W	30W	700mA	4.084lm	3.896lm	2.290lm	76lm/W	12
475013	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.127lm	3.024lm	68lm/W	12
532464	48W	54W	700mA	8.168lm	7.558lm	4.459lm	86lm/W	24
475945	72W	83W	1.000mA	10.966lm	9.946lm	5.868lm	70lm/W	24

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K
3.000K
5.000K
PC Ambar (≤700mA)

DALI
DN
DN LM

S-150

220-240V

50-60Hz

CI

IP67 (12/24 Led)

IK08

L70 B10 > 100.000h
(500 ≤ I ≤ 1.000mA)
L90 B10 > 100.000h (I ≤ 500mA)

-30°C ~ +35°C

VA

>70

4.000K

59%

5N

10%

RAL 9005

PC

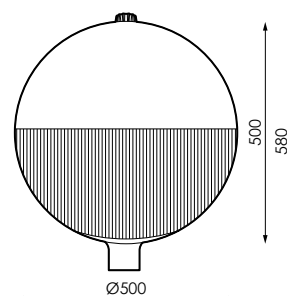
AL iap

12,5kg

0,196m²

Overstorm

SYSTEMSHIELD



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Fundació Catalunya
Sant Cugat del Vallés

Netta

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	
474757	18W	22W	500mA	3.049lm	2.942lm	2.324lm	106lm/W	79%	12
474764	24W	30W	700mA	4.084lm	3.871lm	3.058lm	102lm/W	79%	12
474771	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.102lm	4.018lm	91lm/W	79%	12
474788	48W	54W	700mA	8.168lm	7.509lm	5.932lm	110lm/W	79%	24
474795	32W	38W	350mA	5.893lm	5.740lm	4.018lm	106lm/W	70%	32
474801	48W	54W	500mA	8.132lm	7.900lm	5.531lm	102lm/W	70%	32
474818	64W	74W	700mA	10.890lm	10.358lm	7.221lm	98lm/W	70%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

K				
3.000K	DALI	S-150	V Plano. Flat. Plano.	Montaje en tubo Tube mounting Tubo de montaje Montagem de tubo
5.000K	DN			
PC Ambar (I≤700mA)	DN LM			

220-240V

50-60Hz

CI

IP67 (12/24 Led)

IK08

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

5N

0.0%

RAL 9005

PC

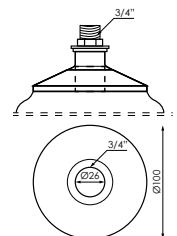
AL iap

10kg

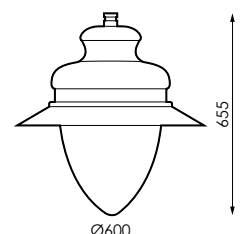
0,282m²

Overstorm

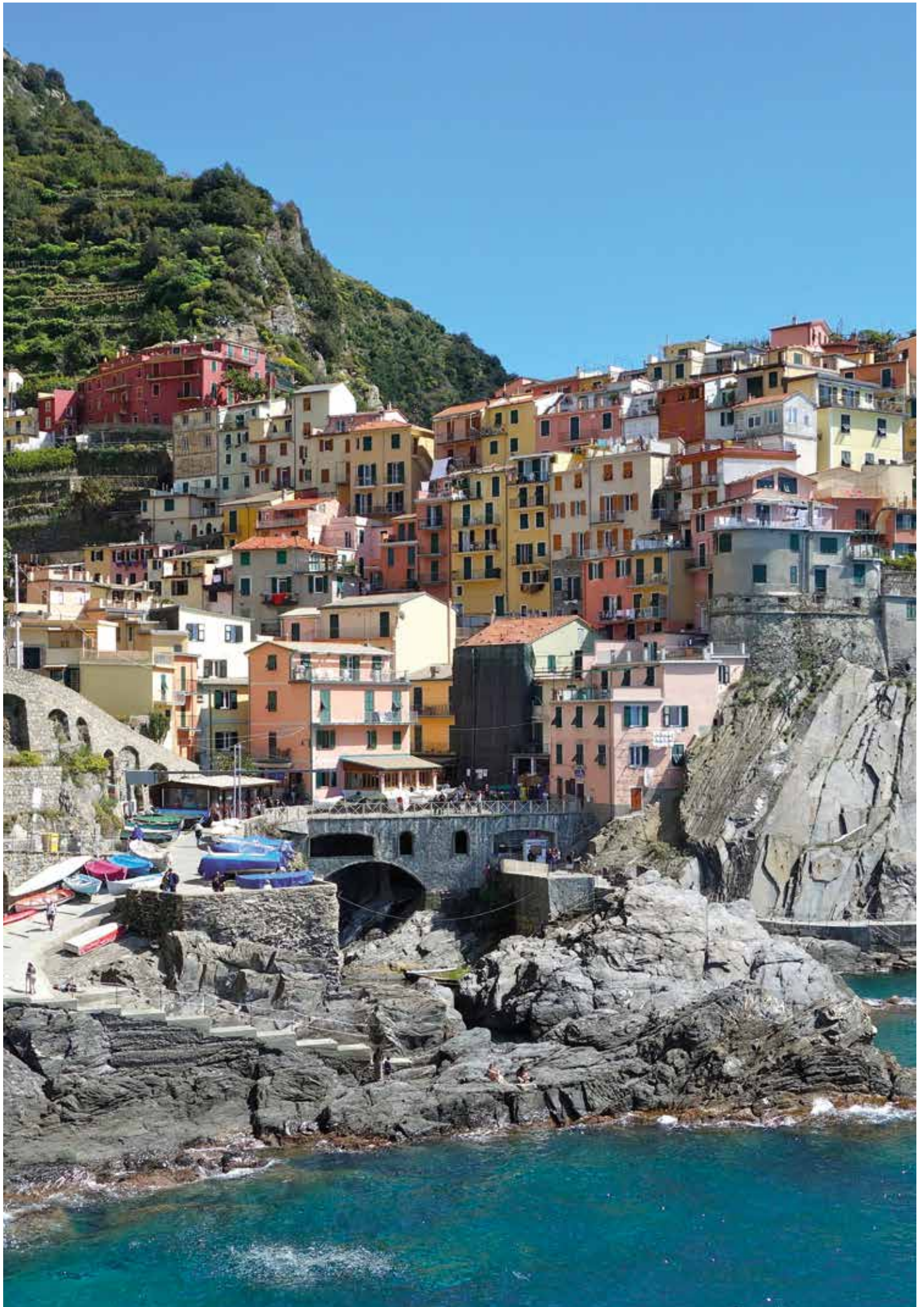
SYSTEMSHIELD



3/4 GAS de serie
3/4 GAS serial
3/4 GAZ en série
3/4 GAS serial



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Niveles programables

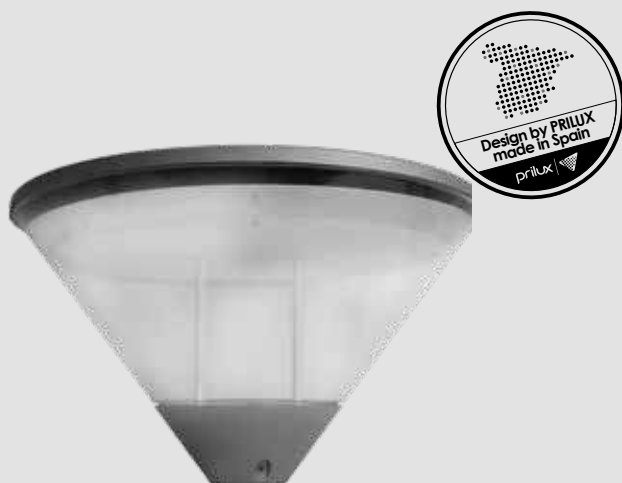
Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ LED (Tj 25°C)	φ LED	φ LUM.	φ/W	
474740	24W	30W	700mA	4.084lm	3.394lm	2.643lm	88lm/W	5N
549639	36W	44W	1000mA	5.483lm	4.682lm	3.652lm	83lm/W	5N
407298*	44W	50W	1200mA	6.336lm	5.248lm	4.083lm	82lm/W	1-10V

*Luminaria no compatible con CORA MANAGER READY/ *Luminaire not compatible with CORA MANAGER READY/
*Luminaire non compatible avec CORA MANAGER READY/ *Luminária não compatível com CORA MANAGER READY

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K
3.000K
5.000K
PC Ambar (≤700mA)

DALI
DN
DN LM

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

🔌 IP67 (12/24 Led)

🔗 IK09 Difusor/Diffuser

L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☀ S-150

🌀 >70

K 4.000K

η 78%

☀ 8,5%

💡 12

🌀 RAL 9007

📏 PC

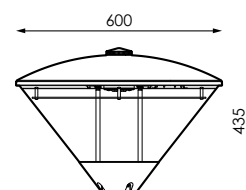
📏 AL iap

📏 9,5kg

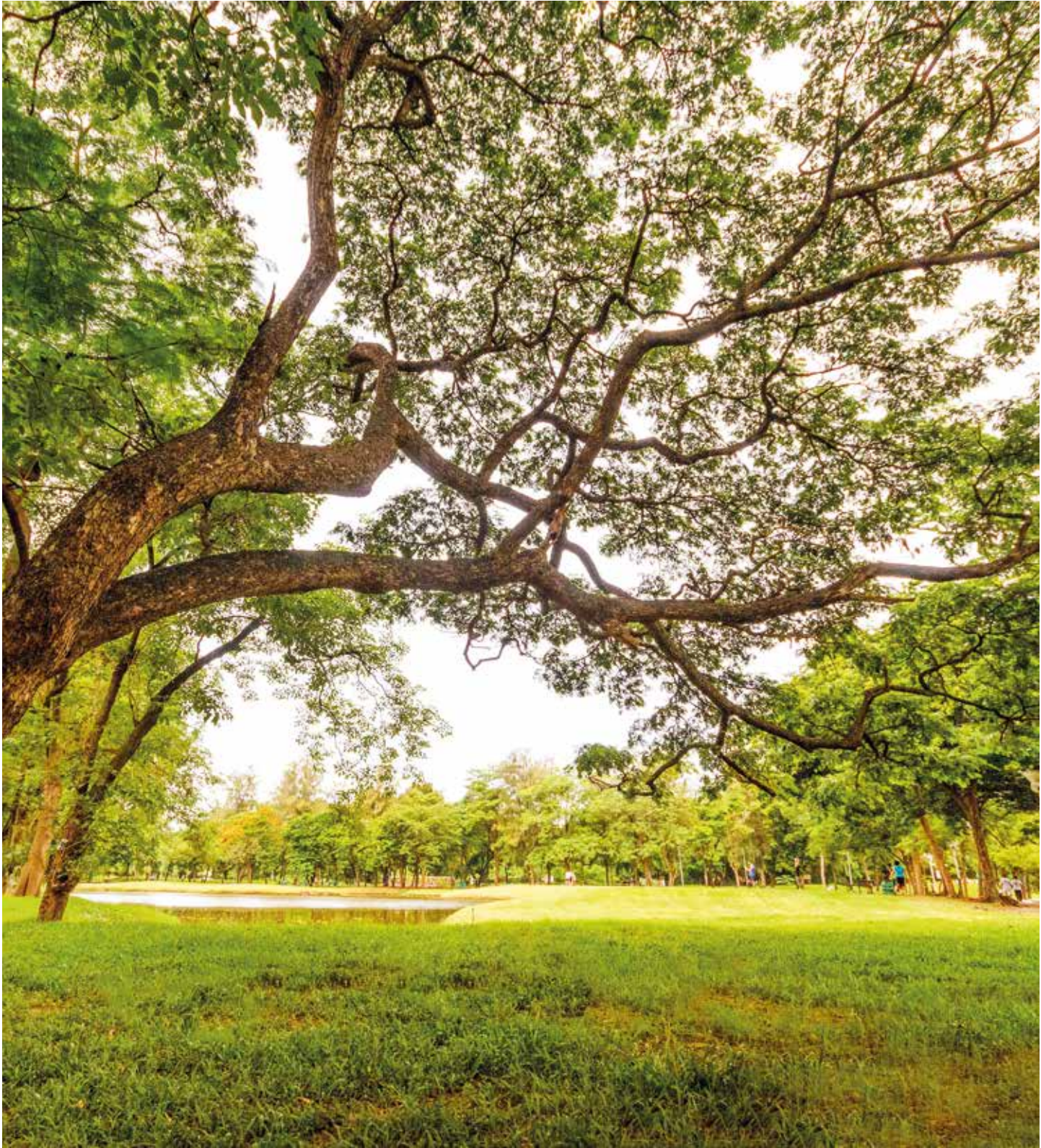
📏 0,151m²

⚡ Overstorm

🛡 SYSTEMSHIELD



[Gráficos: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Ronda



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🌡 IP66

🔍 IK10 (12/24 Led)

🔍 IK08 (32 Led)

🕒 L70 B10>100.000h
(500<=1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☀ VA

K 4.000K

η 90%

⦿ 5N

☀ 0.0%

🔗 GR

📱 AL iap

📊 Max. 10kg

📏 0,153m²

⚡ Overstorm

🛡 SYSTEMSHIELD

📊	W _{LED}	W _{LUM.}	🔌	Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	☀
474931	18W	22W	500mA	3.049lm	2.934lm	2.350lm	107lm/W	80%	12
474948	24W	30W	700mA	4.084lm	3.850lm	3.064lm	102lm/W	80%	12
448475	36W	44W	1.000mA	5.483lm	4.912lm	3.917lm	89lm/W	80%	12
474955	48W	54W	700mA	8.168lm	7.541lm	6.058lm	112lm/W	80%	24
474962	32W	38W	350mA	5.893lm	5.601lm	4.203lm	111lm/W	75%	32
474979	48W	54W	500mA	8.132lm	7.521lm	5.640lm	104lm/W	75%	32
474986	64W	74W	700mA	10.890lm	9.875lm	7.406lm	100lm/W	75%	32
533423	75W	84W	800mA	12.184lm	10.926lm	8.194lm	98lm/W	75%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

PC Ambar (I≤700mA)



DALI

DN

DN LM

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 98

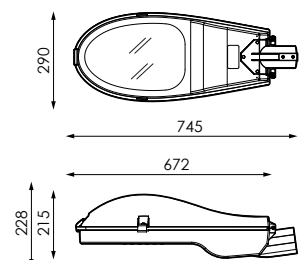


409148

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

409155

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm



[Gráficos: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Vía Tarpeya
Toledo

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



Soluciones

Solutions
Des solutions
Soluções

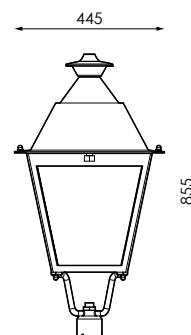


	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	
542838	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.199lm	100lm/W	74%	12
474702	24W	30W	700mA	4.084lm	3.890lm	2.865lm	96lm/W	74%	12
534130	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.118lm	3.762lm	86lm/W	74%	12
536264	48W	54W	700mA	8.168lm	7.546lm	5.584lm	103lm/W	74%	24
475914	72W	83W	1000mA	10.966lm	9.928lm	7.346lm	89lm/W	74%	24
474719	32W	38W	350mA	5.893lm	5.741lm	3.616lm	95lm/W	63%	32
474726	48W	54W	500mA	8.132lm	7.902lm	5.002lm	93lm/W	63%	32
474733	64W	74W	700mA	10.890lm	10.212lm	6.405lm	87lm/W	63%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

K				
3.000K	1-10V	S-150	PMMA Consultar acabado Consult finish Verifique o acabamento	Montaje en tubo Tube mounting Tube de montage Montagem de tubo
5.000K	DN		PC Incoloro Colorless Incolore	
PC Ambar (≤700mA)	DN LM			

- 220-240V
- 50-60Hz
- CI
- IP67 (12/24 Led)
- IP65 (32 Led)
- IK10 (12/24 Led)
- IK08 (32 Led)
- L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
- L90 B10>100.000h (≤500mA)
- 30°C~+35 °C
- VA
- >70
- 4.000K
- 5N
- 0.0%
- RAL 9005
- PO (12/24 Led)
- PMMA (32 Led)
- AL
- Max. 10kg
- 0,310m²
- Overstorm
- SYSTEMSHIELD





Parque do Espiñeiro
Portonovo

Gaudium

Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR

Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR



Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções



WHITE ADAPTATIVE
SYSTEM



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η	
474580	18W	22W	500mA	3.049lm	2.956lm	2.276lm	103lm/W	77%	12
474597	24W	30W	700mA	4.084lm	3.912lm	2.993lm	100lm/W	77%	12
474603	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.135lm	3.967lm	90lm/W	77%	12
474610	48W	54W	700mA	8.168lm	7.589lm	5.843lm	108lm/W	77%	24
474627	32W	38W	350mA	5.893lm	5.752lm	4.130lm	109lm/W	72%	32
474634	48W	54W	500mA	8.132lm	7.906lm	5.688lm	105lm/W	72%	32
474641	64W	74W	700mA	10.890lm	10.375lm	7.470lm	101lm/W	72%	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K
3.000K
5.000K
PC Ambar (≤700mA)

DALI
DN
DN LM

S-150

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🔌 IP67 (12/24 Led)

🔌 IP65 (32 Led)

🔌 IK08

🔌 L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🔌 -30°C~+35 °C

🔌 VA

🔌 >70

K 4.000K

🔌 5N

🔌 1.3%

🔌 RAL 9005

🔌 PC

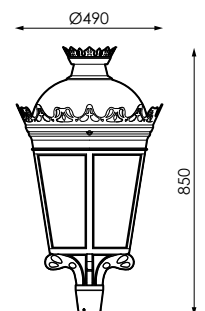
🔌 AL iap

🔌 9kg

🔌 0,417m²

🔌 ⚡ Overstorm

🔌 SYSTEMSHIELD

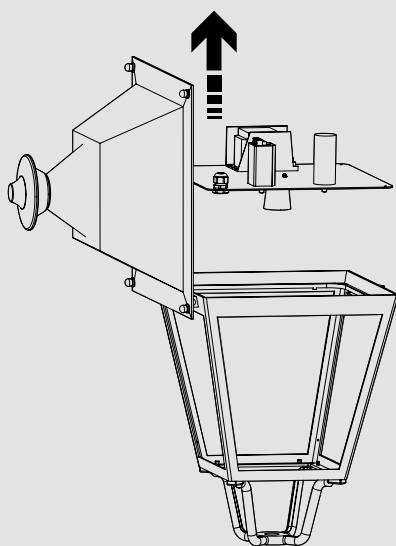


[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



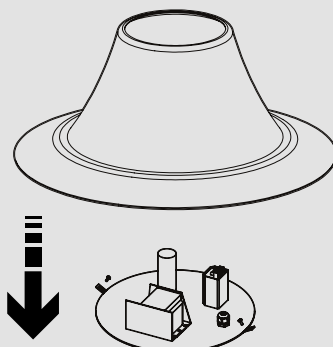
Grupo Óptico

LUMINARIA
TIPO VILLA



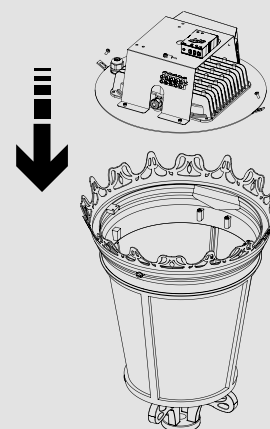
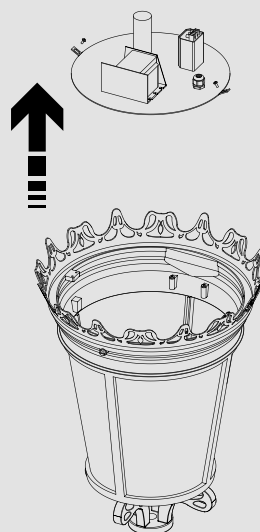
GRUPO ÓPTICO UNIVERSAL
UNIVERSAL OPTICAL GROUP
GROUPE OPTIQUE UNIVERSAL
OPTICAL GROUP UNIVERSAL

LUMINARIA
TIPO DECORATIVA



ESTUDIO DE ADAPTACIÓN
ADAPTATION STUDY
ETUDE DE ADAPTATION
ESTUDO DE ADAPTAÇÃO

LUMINARIA
TIPO FERNANDINA



N/ El grupo óptico universal de PRILUX está ideado para la fácil sustitución de grupos ópticos sin recuperador de flujo de luminarias de alumbrado vial tipo Villa. Es la solución perfecta para la sustitución de grupos ópticos con medidas comprendidas entre 315 y 408mm. Para dimensiones fuera de rango PRILUX realiza estudios de adaptación de módulos LED ajustando a las dimensiones de la luminarias de nuestro cliente.

E/ The universal PRILUX optical group is conceived for the easy substitution of optical groups without luminaires flux recovery system for street lighting of Villa type. This is the perfect solution for the substitution of optical groups with measures between 315 and 408mm. For different dimensions PRILUX makes adaptation studies of the LED module adapting to the client's luminaires.

F/ Le groupe optique universel de PRILUX est crée pour la substitution facile de groupes optiques sans récupérateur de flux de luminaires routières type Villa. C'est la parfaite solution pour la substitution de groupes optiques avec des mesures entre 315 et 408mm. Pour des dimensions différentes PRILUX réalise des études d'adaptation de modules à LED adaptant les mesures aux luminaires de notre client.

P/ O grupo óptico universal da PRILUX, foi idealizado para uma fácil substituição dos grupos ópticos existentes sem recuperador de fluxo em luminárias de iluminação pública tipo Villa. É a solução perfeita para a substituição de grupos ópticos com medidas entre 315 e 408mm. Para dimensões fora desta gama a PRILUX realiza estudos de adaptação dos módulos de LED, ajustando às dimensões das luminárias do nosso cliente.



Niveles programables

Programmable levels
Niveaux programmables
Níveis programáveis

Ver anexos regulación pag. 364

See annexes regulation pag. 364
Voir règlement annexe pag. 364
Ver anexo regulação pag. 364

Luminaria CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR
Luminária CMR

CMR
Cora Manager Ready



12LEDs



24LEDs



32LEDs



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM.	Φ/W	η		
474658	12W	15W	350mA	2.210lm	2.189lm	1.926lm	128lm/W	88%	12	5N
415361	18W	22W	500mA	3.049lm	3.016lm	2.654lm	121lm/W	88%	12	5N
448833	24W	30W	700mA	4.084lm	4.008lm	3.527lm	118lm/W	88%	12	5N
547994	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.354lm	4.712lm	107lm/W	88%	12	5N
407212*	48W	56W	1350mA	6.913lm	6.412lm	5.643lm	101lm/W	88%	12	1-10V
474665	48W	54W	700mA	8.168lm	7.778lm	6.845lm	127lm/W	88%	24	5N
474672	32W	38W	350mA	5.893lm	5.811lm	5.230lm	138lm/W	90%	32	5N
474689	48W	54W	500mA	8.132lm	8.024lm	7.222lm	134lm/W	90%	32	5N
474696	64W	74W	700mA	10.890lm	10.526lm	9.473lm	128lm/W	90%	32	5N

*Luminaria no compatible con CORA MANAGER READY/ *Luminaire not compatible with CORA MANAGER READY/
*Luminaire non compatible avec CORA MANAGER READY/ *Luminária não compatível com CORA MANAGER READY

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

PC Ambar (I≤700mA)



DALI

DN

DN LM



S-150

Aviso/Warning/Avertissement/Aviso



Ñ/ El GRUPO OPTICO UNIVERSAL ha sido ensayado satisfactoriamente en nuestro laboratorio dentro de un farol tipo villa a 35°C de temperatura ambiente.

E/ The UNIVERSAL OPTICAL GROUP has been tested satisfactorily in our laboratory within a villa type lamp at 35°C ambient temperature.

F/ UNIVERSAL GROUPE OPTIQUE a été testé avec succès dans notre laboratoire dans 35°C température villa type de chambre lanterne.

P/ UNIVERSAL OPTICAL GROUP foi testado com sucesso em nosso laboratório dentro de 35°C villa temperatura tipo de quarto lanterna.

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

🔌 IP67 (12 Led Cara Vista)

🔌 IP65 (32 Led Cara Vista)

🔌 IK10 (12 Led)

🔌 IK09 (32 Led)

🕒 L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☂ VA

🌀 >70

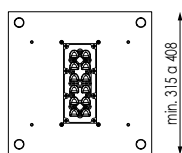
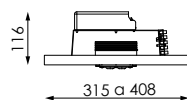
K 4.000K

☀ 0.0%

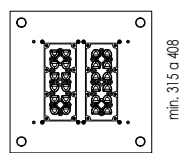
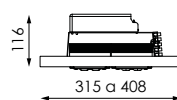
📊 4,5kg

⚡ Overstorm

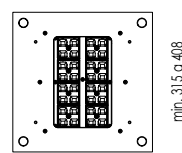
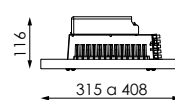
🛡 SYSTEMSHIELD



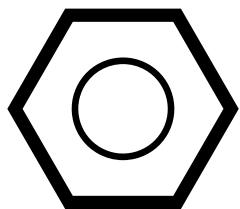
12LEDs



24LEDs



32LEDs



Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios

	Avatar	Veria	Egea Road	Egea XL Road	Argia	Argia XL	Nigra	Ronda
534222	•							
538282	•							
405461		•	•		•	•		
405485		•	•		•	•		
409124				•			•	
409131				•			•	
409148								•
409155								•



534222

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm



538282

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm



405461

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm



405485

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm



409124

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm



409131

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm



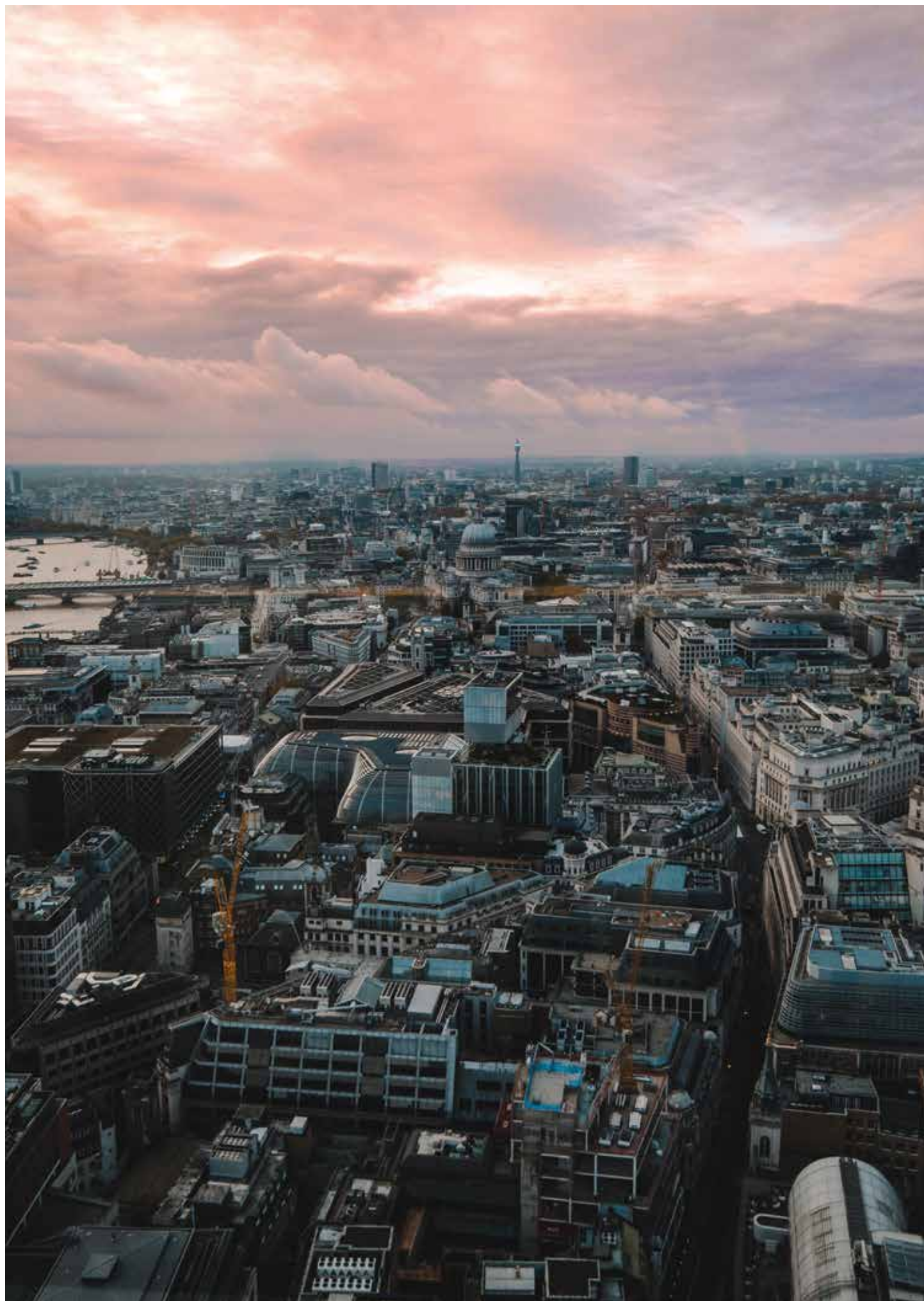
409148

Kit adaptador a poste 50mm
Post adapter kit 50mm
Kit adaptateur pole 50mm
Kit de adaptador de poste 50mm

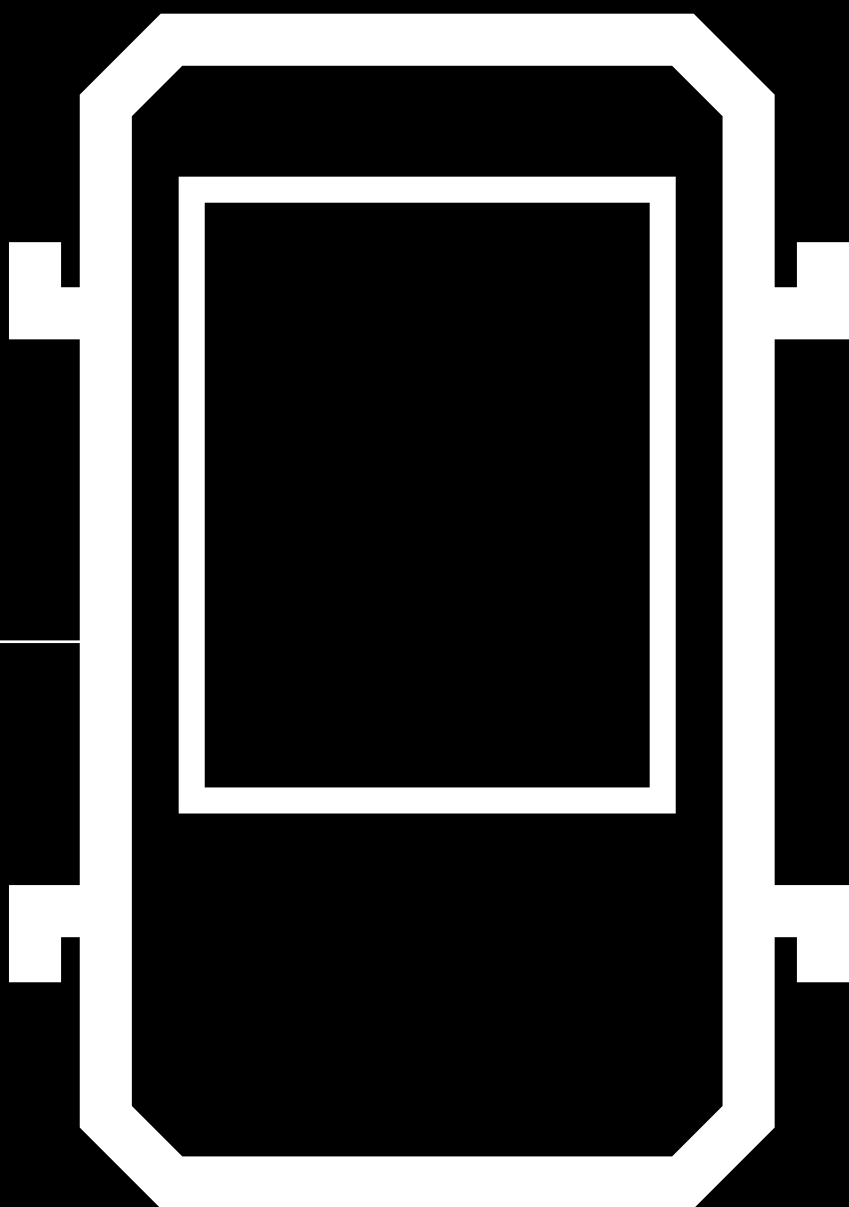


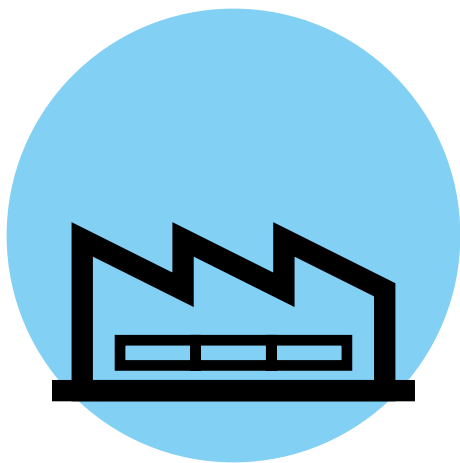
409155

Kit adaptador a poste 42mm
Post adapter kit 42mm
Kit adaptateur pole 42mm
Kit de adaptador de poste 42mm



industrial





iOS

Requiere iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.
It requires iOS 10.0 or later. Compatible with iPhone, iPad and iPod touch.
iOS 10.0 ou postérieur nécessaire. Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch.
Requiere iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.

Cora Industry

Solución industrial
Industrial solution
Solution industrielle
Solução industrial



	CORA INDUSTRY UNIT	CORA INDUSTRY
SENSOR DE LUMINOSIDAD INTEGRADO BUILT-IN BRIGHTNESS SENSOR CAPTEUR DE LUMINOSITÉ INTÉGRÉ SENSOR DE LUMINOSIDADE INTEGRADO	✓	✓
SENSOR DE PRESENCIA EXTERNO EXTERNAL PRESENCE SENSOR CAPTEUR DE PRÉSENCE EXTERNE SENSOR DE PRESENÇA EXTERNO	✗	✓
INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO OPERATION INDICATOR INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT INDICADOR DE FUNCIONAMENTO	✓	✓
APP INDUSTRY INDUSTRY APP APP INDUSTRY APP INDUSTRY	✓	✓
CONTROL CONTROL CONTRÔLE CONTROL	1 luminaria 1 luminaire 1 luminaire 1 luminária	Hasta 64 drivers (Broadcast) Up to 64 drivers (Broadcast) Jusqu'à 64 drivers (Broadcast) Até 64 drivers (Broadcast)

El dispositivo CORA en sus dos versiones; INDUSTRY UNIT e INDUSTRY controla la iluminación de instalaciones nuevas o incluso ya existentes gracias a una tecnología inalámbrica como es BLUETOOTH 5.0

The CORA device, in its two versions, INDUSTRY UNIT and INDUSTRY, controls the lighting of new or formerly existing installations thanks to the BLUETOOTH 5.0 wireless technology.

Le dispositif CORA dans ses deux versions, INDUSTRY UNIT et INDUSTRY, contrôle l'éclairage des nouvelles installations ou de celles qui existent déjà grâce à une technologie sans fil telle que le BLUETOOTH 5.0.

O dispositivo CORA nas suas duas versões; INDUSTRY UNIT e INDUSTRY controla a iluminação de instalações novas ou inclusivamente as existentes graças a uma tecnologia inalámbrica como é o BLUETOOTH 5.0

PLAYMESH INDUSTRY APP

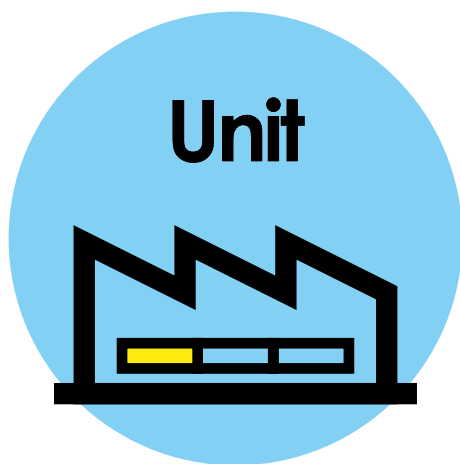
Control en la palma de la mano mediante el software diseñado íntegramente por el departamento de I+D de Prilux que permite el control de instalaciones eléctricas a través de dispositivos móviles como smartphones o tablets. Disponible ya para iOS en App Store y próximamente para android

Control in the palm of your hand through a software entirely designed by our R&D department, which allows controlling electrical installations by means of mobile devices such as smartphones or tablets. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Contrôle dans la paume de la main grâce au logiciel conçu intégralement par le département de R&D de Prilux, qui permet le contrôle des installations électriques au moyen de dispositifs mobiles comme les smartphones ou les tablettes. Disponible actuellement pour iOS sur App Store. Prochainement pour Android.

Control na palma da mão mediante o software desenhado integralmente pelo departamento de I+D da Prilux que permite o control de instalações eléctricas através de dispositivos móveis como smartphones ou tablets. Disponível de imediato para iOS na App Store e brevemente para Android.





Cora Industry Unit

Solución punto a punto
Point-to-point solution
Solution point par point
Solução ponto a ponto

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte cualquier luminaria DALI en inalámbrica. Además la luminaria puede regular en función de aporte de luz natural gracias a su sensor incorporado.

Está estrechamente diseñado para entornos industriales, tanto por su robustez como por sus características.

Esta solución aporta valor adicional en instalaciones ya existentes, debido a que sin necesidad de cablear, las luminarias pueden entenderse entre ellas y funcionar para lo que se les haya programado.

Configurable mediante la aplicación PlayMesh Industry, creada y desarrollada por Prilux, para dispositivos móviles que permite la gestión remota. Ya disponible para iOS en App Store y próximamente para android.

Bluetooth wireless device which makes any DALI luminaire compatible with the wireless technology. Besides, the luminaire can be adjusted in terms of natural light input thanks to its built-in sensor.

It is specifically designed for industrial environments, due to both its robustness and features.

This solution provides an added value to formerly existing installations, since the lack of wiring allows the luminaires to be synchronised and operate in accordance with their programming.

Configurable through the PlayMesh Industry application for mobile devices, aimed at remote management and entirely created and developed by Prilux. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Dispositif sans fil bluetooth qui convertit n'importe quel luminaire DALI en luminaire sans fil. Le luminaire peut également réguler en fonction de l'apport de lumière naturelle grâce à son capteur intégré.

Il est conçu strictement pour les environnements industriels, aussi bien en raison de sa robustesse que de ses caractéristiques.

Cette solution fournit une valeur ajoutée dans les installations déjà existantes car elle ne nécessite aucun câblage et les luminaires peuvent se comprendre entre eux et fonctionner pour ce dont ils ont été programmés.

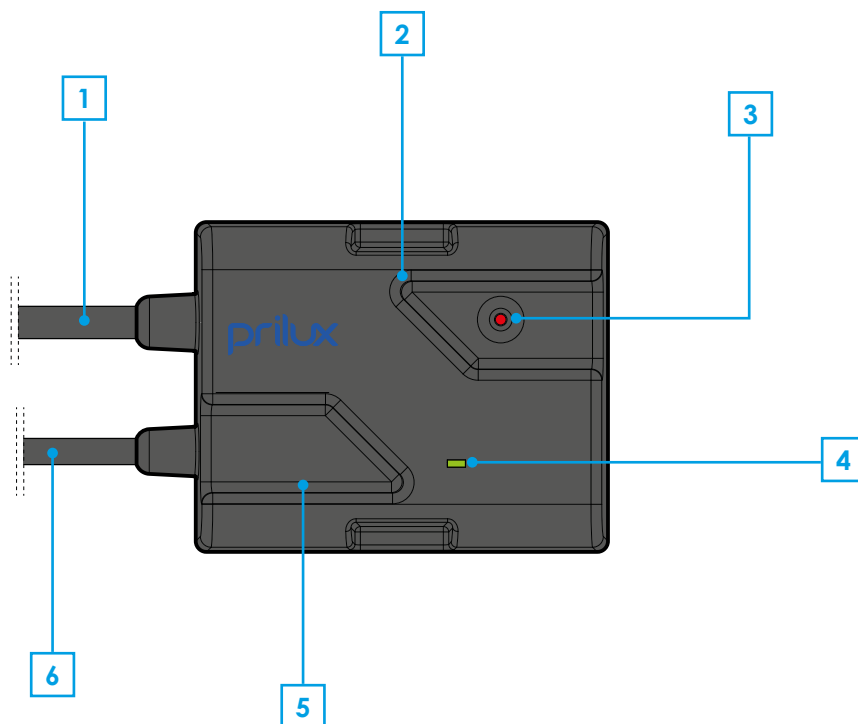
Configurable par l'intermédiaire de l'application PlayMesh Industry, créée et développée par Prilux pour les dispositifs mobiles, qui permet la gestion à distance. Disponible actuellement pour iOS sur App Store. Prochainement pour Android.

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte cualquier luminaria DALI em inalámbrica. Para além disso a luminária pode regular em função de entrada de luz natural graças ao seu sensor incorporado.

Está especificamente desenhado para aplicações industriais, tanto pela sua robustez como pelas suas características.

Esta solução é um valor acrescentado nas instalações já existentes, devido a que sem necessidade de cablear, as luminárias podem entender-se entre elas e funcionar para o que se as programou.

Configurável pela aplicação PlayMesh Industry, criada e desenvolvida pela Prilux, para dispositivos móveis que permite a gestão remota. Já disponível para iOS na App Store e brevemente para android.



1

Alimentación
Supply
Alimentation
Alimentação

2

Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
5.0 Bluetooth chip working in mesh
Puce bluetooth 5.0 qui travaille dans mesh
Chip bluetooth 5.0 que trabalha em mesh

3

Con sensor de luminosidad para regulación por aporte de luz natural.
With a brightness sensor for adjustment depending on natural light input
Avec capteur de luminosité pour la régulation en fonction de l'apport de lumière naturelle. Com sensor de luminosidade para regulação por entrada de luz natural

4

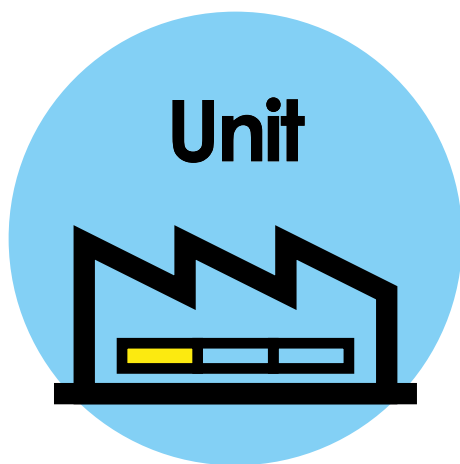
Indicador Led R/G.
R&G led indicator
Indicateur LED R/G
Indicador Led R/G.

5

Un dispositivo por luminaria (5 drivers).
One device for each luminaire (5 drivers).
Un dispositif par luminaire (5 drivers).
Um dispositivo por luminária (5 drivers).

6

Protocolo de comunicación con luminarias DALI.
Communication protocol with DALI luminaires.
Protocole de communication avec les luminaires DALI.
Protocolo de comunicação com luminárias DALI.



Cora Industry Unit

Solución punto a punto
Point-to-point solution
Solution point par point
Solução ponto a ponto



Sensor de luminosidad

El dispositivo está provisto de un sensor lumínico que controla la entrada de luz natural lo que posibilita la regulación de la instalación según los parámetros introducidos.

Brighness sensor

The device features a brightness sensor which controls the natural light input, allowing the adjustment of installations according to the parameters established.

Capteur de luminosité

Le dispositif est équipé d'un capteur de lumière qui contrôle l'entrée de lumière naturelle, ce qui permet la régulation de l'installation en fonction des paramètres saisis.

Sensor de luminosidade

O dispositivo têm incluído um sensor lumínico que controla a entrada de luz natural o que possibilita a regulação da instalação segundo os parâmetros introduzidos.



Instalaciones ya existentes

CORA UNIT es ideal para el control de instalaciones ya existentes ya que no precisa obras para su montaje.

Formerly existing installations

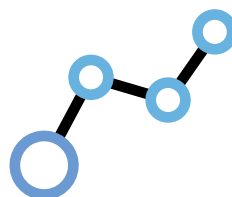
CORA UNIT is ideal for the control of formerly existing installations since it doesn't need any additional job for its mounting.

Installations déjà existantes

CORA UNIT est idéale pour le contrôle d'installations déjà existantes car elle ne requiert aucuns travaux pour être installée.

Instalações já existentes

CORA UNIT é ideal para o control de instalações já existentes já que não precisa de obras para a sua montagem.



Punto a punto

El dispositivo CORA UNIT permite el control punto a punto de instalaciones con luminarias de hasta 5 drivers por luminaria.

Point-to-point

The CORA UNIT device offers a point-to-point control of lighting installations with up to 5 drivers per luminaire.

Point par point

Le dispositif CORA UNIT permet le contrôle point par point des installations avec les luminaires, avec jusqu'à 5 drivers par luminaire.

Ponto a ponto

O dispositivo CORA UNIT permite o control ponto a ponto de instalações com luminárias até 5 drivers por luminária.



Playmesh Industry

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

Playmesh Industry

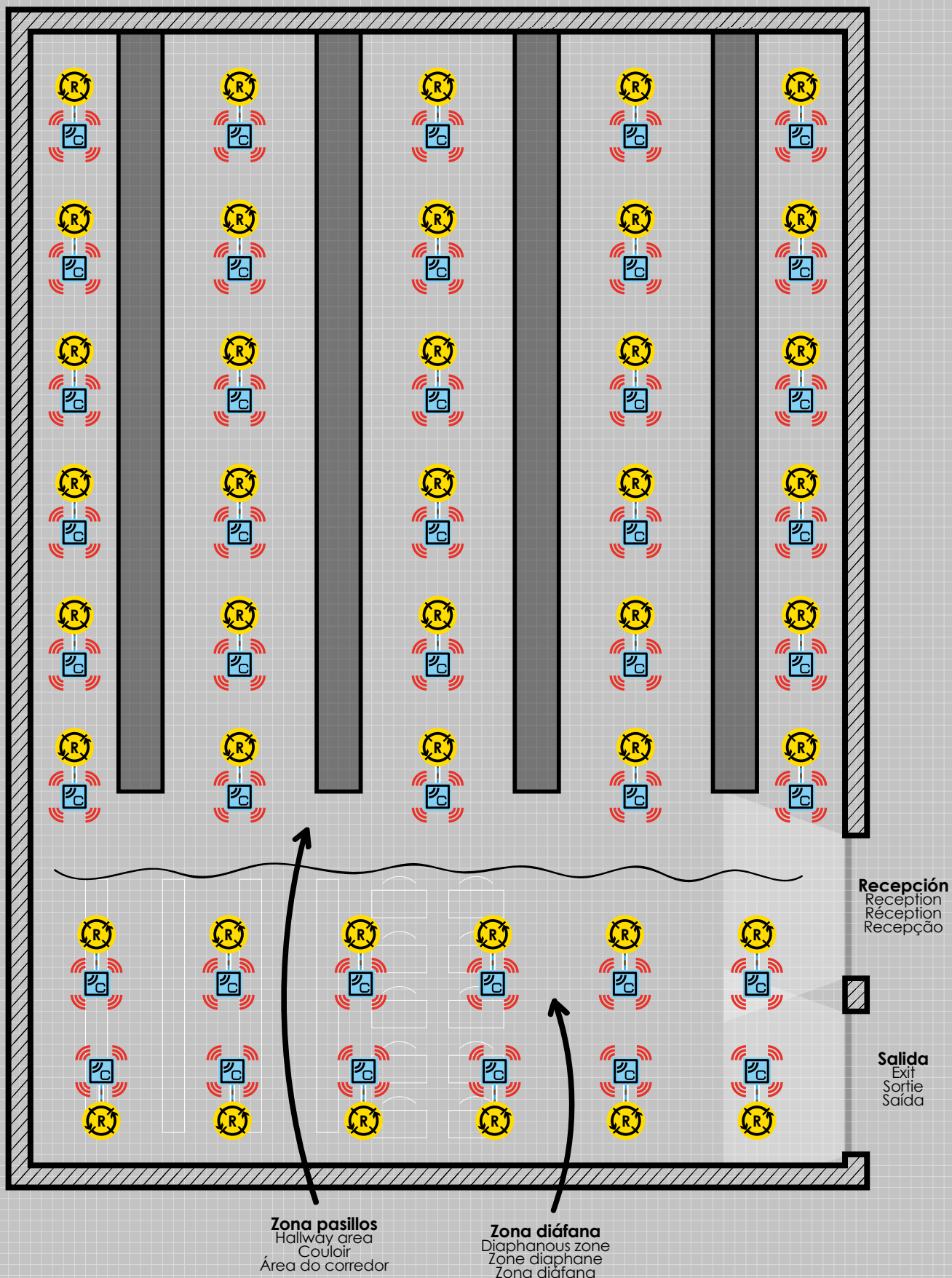
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

Playmesh Industry

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

Playmesh Industry

Aplicação que permite o control da instalação eléctrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da mão.



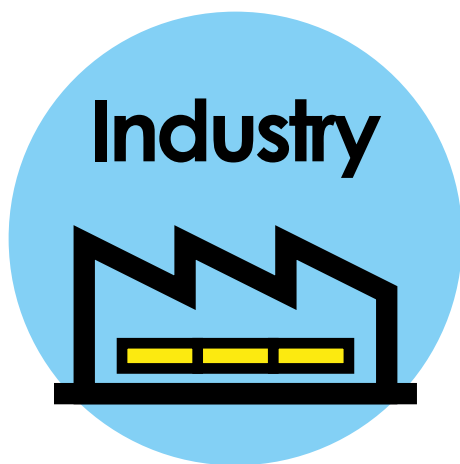
Leyenda/Legend/Légende/Legenda



Cora Industry Unit/Cora Industry Unit/Cora Industry Unit/Cora Industry Unit



Punto de luz regulable/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável



Cora Industry

Solución de grupo
Group solution
Solution de groupe
Solução de grupo

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte un conjunto de luminarias en inalámbricas. Manda la misma orden a todas las luminarias.

Las luminarias pueden regular en función de aporte de luz natural gracias a su sensor.

Dispone de una entrada libre de potencial para poder conectar un sensor de presencia y así activar el sistema en función de la presencia o no, de personas y vehículos.

Está estrechamente diseñado para entornos industriales, tanto por su robustez como por sus características.

Configurable mediante la aplicación PlayMesh Industry, creada y desarrollada por Prilux, para dispositivos móviles que permite la gestión remota. Ya disponible para iOS en App Store y próximamente para android.

Bluetooth wireless device which makes any group of luminaires compatible with the wireless technology. It sends the same command to all the luminaires.

Thanks to its sensor, the luminaires can be adjusted in terms of natural light input.

It features a potential-free input to be able to connect a presence sensor and thus activate the system when there are people or vehicles.

It is specifically designed for industrial environments, due to both its robustness and features.

Configurable through the PlayMesh Industry application for mobile devices, aimed at remote management and entirely created and developed by Prilux. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Dispositif sans fil bluetooth qui convertit un ensemble de luminaires en luminaires sans fil. Il envoie le même ordre à tous les luminaires.

Les luminaires peuvent réguler en fonction de l'apport de lumière naturelle grâce à leur capteur.

Il dispose d'une d'entrée sans potentiel pour pouvoir connecter un capteur de présence et activer ainsi le système en fonction de la présence ou non de personnes et véhicules.

Il est conçu strictement pour les environnements industriels, aussi bien en raison de sa robustesse que de ses caractéristiques.

Configurable par l'intermédiaire de l'application PlayMesh Industry, créée et développée par Prilux pour les dispositifs mobiles, qui permet la gestion à distance. Disponible actuellement pour iOS sur App Store. Prochainement pour Android.

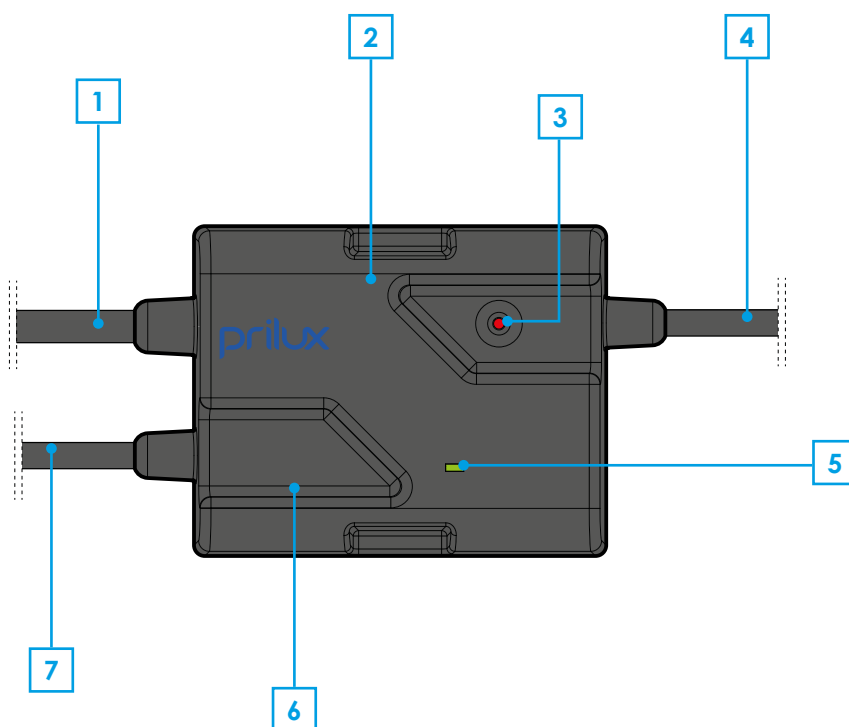
Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte um conjunto de luminárias em inalámbricas. Envia a mesma ordem a todas as luminárias.

As luminárias podem regular em função de entrada de luz natural graças ao seu sensor.

Dispõe de uma entrada livre de potencial para poder ligar um sensor de presença e assim poder activar o sistema em função da presença ou não, de pessoas e veículos.

Está especialmente desenhado para ambientes industriais, tanto pela sua robustez como pelas suas características.

Configurável pela aplicação PlayMesh Industry, criada e desenvolvida pela Prilux, para dispositivos móveis que permitem a gestão remota. Já disponível para iOS na App Store e brevemente para android.



1

Alimentación
Supply
Alimentación
Alimentação

2

Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
5.0 Bluetooth chip working in mesh
Chip bluetooth 5.0 que trabalha em mesh

3

Con sensor de luminosidad para regulación por aporte de luz natural.
With a brightness sensor for adjustment depending on natural light input
Con sensor de luminosidad para regulación por aporte de luz natural.
Com sensor de luminosidade para regulação por entrada de luz natural

4

Entrada sensor de presencia.
Presence sensor input
Entrée capteur de présence
Entrada sensor de presença

5

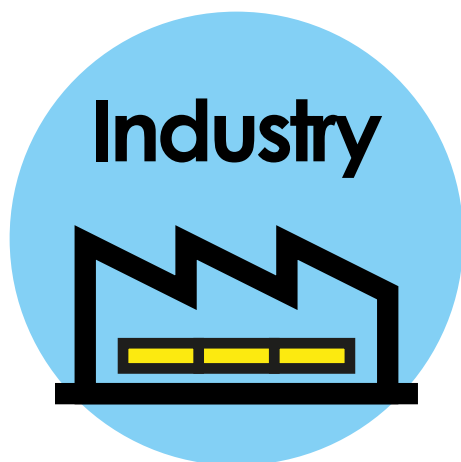
Indicador Led R/G.
R&G led indicator
Indicador Led R/G.
Indicador Led R/G.

6

Máximo 64 drivers DALI por dispositivo.
A maximum of 64 DALI drivers for each device.
Maximum de 64 drivers DALI par dispositif
Máximo 64 drivers DALI por dispositivo

7

Protocolo de comunicación con luminarias DALI.
Communication protocol with DALI luminaires.
Protocole de communication avec les luminaires DALI.
Protocolo de comunicação com luminárias DALI.



Cora Industry

Solución de grupo
Group solution
Solution de groupe
Solução de grupo



Sensor de luminosidad

El dispositivo está provisto de un sensor lumínico que controla la entrada de luz natural lo que posibilita la regulación de la instalación según los parámetro introducidos.

Brighness sensor

The device features a brightness sensor which controls the natural light input, allowing the adjustment of installations according to the parameters established.

Capteur de luminosité

Le dispositif est équipé d'un capteur de lumière qui contrôle l'entrée de lumière naturelle, ce qui permet la régulation de l'installation en fonction des paramètres saisis.

Sensor de luminosidade

O dispositivo têm incluído um sensor lumínico que controla a entrada de luz natural o que possibilita a regulação da instalação segundo os parâmetros introduzidos.



Entrada sensor presencia

El dispositivo CORA INDUSTRY cuenta con una entrada para el montaje del sensor de presencia.

Presence sensor input

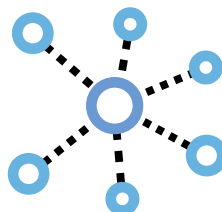
The CORA INDUSTRY device features an input for the mounting of the presence sensor.

Entrée capteur de présence

Le dispositif CORA INDUSTRY est équipé d'une d'entrée pour le montage de capteur de présence.

Entrada sensor presença

O dispositivo CORA INDUSTRY têm prevista uma entrada para a montagem de sensor de presença.



Hasta 64 drivers

Todas las luminarias de la instalación reciben la misma orden proveniente del dispositivo CORA INDUSTRY, al funcionar en "Broadcast", pudiendo controlar hasta 64 drivers.

Up to 64 drivers

All the luminaires in the installation receive the same command from the CORA INDUSTRY device which, in "Broadcast" mode, can handle up to 64 drivers.

Jusqu'à 64 drivers

Tous les luminaires de l'installation fonctionnant en « Broadcast » reçoivent le même ordre provenant du dispositif CORA INDUSTRY, et il est possible de contrôler jusqu'à 64 drivers.

Até 64 drivers

Todas las luminárias da instalação recebem a mesma ordem proveniente do dispositivo CORA INDUSTRY, ao funcionar em "Broadcast", podendo controlar até 64 drivers.



Playmesh Industry

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

Playmesh Industry

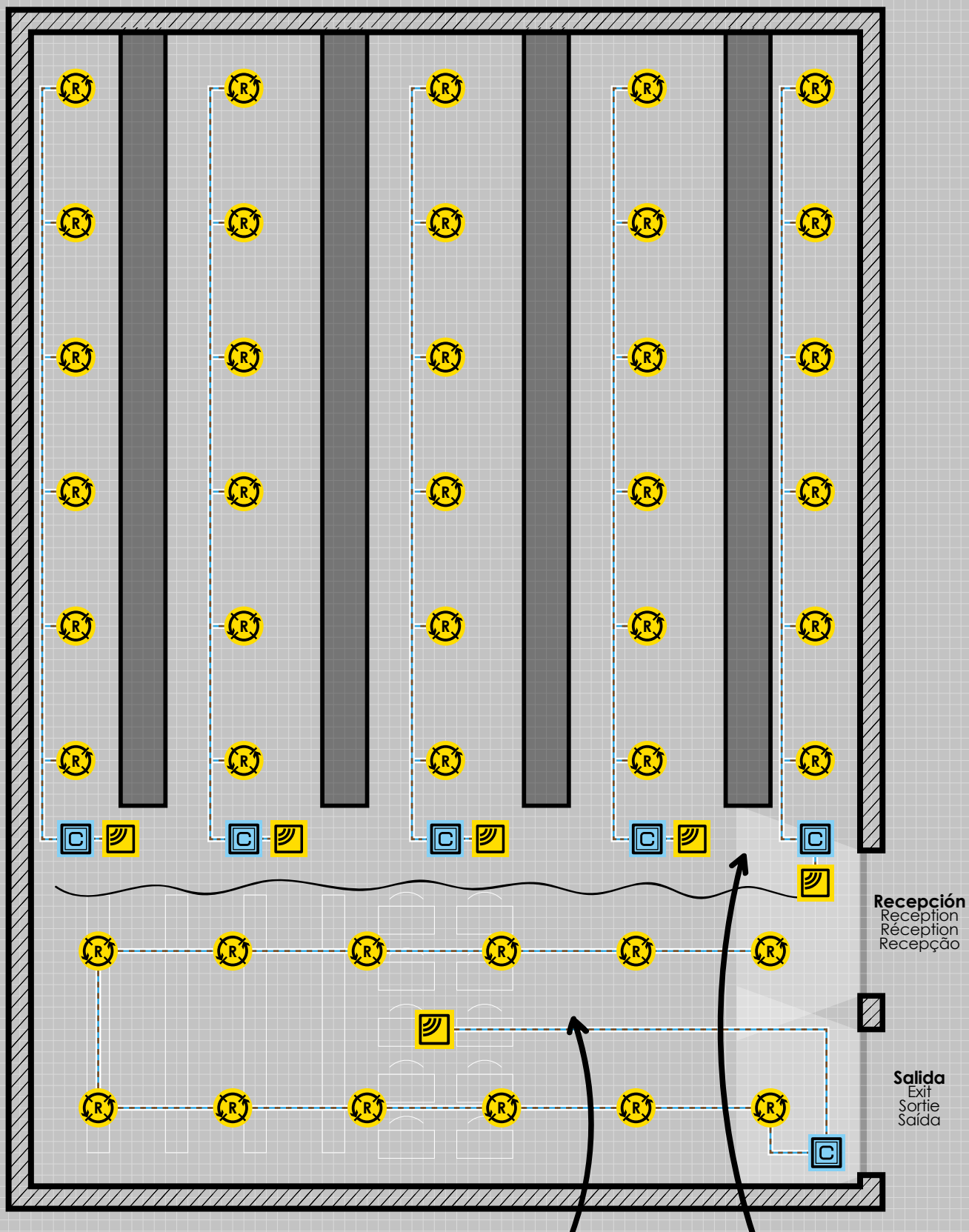
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

Playmesh Industry

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

Playmesh Industry

Aplicação que permite o control da instalação eléctrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da mão.



Leyenda/Legend/Légende/Legenda

-  **Cora Industry**/Cora Industry/Cora Industry/Cora Industry
-  **Sensor**/Sensor/Capteur/Sensor
-  **Punto de luz regulable**/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável

Cora Industry

N Nuevo
New
Nouveau
Novo



Cora Industry Unit



Cora Industry

- V** 100-240V ac
- Hz** 50-60Hz
- 2.4GHz**
Operación del receptor de radio
Radio receiver operation
Fonctionnement du récepteur radio
Operação do receptor de rádio
- 8dBm**
Salida máx. del receptor de radio
Max. output of the radio receiver
Sortie max. du récepteur radio
Saída máx. do receptor de rádio
- 13,5V**
CC de bus salida DALI
DC gateway output DALI
CC de bus de sortie DALI
Saída DALI do barramento da C.C.
- 150mA**
Cortocircuito salida DALI
Short-Circuit output DALI
Sortie court-circuit DALI
Sortie court-circuit DALI
- 2W**
del sistema
of the system
du système
do sistema
- CII**
- IP66**
- IK10**
- 20°C~+55°C**
- 60°C**
máx. envoltorio
max. covering
max. enveloppant
max. envoltório
- 400gr**

470728	CORA INDUSTRY UNIT
455305	CORA INDUSTRY

Conexiones/Connections/Connexions/Conexões



1m	1m	1m
Incorpora manguera 2 polos de 1,5mm ² de sección para conexión L/N Incorporates 2 pole hose of 1,5mm ² section for L/N connection Incorpore un tuyau 2 pôles de 1,5mm ² section pour la connexion L/N Incorpora a manguera de 2 pólos da seção de 1,5mm ² para a conexão de L/N	Incorpora manguera 2 polos de 0,75mm ² de sección para conexión bus DALI Incorporates 2 poles hose of 0,75mm ² section for DALI bus connection Incorpore 2 pôles tuyau de 0,75mm ² section pour le raccordement de bus DALI Incorpora 2 pólos manguera de 0,75mm ² seção para conexão de bus DALI	Incorpora manguera 2 polos de 0,75mm ² de sección para conexión sensor de presencia Incorporates 2 poles hose of 0,75mm ² of section for presence sensor connection Incorpore 2 pôles tuyau de 0,75mm ² section pour le raccordement du détecteur de présence Incorpora a manguera de 2 pólos de 0,75mm ² da seção para o contato livre potencial

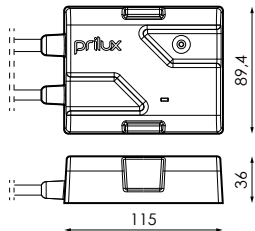
Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios



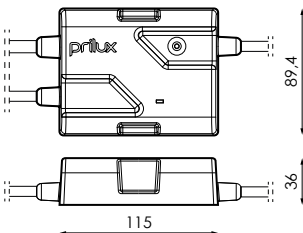
+ INFO PAG. 148/149

N 477642

Accesorio para fijación
Fixing accessory
Accessoire de fixation
Acessório de fixação



Cora Industry Unit



Cora Industry

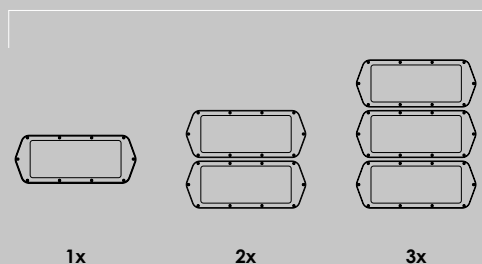
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



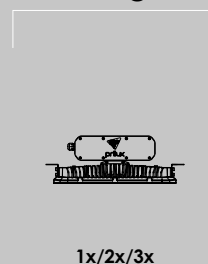
HEXAGON

ZENIT

Modelos



Box Integrado



	120LED	48LED	144LED
	PC S-25	PMMA A-IN PMMA A-EX PMMA P-IN	PC S-60
	PC S-55	PMMA P-EX PMMA S-014 PMMA S-033 PMMA S-069	PC S-90
	PC S-90	PMMA S-138 PMMA S-150	-
K	3.000K	3.000K	3.000K
	4.000K	4.000K	4.000K
	5.000K	5.000K	5.000K
	5.700K	-	-
	Ra>70	Ra>70	Ra>70
	Ra>80	Ra>80	Ra>80
	Ra>90 (5.700K)	Ra>90	Ra>90
		1x 2x 3x	1x
		1x 2x 3x	1x
	CORA INDUSTRY	1x 2x 3x	1x
	CORA INDUSTRY UNIT	1x 2x 3x	1x

Hexagon

ZENIT 120LEDs



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	η	Α	
540681	1X	85W	92W	625mA	13.210lm	11.010lm	119,67lm/W	83,3%	90°	120
540605	1X	140W	150W	1.000mA	19.655lm	17.027lm	113,51lm/W	86,6%	55°	120
540612	2X	280W	300W	1.000mA	39.310lm	34.054lm	113,51lm/W	86,6%	55°	240
542005	3X	420W	450W	1.000mA	58.965lm	51.081lm	113,51lm/W	86,6%	55°	360

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	PC S-25	DMX	Ra>70
5.000K		PC S-90		Ra>90/ 5.700K
5.700K/Ra>90 Para TV. For TV. Pour la télé. Para a TV.				

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

Φ 0,98

⚡ Clase I

° IP66

⚡ IK10

⚡ L70 B10>100.000h

⚡ -30°C~+40 °C

⚡ >80

K 4.000K

⚡ DALI

⚡ 0.0%

⚡ PC

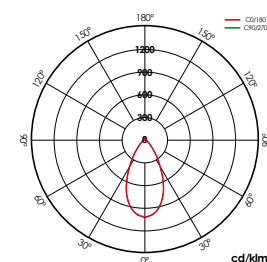
⚡ AL iap

⚡ Overstorm

⚡ SYSTEMSHIELD

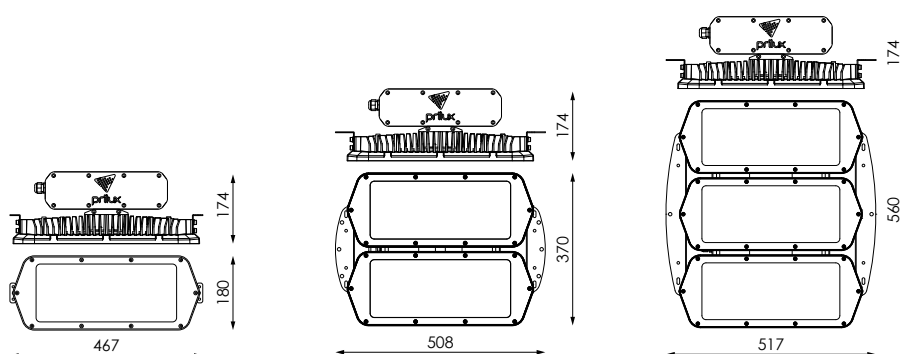
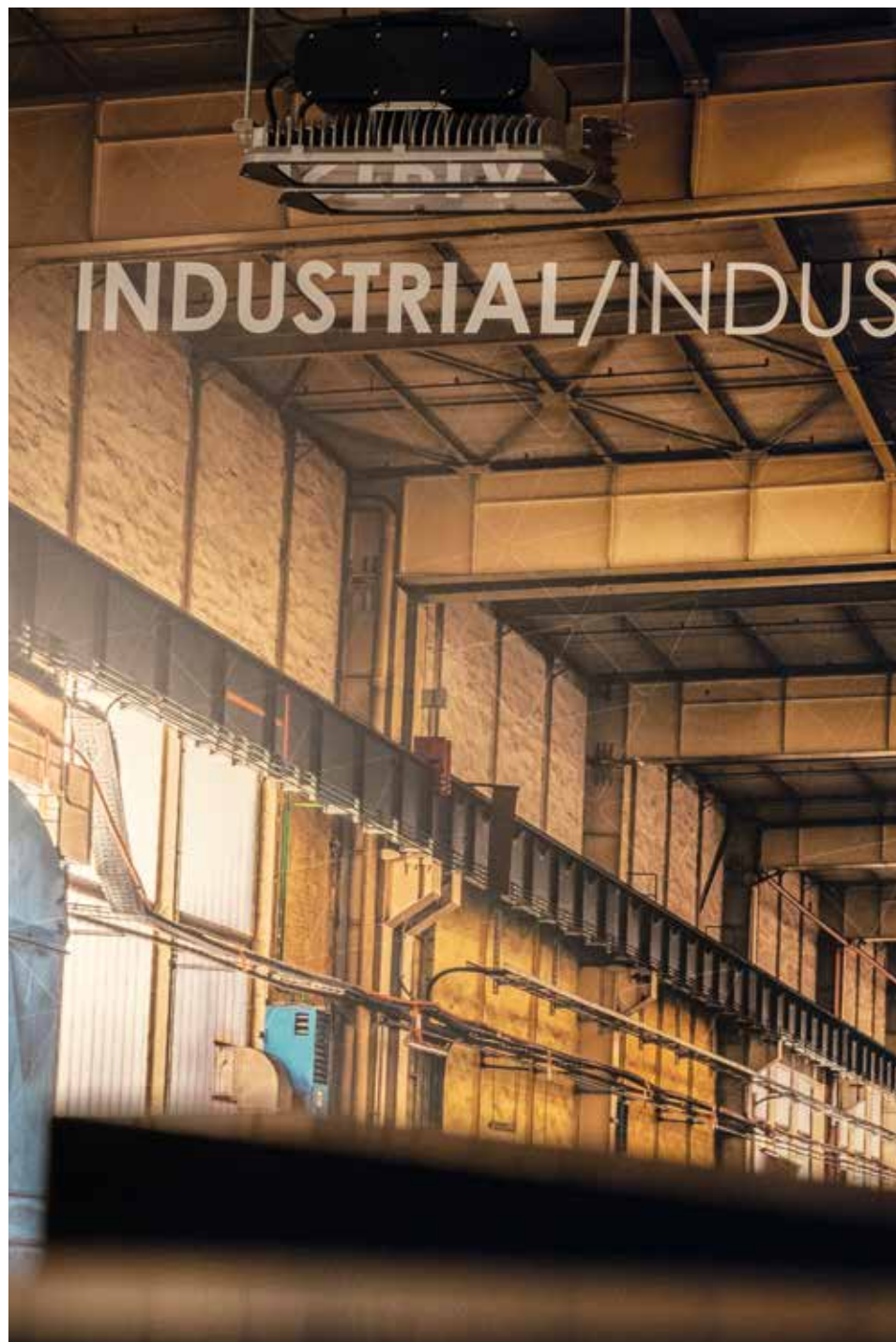
⚡ HCB

⚡ TSS



120led S-55

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



1x	467 x 180 x 174mm	7kg	
2x	508 x 370 x 174mm	14kg	
3x	517 x 560 x 174mm	21kg	

Hexagon

ZENIT 48LEDs 144W



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



468268	W _{LED}	W _{LUM.}	1.000mA	φ _{LED}	φ _{LUM}	φ/W	η	48
	144W	155W		20.553lm	16.500lm	106,42lm/W	80%	

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	PMMA	PMMA A-IN	DMX	Ra>80
3.000K	Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance.			
5.000K	Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	PMMA A-EX		Ra>90
		PMMA P-IN		
		PMMA S-014		
		PMMA S-033		
		PMMA S-069		
		PMMA S-138		
		PMMA S-150		

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

φ 0,98

⚡ Clase I

° IP66

⚡ IK10

⚡ L70 B10>100.000h

° -30°C~+40 °C

☀ PC P-EX

⚡ >70

K 4.000K

⚡ DALI

☀ 0.0%

⚡ PC

⚡ AL iap

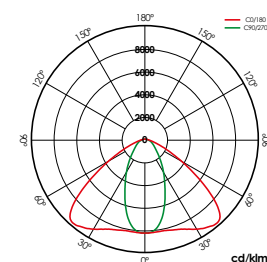
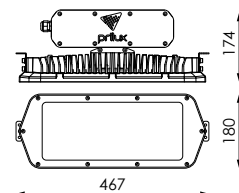
⚡ 7kg

⚡ Overstorm

⚡ SYSTEMSHIELD

⚡ HCD

⚡ TSS



48led P-EX

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Hexagon

ZENIT 144 LEDs



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

Φ 0,98

⚡ Clase I

° IP66

⚡ IK09

⏰ L90 B10 > 100.000h

° -30°C ~ +50 °C

💡 144

☀️ PC S-60°

⚡ DALI

☀️ 0.0%

⚡ VT

⚡ AL iap

⚡ 7kg

⚡ Overstorm

⚡ SYSTEMSHIELD

⚡ HCD

⚡ TSS

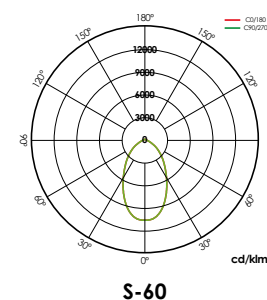
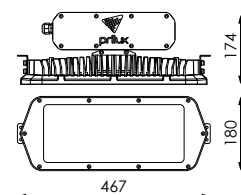


Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	Icon	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W	η	K	Icon
474207	80W	84W	600mA	16.500lm	14.200lm	169,05lm/W	86%	5000K	>70
474214	80W	84W	600mA	14.800lm	12.800lm	152,38lm/W	86%	4000K	>80

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	Icon	Icon	Icon
3.000K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	S-90°	Ra>90
4.000K			
5.000K	PC		





Aken

1-10

N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED	Φ LUM	K	↕ (X-Y)
468961	90W	100W	2A	13.996lm	13.118lm	4.000K	Ø220 x 171,4mm
468978	90W	100W	2A	14.158lm	13.281lm	5.000K	Ø220 x 171,4mm
468985	141W	150W	2,9A	21.158lm	19.815lm	4.000K	Ø330 x 171,5mm
468992	141W	150W	2,9A	21.893lm	21.007lm	5.000K	Ø330 x 171,5mm
469005	189W	200W	3,7A	27.936lm	26.089lm	4.000K	Ø330 x 171,5mm
469012	189W	200W	3,7A	28.115lm	26.574lm	5.000K	Ø330 x 171,5mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



PC 50°

PC 90°

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 148/149

469081

Reflector AL 100W 60°
Reflector AL 100W 60°
Réflecteur AL 100W 60°
Reflector AL 100W 60°

469098

Reflector AL 150W/
200W 60°
Reflector AL 150W/
200W 60°
Réflecteur AL 150W/
200W 60°
Reflector AL 150W/
200W 60°

469104

Reflector PC 150W/
200W 70°
Reflector PC 150W/
200W 70°
Réflecteur PC 150W/
200W 70°
Reflector PC 150W/
200W 70°

469111

Rejilla seguridad 150W/
200W
Safety grid 150W/200W
Grille de sécurité
150W/200W
Grelha de protecção
150W/200W

393812

Sensor de luminosidad
y presencia con
función pasillo.
Brightness and
presence sensor with
corridor function.
Capteur de lumière et
de présence avec la
fonction couloir.
Sensor de luz e
presença com a
função de corredor.

⚡ 100-240V

Φ 0,9

⚡ CI

IP65

IK08

L70 >50.000h

Δ 120°

-30°C~+35 °C

>80

1-10V

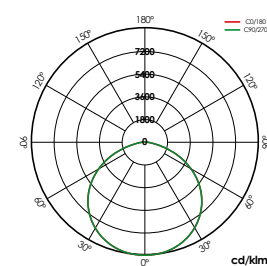
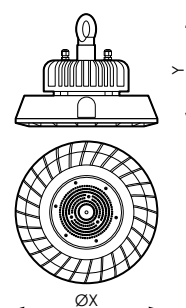
N

VT

AL

Max. 3,7kg

N/ El montaje del reflector conlleva una reducción del flujo del 4%. Este producto se sirve con 2 mangueras incorporadas de 250mm. **E/** Reflector mounting results in a 4% reduction in flow. This product is served with 2 built-in 250 mm hoses. **F/** L'écoulement de l'ensemble du réflecteur conduit à une réduction de 4%. Ce produit est utilisé avec 2 tuyaux construits 250 mm. **P/** O conjunto reflector fluxo conduz a uma redução de 4%. Este produto é utilizado com 2 mangueiras construídas 250 mm.



200W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Kela



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K	↕ (X-Y)
469388	92W	100W	2,28A	14.313lm	13.680lm	4.000K	Ø300 x 167mm
469395	92W	100W	2,28A	14.877lm	13.985lm	5.000K	Ø300 x 167mm
469401	138W	150W	3,57A	22.178lm	20.737lm	4.000K	Ø300 x 167mm
469418	138W	150W	3,57A	22.597lm	21.034lm	5.000K	Ø300 x 167mm
469425	186W	200W	4,76A	29.301lm	27.412lm	4.000K	Ø360 x 189mm
469432	186W	200W	4,76A	29.808lm	28.019lm	5.000K	Ø360 x 189mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



PC 60°

PC 90°



Kit de emergencia (hasta 138W)
Emergency kit (up to 138W)
Kit d'urgence (jusqu'à 138W)
Kit de emergência (até 138W)

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 148/149

469531

Kit lira 100W/150W
Lyre kit 100W/150W
Kit Lyre 100W/150W
Lira Kit 100W / 150W

469548

Kit lira 200W
Lyre kit 200W
Kit Lyre 200W
Lira Kit 200W

469449

Reflector AL negro
100W/150W 90°
AL reflector black
100W/150W 90°
Réflecteur AL noir
100W/150W 90°
Reflector AL preto
100W/150W 90°

469456

Reflector AL negro
200W 90°
AL reflector black
200W 90°
Réflecteur AL noir
200W 90°
Reflector AL preto
200W 90°

⚡ 220-240V

Φ 0,9

⚡ CI

IP65

IK10

L70 >50.000h

Δ 120°

° -30°C~+35 °C

>80

DALI

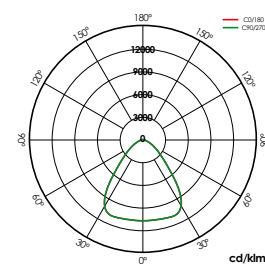
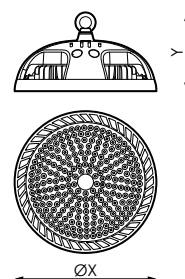
N

PC

AL

Max. 8,2kg

N/ El montaje del reflector conlleva una reducción del flujo del 4%. Este producto se sirve con 2 mangueras incorporadas de 250mm. **E/** Reflector mounting results in a 4% reduction in flow. This product is served with 2 built-in 250 mm hoses. **F/** L'écoulement de l'ensemble du réflecteur conduit à une réduction de 4%. Ce produit est utilisé avec 2 tuyaux construits 250 mm. **P/** O conjunto reflector fluxo conduz a uma redução de 4%. Este produto é utilizado com 2 mangueiras construídas 250 mm.



150W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm]



Bura

ELITE

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Α	
535670	50W	54W	700mA	6.217lm	5.878lm	90°	-30°...+45°C
535687	100W	107W	700mA	12.354lm	11.934lm	90°	-30°...+40°C
535694	140W	148W	650mA	17.654lm	14.123lm	60°	-30°...+40°C
535700	140W	148W	650mA	17.654lm	15.855lm	100°	-30°...+40°C
535717	165W	172W	750mA	19.611lm	15.689lm	60°	-30°...+40°C
535724	165W	172W	750mA	19.611lm	17.687lm	100°	-30°...+40°C

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



PMMA

PC



RAL

220-240V

Hz 50-60Hz

Cl

IP65

IK08

L70 50.000h

>70

K 5.000K

DALI

RAL 7010

VM

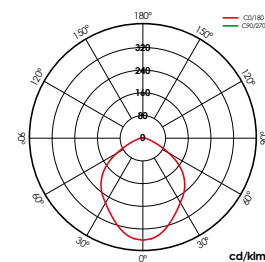
AL

AL

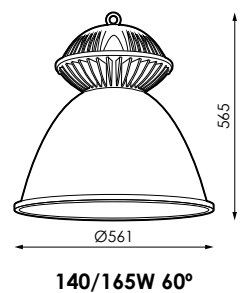
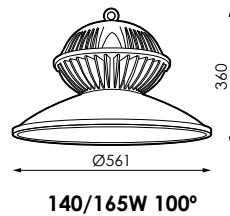
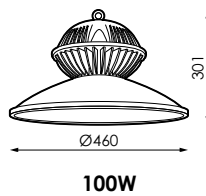
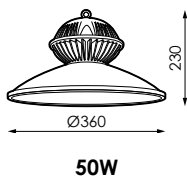
Max. 11,5kg

Overstorm

SYSTEMSHIELD



140/165W 100°



Zama

1-10

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}		↕ (X-Y)
395328*	85W	95W	2.000mA	11.972lm	11.189lm	112	Ø260 x 194mm
395335*	145W	155W	3.300mA	19.270lm	18.009lm	168	Ø260 x 194mm
395342*	165W	181W	4.000mA	23.582lm	22.039lm	224	Ø290 x 210mm
395359*	215W	230W	5.000mA	30.094lm	28.125lm	280	Ø290 x 220mm

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



PC

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 148149

402958

Reflector aluminio Zama 60°
Aluminum reflector Zama 60°
Réflecteur en aluminium Zama 60°
Refletor de alumínio Zama 60°

393812

Sensor de luminosidad y presencia con función pasillo.
Brightness and presence sensor with corridor function.
Capteur de lumière et de présence avec la fonction couloir.
Sensor de luz e presença com a função de corredor.

393829

Accesorio de sujeción para el montaje del sensor sin reflector.
Fixing attachment for sensor mounting without reflector.
Fixture pour le montage du capteur sans réflecteur.
Fixação para montagem no sensor sem refletor.

⚡ 100-240V

Hz 50-60Hz

⏻ CI

🌡 IP65

🔧 IK06

🕒 L70 >50.000h

🌡 -30°C~+50 °C

🌀 >80

K 4.000K

🕒 1-10V

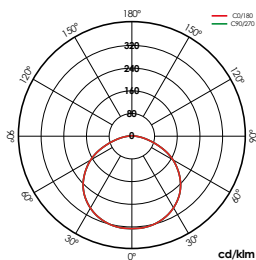
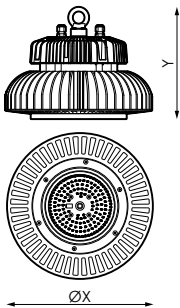
🔗 RAL 9005

📏 VT

📏 AL

🏋 Max. 4,6kg

Ñ/ El montaje del reflector conlleva una reducción del flujo del 8%. Este producto se sirve con 2 mangueras incorporadas de 250mm. E/ Reflector mounting results in a 8% reduction in flow. This product is served with 2 built-in 250 mm hoses. F/ L'écoulement de l'ensemble du réflecteur conduit à une réduction de 8%. Ce produit est utilisé avec 2 tuyaux construits 250 mm. P/ O conjunto reflector fluxo conduz a uma redução de 8%. Este produto é utilizado com 2 mangueiras construídas 250 mm.



85W/145W/165W/215W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



MP Ascensores
Sevilla

Berlín AVANT

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

6.500K



1-10V

DALI (mod.
1.200mm/1.500mm)

Bluetooth



Kit de emergencia (mod.
1x/2x 1.200mm/1.500mm)
Emergency kit (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)
Kit d'urgence (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)
Kit de emergência (mod.
1x/2x 1.200mm/1.500mm)



Sensor de presencia y
luminosidad (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)
Presence and bright-
ness sensor (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)
Présence et capteur
de lumière (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)
Sensor de presença e
luminosidade (mod. 1x/2x
1.200mm/1.500mm)

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 148/149



378369

Kit 6 clips plástico 600mm
Kit 6 plastic clips 600mm
Kit 6 clips plastique 600mm
Kit 6 clips de plástico 600mm

378376

Kit 8 clips plástico 1.200mm
Kit 8 plastic clips 1.200mm
Kit 8 clips plastique 1.200mm
Kit 8 clips de plástico 1.200mm

378406

Kit 10 clips plástico 1.500mm
Kit 10 plastic clips 1.500mm
Kit 10 clips plastique 1.500mm
Kit 10 clips de plástico 1.500mm

⚡ 230V ac

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🌡 IP65

🔧 IK08

🕒 L70 B10>50.000h

🌡 -20°C~+35 °C

🌀 >80

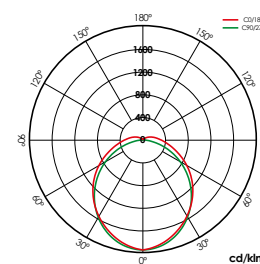
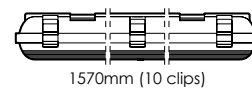
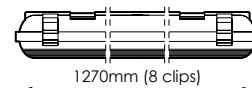
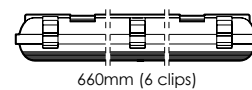
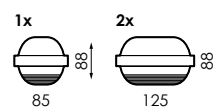
🔗 GR Claro

📏 PO

📱 PC

↑ SUPERFICIE

📊 Max. 2,6kg



1200mm

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

	W _{LED}	W _{LUM.}		Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		
550420	1 x 13W	15W	350mA	0,9	1.641lm	1.444lm	3.000K	24	660 x 85 x 88mm - 1x
550437	1 x 13W	15W	350mA	0,9	1.710lm	1.505lm	4.000K	24	660 x 85 x 88mm - 1x
550444	1 x 13W	15W	350mA	0,9	1.795lm	1.581lm	5.000K	24	660 x 85 x 88mm - 1x
550758	1 x 22W	24W	300mA	0,93	2.880lm	2.534lm	3.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550765	1 x 22W	24W	300mA	0,93	3.000lm	2.640lm	4.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550772	1 x 22W	24W	300mA	0,93	3.150lm	2.772lm	5.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550789	1 x 26W	28W	350mA	0,95	3.282lm	2.888lm	3.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550796	1 x 26W	28W	350mA	0,95	3.420lm	3.010lm	4.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550802	1 x 26W	28W	350mA	0,95	3.591lm	3.161lm	5.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550819	1 x 30W	32W	390mA	0,95	3.696lm	3.252lm	3.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550826	1 x 30W	32W	390mA	0,95	3.850lm	3.388lm	4.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550833	1 x 30W	32W	390mA	0,95	4.043lm	3.558lm	5.000K	48	1.270 x 85 x 88mm - 1x
550840	1 x 28W	30W	300mA	0,95	3.600lm	3.096lm	3.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550857	1 x 28W	30W	300mA	0,95	3.750lm	3.225lm	4.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550864	1 x 28W	30W	300mA	0,95	3.938lm	3.387lm	5.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550871	1 x 33W	35W	350mA	0,96	4.200lm	3.612lm	3.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550888	1 x 33W	35W	350mA	0,96	4.375lm	3.763lm	4.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550895	1 x 33W	35W	350mA	0,96	4.594lm	3.952lm	5.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550901	1 x 37W*	39W	390mA	0,96	4.619lm	3.973lm	3.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550918	1 x 37W*	39W	390mA	0,96	4.812lm	4.139lm	4.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550925	1 x 37W*	39W	390mA	0,96	5.053lm	4.346lm	5.000K	60	1.570 x 85 x 88mm - 1x
550574	2 x 11W	24W	300mA	0,94	2.800lm	2.534lm	3.000K	48	660 x 125 x 88mm - 2x
550581	2 x 11W	24W	300mA	0,94	3.000lm	2.640lm	4.000K	48	660 x 125 x 88mm - 2x
550598	2 x 11W	24W	300mA	0,94	3.150lm	2.772lm	5.000K	48	660 x 125 x 88mm - 2x
550604	2 x 22W	46W	300mA	0,96	5.760lm	5.069lm	3.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550611	2 x 22W	46W	300mA	0,96	6.000lm	5.280lm	4.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550628	2 x 22W	46W	300mA	0,96	6.300lm	5.554lm	5.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550635	2 x 26W	54W	350mA	0,97	6.564lm	5.776lm	3.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550642	2 x 26W	54W	350mA	0,97	6.840lm	6.019lm	4.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550659	2 x 26W	54W	350mA	0,97	7.182lm	6.320lm	5.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550666	2 x 30W	62W	400mA	0,98	7.392lm	6.504lm	3.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550673	2 x 30W	62W	400mA	0,98	7.700lm	6.776lm	4.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550680	2 x 30W	62W	400mA	0,98	8.086lm	7.116lm	5.000K	96	1.270 x 125 x 88mm - 2x
550697	2 x 28W	57W	300mA	0,97	7.200lm	6.192lm	3.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x
550703	2 x 28W	57W	300mA	0,97	7.500lm	6.450lm	4.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x
550710	2 x 28W	57W	300mA	0,97	7.875lm	6.773lm	5.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x
550727	2 x 37W*	76W	400mA	0,96	9.240lm	7.946lm	3.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x
550734	2 x 37W*	76W	400mA	0,96	9.625lm	8.278lm	4.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x
550741	2 x 37W*	76W	400mA	0,96	10.107lm	8.692lm	5.000K	120	1.570 x 125 x 88mm - 2x

*Máxima temperatura de trabajo 30°C/*Maximum working temperature 30°C/*La température maximale de 30°C/*A temperatura máxima de 30°C



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K	↕ (X-Y-Z)	↕ (A)
534499	18W	20W	2.943lm	2.414lm	4.000K	600 x 84 x 71mm	420mm
534505	18W	20W	3.090lm	2.533lm	6.500K	600 x 84 x 71mm	420mm
534512	37W	40W	5.421lm	4.418lm	4.000K	1.200 x 84 x 71mm	905mm
534529	37W	40W	5.637lm	4.623lm	6.500K	1.200 x 84 x 71mm	905mm
534536	57W	60W	7.965lm	6.534lm	4.000K	1.500 x 84 x 71mm	905mm
534543	57W	60W	8.364lm	6.858lm	6.500K	1.500 x 84 x 71mm	905mm

Montaje/Mounting/Montage/Montagem



Ñ/ Unidades máximas posibles conexas en serie. E/ Maximum possible units connected in series. F/Maximum unités possibles connectés en série. P/ Numero máximo de unidades ligadas em série.

P	máx
18W	32
37W	20
57W	13

Aviso/Warning/Avertissement/Aviso



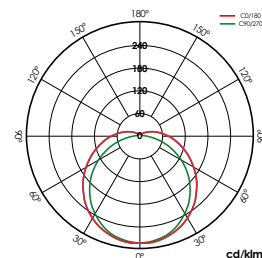
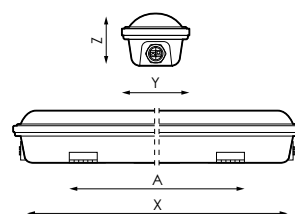
Ñ/ No apto para su exposición a rayos uva.

E/ Not suitable for your exposure to uva rays.

F/ Non adapté à votre exposition aux rayons uva.

P/ Não adequado para a sua exposição para raios uva.

- ⚡ 230V ac
- Hz 50-60Hz
- Φ 0.9
- CII
- ⊙ IP65
- ⚡ IK07
- 🌡 -10°C~+35 °C
- 🕒 L70 >30.000h
- 🌀 >80
- ∞ BL
- 📏 PO
- 📏 PC
- ↑ SUPERFICIE
- ⚖ Max. 1,66kg



37W 1.200mm



Megara

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}	φ _{LED}	φ _{LUM.}	K	↕ (X-Y-Z)
387217	2 x 10W	22W	2.394lm	2.035lm	4.000K	656 x 74 x 52mm
387224	2 x 10W	22W	2.542lm	2.160lm	5.000K	656 x 74 x 52mm
387231	2 x 20W	43W	4.920lm	4.231lm	4.000K	1.265 x 74 x 52mm
387248	2 x 20W	43W	5.167lm	4.408lm	5.000K	1.265 x 74 x 52mm
387255	2 x 25W	53W	6.051lm	5.264lm	4.000K	1.565 x 74 x 52mm
387262	2 x 25W	53W	6.423lm	5.524lm	5.000K	1.565 x 74 x 52mm
387279	2 x 30W	64W	7.108lm	6.098lm	4.000K	1.865 x 74 x 52mm
387286	2 x 30W	64W	7.302lm	6.353lm	5.000K	1.865 x 74 x 52mm

Montaje/Mounting/Montage/Montagem



Ñ/ Unidades máximas posibles conexas en serie. E/ Maximum possible units connected in series. F/Maximum unités possibles connectés en série. P/ Numero máximo de unidades ligadas em série.

P	máx
2X10W	18
2X20W	9
2X25W	7
2X30W	6

Aviso/Warning/Avertissement/Aviso



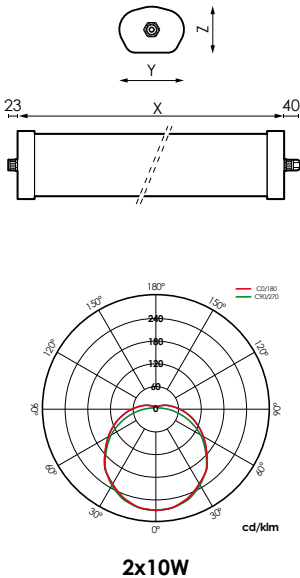
Ñ/ No apto para su exposición a rayos uva.

E/ Not suitable for your exposure to uva rays.

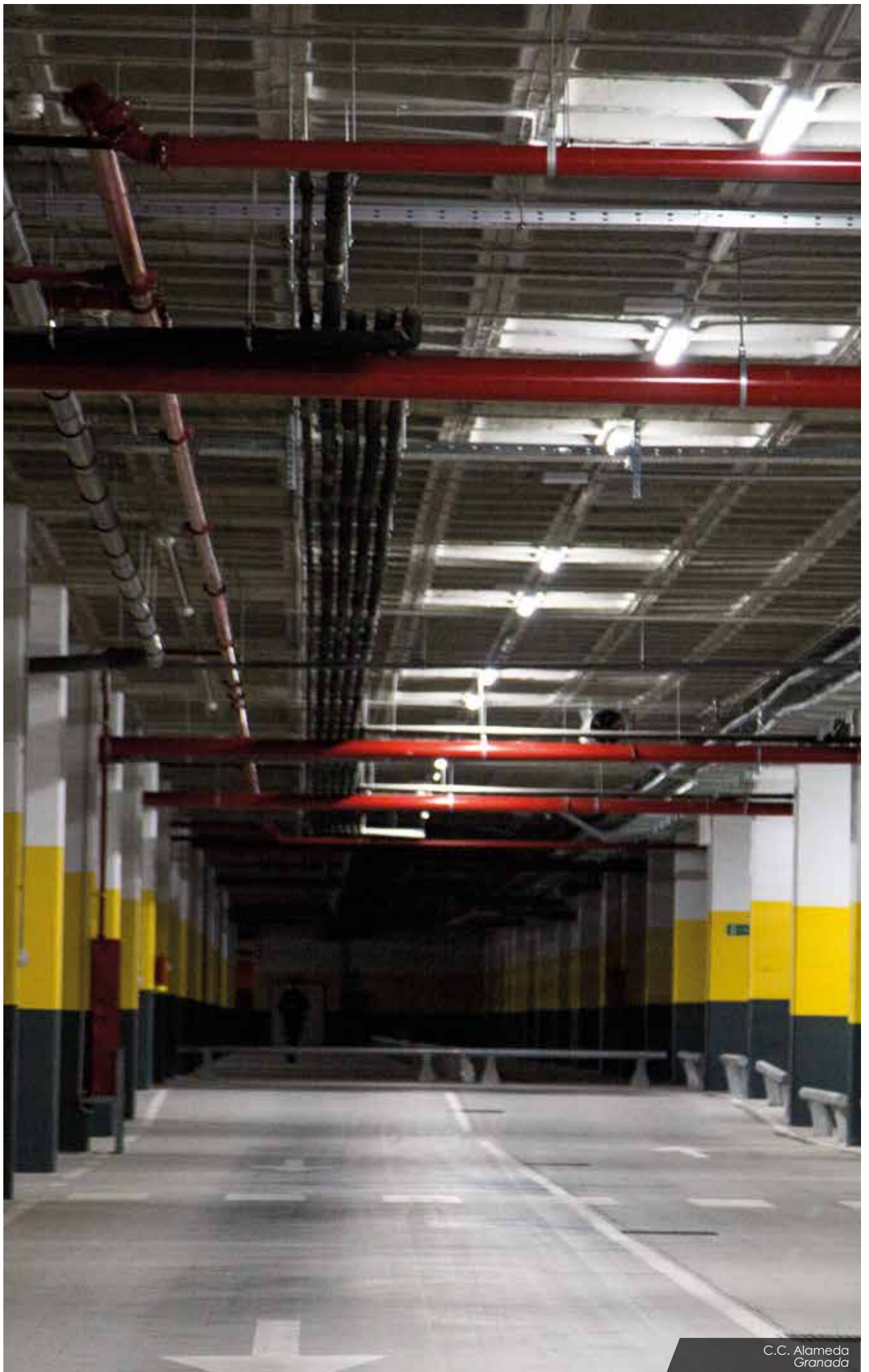
F/ Non adapté à votre exposition aux rayons uva.

P/ Não adequado para a sua exposição para raios uva.

- 230V ac
- 50-60Hz
- 0.95
- CII
- IP65
- IK07
- 20°C~+35 °C
- L70 >25.000h
- >80
- BL
- PO
- PC
- SUPERFICIE
- Max. 1,63kg



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



C.C. Alameda
Granada

Atlas Led

ELITE



-  230V ac
-  50Hz
-  CI
-  IP20
-  4.000K
-  -10°C~+35 °C
-  L70 >50.000h
-  >80
-  BL
-  PMMA
-  FE
-  CARRIL

	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}		Φ/W	↕ (X-Y-Z)
540223	4X9W	40,2W	6.140lm	6.079lm	Simétrica INTENSIVA	151lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540230	4X9W	40,2W	6.140lm	6.017lm	Simétrica EXTENSIVA	150lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540247	4X9W	40,2W	6.140lm	5.894lm	Asimétrica DOBLE	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540254	4X9W	40,2W	6.140lm	5.894lm	Asimétrica	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540261	4X9W	40,2W	6.140lm	6.017lm	Simétrica MEDIA	150lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540278	4X14W	58W	8.620lm	8.534lm	Simétrica INTENSIVA	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540285	4X14W	58W	8.620lm	8.448lm	Simétrica EXTENSIVA	146lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540292	4X14W	58W	8.620lm	8.275lm	Asimétrica DOBLE	142lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540308	4X14W	58W	8.620lm	8.275lm	Asimétrica	142lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540315	4X14W	58W	8.620lm	8.448lm	Simétrica MEDIA	146lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540322	5X9W	50,3W	7.675lm	7.598lm	Simétrica INTENSIVA	151lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540339	5X9W	50,3W	7.675lm	7.522lm	Simétrica EXTENSIVA	150lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540346	5X9W	50,3W	7.675lm	7.368lm	Asimétrica DOBLE	146lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540353	5X9W	50,3W	7.675lm	7.368lm	Asimétrica	146lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540360	5X9W	50,3W	7.675lm	7.522lm	Simétrica MEDIA	150lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540377	5X14W	72W	10.775lm	10.667lm	Simétrica INTENSIVA	148lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540384	5X14W	72W	10.775lm	10.559lm	Simétrica EXTENSIVA	147lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540391	5X14W	72W	10.775lm	10.344lm	Asimétrica DOBLE	144lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540407	5X14W	72W	10.775lm	10.344lm	Asimétrica	144lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540414	5X14W	72W	10.775lm	10.559lm	Simétrica MEDIA	147lm/W	1.410 x 25 x 57mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

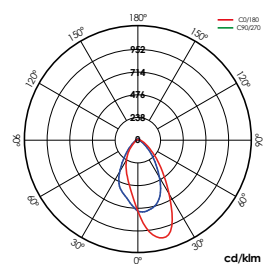
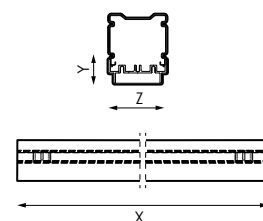


1-10V

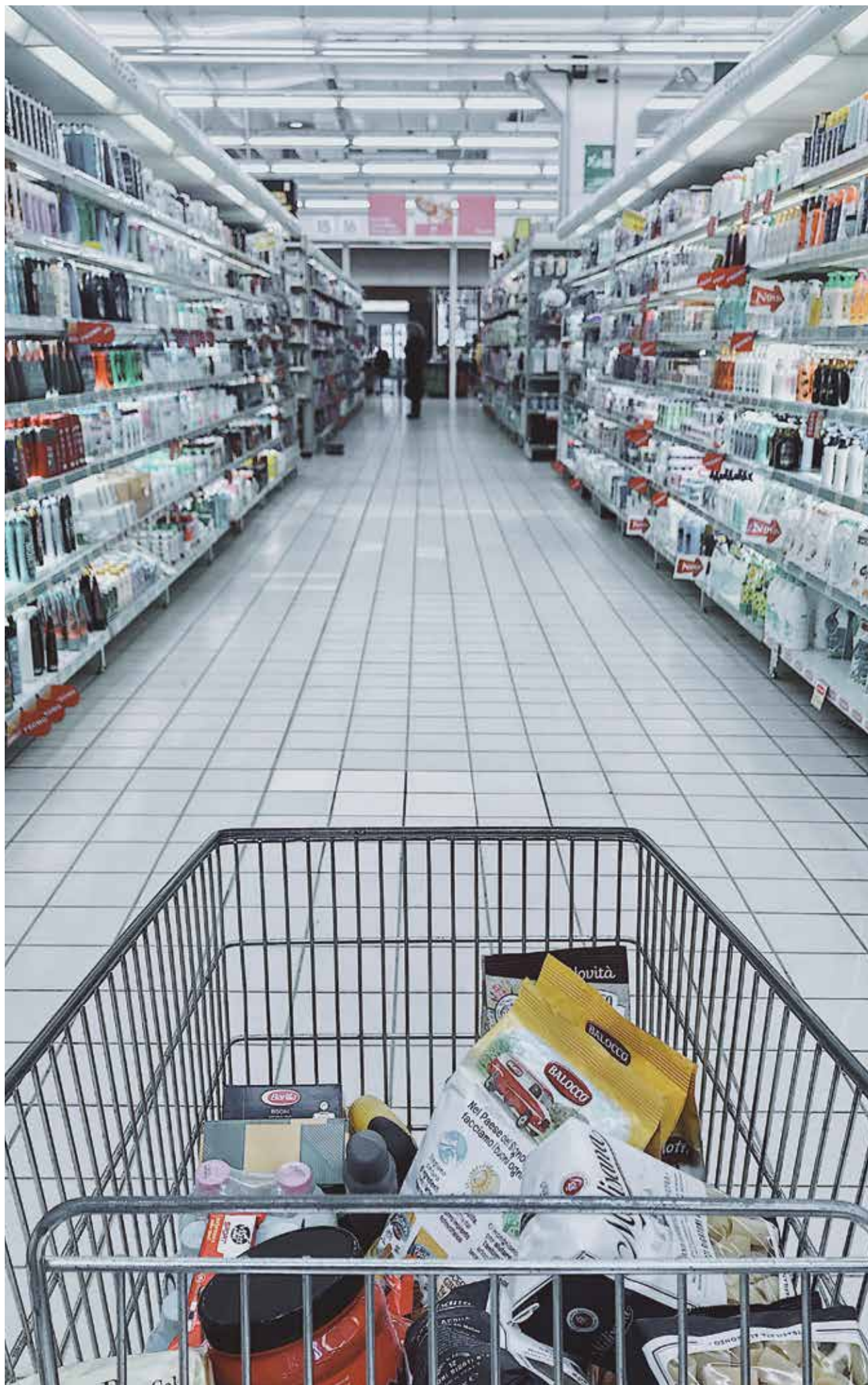
DALI



Kit de emergencia
Emergency kit
Kit d'urgence
Kit de emergência

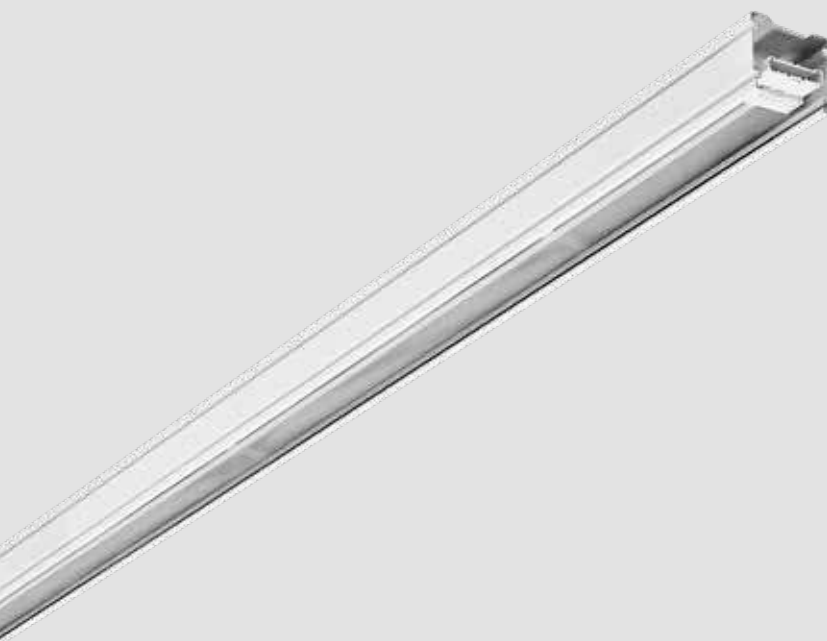


4x9W AS



Atlas LED

CARRIL



-  CI
-  IP20
-  BL
-  FE
-  CARRIL

		 (X)
540421	5 x 2,5mm	1.410 x 56 x 50mm
540438	6 x 2,5mm	1.410 x 56 x 50mm
540445	7 x 2,5mm	1.410 x 56 x 50mm
540452	8 x 2,5mm	1.410 x 56 x 50mm
540469	5 x 2,5mm	2.820 x 56 x 50mm
540476	6 x 2,5mm	2.820 x 56 x 50mm
540483	7 x 2,5mm	2.820 x 56 x 50mm
540490	8 x 2,5mm	2.820 x 56 x 50mm
540506	5 x 2,5mm	4.220 x 56 x 50mm
540513	6 x 2,5mm	4.220 x 56 x 50mm
540520	7 x 2,5mm	4.220 x 56 x 50mm
540537	8 x 2,5mm	4.220 x 56 x 50mm

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 148/149



208147

Accesorio para suspensión.
Accessory for suspension.
Accessoire pour la suspension.
Acessório para a suspensão.

240390

Conector hembra alimentación 5p.
Female Power connector 5p.
Femelle se nourrissent de connecteur 5p.
Ligador fêmea de alimentação 5P

540544

Tapa final Atlas Led.
End cap Atlas Led.
Capuchon Atlas Led.
Topo final Atlas Led

208161

Unión entre carriles.
Connection for tracks.
Connexion pour rampes.
União entre calhas

212045

Cable extensor 1m.
Extensive wire 1m.
Fil d'extension 1m.
Fio de extensão 1m.

208178

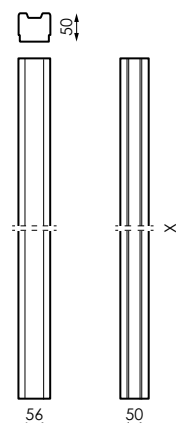
Cobertura carril 3.200mm.
Cover for rail 3.200mm.
Couverture pour le rail 3.200mm.
Tampa para calha 3.200mm

240406

Conector macho alimentación 5p.
Male Power connector 5p.
Connecteur d'alimentation mâle 5p.
Ligador macho de alimentação 5P.

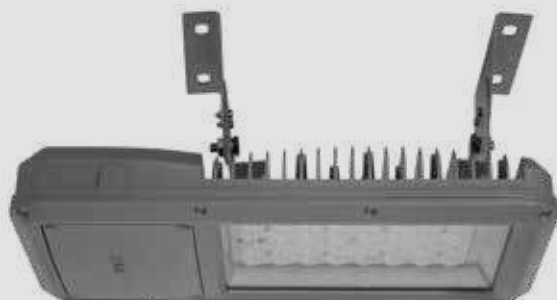
Bajo pedido

Junta en L.
Joint in L.
Conseil en L.
União em L



[Gráficos: Unidades en mm/ GRÁFICOS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM	Φ/W	
475129	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	12
475136	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	12
475143	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	12
475150	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	137lm/W	32
475167	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	32
475174	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	32
475181	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DN	S-033	CII
5.000K	DN LM	S-069	
Ambar		S-138	
PC Ambar (≤700mA)		PEX	
		PIN	

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK10

L70 B10>100.000h (500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

-30°C~+35 °C

VA

>70

4.000K

90%

DALI

0.0%

RAL 9007

VT

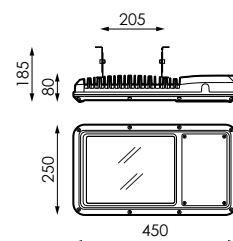
AL iap

7,8kg

Overstorm

SYSTEMSHIELD

N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.





Prosur
Murcia

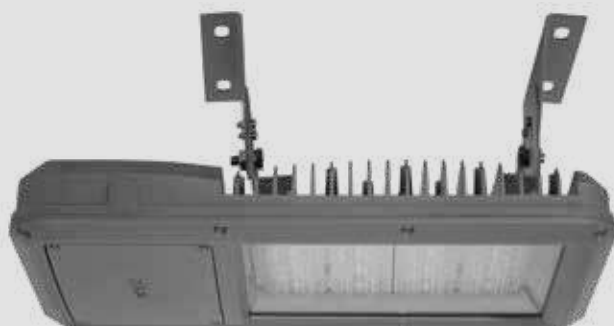
Egea XL

ZENIT



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM	Φ/W
475198	64W	70W	350mA	11.786lm	11.782lm	10.053lm	144lm/W
475204	96W	100W	500mA	16.264lm	15.792lm	13.442lm	134lm/W
475211	128W	141W	700mA	21.781lm	20.771lm	17.732lm	126lm/W
475976	150W	161W	800mA	24.367lm	23.046lm	19.570lm	122lm/W
475983	192W	206W	1000mA	29.244lm	27.920lm	23.870lm	116lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DN	S-033	CII
5.000K	DN LM Excepto 192W Except 192W Sauf 192W Exceto 192W	S-069	
Ambar		S-138	
PC Ambar (≤700mA)		PEX	
		PIN	

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK10

⏰ L70 B10>100.000h (500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

💡 64

☀ VA

⊙ >70

K 4.000K

η 90%

⊙ DALI

☀ 0.0%

⊙ RAL 9007

⊙ VT

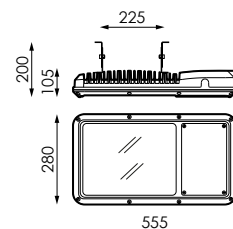
⊙ AL iap

⚖ 12,2kg

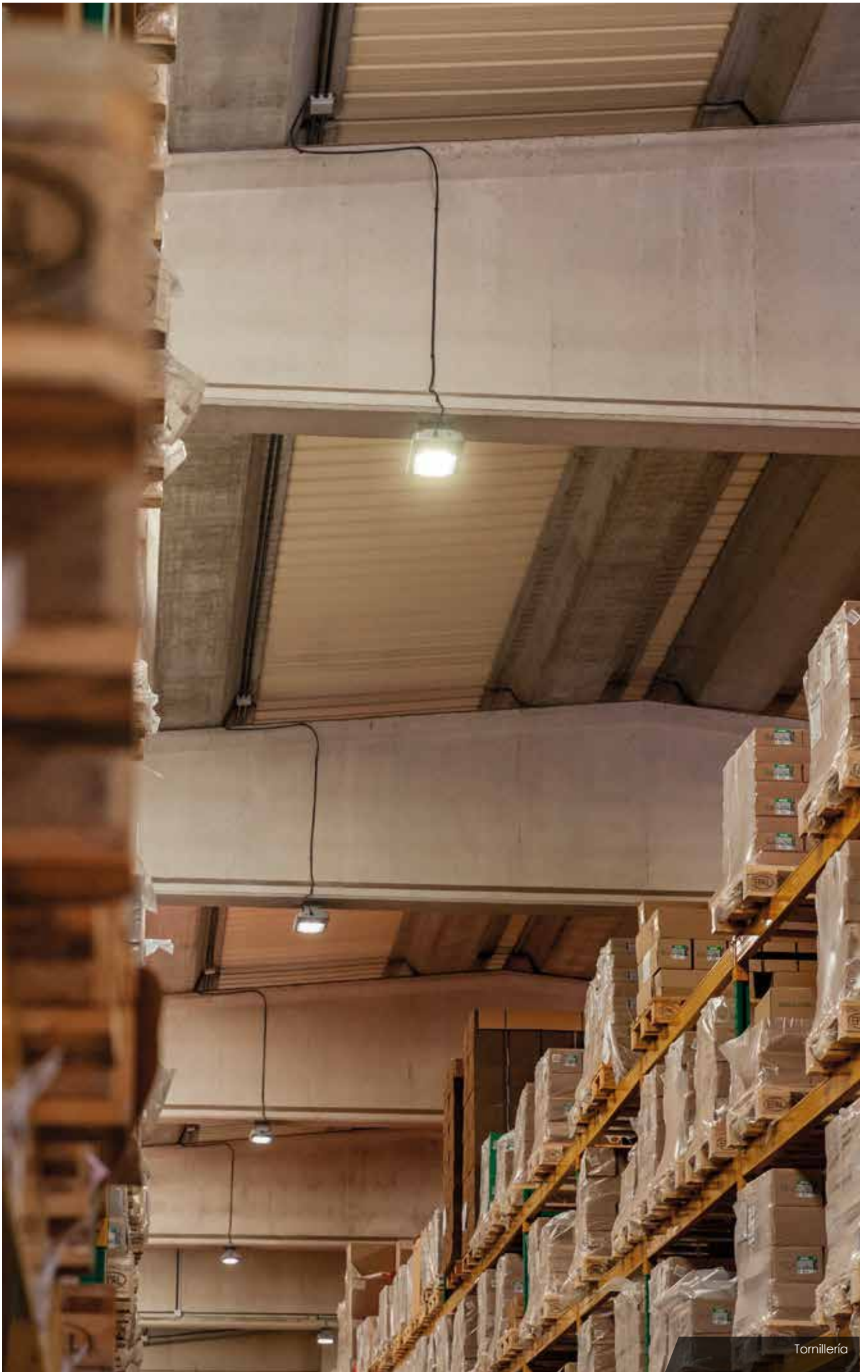
⚡ Overstorm

⊙ SYSTEMSHIELD

N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Tomillería

Benzine

EMPOTRAR



- 220-240V
- 50-60Hz
- Clase I
- $\Phi > 0.9$
- IP66
- IK06
- L70 B10 > 100.000h ($\leq 1.000\text{mA}$)
L90 B10 > 100.000h ($\leq 500\text{mA}$)
- $-30^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$
- > 70
- 4.000K
- DN/DN LM
- 0.0%
- 32
- BL
- VT
- FE
- EMPOTRAR
- 14kg
- Overstorm
- SYSTEMSHIELD



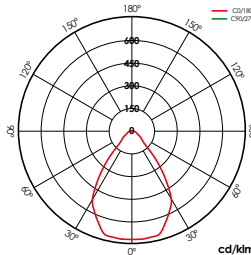
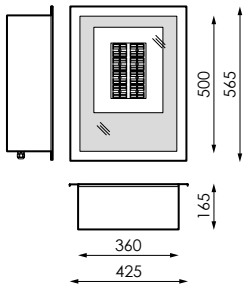
	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED	Φ LUM
241762*	96W	108W	1.000mA	14.893lm	13.033lm

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K		
3.000K	5N	PC
5.000K		
PC Ámbar		



S-069

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Benzine

SUPERFICIE



- ⚡ 220-240V
- Hz 50-60Hz
- ⏚ CI
- Φ >0.9
- IP66
- IK06
- L70 B10 > 100.000h (≤500mA)
- L90 B10 > 100.000h (≤500mA)
- 🌡 -30°C ~ +35 °C
- 🌀 >70
- K 4.000K
- 🔄 DN/DN LM
- ☀ 0.0%
- 💡 32
- 🔗 BL
- 📺 VT
- 📺 FE
- ↑ SUPERFICIE
- 🏋 14kg
- ⚡ Overstorm
- 🛡 SYSTEMSHIELD



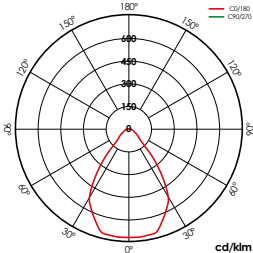
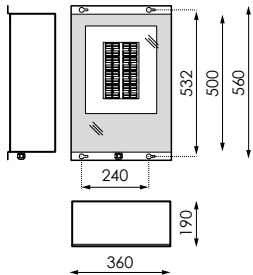
	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}
372565*	96W	108W	1.000mA	14.893lm	13.033lm

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



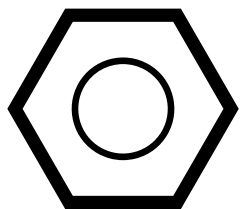
K		
3.000K	5N	PC
5.000K		
PC Ámbar		



S-069

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios

	Aken		Kela		Zama	Berlin Avant			Atlas Led Carril	Cora Industry Unit	Cora Industry
	100W	150W/200W	100W/150W	200W		600mm	1200mm	1500mm			
469081	•										
469098		•									
469104		•									
469111		•									
469531			•								
469548				•							
469449			•								
469456				•							
402958					•						
393812					•						
393829	•	•			•						
378369						•					
378376							•				
378406								•			
208147									•		
208161									•		
240406									•		
240390									•		
212045									•		
JUNTA L									•		
540544									•		
208178									•		
477642										•	•



(N) 469081

Reflector Aluminio 100W 60°
Aluminum Reflector 100W 60°
Réflecteur Aluminium 100W 60°
Refletor Alumínio 100W 60°



(N) 469098

Reflector Aluminio 150W/200W 60°
Aluminum Reflector 150W/200W 60°
Réflecteur Aluminium 150W/200W 60°
Refletor Alumínio 150W/200W 60°



(N) 469104

Reflector PC 150W/200W 70°
PC Reflector 150W/200W 70°
Réflecteur PC 150W/200W 70°
Refletor PC 150W/200W 70°



(N) 469111

Rejilla seguridad 150W/200W
Security grid 150W/200W
Grille de sécurité 150W/200W
Grelha de protecção 150W/200W



(N) 469449

Reflector Aluminio negro 100W/150W 90°
Aluminum black reflector 100W/150W 90°
Réflecteur aluminium noir 100W/150W 90°
Refletor preto de alumínio 100W/150W 90°



(N) 469456

Reflector Aluminio negro 200W 90°
Aluminum black reflector 200W 90°
Réflecteur aluminium noir 200W 90°
Refletor preto de alumínio 200W 90°



(N) 469531

Kit lira 100W/150W
Bracket kit 100W/150W
Kit support 100W/150W
Kit suporte 100W/150W



(N) 469548

Kit lira 200W
Bracket kit 200W
Kit support 200W
Kit suporte 200W

**402958**

Reflector aluminio Zama 60°
Aluminum reflector Zama 60°
Réflecteur en aluminium Zama 60°
Refletor de alumínio Zama 60°

**393812**

Sensor de luminosidad y presencia con función pasillo. Válido para grandes alturas hasta 15m. IP65. Ta de -30° a +50°C. Uso exclusivo 50Hz.
Brightness and presence sensor with corridor function. Valid for large heights up to 15m. IP65. It is from -30 ° to + 50 ° C. Exclusive use 50Hz.
Capteur de lumière et de présence avec la fonction couloir. Valable pour de grandes hauteurs allant jusqu'à 15m. IP65. Ta -30 ° à + 50 ° C. 50Hz usage exclusif.
Sensor de luz e presença com a função de corredor. Válido para grandes alturas de até 15m. IP65. Ta de -30 ° a + 50 ° C. 50Hz uso exclusivo.

**393829**

Accesorio de sujeción para el montaje del sensor sin reflector.
Fixing attachment for sensor mounting without reflector.
Fixture pour le montage du capteur sans réflecteur.
Fixação para montagem no sensor sem refletor.

**378369**

Kit 6 clips plástico 600mm
Kit 6 plastic clips 600mm
Kit 6 clips en plastique 600mm
Kit 6 cliques de plástico de 600mm

**378376**

Kit 8 clips plástico 1.200mm
Kit 8 plastic clips 1.200mm
Kit 8 clips en plastique 1.200mm
Kit 8 cliques de plástico de 1.200mm

**378406**

Kit 10 clips plástico 1.500mm
Kit 10 plastic clips 1.500mm
Kit 10 clips en plastique 1.500mm
Kit 10 cliques de plástico de 1.500mm

**208147**

Accesorio para suspensión.
Accessory for suspension.
Accessoire pour la suspension.
Acessório para a suspensão.

**208161**

Unión entre carriles.
Connection for tracks.
Connexion pour rampes.
Ligação para carril.

**240406**

Conector macho alimentación 5p.
Male Power connector 5p.
Connecteur d'alimentation mâle 5p.
Masculino Conector de alimentação 5p.

**240390**

Conector hembra alimentación 5p.
Female Power connector 5p.
Femelle se nourissent de connecteur 5p.
Alimentação conector fêmea 5p.

**212045**

Cable extensor 1m.
Extensive wire 1m.
Fil d'extension 1m.
Fio de extensão 1m.

**Bajo pedido**

Junta en L.
Joint in L.
Conseil en L.
Junta em L.

**540544**

Tapa final Atlas Led.
End cap Atlas Led.
Capuchon Atlas Led.
Tapa final Atlas Led.

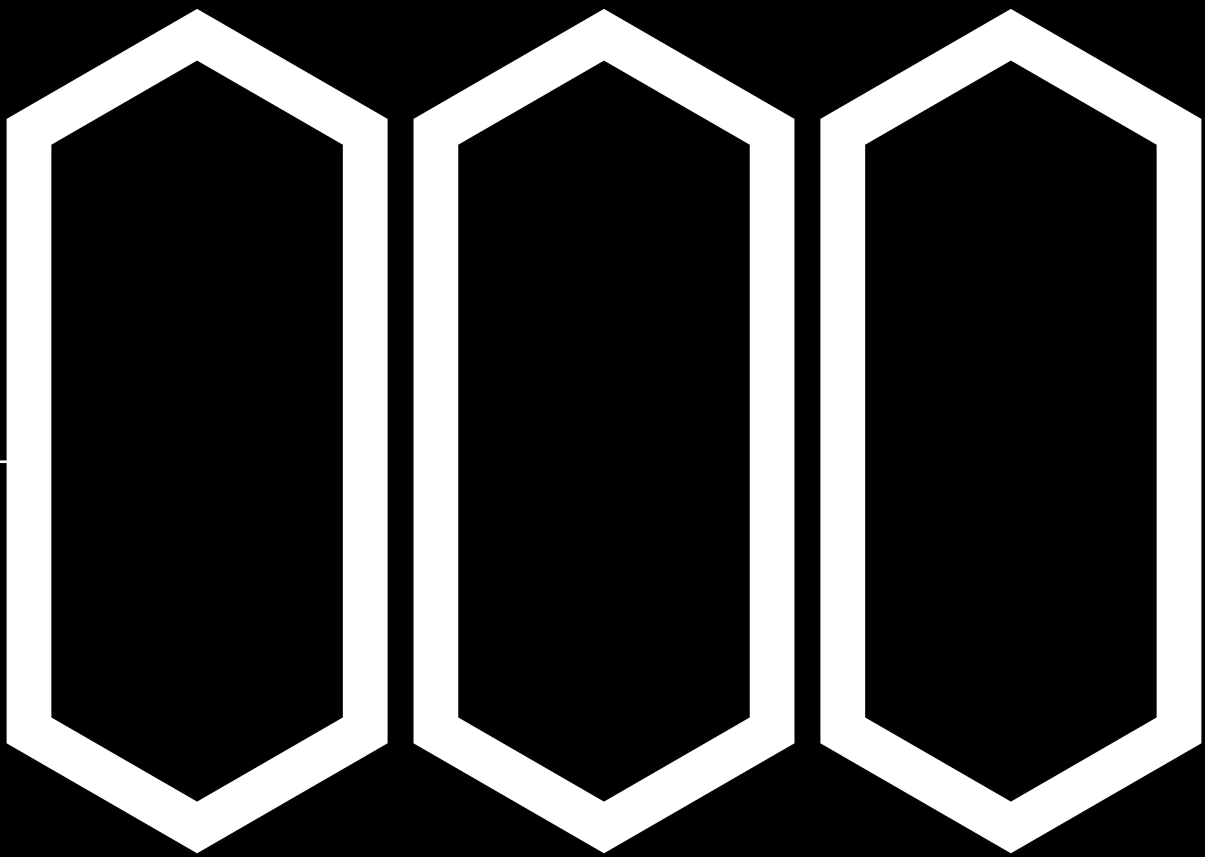
**208178**

Cobertura carril 3.200mm.
Cover for rail 3.200mm.
Couverture pour le rail 3.200mm.
Cobertura para calha 3.200mm.

**477642**

Accesorio para fijación
Fixing accessory
Accessoire de fixation
Acessório de fixação

projection





Cora Sports

Solución recintos deportivos
Sports spaces solution
Solution de sites sportifs
Solução de locais esportivos

El dispositivo CORA en sus tres versiones; SPORTS UNIT, SPORTS y STADIUM, controla la iluminación de instalaciones nuevas o incluso ya existentes gracias a una tecnología inalámbrica como es BLUETOOTH 5.0

The CORA SPORTS device, in its three versions, UNIT, SPORTS and STADIUM, controls the lighting of new or formerly existing installations thanks to the BLUETOOTH 5.0 wireless technology.

Le dispositif CORA SPORTS dans ses deux versions, UNIT, SPORTS et STADIUM, contrôle l'éclairage des nouvelles installations ou de celles qui existent déjà grâce à une technologie sans fil telle que le BLUETOOTH 5.0.

O dispositivo CORA SPORTS nas suas duas versões; UNIT, SPORTS e STADIUM controla a iluminação de instalações novas ou inclusivamente as existentes graças a uma tecnologia inalámbrica como é o BLUETOOTH 5.0



iOS

Requiere iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.
It requires iOS 10.0 or later. Compatible with iPhone, iPad and iPod touch.
iOS 10.0 ou postérieur nécessaire.
Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch.
Requiere iOS 10.0 o posterior. Compatible con iPhone, iPad y iPod touch.

PLAYMESH SPORTS APP

Control en la palma de la mano mediante el software diseñado íntegramente por el departamento de I+D de Prilux que permite el control de instalaciones eléctricas a través de dispositivos móviles como smartphones o tablets. Próximamente para iOS en App Store para android en Play store.

Control in the palm of your hand through a software entirely designed by our R&D department, which allows controlling electrical installations by means of mobile devices such as smartphones or tablets. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Contrôle dans la paume de la main grâce au logiciel conçu intégralement par le département de R&D de Prilux, qui permet le contrôle des installations électriques au moyen de dispositifs mobiles comme les smartphones ou les tablettes. Disponible actuellement pour iOS sur App Store. Prochainement pour Android.

Control na palma da mão mediante o software desenhado integralmente pelo departamento de I+D da Prilux que permite o control de instalações eléctricas através de dispositivos móveis como smartphones ou tablets. Disponível de imediato para iOS na App Store e brevemente para Android.



	CORA SPORTS UNIT	CORA SPORTS	CORA STADIUM
ALCANCE RANGE GAMME DISTÂNCIA	Hasta 50m Up to 50m Jusqu'à 50m Até 50m	Hasta 50m Up to 50m Jusqu'à 50m Até 50m	Hasta 200m Up to 200m Jusqu'à 200m Até 200m
ANTENA ANTENNA ANTENNA ANTENNA	×	×	✓
ENTRADA PARA INTERRUPTOR INPUT FOR SWITCH ENTRÉE POUR INTERRUPTEUR ENTRADA PARA INTERRUPTOR	×	✓	✓
INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO OPERATING INDICATOR INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT INDICADOR DE OPERAÇÃO	✓	✓	✓
APP SPORTS SPORTS APP APP SPORTS APP SPORTS	✓	✓	✓
CONTROL CONTROL CONTRÔLE CONTROL	1 luminaria 1 luminaire 1 luminaire 1 luminária	Hasta 64 drivers (Broadcast) Up to 64 drivers (Broadcast) Jusqu'à 64 drivers (Broadcast) Até 64 drivers (Broadcast)	Hasta 64 drivers (Broadcast) Up to 64 drivers (Broadcast) Jusqu'à 64 drivers (Broadcast) Até 64 drivers (Broadcast)





Cora Sports Unit

Solución punto a punto
Point-to-point solution
Solution point par point
Solução ponto a ponto

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte cualquier luminaria DALI en inalámbrica.

Está especialmente diseñado para instalaciones deportivas de interior y de exterior, tanto por su robustez como por sus características.

Esta solución aporta valor adicional en instalaciones ya existentes, debido a que sin necesidad de cablear, las luminarias pueden entenderse entre ellas y funcionar para lo que se les haya programado.

Configurable mediante la aplicación PlayMesh Sports, creada y desarrollada por Prilux, para dispositivos móviles que permite la gestión remota. Ya disponible para iOS en App Store y próximamente para android.

Bluetooth wireless device which makes any DALI luminaire compatible with the wireless technology.

It is specifically designed for sports zones, due to both its robustness and features.

This solution provides an added value to formerly existing installations, since the lack of wiring allows the luminaires to be synchronised and operate in accordance with their programming.

Configurable through the PlayMesh Sports application for mobile devices, aimed at remote management and entirely created and developed by Prilux. Already available for iOS at App Store and shortly for Android.

Dispositif sans fil bluetooth qui convertit n'importe quel luminaire DALI en luminaire sans fil.

Il est conçu strictement pour les installations sportives, aussi bien en raison de sa robustesse que de ses caractéristiques.

Cette solution fournit une valeur ajoutée dans les installations déjà existantes car elle ne nécessite aucun câblage et les luminaires peuvent se comprendre entre eux et fonctionner pour ce dont ils ont été programmés.

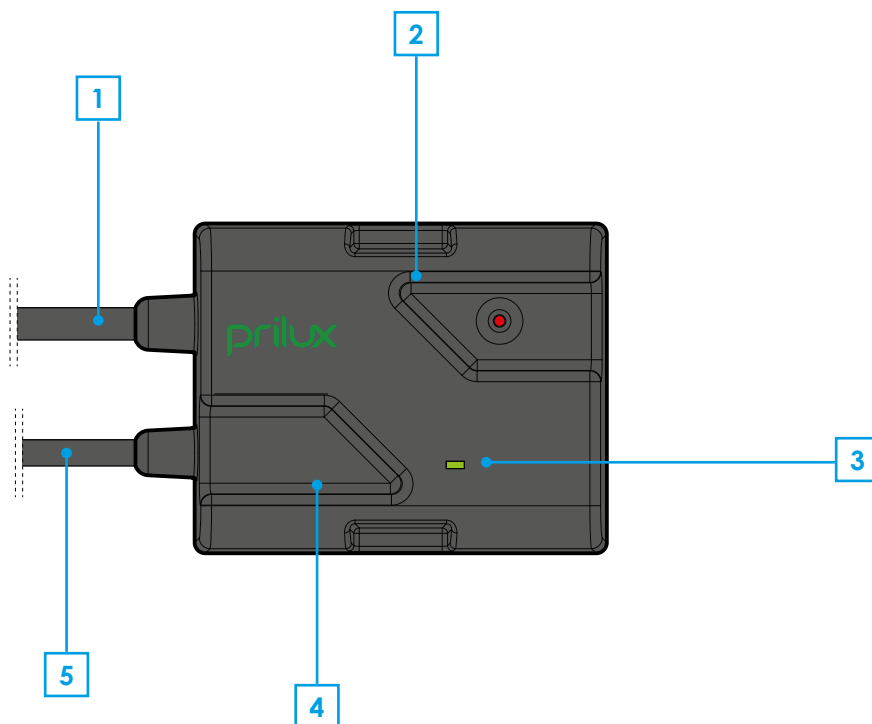
Configurable par l'intermédiaire de l'application PlayMesh Sports, créée et développée par Prilux pour les dispositifs mobiles, qui permet la gestion à distance. Disponible actuellement pour iOS sur App Store. Prochainement pour Android.

Dispositivo inalámbrico bluetooth que converte qualquer luminária DALI em inalámbrica.

Está especificamente desenhado para instalações esportivas, tanto pela sua robustez como pelas suas características.

Esta solução é um valor acrescentado nas instalações já existentes, devido a que sem necessidade de cablear, as luminárias podem entender-se entre elas e funcionar para o que se as programou.

Configurável pela aplicação PlayMesh Sports, criada e desenvolvida pela Prilux, para dispositivos móveis que permite a gestão remota. Já disponível para iOS na App Store e brevemente para android.



1

Alimentación
Supply
Alimentation
Alimentação

2

Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
5.0 Bluetooth chip working in mesh
Puce bluetooth 5.0 qui travaille dans mesh
Chip bluetooth 5.0 que trabalha em mesh

3

Indicador Led R/G.
R&G led indicator
Indicateur LED R/G
Indicador Led R/G.

4

Un dispositivo por luminaria (5 drivers).
One device for each luminaire (5 drivers).
Un dispositif par luminaire (5 drivers).
Um dispositivo por luminária (5 drivers).

5

Protocolo de comunicación con luminarias DALI.
Communication protocol with DALI luminaires
Protocole de communication avec les luminaires DALI
Protocolo de comunicação com luminárias DALI



Cora Sports Unit

Solución punto a punto
Point-to-point solution
Solution point par point
Solução ponto a ponto



Interior y Exterior

Indicado para instalaciones deportivas de interior y de exterior; estadios, polideportivos, velódromos, pabellones.

Indoor and outdoor

Suitable for indoor and outdoor sports facilities: stadiums, sports centres, velodromes, sports halls.

Intérieur et extérieur

Le dispositif est équipé d'un capteur de lumière qui contrôle l'entrée de lumière naturelle, ce qui permet la régulation de l'installation en fonction des paramètres saisis.

Interior e Exterior

Indicado para instalações desportivas de interior e de exterior; estádios, pavilhões multiusos, velódromos, pavilhões desportivos.



Instalaciones ya existentes

CORA UNIT es ideal para el control de instalaciones ya existentes ya que no precisa obras para su montaje.

Formerly existing installations

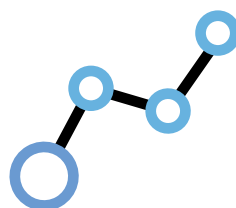
CORA UNIT is ideal for the control of formerly existing installations since it doesn't need any additional job for its mounting.

Installations déjà existantes

CORA UNIT est idéale pour le contrôle d'installations déjà existantes car elle ne requiert aucuns travaux pour être installée.

Instalações já existentes

CORA UNIT é ideal para o control de instalações já existentes já que não precisa de obras para a sua montagem.



Punto a punto

El dispositivo CORA UNIT permite el control punto a punto de instalaciones con luminarias de hasta 5 drivers por luminaria.

Point-to-point

The CORA UNIT device offers a point-to-point control of lighting installations with up to 5 drivers per luminaire.

Point par point

Le dispositif CORA UNIT permet le contrôle point par point des installations avec les luminaires, avec jusqu'à 5 drivers par luminaire.

Ponto a ponto

O dispositivo CORA UNIT permite o control ponto a ponto de instalações com luminárias até 5 drivers por luminária.



Playmesh Sports

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

Playmesh Industry

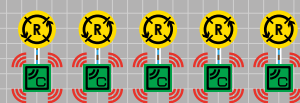
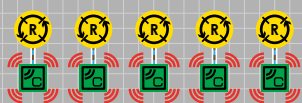
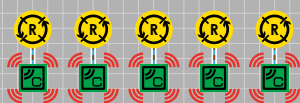
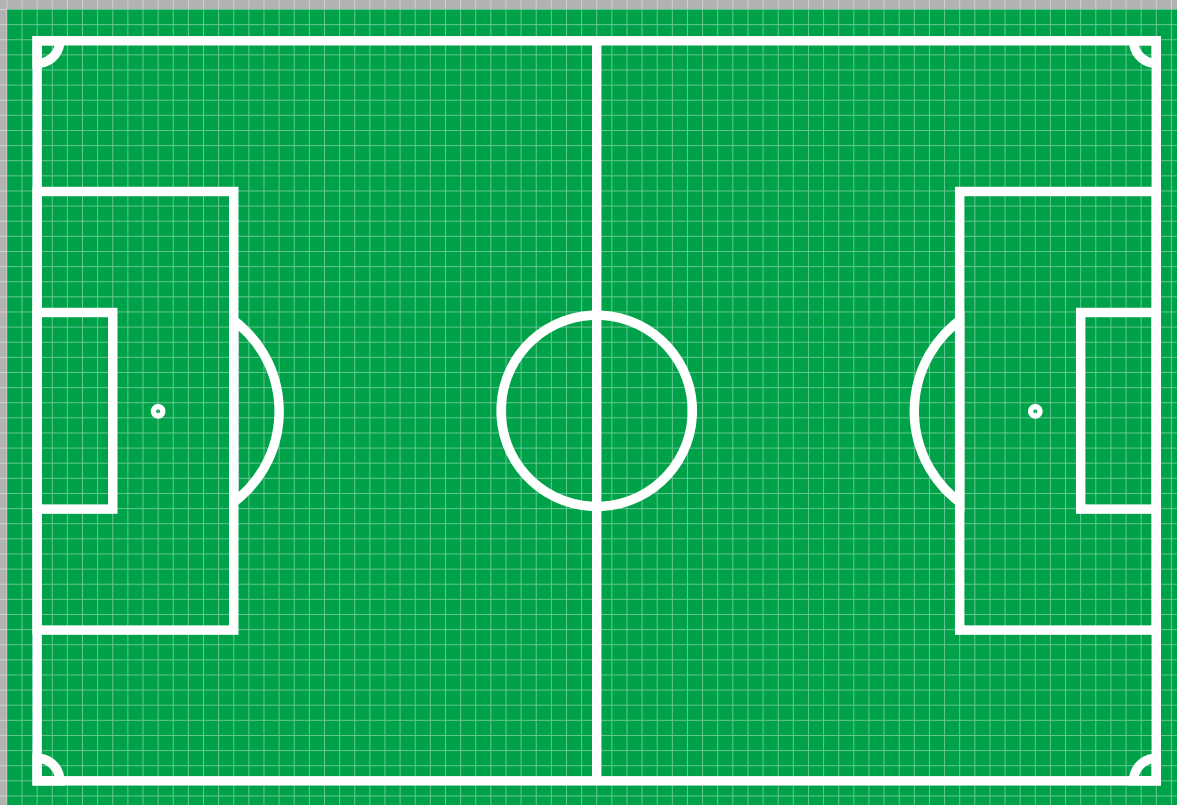
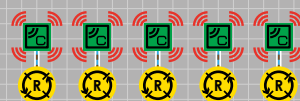
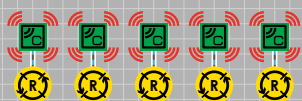
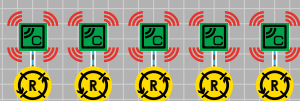
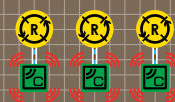
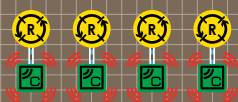
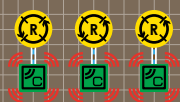
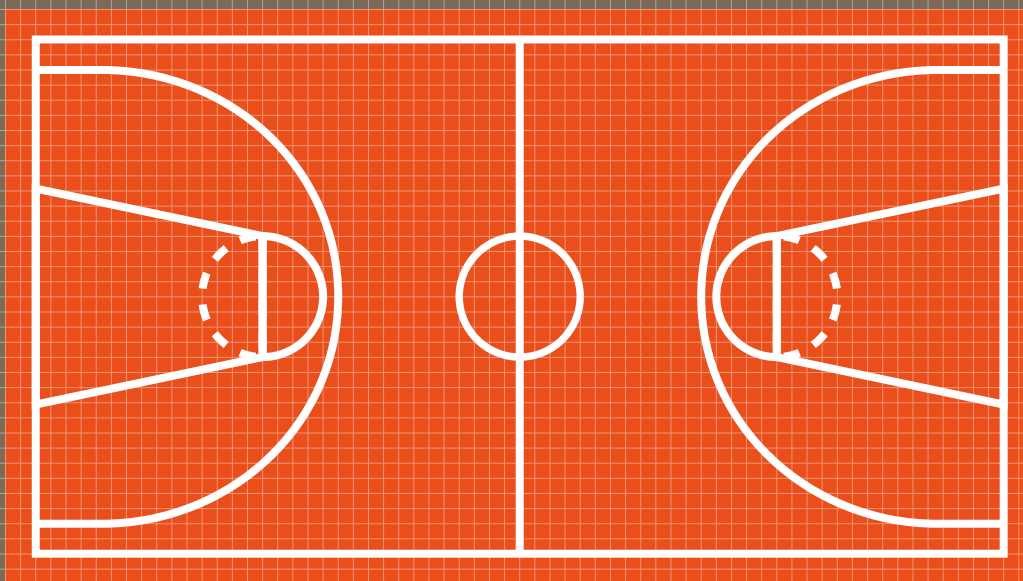
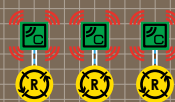
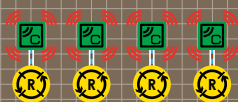
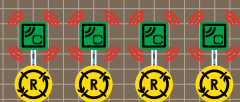
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

Playmesh Industry

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

Playmesh Industry

Aplicação que permite o control da instalação eléctrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da mão.



Leyenda:



Cora Sports Unit



Punto de luz regulable/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável



Cora Sports

Solución de grupo
Group solution
Solution de groupe
Solução de grupo

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte un conjunto de luminarias en inalámbricas. Manda la misma orden a todas las luminarias.

Dispone de una entrada libre de potencial para poder conectar un interruptor manual y así activar el sistema de forma manual en caso de emergencia.

Está especialmente diseñado para instalaciones deportivas tanto de interior como de exterior. Sobre todo cuando se disponga de torres de iluminación y/o conjuntos de luminarias para poder trabajar de forma conjunta con cada uno de los grupos de luminarias del estadio o polideportivo.

Bluetooth wireless device which makes any group of luminaires compatible with the wireless technology. It sends the same command to all the luminaires.

It features a potential-free input to be able to connect a manual switch and thus activate the system manually in case of emergency.

Specifically designed for both indoor and outdoor sports facilities, particularly when there are lighting towers and/or groups of luminaires which allow working at the same time with each one of the groups of luminaires of the stadium or sports centre.

Dispositif sans fil Bluetooth permettant à tout groupe de luminaires d'être compatibles avec la technologie sans fil. Il envoie la même commande à tous les luminaires.

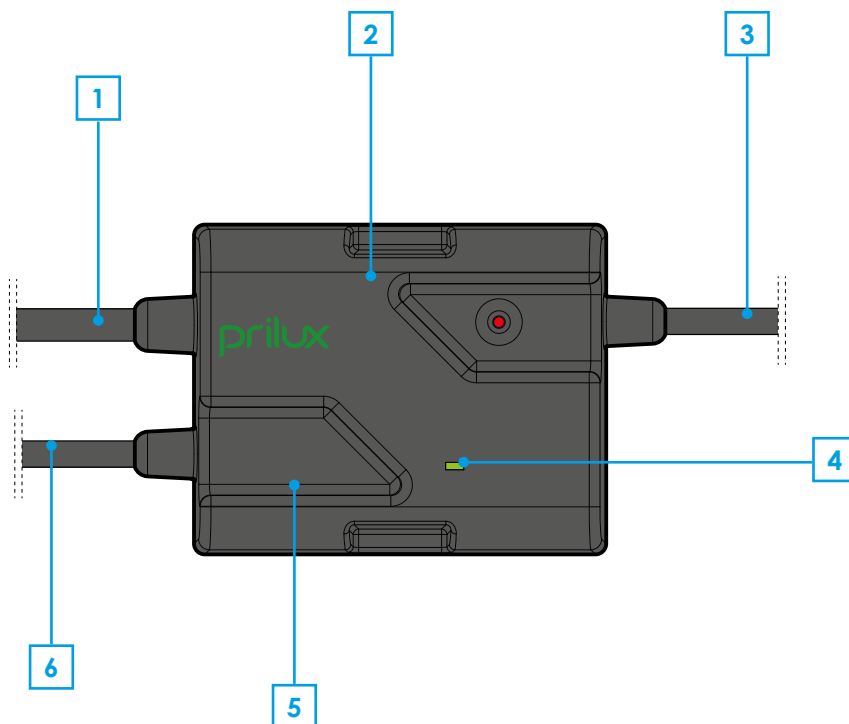
Il dispose d'une entrée sans potentiel pour pouvoir connecter un commutateur manuel et ainsi activer manuellement le système en cas d'urgence.

Spécialement conçu pour les installations sportives intérieures et extérieures, en particulier lorsqu'il existe des tours d'éclairage et / ou des groupes de luminaires permettant de travailler simultanément avec chacun des groupes de luminaires du stade ou du centre sportif.

Dispositivo sem fios bluetooth que converte um conjunto de luminárias em "sem fios". Envia a mesma ordem a todas as luminárias.

Dispõe de uma entrada livre de potencial para poder ligar um interruptor manual e assim ativar o sistema de forma manual em caso de emergência.

Está especialmente desenhado para instalações desportivas tanto de interior como de exterior. Sobre todo quando se dispõe de torres de iluminação e/ou conjuntos de luminárias para poder trabalhar de forma conjunta com cada um dos grupos de luminárias do estádio ou pavilhões multiusos



1

Alimentación
Supply
Alimentación
Alimentação

2

Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
5.0 Bluetooth chip working in mesh
Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
Chip bluetooth 5.0 que trabalha em mesh

3

Entrada para interruptor.
Switch input.
Entrée de commutation
Entrada de interruptor

4

Indicador Led R/G.
R&G led indicator
Indicador Led R/G.
Indicador Led R/G.

5

Máximo 64 drivers DALI por dispositivo.
A maximum of 64 DALI drivers for each device.
Maximum de 64 drivers DALI par dispositif
Máximo 64 drivers DALI por dispositivo

6

Protocolo de comunicación con luminarias DALI.
Communication protocol with DALI luminaires
Protocole de communication avec les luminaires DALI
Protocolo de comunicação com luminárias DALI



Cora Sports

Solución de grupo
Group solution
Solution de groupe
Solução de grupo



Entrada para interruptor

Dispositivo provisto de entrada para interruptor. Funcionalidad ON/OFF Especialmente indicado para la activación manual o de emergencia.

Switch input

The device features an input for a switch. ON/OFF mode. Especially suitable for manual or emergency activation.

Entrée pour bouton

Dispositif équipé d'une entrée pour bouton. Fonctionnalité ON/OFF. Particulièrement indiqué pour l'activation manuelle ou d'urgence.

Entrada de interruptor

O dispositivo está dotado de uma entrada para interruptor. Com funcionalidade ON/OFF especialmente indicado para a ativação manual ou de emergência.



Interior y Exterior

Indicado para instalaciones deportivas de interior y de exterior; estadios, polideportivos, velódromos, pabellones.

Indoor and outdoor

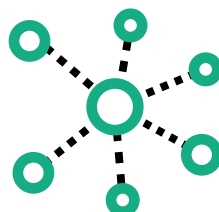
Suitable for indoor and outdoor sports facilities: stadiums, sports centres, velodromes, sports halls.

Intérieur et extérieur

Indiqué pour les installations sportives d'intérieur et d'extérieur ; stades, salles omnisports, vélodromes, pavillons.

Interior e Exterior

Indicado para instalações desportivas de interior e de exterior; estádios, pavilhões multiusos, velódromos, pavilhões desportivos.



Hasta 64 drivers

Todas las luminarias de la instalación reciben la misma orden proveniente del dispositivo CORA SPORTS al funcionar en "Broadcast". Uso del dispositivo muy recomendado en instalaciones provistas de torres de iluminación donde un solo CORA SPORTS puede controlar hasta 64 drivers.

Up to 64 drivers

All the luminaires in the installation receive the same command from the CORA SPORTS device when operating in "Broadcast" mode. This device is particularly recommended for facilities with lighting towers, since with a single CORA SPORTS device you can handle up to 64 drivers.

Jusqu'à 64 drivers

Tous les luminaires de l'installation fonctionnant en « Broadcast » reçoivent le même ordre provenant du dispositif CORA SPORTS. Utilisation du dispositif fortement recommandée dans les installations équipées des pylônes d'éclairage où un seul CORA SPORTS peut contrôler jusqu'à 64 drivers.

Hasta 64 drivers

Todas as luminárias da instalação recebem a mesma ordem proveniente do dispositivo CORA SPORTS ao funcionar em "Broadcast". O uso do dispositivo é muito recomendado em instalações com torres de iluminação onde um só dispositivo CORA SPORTS pode controlar até 64 driver's.



Playmesh Sports

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

Playmesh Sports

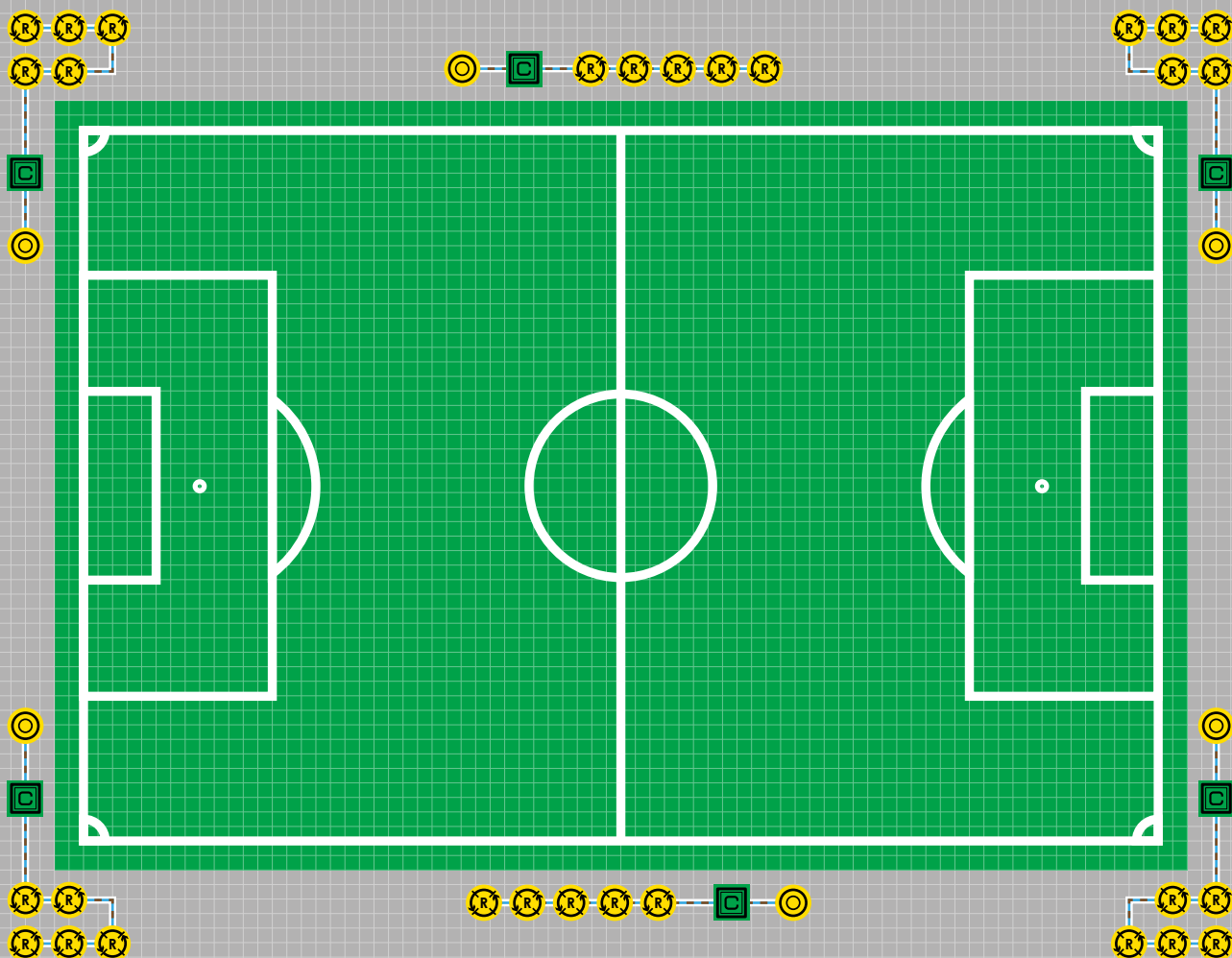
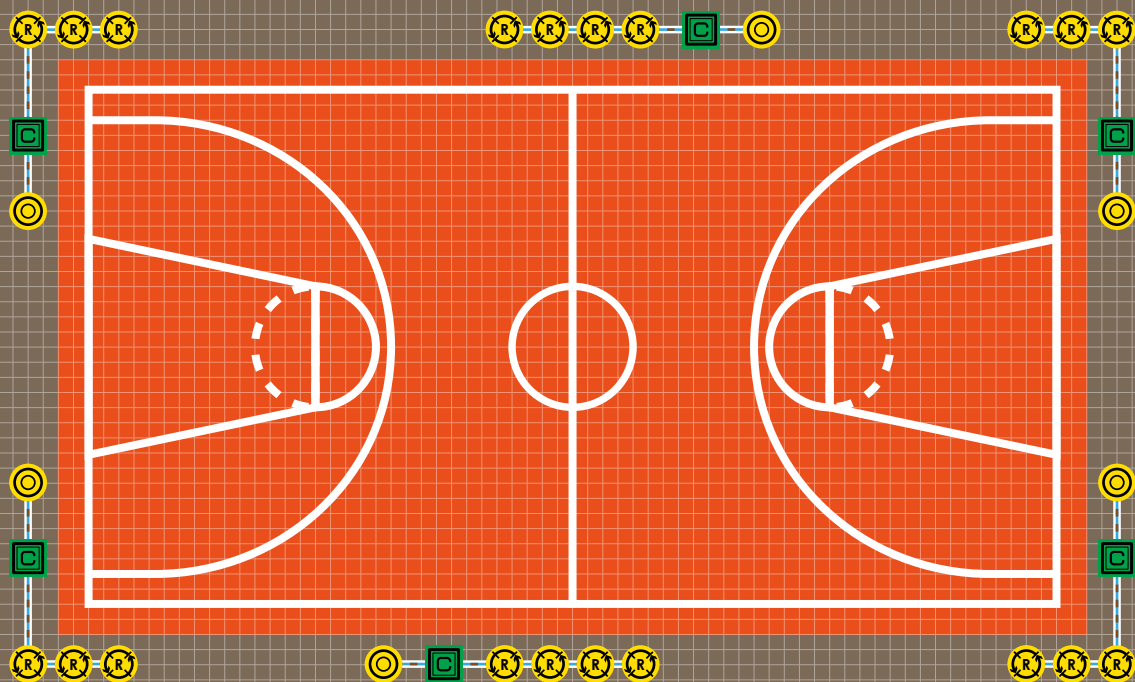
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

Playmesh Sports

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

Playmesh Sports

Aplicação que permite o controlo da instalação eléctrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da mão.



 Cora Sports

 Punto de luz regulable/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável

 Interruptor/Switch/Interruptor/commutateur



Cora Stadium

Solución para largas distancias en recintos deportivos

Solution for long distances in sports venues

Solution pour les longues distances dans les sites sportifs

Solução para longas distâncias em instalações esportivas

Dispositivo inalámbrico bluetooth que convierte un conjunto de luminarias en inalámbricas. Manda la misma orden a todas las luminarias.

Dispone de una entrada libre de potencial para poder conectar un interruptor manual y así activar el sistema de forma manual en caso de emergencia, además esta provisto de una antena que emite hasta una longitud de 200m

Está especialmente diseñado para instalaciones deportivas tanto de interior como de exterior. Sobre todo cuando se disponga de torres de iluminación y/o conjuntos de luminarias para poder trabajar de forma conjunta con cada uno de los grupos de luminarias del estadio o polideportivo.

Bluetooth wireless device which makes any group of luminaires compatible with the wireless technology. It sends the same command to all the luminaires.

It features a potential-free input to be able to connect a manual switch and thus activate the system manually in case of emergency, also it is equipped with an antenna that emits up to a length of 200m

Specifically designed for both indoor and outdoor sports facilities, particularly when there are lighting towers and/or groups of luminaires which allow working at the same time with each one of the groups of luminaires of the stadium or sports centre.

Dispositif sans fil Bluetooth permettant à tout groupe de luminaires d'être compatibles avec la technologie sans fil. Il envoie la même commande à tous les luminaires.

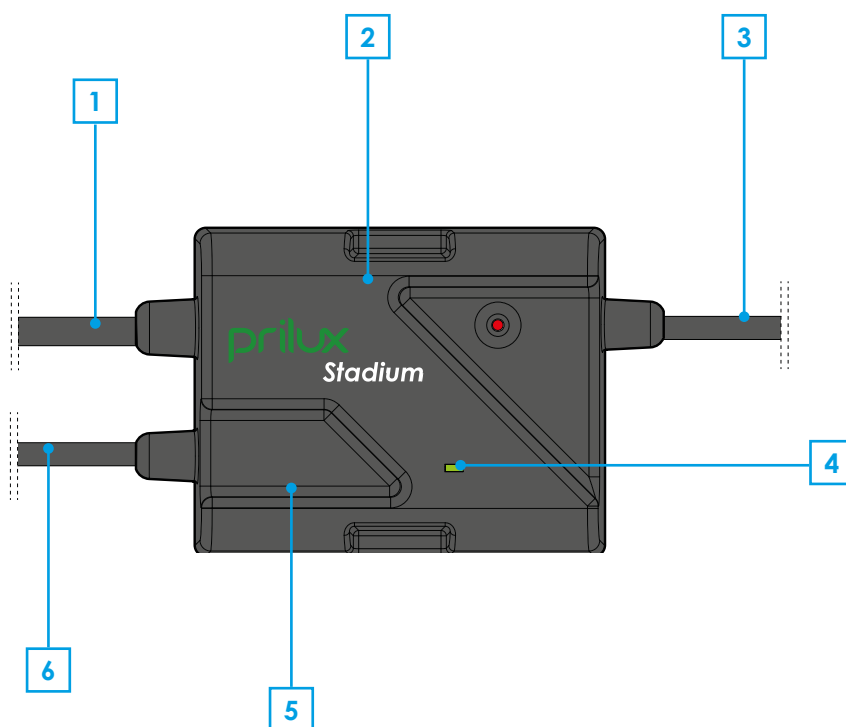
Il dispose d'une entrée sans potentiel pour pouvoir connecter un commutateur manuel et ainsi activer manuellement le système en cas d'urgence également est équipé d'une antenne émettant jusqu'à 200 m de long

Spécialement conçu pour les installations sportives intérieures et extérieures, en particulier lorsqu'il existe des tours d'éclairage et / ou des groupes de luminaires permettant de travailler simultanément avec chacun des groupes de luminaires du stade ou du centre sportif.

Dispositivo sem fios bluetooth que converte um conjunto de luminárias em "sem fios". Envia a mesma ordem a todas as luminárias.

Dispõe de uma entrada livre de potencial para poder ligar um interruptor manual e assim ativar o sistema de forma manual em caso de emergência também está dotado de uma antena que emite até um comprimento de 200 metros

Está especialmente desenhado para instalações desportivas tanto de interior como de exterior. Sobre tudo quando se dispõe de torres de iluminação e/ou conjuntos de luminárias para poder trabalhar de forma conjunta com cada um dos grupos de luminárias do estádio ou pavilhões multiusos



1

Alimentación
Supply
Alimentación
Alimentação

2

Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
5.0 Bluetooth chip working in mesh
Chip bluetooth 5.0 que trabaja en mesh.
Chip bluetooth 5.0 que trabalha em mesh

3

Entrada para interruptor.
Switch input.
Entrée de commutation
Entrada de interruptor

4

Indicador Led R/G.
R&G led indicator
Indicador Led R/G.
Indicador Led R/G.

5

Máximo 64 drivers DALI por dispositivo.
A maximum of 64 DALI drivers for each device.
Maximum de 64 drivers DALI par dispositif
Máximo 64 drivers DALI por dispositivo

6

Protocolo de comunicación con luminarias DALI.
Communication protocol with DALI luminaires
Protocole de communication avec les luminaires DALI
Protocolo de comunicação com luminárias DALI



Cora Stadium



Dispositivo provisto de entrada para interruptor. Funcionalidad ON/OFF Especialmente indicado para la activación manual o de emergencia.

Switch input

The device features an input for a switch. ON/OFF mode. Especially suitable for manual or emergency activation.

Capteur de luminosité

Le dispositif est équipé d'un capteur de lumière qui contrôle l'entrée de lumière naturelle, ce qui permet la régulation de l'installation en fonction des paramètres saisis.

Sensor de luminosidade

O dispositivo têm incluído um sensor luminico que controla a entrada de luz natural o que possibilita a regulação da instalação segundo os parâmetros introduzidos.



El dispositivo CORA SPORT STADIUM está provisto de una antena que emite hasta una longitud de 200m, indicado para instalaciones que requieran cubrir grandes distancias dentro de los recintos deportivos.

Large distances

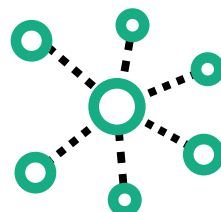
CORA SPORT STADIUM device is equipped with an antenna that emits up to a length of 200m. Indicated for installations that require covering large distances within the sports enclosures.

Longues distances

Le dispositif CORA SPORT STADIUM est équipé d'une antenne émettant jusqu'à 200 m de long, indiquée pour les installations nécessitant de parcourir de grandes distances à l'intérieur des enceintes sportives.

Grandes distâncias

O dispositivo CORA SPORT STADIUM está dotado de uma antena que emite até um comprimento de 200 metros, indicado para instalações onde seja necessário cobrir grandes distâncias dentro dos recintos desportivos.



Hasta 64 drivers

Todas las luminarias de la instalación reciben la misma orden proveniente del dispositivo CORA SPORTS al funcionar en "Broadcast". Uso del dispositivo muy recomendado en instalaciones provistas de torres de iluminación donde un solo CORA SPORTS puede controlar hasta 64 drivers.

Up to 64 drivers

All the luminaires in the installation receive the same command from the CORA SPORTS device when operating in "Broadcast" mode. This device is particularly recommended for facilities with lighting towers, since with a single CORA SPORTS device you can handle up to 64 drivers.

Jusqu'à 64 drivers

Tous les luminaires de l'installation fonctionnant en « Broadcast » reçoivent le même ordre provenant du dispositif CORA SPORTS. Utilisation du dispositif fortement recommandée dans les installations équipées des pylônes d'éclairage où un seul CORA SPORTS peut contrôler jusqu'à 64 drivers.

Hasta 64 drivers

Todas las luminarias de la instalación reciben la misma orden proveniente del dispositivo CORA SPORTS al funcionar en "Broadcast". Uso del dispositivo muy recomendado en instalaciones provistas de torres de iluminación donde un solo CORA SPORTS puede controlar hasta 64 drivers.



Playmesh Sports

Aplicación que permite el control de la instalación eléctrica mediante el uso de dispositivos smartphones o tablets. Toda la gestión de la instalación en la palma de la mano.

Playmesh Sports

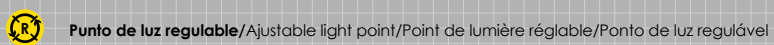
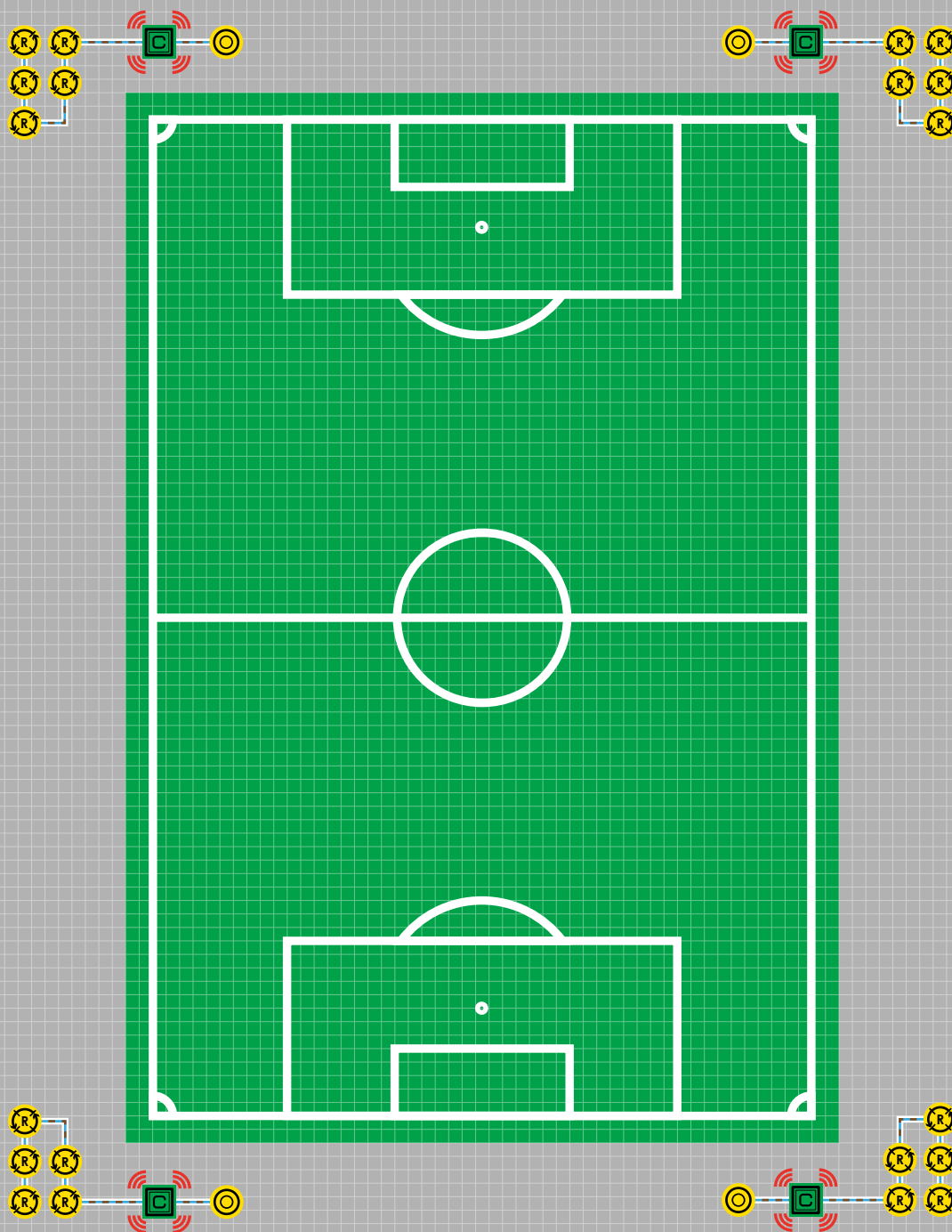
An application which provides control of the electrical installation through the use of smartphones or tablets. The whole management of the installation in the palm of your hand.

Playmesh Sports

Application qui permet le contrôle de l'installation électrique par l'intermédiaire de l'utilisation de smartphones ou tablettes. Toute la gestion de l'installation dans la paume de la main.

Playmesh Sports

Aplicação que permite o controlo da instalação eléctrica mediante a utilização de dispositivos smartphones ou tablets. Toda a gestão da instalação na palma da mão.



Cora Sports

N Nuevo
New
Nouveau
Novo



Cora
Sports
Unit



Cora
Sports



Cora
Stadium



476256
470711
476263

CORA SPORTS UNIT
CORA SPORTS
CORA STADIUM

Conexiones/Connections/Connexions/Conexões



1m	1m	1m
Incorpora manguera 2 polos de 1,5mm ² de sección para conexión L/N Incorporates 2 pole hose of 1,5mm ² section for L/N connection Incorpore un tuyau 2 pôles de 1,5mm ² section pour la connexion L/N Incorpora a manguera de 2 pólos da sección de 1,5mm ² para a conexão de L/N	Incorpora manguera 2 polos de 0,75mm ² de sección para conexión bus DALI Incorporates 2 poles hose of 0,75mm ² section for DALI bus connection Incorpore 2 pôles tuyau de 0,75mm ² section pour le raccordement de bus DALI Incorpora 2 pólos manguera de 0,75mm ² sección para conexão de bus DALI	Incorpora manguera 2 polos de 0,75mm ² de sección para contacto libre de potencial Incorporates 2 poles hose of 0,75mm ² of section for potential free contact Incorpora a manguera de 2 pólos de 0,75mm ² da sección para o contato livre potencial

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 477642

Accesorio para fijación
Fixing accessory
Accessoire de fixation
Acessório de fixação

⚡ 100-240V ac

Hz 50-60Hz

📡 2,4GHz

📡 8dBm

⚡ 13,5V

🔌 150mA

W 2W

⚡ CII

🔌 IP66

🔌 IK10

🌡️ -20°C~+55 °C

🌡️ 60°C

⚖️ 400gr

Operación del receptor de radio
Radio receiver operation
Fonctionnement du récepteur radio
Operação do receptor de rádio

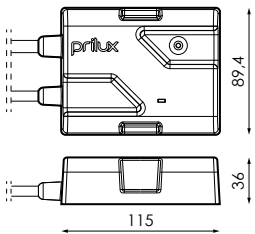
Salida máx. del receptor de radio
Max. output of the radio receiver
Sortie max. du récepteur radio
Saída máx. do receptor de rádio

CC de bus salida DALI
DC gateway output DALI
CC de bus de sortie DALI
Saída DALI do barramento da C.C.

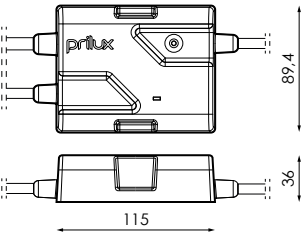
Cortocircuito salida DALI
Short-Circuit output DALI
Sortie court-circuit DALI
Sortie court-circuit DALI

del sistema
of the system
du système
do sistema

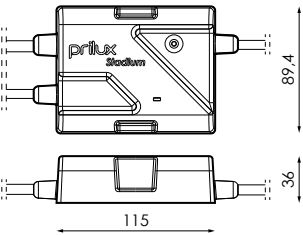
máx. envolvente
max. covering
max. enveloppant
max. envolvente



Cora Sports Unit



Cora Sports

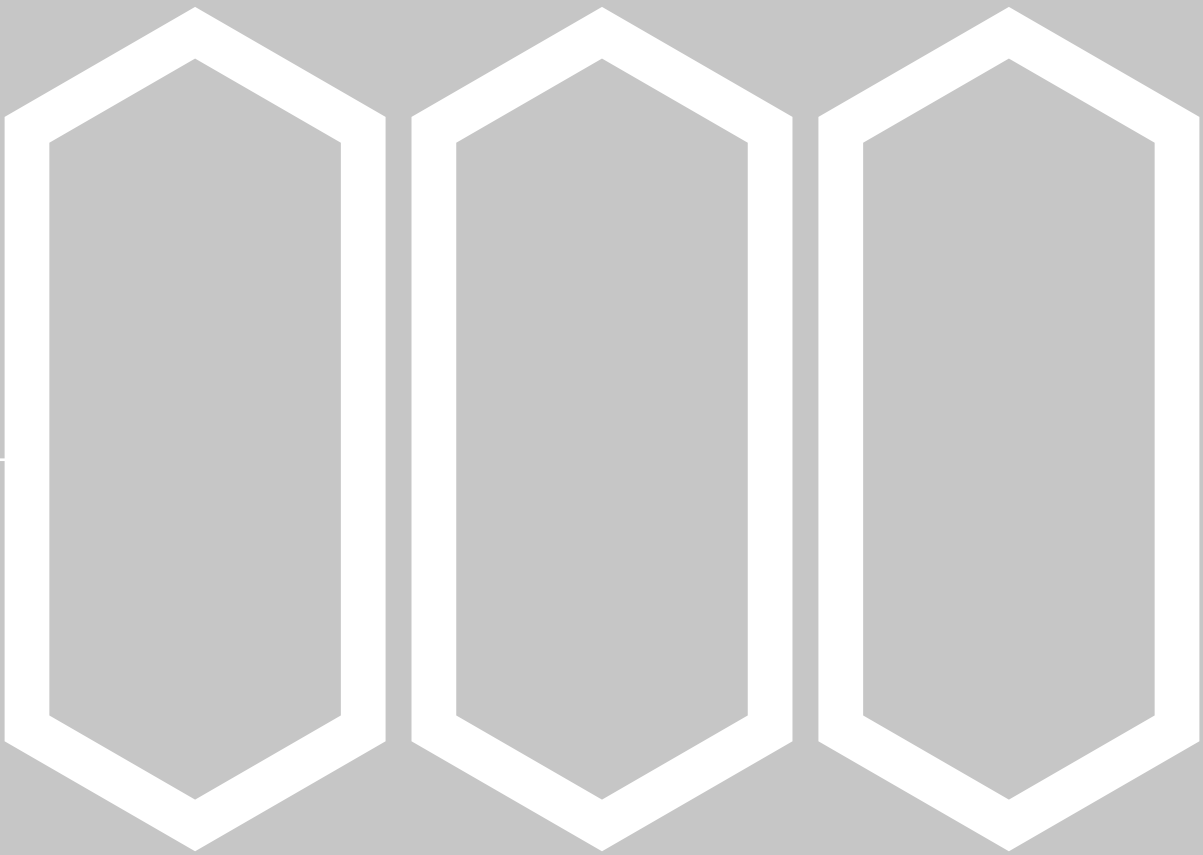


Cora Stadium



HEXAGON *PLAY*

Proyector modular
Modular projector
Projecteur modulaire
Projektor modular







Cuerpo aluminio inyectado

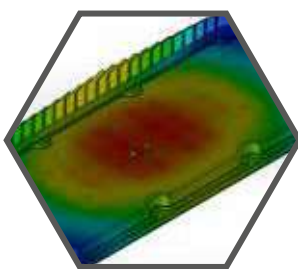
Die-cast aluminium body
Corps en aluminium moulé sous pression
Corpo em alumínio fundido sob pressão



IK10

Disipación de calor

Heat dissipation
Dissipation de la chaleur
Dissipação de calor

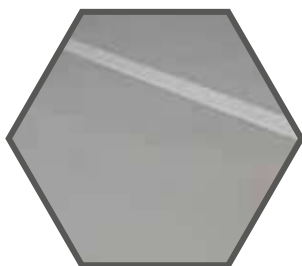


HIGH
COOLED
BOX



Box

Box
Boîte
Caixa



Instalación

Ajustable

Installation

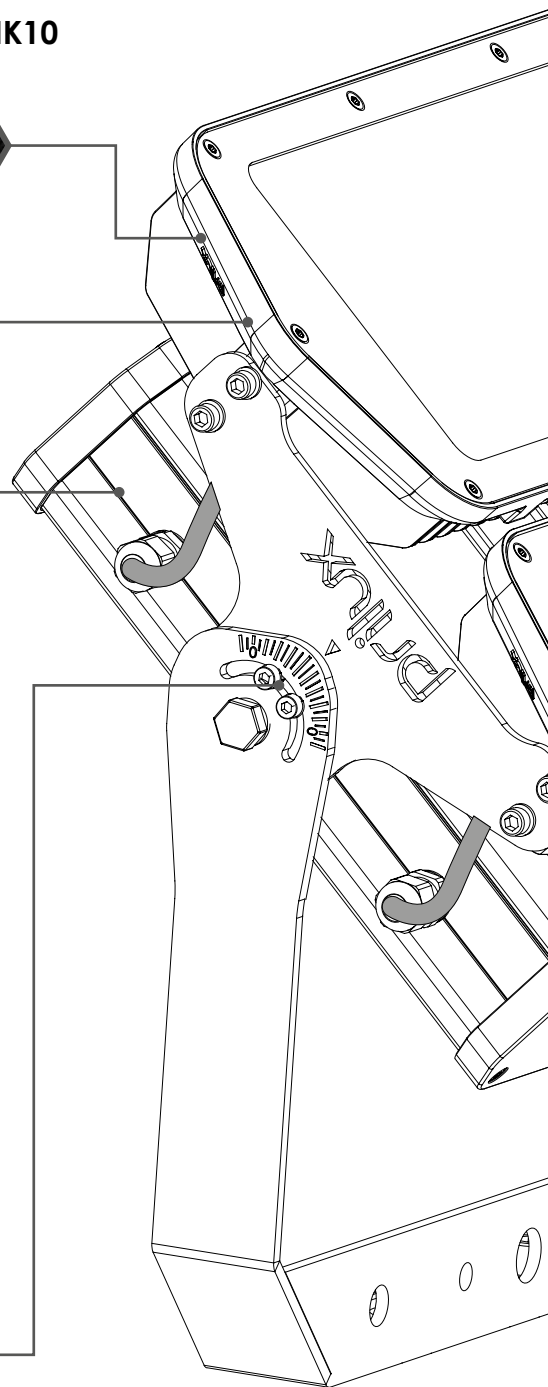
Adjustable

Installation

Réglable

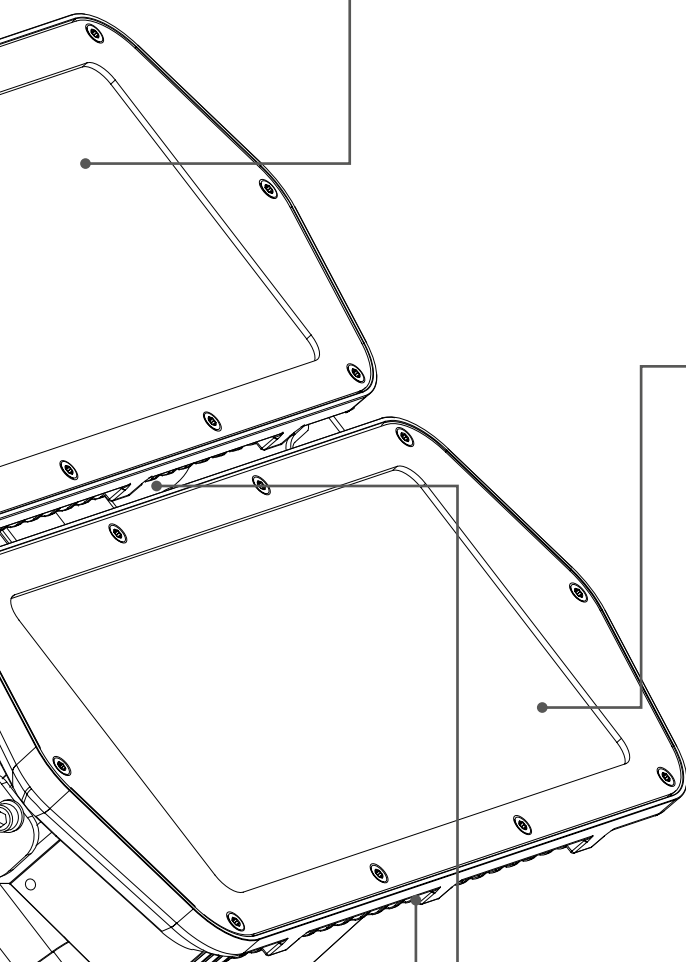
Instalação

Ajustável

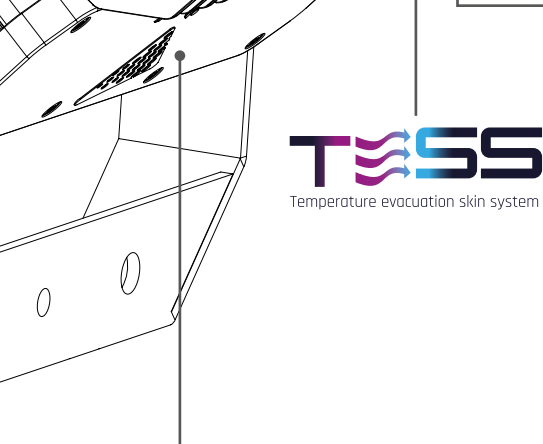




Diversas Ópticas
Diverse Optics
Optiques diverses
Várias Ópticas



Cierre
Difusor de policarbonato
con tratamiento UV.
Closure
Polycarbonate diffuser with
UV-treatment.
Fermeture
Diffuseur en polycarbonate
avec traitement UV.
Fechamento
Difusor em policarbonato
com tratamento UV.



IP66

TESS
Temperature evacuation skin system

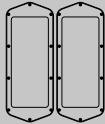
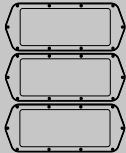
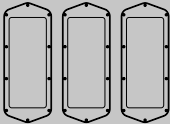
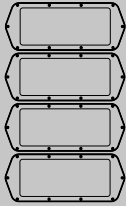
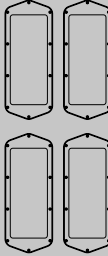
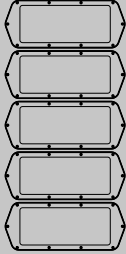


Tapas
Fabricadas en inyección de
polímero técnico
Covers
Manufactured with technical
polymer injection.
Couvertures
Fabriqué avec injection de
polymère technique.
Coberturas
Fabricado com injeção de
polímeros técnicos.

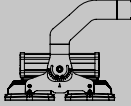
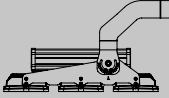
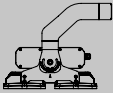
Hexagon

PLAY BOX INTEGRADO

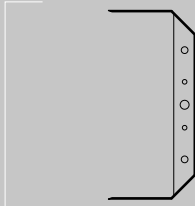
Modelos

						
1x	2x	3x	3x (48led-200W)	4x	4x (48led-200W/Arena)	5x

Box Integrado

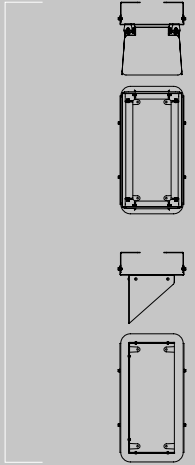
					
1x	2x	2x (48led-200W)	3x (48led-200W)	3x/4x/5x	4x (48led-200W)

Fijación



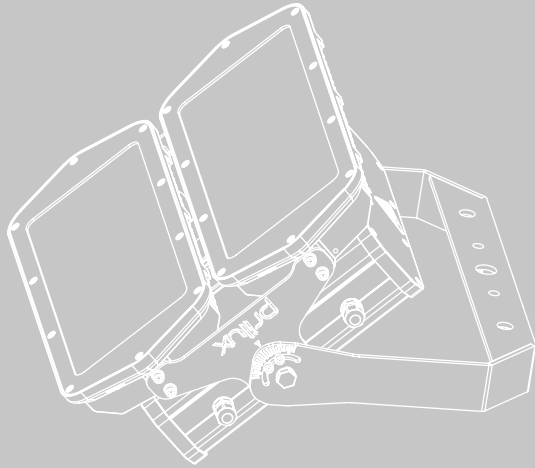
Lira

Accesorios



Visor

Aletas móviles



120LED			48LED			144LED			RGBW		
	 	  	  		 		PC S-25	PMMA A-IN	PC S-09	PC S-20	PMMA AIN
								PMMA A-EX	PC S-25	PC S-60	PMMA AEX
	PMMA P-IN	PC S-30	PMMA AEX								
	PMMA P-EX	PMMA PIN									
	PC S-55	                                                                                                                                                                                                                           									

Hexagon

PLAY 120LEDs

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



ENAC
ENSOLO EPT
LABORATORIO
ACREDITADO



		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	η	Α	
540674	1x	85W	92W	625mA	13.210lm	11.010lm	119,67lm/W	83,3%	90°	120
540551	1x	140W	150W	1.000mA	19.655lm	17.027lm	113,51lm/W	86,6%	55°	120
540568	2x	280W	300W	1.000mA	39.310lm	34.054lm	113,51lm/W	86,6%	55°	240
540575	3x	420W	450W	1.000mA	58.965lm	51.081lm	113,51lm/W	86,6%	55°	360
540582	4x	560W	600W	1.000mA	78.620lm	68.108lm	113,51lm/W	86,6%	55°	480
540599	5x	700W	750W	1.000mA	98.275lm	85.135lm	113,51lm/W	86,6%	55°	600

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

5.700K/Ra>90
Para TV.
For TV.
Pour la télé.
Para a TV.



PMMA
Alta Resistencia al Impacto.
High Impact Resistance.
Résistance à haute résistance
aux chocs.
Alta resistência ao impacto.



PC S-25

PC S-90



DMX



Ra>70

Ra>90/ 5.700K

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmes mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452328

Aletas móviles 5X
Mobile fins 5X
Palmes mobiles 5X
Palas orientáveis 5X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

N 452342

Visera 5X
Visor 5X
Visière 5X
Viseira 5X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK10

⏰ L70 B10>100.000h

🌡 -30°C~+40°C

☀ PC S-55

K 4.000K

⚙ >80

⏏ DALI

☀ 0.0%

⊙ RAL 9007

⏏ PC

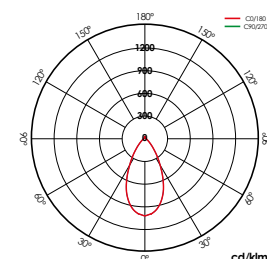
⏏ AL iap

⚡ **Overstorm**

⏏ **SYSTEMSHIELD**

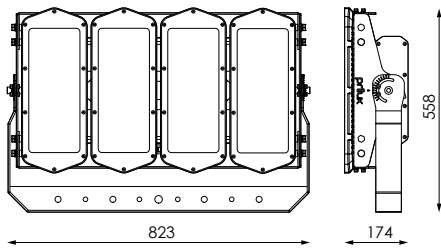
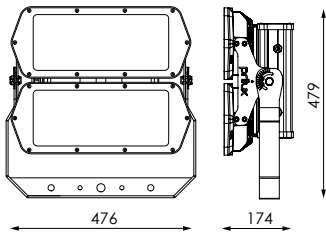
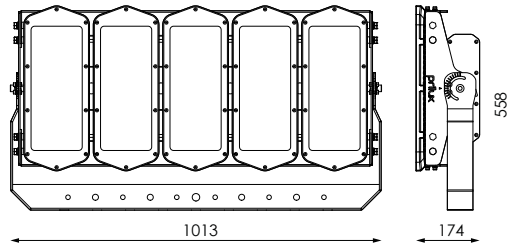
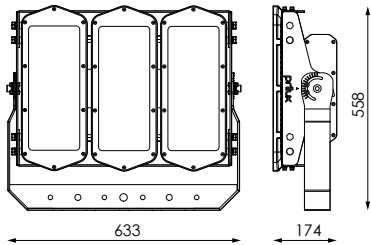
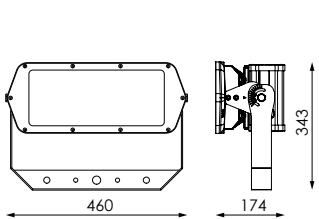
⏏ **HCB**

⏏ **TSS**



120led SIM 55°

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]



1X	460 x 343 x 174mm	9kg	0,082m ²
2X	476 x 479 x 174mm	17kg	0,169m ²
3X	633 x 558 x 174mm	29kg	0,261m ²
4X	823 x 558 x 174mm	36kg	0,352m ²
5X	1013 x 558 x 174mm	46kg	0,434m ²

Hexagon

PLAY 48LEDs 144W



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



		W _{LED}	W _{LUM.}	φ _{LED}	φ _{LUM}	φ/W	η	
467988	1X	144W	155W	20.553lm	17.299lm	111,61lm/W	84,1%	48
467995	2X	288W	310W	41.106lm	34.598lm	111,61lm/W	84,1%	96
468008	3X	432W	465W	61.659lm	50.826lm	109,30lm/W	82,4%	144
468015	4X	576W	620W	82.212lm	67.768lm	109,30lm/W	82,4%	192
468022	5X	720W	775W	102.765lm	84.710lm	109,30lm/W	82,4%	240

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	PMMA A-IN	DMX	Ra>80
5.000K		PMMA P-IN		Ra>90
5.700K		PMMA P-EX		
Rojo (I≤700mA)		PMMA S-014		
Verde (I≤700mA)		PMMA S-033		
Azul (I≤700mA)		PMMA S-069		
		PMMA S-138		
		PMMA S-150		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmas mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452328

Aletas móviles 5X
Mobile fins 5X
Palmas mobiles 5X
Palas orientáveis 5X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

N 452342

Visera 5X
Visor 5X
Visière 5X
Viseira 5X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 1.000mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔧 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡️ -30°C~+40°C

☀️ PMMA A-EX

🌀 >70

K 4.000K

⚙️ DALI

☀️ 0.0%

🌀 RAL 9007

📏 PC

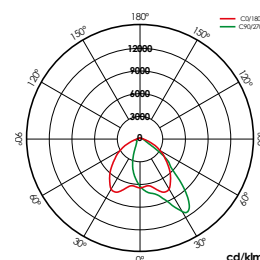
📏 AL iap

⚡ Overstorm

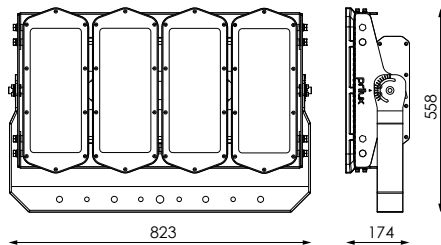
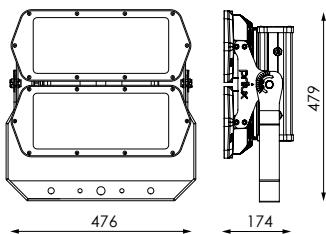
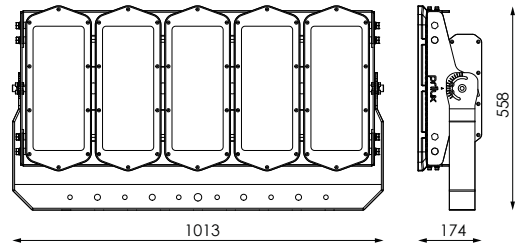
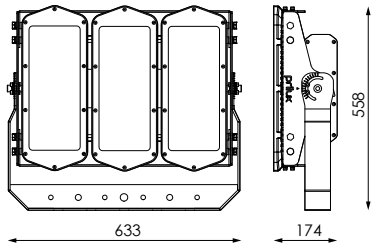
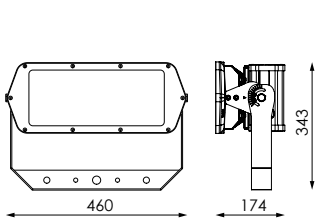
🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCB

🛡️ TSS



1X/2X A-EX



Model	Dimensions (mm)	Weight (kg)	Area (m²)
1X	460 x 343 x 174mm	8,8kg	0,082m²
2X	476 x 479 x 174mm	16kg	0,169m²
3X	633 x 558 x 174mm	26kg	0,261m²
4X	823 x 558 x 174mm	32,5kg	0,352m²
5X	1013 x 558 x 174mm	42kg	0,434m²

Hexagon

PLAY 48LEDs 200W



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



Barcode	Icon	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	Light icon
472357	1X	200W	218W	25.778lm	20.625lm	94,6lm/W	48
472364	2X	400W	436W	51.556lm	41.250lm	94,6lm/W	96
472371	3X	600W	654W	77.334lm	61.875lm	94,6lm/W	144
472388	4X	800W	872W	103.112lm	82.500lm	94,6lm/W	192

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	Icon	Icon	Icon	Icon
3.000K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	PC S-09	DMX	Ra>80
5.000K		PC S-50		Ra>90
5.700K		PC S-90		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmes mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 1400mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔧 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡️ -30°C~+40°C

☀️ PC S-25

🌀 >70

K 4.000K

η 80%

⚙️ DALI

☀️ 0.0%

🌀 RAL 9007

📏 PC

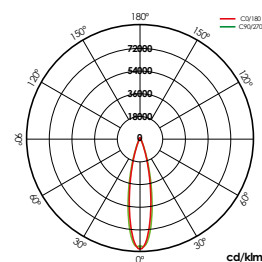
📏 AL iap

⚡ Overstorm

🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCD

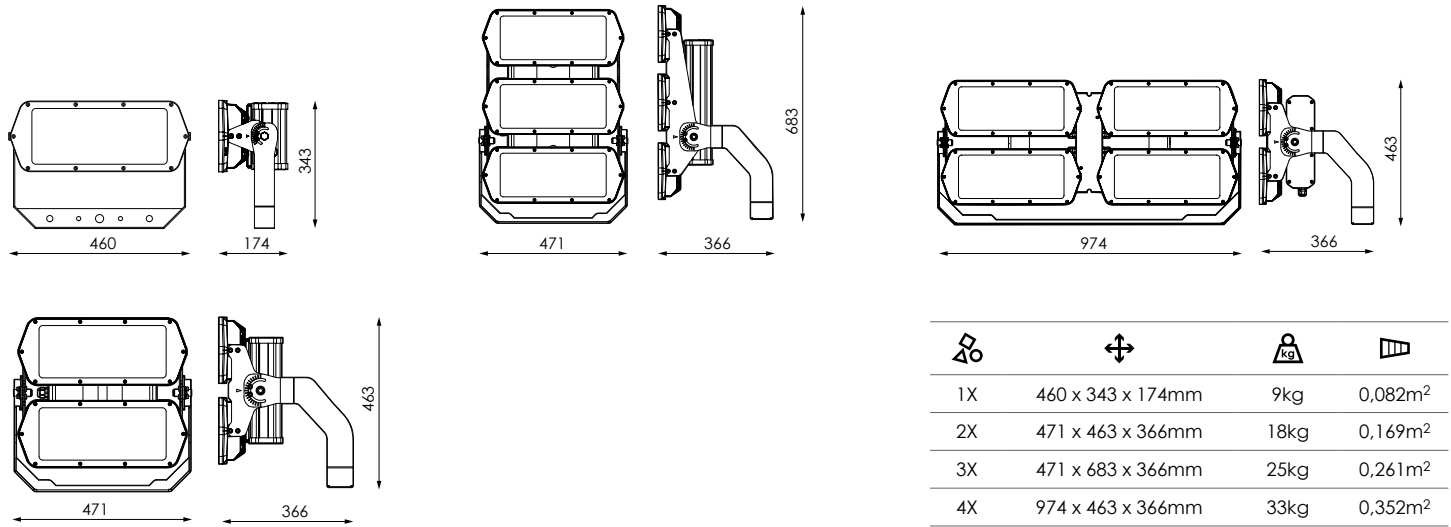
🛡️ TSS



S-25



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]



Hexagon

PLAY 144LEDs

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	η	Α	K
474221	80W	84W	600mA	16.500lm	14.200lm	169lm/W	86%	60°	5000K

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	S-20	DMX	Ra>80
4.000K				
5.700K				
	PC	S-90		Ra>90

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palms mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK09

⏰ L90 B10>100.000h

🌡 -30°C~+50 °C

☀ PC S-60

⚙ >70

⏏ DALI

☀ 0.0%

💡 144

⏏ RAL 9007

⏏ VT

⏏ AL iap

⏏ 8,5kg

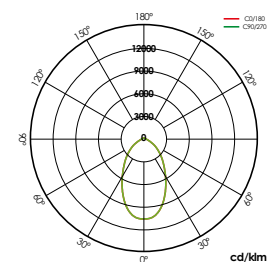
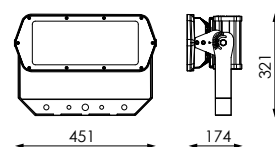
⏏ 0,085m²

⚡ Overstorm

⏏ SYSTEMSHIELD

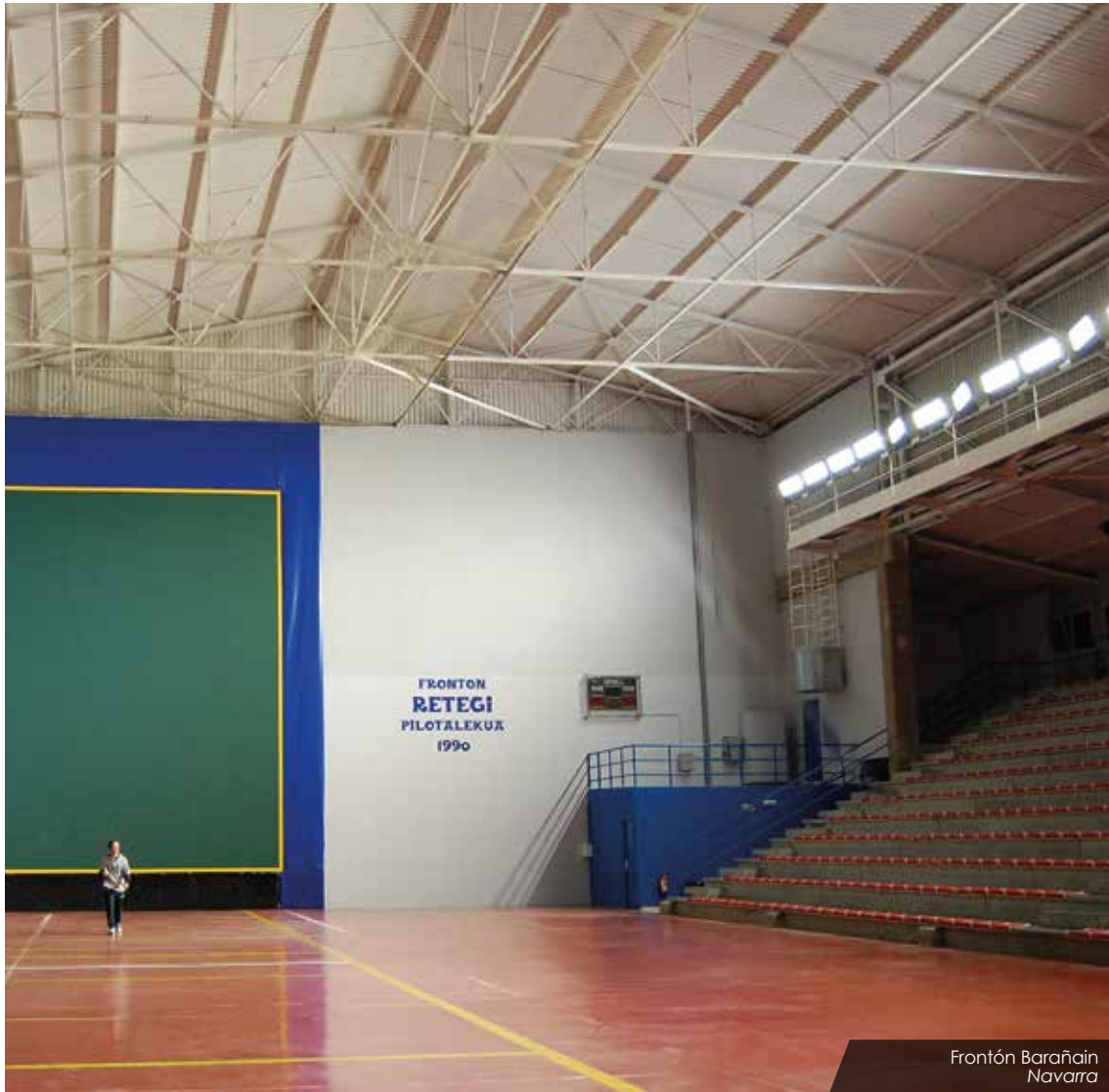
⏏ HCD

⏏ TSS



S-60

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Frontón Barañain
Navarra

Hexagon RGBW

PLAY



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



		W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}		
550338	1x	72W	80W	4.730lm	3.268lm	40	DALI
551731	1x	72W	80W	4.730lm	3.268lm	40	DMX
551748	1x	72W	80W	4.730lm	3.268lm	40	DINÁMICO
451994	2x	144W	160W	9.460lm	6.536lm	80	DALI
451987	2x	144W	160W	9.460lm	6.536lm	80	DMX

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



AIN

AEX

PIN

S-014

S-033

S-069

S-138

S-150



PMMA
Alta Resistencia al Impacto.
High Impact Resistance.
Résistance à haute résistance aux chocs.
Alta resistência ao impacto.



BLUETOOTH

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmas mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 1.050mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔧 IK10

🕒 L70 B10 > 100.000h

🌡️ -30°C ~ +40 °C

☀️ PMMA PEX

🌀 >80 (Blanco)

K RGBW

☀️ 0.0%

🌀 RAL 9007

📄 PC

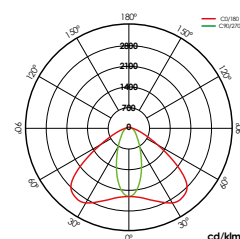
📄 AL iap

⚡ Overstorm

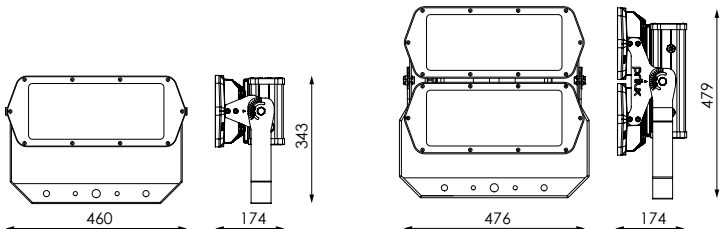
🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCB

🛡️ TSS



40led PEX



			
1X	460 x 343 x 174mm	9kg	0,082m ²
2X	476 x 479 x 174mm	17kg	0,169m ²





El sistema de instalación remoto del proyector Héxagon facilita el montaje en grandes alturas y/o distancias al separar los equipos integrados en el box y pudiendo situarlos a una longitud máxima de hasta 80m, en lugares de fácil acceso para su montaje y posterior mantenimiento.

El sistema de instalación remoto del proyector Héxagon facilita el montaje en grandes alturas y/o distancias al separar los equipos integrados en el box y pudiendo situarlos a una longitud máxima de hasta 80m, en lugares de fácil acceso para su montaje y posterior mantenimiento.

El sistema de instalación remoto del proyector Héxagon facilita el montaje en grandes alturas y/o distancias al separar los equipos integrados en el box y pudiendo situarlos a una longitud máxima de hasta 80m, en lugares de fácil acceso para su montaje y posterior mantenimiento.

El sistema de instalación remoto del proyector Héxagon facilita el montaje en grandes alturas y/o distancias al separar los equipos integrados en el box y pudiendo situarlos a una longitud máxima de hasta 80m, en lugares de fácil acceso para su montaje y posterior mantenimiento.

Múltiples combinaciones de instalación Hexagon-box

Multiple combinations of Hexagon-box installation

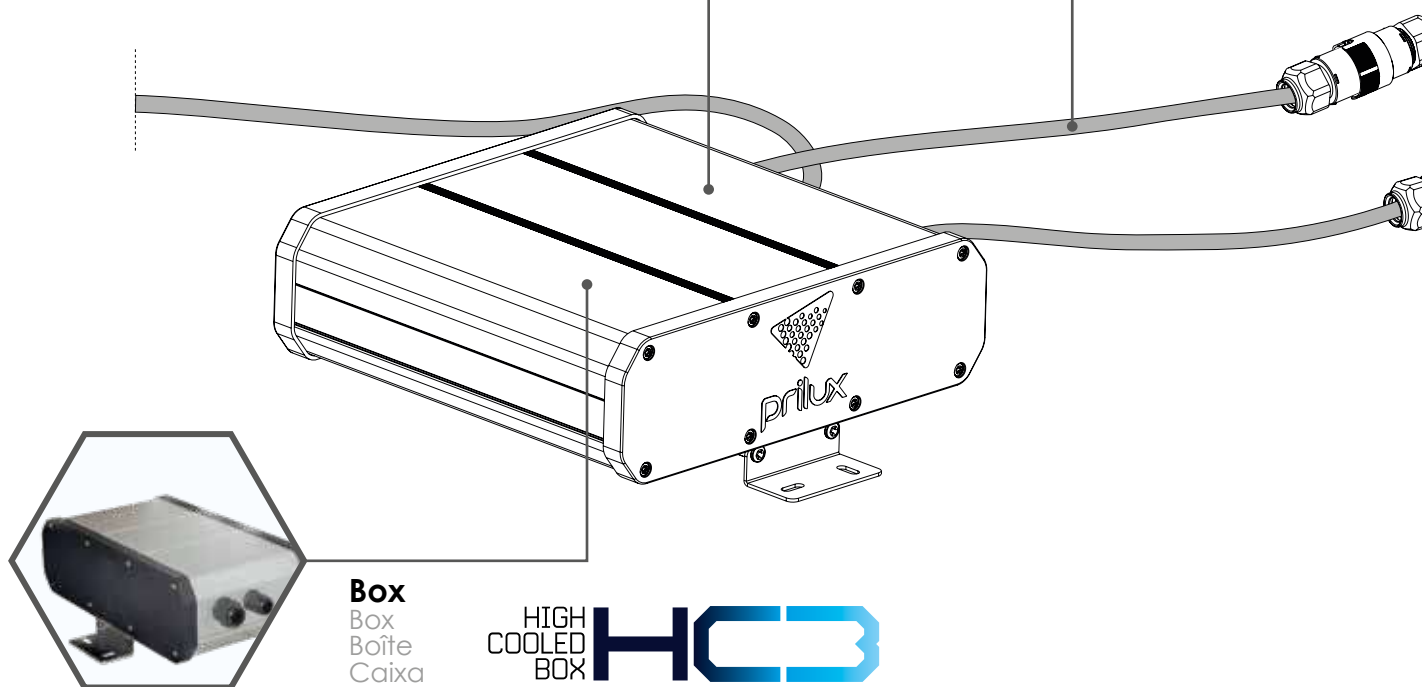
Combinaisons d'installations multiples

Hexagon-boîte

Múltiplas combinações de instalação

Hexagon-caixa

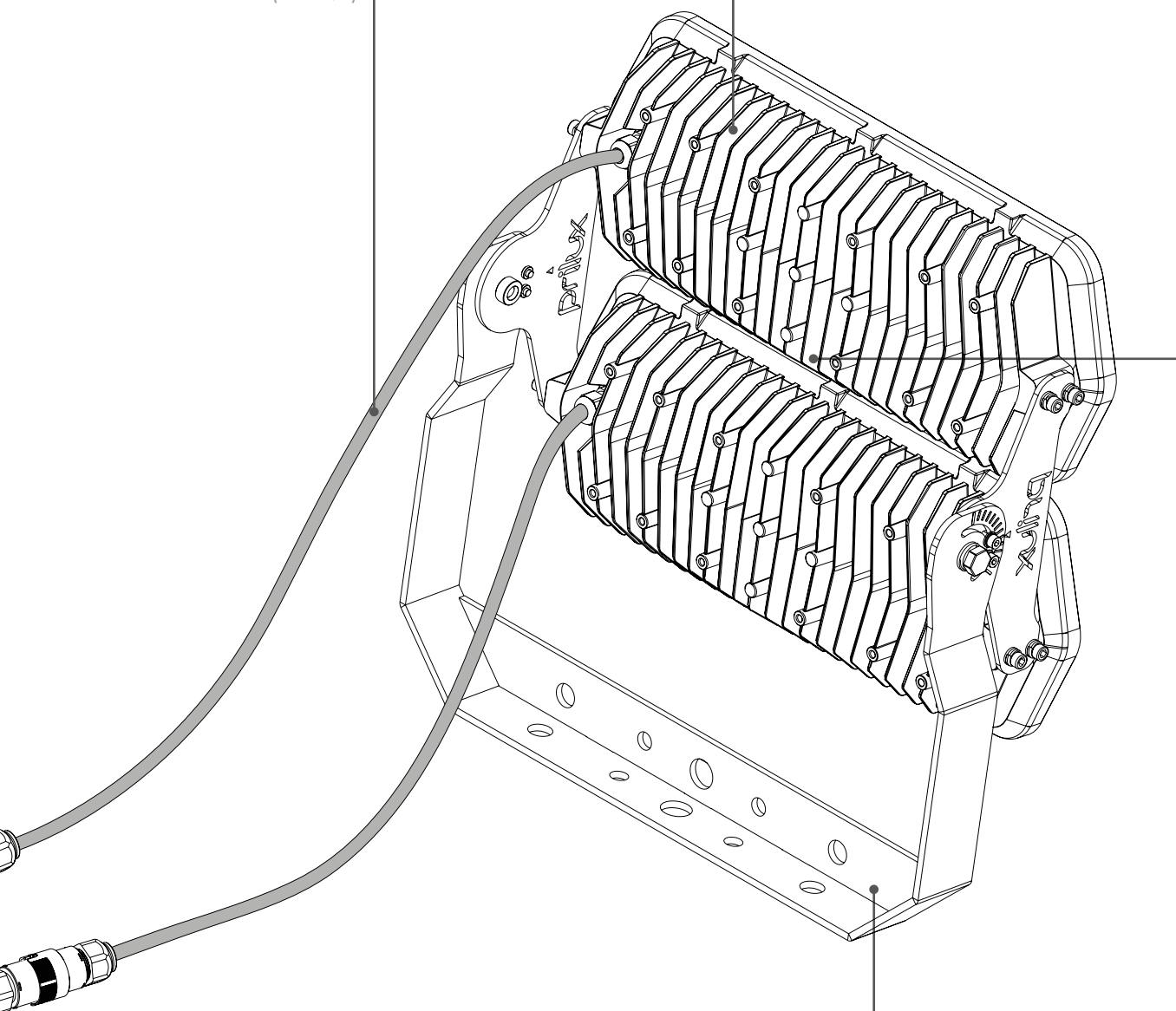
 **Overstorm**



Menor peso
Less weight
Moins de poids
Menor peso

Hasta 80m (3G 1,5)
Up to 80m (3G 1,5)
Jusqu'à 80m (3G 1,5)
Até 80m (3G 1,5)

TSSS
Temperature evacuation skin system



Fijación ARQUITECT
ARQUITECT Fixing
ARQUITECT Fixation
Fixação ARQUITECT



Fijación PLAY
PLAY Fixing
PLAY Fixation
Fixação PLAY



Combinaciones

HEXAGON-BOX

Múltiples combinaciones de instalación Hexagon-box

Los box (1/2/3/4/5) pueden alimentar a un número menor o igual de proyectores según su tamaño (de 1 a 5), pudiendo combinar varios Hexagon hasta igualar la potencia máxima que soporta el box. Es decir un box de 5 puede alimentar a un Hexagon de 5 módulos pero también puede soportar cinco proyectores de un módulo o uno de 2 y otro de 3, etc...

Multiple combinations of Hexagon-box installation

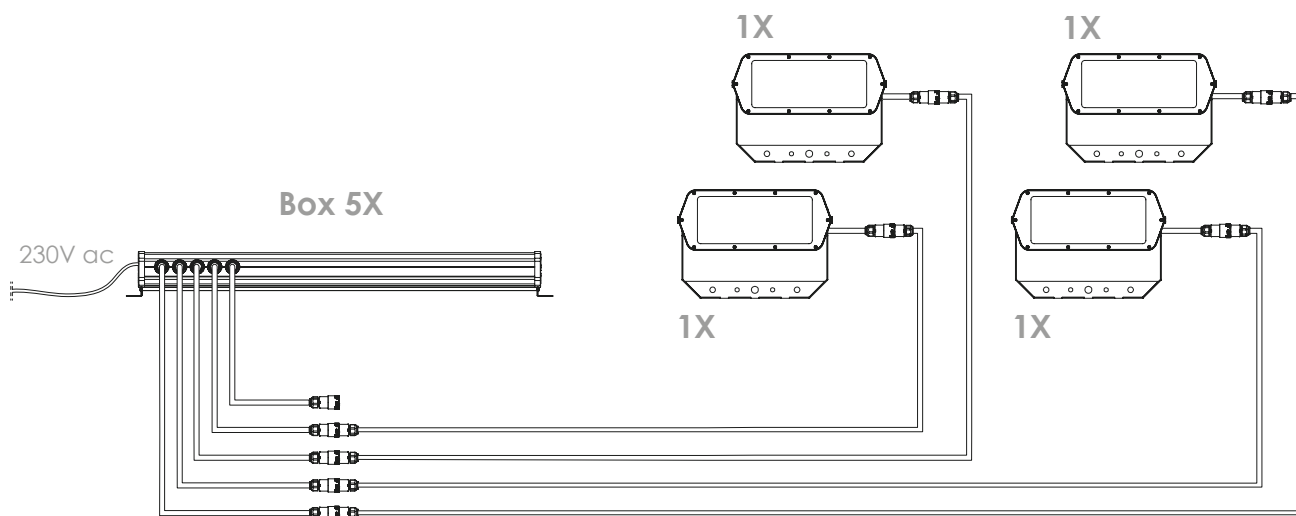
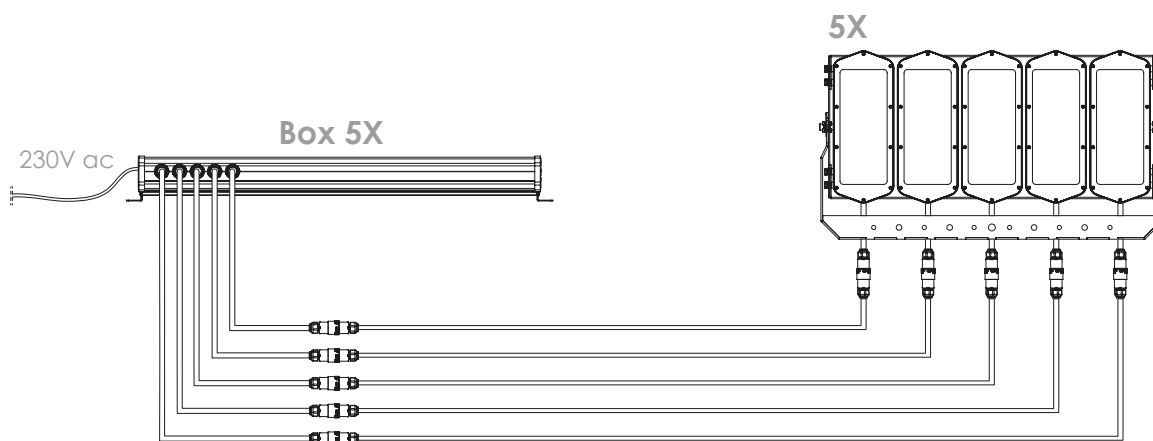
The boxes (1/2/3/4/5) can feed a smaller or equal number of projectors according to their size (from 1 to 5), being able to combine several Hexagon to equal the maximum power that the box supports. That is, a box of 5 can feed a Hexagon of 5 modules but it can also support five projectors of one module or one of 2 and another of 3, etc...

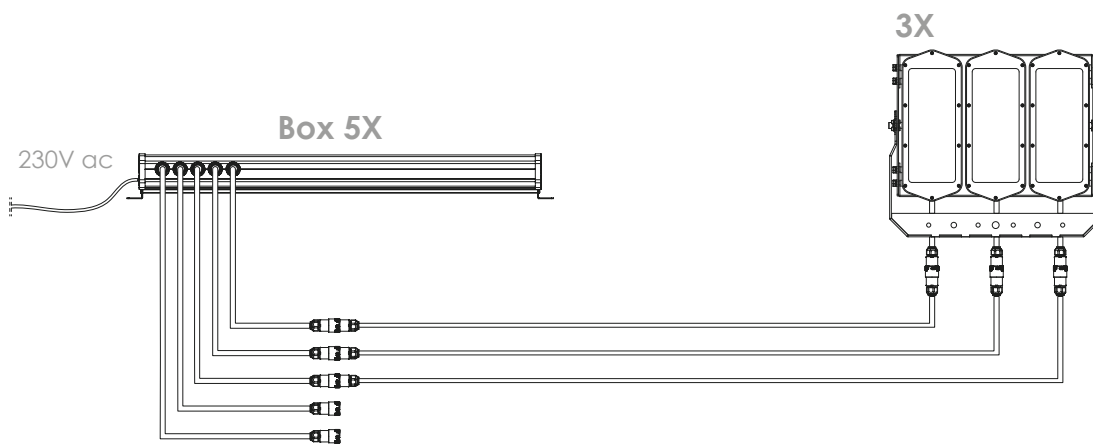
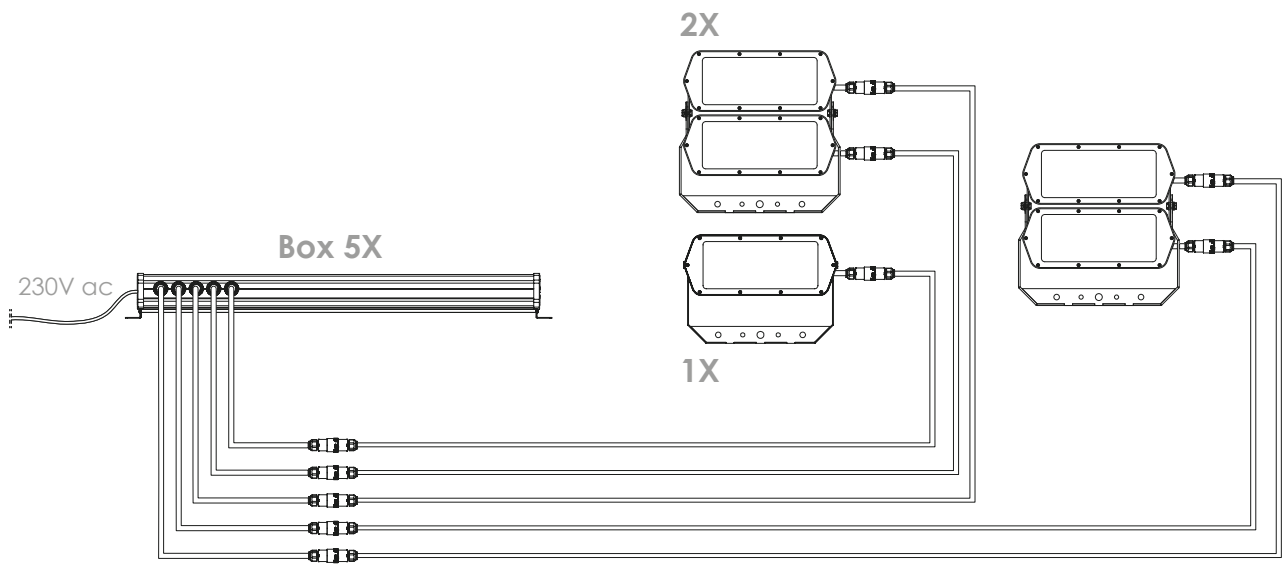
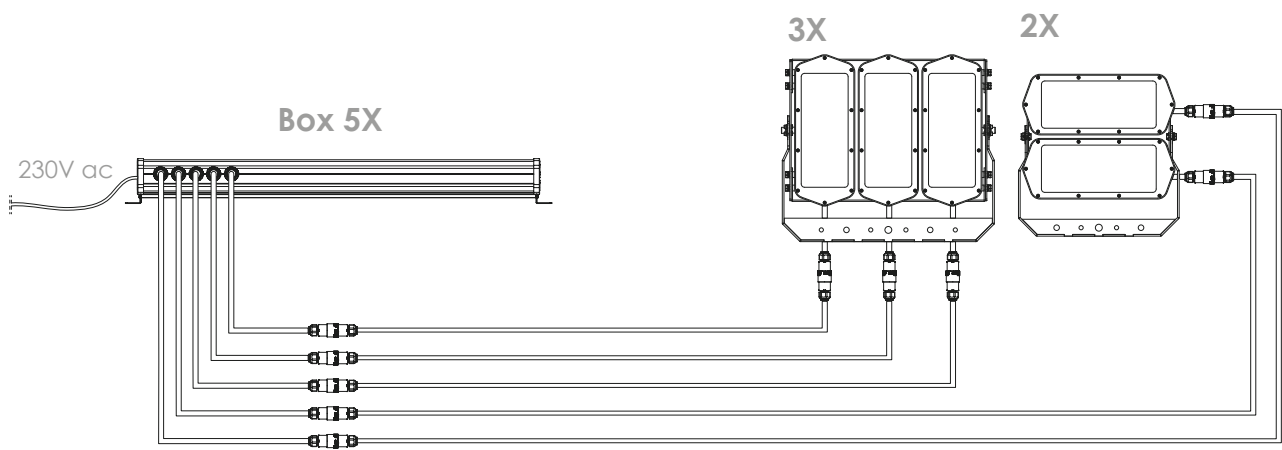
Combinaisons multiples d'installation d'une boîte hexagon

Les boîtiers (1/2/3/4/5) peuvent alimenter un nombre inférieur ou égal de projecteurs en fonction de leur taille (de 1 à 5), pouvant combiner plusieurs hexagones pour correspondre à la puissance maximale supportée par le boîtier. En d'autres termes, une boîte de 5 peut alimenter un hexagone de 5 modules, mais elle peut également prendre en charge cinq projecteurs d'un module ou l'un de 2 et un autre de 3, etc...

Múltiplas combinações de instalação Hexagon-box

As caixas (1/2/3/4/5) podem alimentar um número menor ou igual de projetores de acordo com seu tamanho (de 1 a 5), podendo combinar vários Hexágonos para igualar a potência máxima que a caixa suporta. Ou seja, uma caixa de 5 pode alimentar um hexágono de 5 módulos mas também pode suportar cinco projetores de um módulo ou um de 2 e outro de 3, etc...

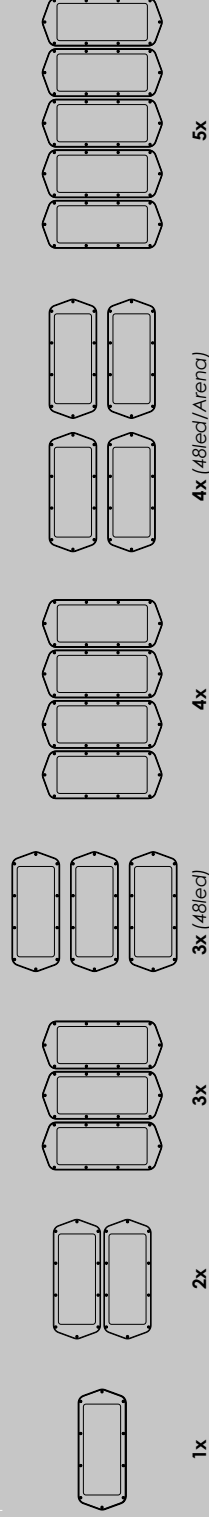




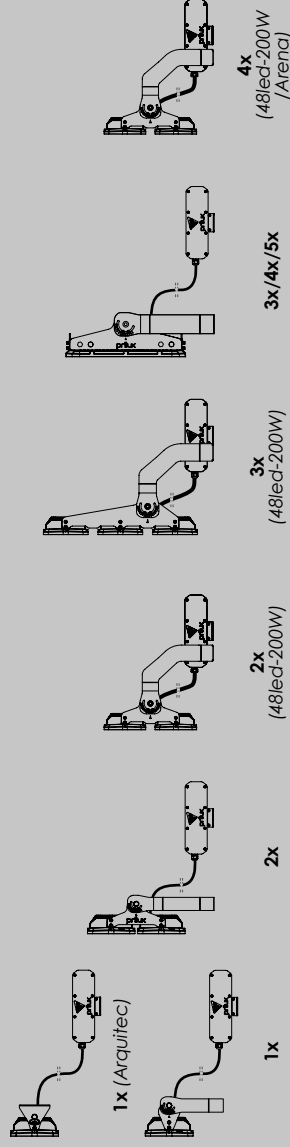
Hexagon

PLAY RSSY

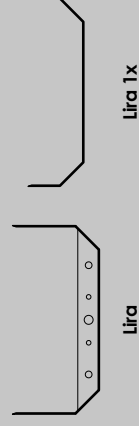
Modelos



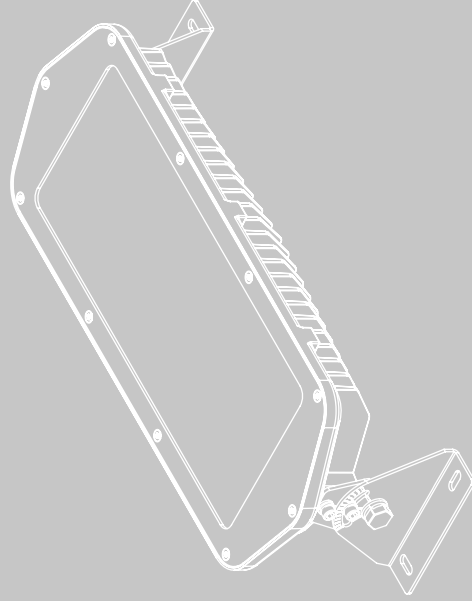
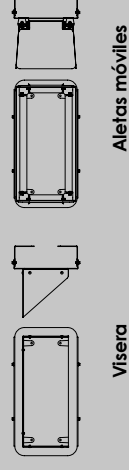
Box Remoto (RSSY)



Fijación



Accesorios



120LED

48LED

RGBW

ARENA 4K

	85W 140W		144W 200W	72W		-		
	140W 140W		144W 200W 200W	-		-		
	140W 140W 140W		144W 144W 200W 200W 200W	-		-		
	140W 140W 140W 140W		144W 144W 144W 200W 200W 200W	-		250W 250W 250W		
	140W 140W 140W 140W		144W 144W 144W 144W 200W	-		-		
	PC S-25		PMMA A-IN	PC S-09	PMMA AIN	PC S-20	PC S-26	
			PMMA A-EX		PMMA AEX			
			PMMA P-IN	PC S-25	PMMA PIN	PC S-30	PC S-37	
	PC S-55		PMMA P-EX		PMMA PEX			
			PMMA S-014	PC S-50	PMMA S-014	PC S-60	PC S-66	
	PC S-90		PMMA S-033		PMMA S-033	PC S-90	PC S-90	
			PMMA S-069	PC S-90	PMMA S-069			
			PMMA S-138		PMMA S-138			
			PMMA S-150	-	PMMA S-150	-	-	
	3.000K		3.000K	3.000K	RGBW		5.000K	6.000K
	4.000K		4.000K	4.000K				
			5.000K	5.000K				
			5.700K	5.700K				
			Rojo	-				
			Verde	-				
	5.700K (Ra>90)		Azul	-				
	Ra>70		Ra>70		Ra>80 (Blanco)		Ra>70	Ra>90
	Ra>80		Ra>80					
	Ra>90 (5.700K)		Ra>90					
	1x	Lira	Arquitect	Lira	Arquitect	Lira	Arquitect	-
	2x	Lira	-	Lira	-	-	-	-
	3x	Lira	-	Lira	-	-	-	-
	4x	Lira	-	Lira	-	-	Lira	-
	5x	Lira	-	Lira	-	-	-	-
	5x	Lira	-	Lira	-	-	-	-
	1x 2x 3x 4x 5x		1x 2x 3x 4x 5x	1x 2x 3x 4x	1x 2x		1x 2x	-
	1x 2x 3x 4x 5x		1x 2x 3x 4x 5x	1x 2x 3x 4x	1x 2x		1x 2x	4x
			-	-	1x 2x		1x 2x	-
	1x 2x 3x 4x 5x		1x 2x 3x 4x 5x	1x 2x 3x 4x	1x		1x	-
	1x 2x 3x 4x 5x		1x 2x 3x 4x 5x	1x 2x 3x 4x	-		-	-

Hexagon

PLAY 120LEDs RSSY

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



HEXAGON

		W _{LED}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W	η	
452823	ARQUITEC 1x	140W	19.655lm	17.027lm	121,6lm/W	86,6%	120
452779	LIRA 1x	140W	19.655lm	17.027lm	121,6lm/W	86,6%	120
452786	LIRA 2x	280W	39.310lm	34.054lm	121,6lm/W	86,6%	240
452793	LIRA 3x	420W	58.965lm	51.081lm	121,6lm/W	86,6%	360
452809	LIRA 4x	560W	78.620lm	68.108lm	121,6lm/W	86,6%	480
452816	LIRA 5x	700W	98.275lm	85.135lm	121,6lm/W	86,6%	600

BOX

		W _{LUM.}
452724	1x	150W
452731	2x	300W
452748	3x	450W
452755	4x	600W
452762	5x	750W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

5.700K/Ra>90
Para TV.
For TV.
Pour la télé.
Para a TV.



PMMA
Alta Resistencia al Impacto.
High Impact Resistance.
Résistance à haute résistance aux chocs.
Alta resistência ao impacto.



PC S-25

PC S-90



DMX

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmas mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452328

Aletas móviles 5X
Mobile fins 5X
Palmas mobiles 5X
Palas orientáveis 5X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

N 452342

Visera 5X
Visor 5X
Visière 5X
Viseira 5X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 1.000mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔌 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡️ -30°C~+40°C

☀️ PC S-55

🌀 >80

K 4.000K

🔄 DALI

☀️ 0.0%

🌀 RAL 9007

📏 PC

📏 AL iap

⚡ Overstorm

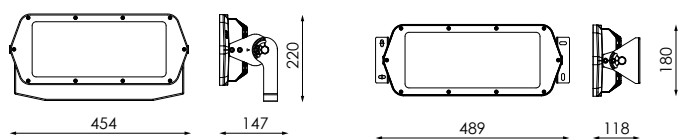
🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCB

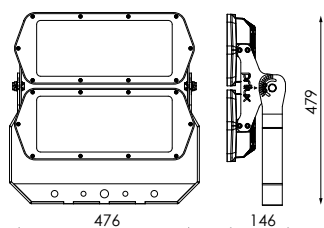
🛡️ TSS



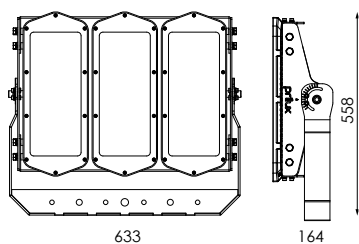
			
LIRA 1X	454 x 220 x 147mm	5kg	0,082m ²
ARQUITEC 1X	489 x 180 x 118mm	5kg	0,082m ²



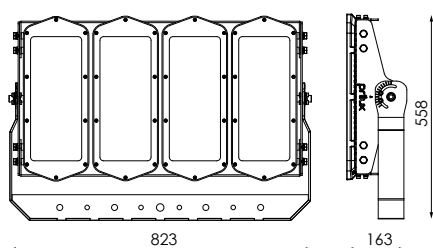
			
2X	476 x 479 x 146mm	12,5kg	0,169m ²



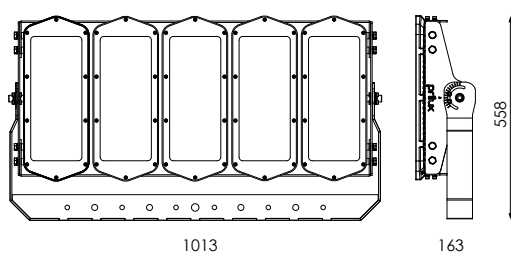
			
3X	633 x 558 x 164mm	22,5kg	0,261m ²



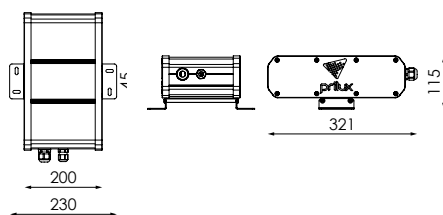
			
4X	823 x 558 x 163mm	27,5kg	0,352m ²



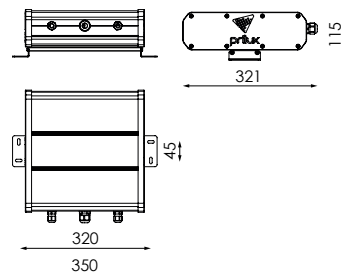
			
5X	1013 x 558 x 163mm	34,5kg	0,434m ²



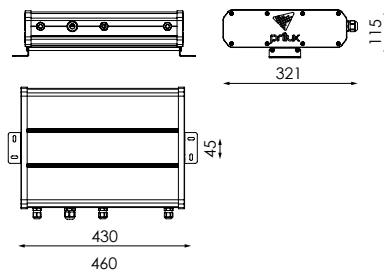
		
1X	230 x 321 x 115mm	3kg



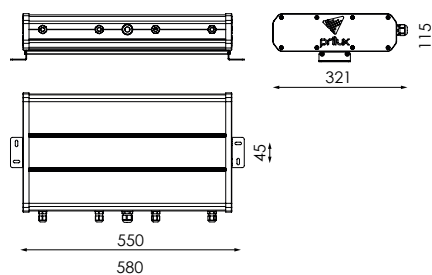
		
2X	350 x 321 x 115mm	4,5kg



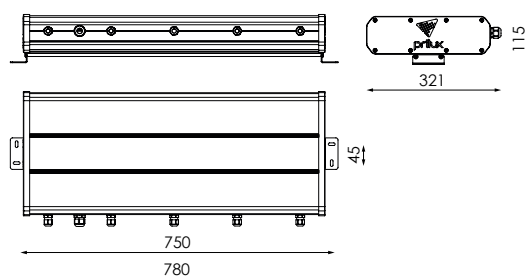
		
3X	460 x 321 x 115mm	6kg



		
4X	580 x 321 x 115mm	8kg



		
5X	780 x 321 x 115mm	10,5kg





Hexagon

PLAY 48LEDs 144W RSSY

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



HEXAGON							
		W _{LED}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W	η	
479783	ARQUITEC 1x	144W	20.553lm	17.299lm	120,1lm/W	84,2%	48
479790	LIRA 1x	144W	20.553lm	17.299lm	120,1lm/W	84,2%	48
479806	LIRA 2x	288W	41.106lm	34.598lm	120,1lm/W	84,2%	96
479813	LIRA 3x	432W	61.659lm	50.826lm	120,1lm/W	82,4%	144
479820	LIRA 4x	576W	82.212lm	67.768lm	120,1lm/W	82,4%	192
479837	LIRA 5x	720W	102.765lm	84.710lm	120,1lm/W	82,4%	240

BOX		
		W _{LUM.}
479844	1x	155W
479851	2x	310W
479868	3x	465W
479875	4x	620W
479882	5x	775W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K				
3.000K	PMMA Alta Resistencia al Impacto. High Impact Resistance. Résistance à haute résistance aux chocs. Alta resistência ao impacto.	PMMA A-IN	DMX	Ra>80
5.000K		PMMA P-IN		Ra>90
5.700K		PMMA P-EX		
		PMMA S-014		
		PMMA S-033		
		PMMA S-069		
		PMMA S-138		
		PMMA S-150		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmas mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452328

Aletas móviles 5X
Mobile fins 5X
Palmas mobiles 5X
Palas orientáveis 5X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

N 452342

Visera 5X
Visor 5X
Visière 5X
Viseira 5X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

📏 1.000mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔧 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡️ -30°C~+40°C

☀️ PMMA A-EX

🌀 >70

K 4.000K

⚙️ DALI

☀️ 0.0%

🌀 RAL 9007

📏 PC

📏 AL iap

⚡ Overstorm

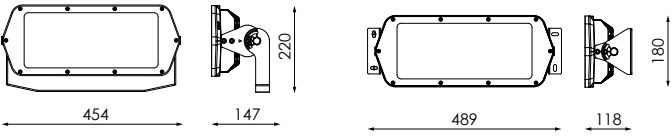
🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCB

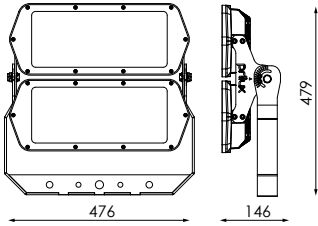
🛡️ TSS



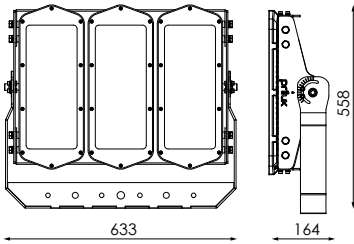
			
LIRA 1X	454 x 220 x 147mm	5kg	0,082m ²
ARQUITEC 1X	489 x 180 x 118mm	5kg	0,082m ²



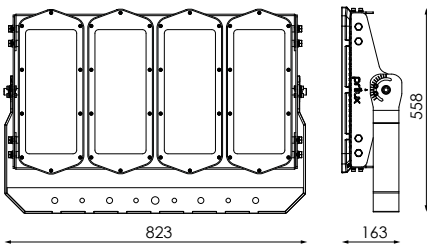
			
2X	476 x 479 x 174mm	11,5kg	0,169m ²



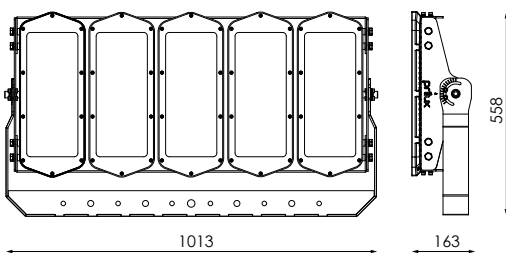
			
3X	633 x 558 x 164mm	19,5kg	0,261m ²



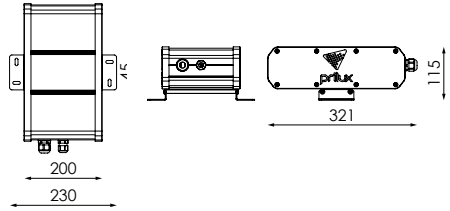
			
4X	823 x 558 x 163mm	24kg	0,352m ²



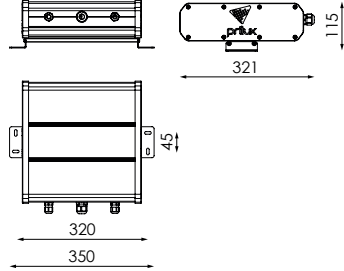
			
5X	1013 x 558 x 163mm	30,5kg	0,434m ²



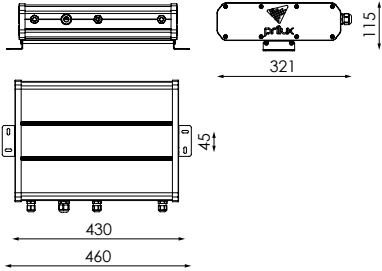
		
1X	230 x 321 x 115mm	3kg



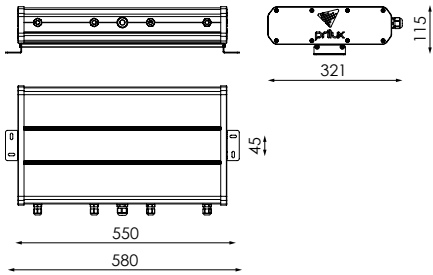
		
2X	350 x 321 x 115mm	4,5kg



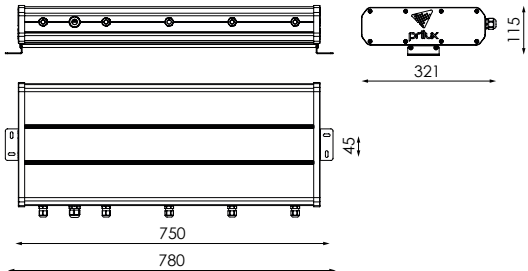
		
3X	460 x 321 x 115mm	6kg



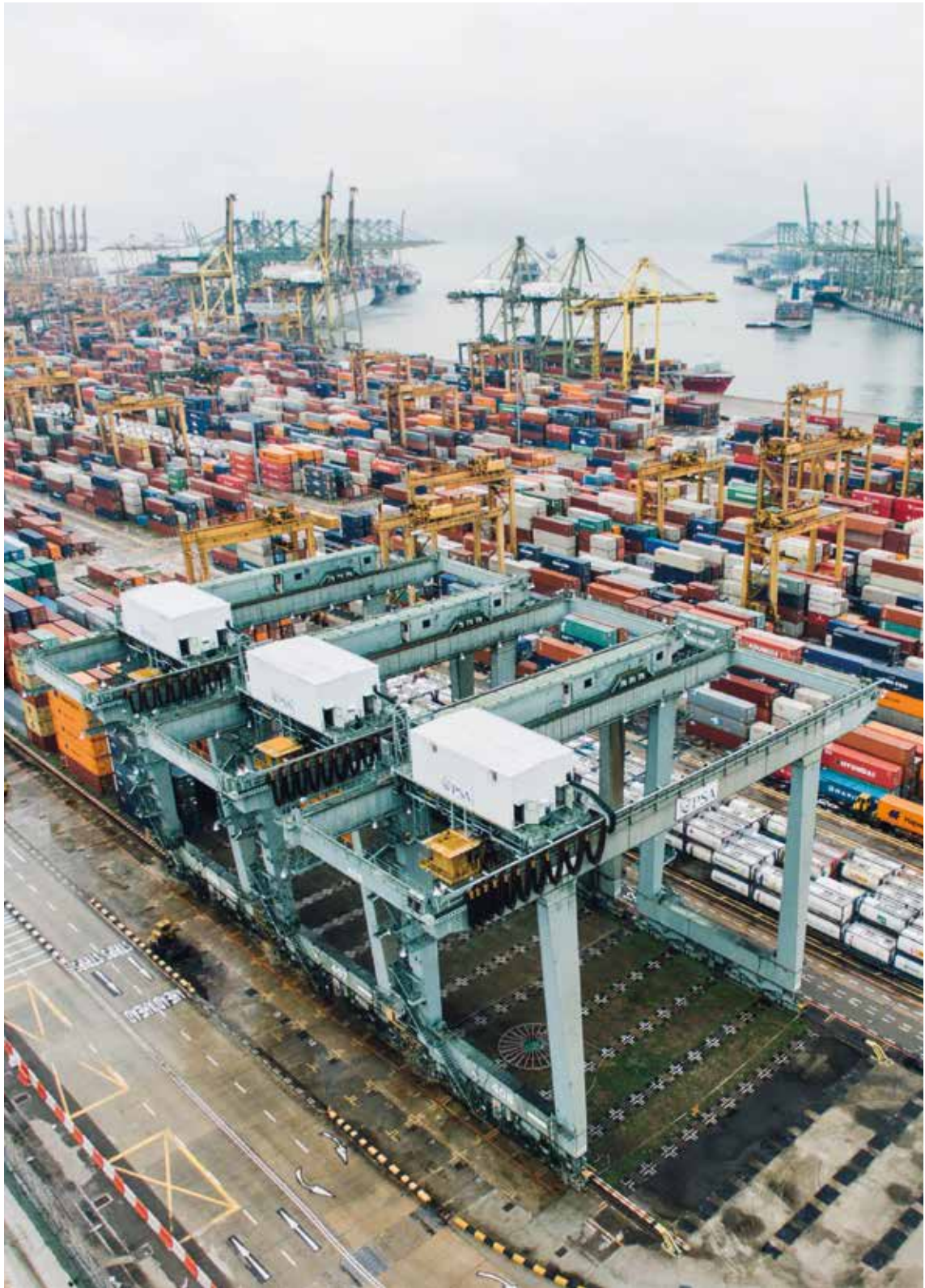
		
4X	580 x 321 x 115mm	8kg



		
5X	780 x 321 x 115mm	10,5kg



[GRÁFICOS: Unidades en mm / GRAPHICS: Units in mm / GRAPHIQUES: Unités en mm / GRÁFICOS: Unidades em mm]



Hexagon

PLAY 48LEDs 200W RSSY

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



HEXAGON

		W _{LED}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W	η	
479905	ARQUITEC 1x	200W	25.778lm	20.625lm	103,1lm/W	80%	48
479912	LIRA 1x	200W	25.778lm	20.625lm	103,1lm/W	80%	48
479929	LIRA 2x	400W	51.556lm	41.250lm	103,1lm/W	80%	96
479936	LIRA 3x	600W	77.334lm	61.875lm	103,1lm/W	80%	144
479943	LIRA 4x	800W	103.112lm	82.500lm	103,1lm/W	80%	192

BOX

		W _{LUM}
479950	1x	218W
479967	2x	436W
479974	3x	654W
479981	4x	872W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K

5.700K



PMMA
Alta Resistencia al Impacto.
High Impact Resistance.
Résistance à haute résistance
aux chocs.
Alta resistência ao
impacto.



PC S-09

PC S-50

PC S-90



DMX



Ra>80

Ra>90

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmes mobiles 1X
Palas orientáveis 1X

N 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 1400mA

⚙️ CI

🌡️ IP66

🔌 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡️ -30°C~+40°C

🔌 PC S-25

🌀 >70

K 4.000K

η 80%

⚙️ DALI

🌞 0.0%

🌀 RAL 9007

🔌 PC

🔌 AL iap

⚡ Overstorm

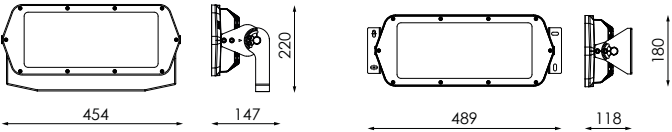
🛡️ SYSTEMSHIELD

🛡️ HCD

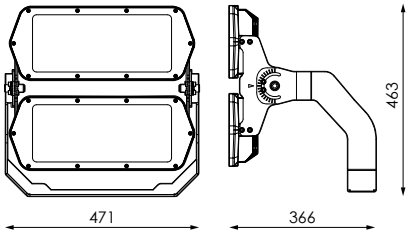
🛡️ TSS



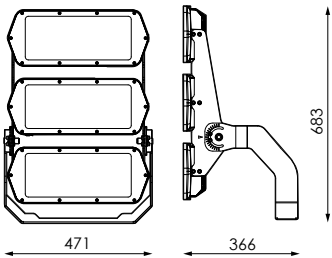
			
LIRA 1X	454 x 220 x 147mm	5kg	0,082m ²
ARQUITEC 1X	489 x 180 x 118mm	5kg	0,082m ²



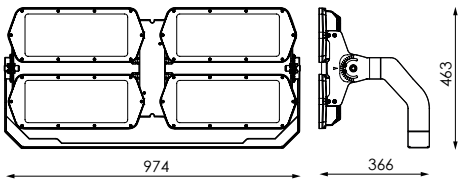
			
2X	471 x 463 x 366mm	12,5kg	0,169m ²



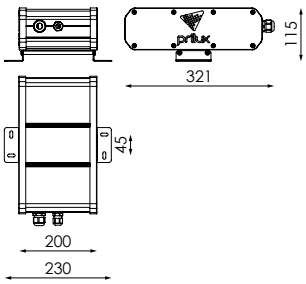
			
3X	471 x 366 x 463 mm	18kg	0,261m ²



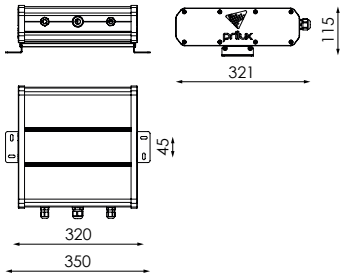
			
4X	974 x 366 x 463mm	24kg	0,352m ²



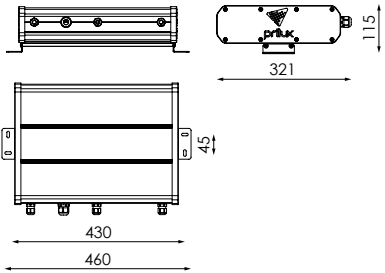
		
1X	230 x 321 x 115mm	3,3kg



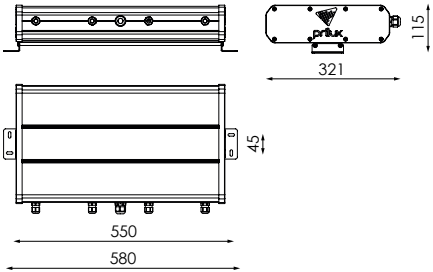
		
2X	350 x 321 x 115mm	5,1kg



		
3X	460 x 321 x 115mm	6,9kg



		
4X	580 x 321 x 115mm	9,2kg





Hexagon RGBW

PLAY Box RSSY



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Sport



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



HEXAGON

		W _{LED}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W	η	
452649	ARQUITEC 1x	72W	4.730lm	3.268lm	45,4lm/W	69,1%	40
480048	LIRA 1x	72W	4.730lm	3.268lm	45,4lm/W	69,1%	40
480055	LIRA 2x	144W	9.460lm	6.536lm	45,4lm/W	69,1%	80

BOX

		W _{LUM}	
452656	1x	80W	DALI
452663	1x	80W	DMX
480062	2x	160W	DALI
480079	2x	160W	DMX

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



PMMA
Alta Resistencia al Impacto.
High Impact Resistance.
Résistance à haute résistance aux chocs.
Alta resistência ao impacto.



PMMA AIN

PMMA AEX

PMMA PIN

PMMA S-014

PMMA S-033

PMMA S-138

PMMA S-150

PMMA S-069



BLUETOOTH

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 224



N 452311

Aletas móviles 1x
Mobile fins 1x
Palmas mobiles 1x
Palmes orientáveis 1x

N 452335

Visera 1x
Visor 1x
Visière 1x
Viseira 1x

N 452670

Latiguillos RGBW 3m
3m RGBW hoses
Tuyaux RGBW 3m
Mangueiras 3m RGBW

N 452687

Latiguillos RGBW 5m
5m RGBW hoses
Tuyaux RGBW 5m
Mangueiras 5m RGBW

N 471428

Latiguillos RGBW 7m
7m RGBW hoses
Tuyaux RGBW 7m
Mangueiras 7m RGBW

N 471596

Latiguillos RGBW 10m
10m RGBW hoses
Tuyaux RGBW 10m
Mangueiras 10m RGBW

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

🔌 1.050mA

🌡 IP66

🔧 IK10

🕒 L70 B10>100.000h

🌡 -30°C~+40 °C

🌀 >80 (Blanco)

K RGBW

☀ PMMA PEX

☀ 0.0%

🌀 RAL 9007

📄 PC

📄 AL iap

⚡ Overstorm

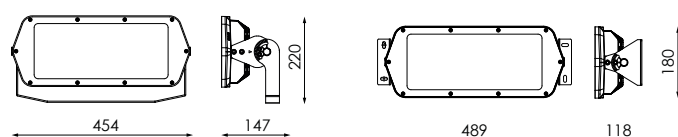
🛡 SYSTEMSHIELD

🛡 HCB

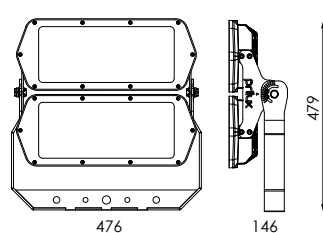
🛡 TSS



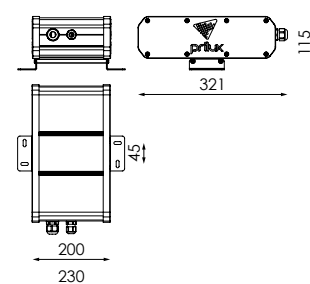
LIRA 1X	40	460 x 343 x 174mm	5kg	0,082m ²
ARQUITEC 1X	40	489 x 180 x 118mm	5kg	0,082m ²



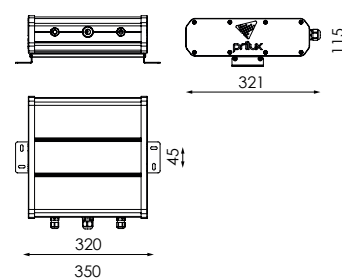
2X	476 x 479 x 146mm	12,5kg	0,169m ²



1X	230 x 321 x 115mm	3kg



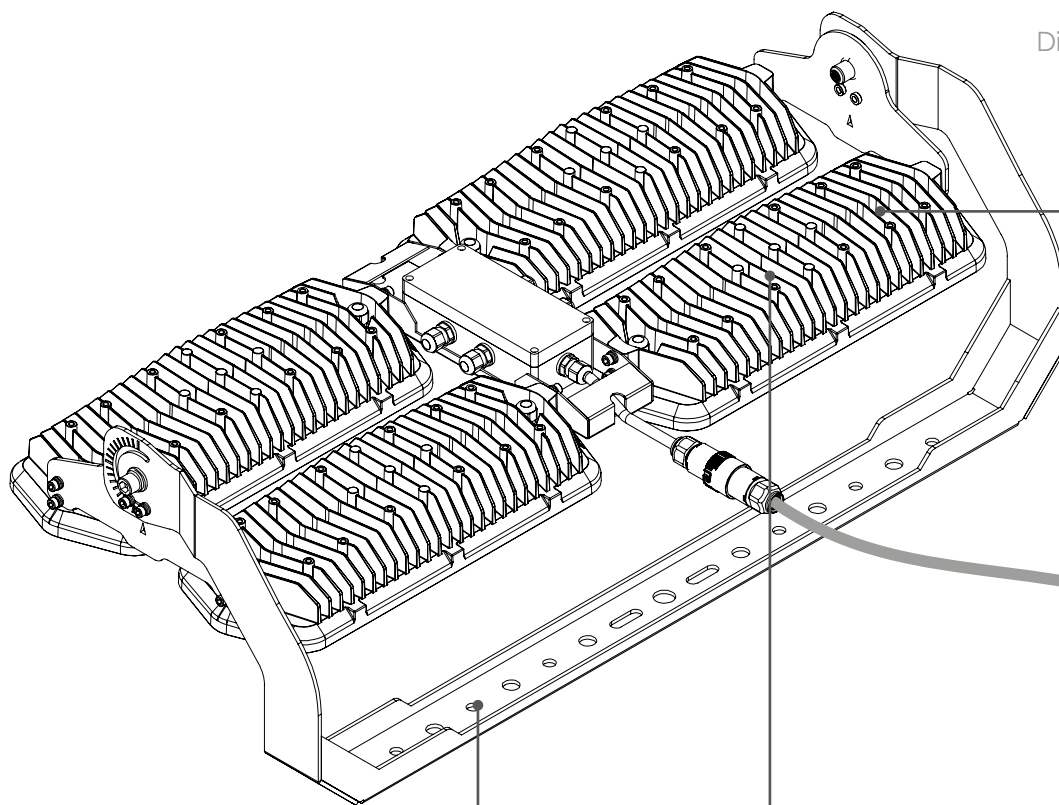
2X	350 x 321 x 115mm	4,5kg







Disipación de calor
Heat dissipation
Dissipation de la chaleur
Dissipação de calor



Fijación PLAY

PLAY Fixing
PLAY Fixation
Fixação PLAY

Menor peso
Less weight
Moins de poids
Menor peso

Hasta 80m (5G 1,5)

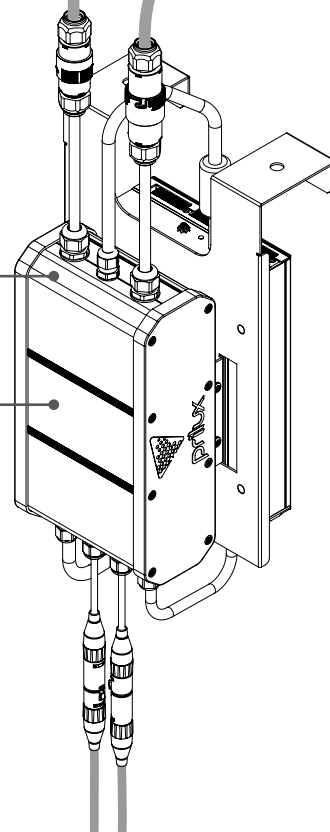
Up to 80m (5G 1,5)
Jusqu'à 80m (5G 1,5)
Até 80m (5G 1,5)

HIGH
COOLED
BOX **HC3**

Box

Box
Boîte
Caixa

 **Overstorm**



Hexagon

ARENA



N Nuevo
New
Nouveau
Novo

4K
960



		W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Φ/W	K			η	
474238	4x	1.000W	1.060W	136.000lm	119.956lm	113,17lm/W	6000K	PC S-26	>90	88%	DMX
474276	4x	1.000W	1.080W	153.000lm	134.520lm	124,56lm/W	5000K	PC S-20	>70	88%	NO
478427	4x	1000W	1.080W	153.000lm	139.382lm	129,06 lm/W	5000K	PC S-60	>70	91%	NO
478502	4x	1.000W	1.080W	153.000lm	134.520lm	124,56lm/W	5000K	PC S-20	>70	88%	DMX

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



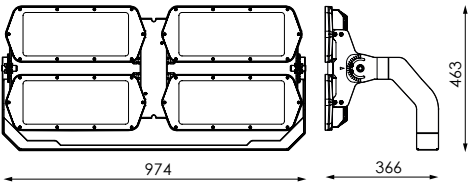
K		
>90	5.000K	S-37
>70	4.000K	S-66
	5.700K	S-90
	PC	S-30
		S-60
		S-90

- 220-240V
- Hz 50-60Hz
- 7.400mA
- CI
- IP66
- IK09
- L70 B10>100.000h
- 30°C~+40 °C
- 576
- 0.0%
- RAL 9007
- VT
- AL iap
- Overstorm
- SYSTEMSHIELD
- HCB
- TSS

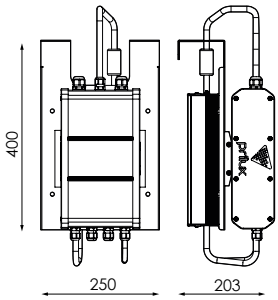
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



			
4X	974 x 463 x 366mm	26kg	0,352m ²



		
4X	250 x 400 x 203mm	12,5kg



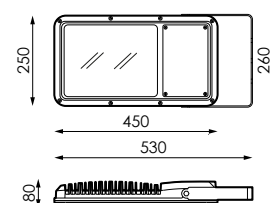


Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	⊙	Φ LED	Φ LUM	Φ/W	☀
475044	18W	22W	500mA	2.961lm	2.651lm	120lm/W	12
475051	24W	30W	700mA	3.930lm	3.519lm	117lm/W	12
475068	36W	44W	1000mA	5.269lm	4.717lm	110lm/W	12
475075	32W	38W	350mA	5.742lm	5.189lm	137lm/W	32
396929	48W	54W	500mA	7.896lm	7.076lm	130lm/W	32
475082	64W	74W	700mA	10.425lm	9.345lm	126lm/W	32
475099	96W	110W	1000mA	14.013lm	12.635lm	115lm/W	32

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	☀	☀	⊙
3.000K	5N	AIN	CII
5.000K	DN	AEX	
Ambar	DN LM	PIN	
PC Ambar (1<=700mA)		PEX	
		S-014	
		S-033	
		S-069	
		S-090	
		S-138	
		S-150	



N/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. **E**/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. **F**/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. **P**/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.



Egea XL

PLAY

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



Luminaria CMR
Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR

CMR
Cora Manager Ready



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Φ/W
475105	64W	70W	350mA	11.782lm	10.053lm	144lm/W
475112	96W	100W	500mA	15.792lm	13.442lm	134lm/W
550567	128W	141W	700mA	20.771lm	17.732lm	126lm/W
475952	150W	161W	800mA	23.046lm	19.570lm	122lm/W
475969	192W	206W	1000mA	27.920lm	23.870lm	116lm/W

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	5N	AIN	CII
5.000K	DN	AEX	
Ambar	DN LM	PIN	
PC Ambar (I≤700mA)		PEX	
		S-014	
		S-033	
		S-069	
		S-090	
		S-138	
		S-150	

220-240V

50-60Hz

CI

IP66

IK10

L70 B10>100.000h
(500<I≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (I≤500mA)

-30°C~+35 °C

64

VA

>70

4.000K

85%

0.0%

RAL 9007

VT

AL iap

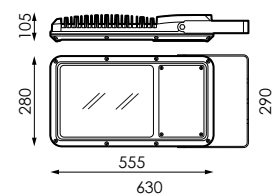
12,1kg

0,182m²

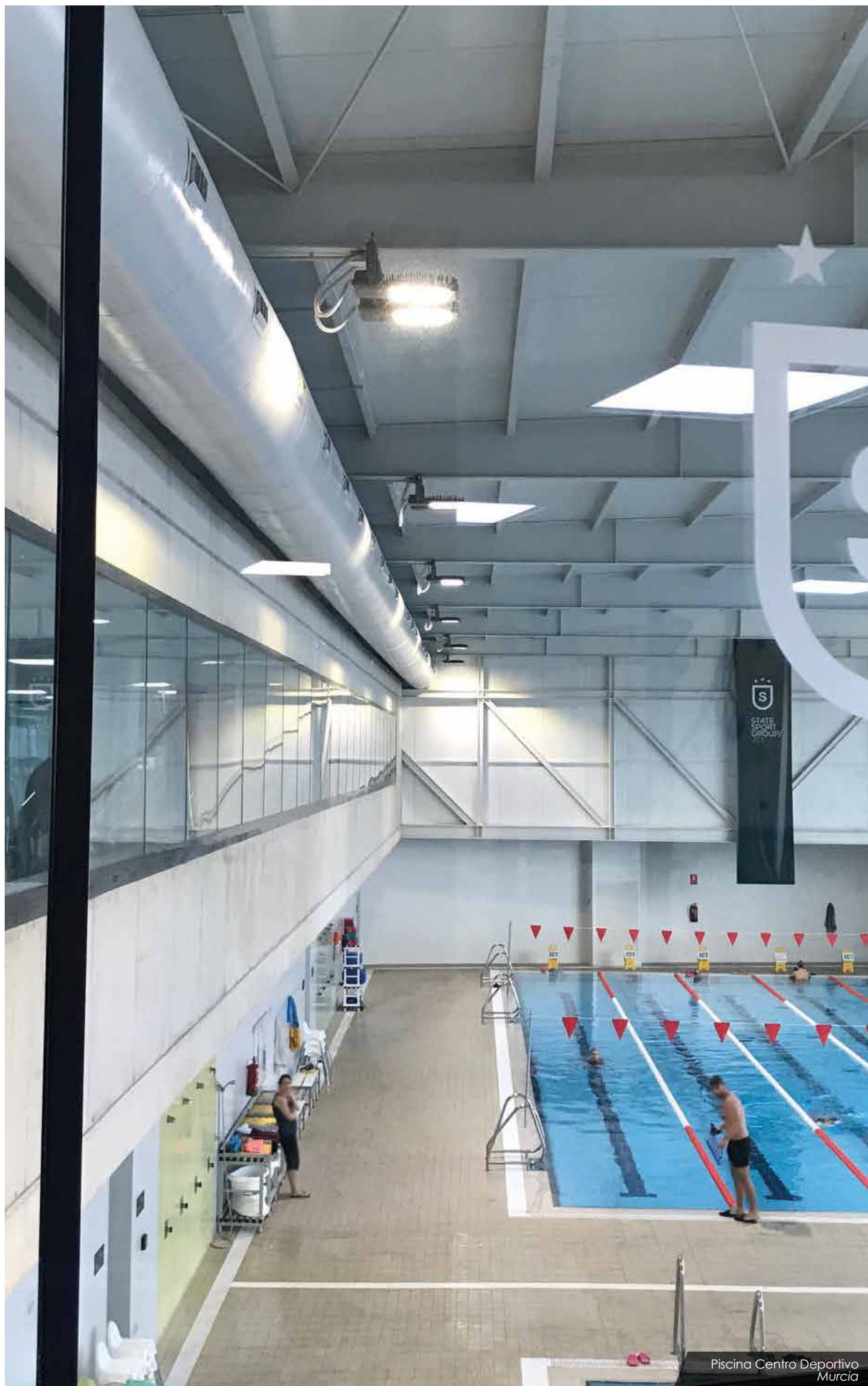
Overstorm

SYSTEMSHIELD

Ñ/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Piscina Centro Deportivo
Murcia

Egea XL

MATCH

DALI

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Cora Industry



Cora Sport



Luminaria CMR
Luminaire CMR
Luminaire CMR
Luminária CMR

CMR
Cora Manager Ready

ENAC
ENSOVO EN
LABORATORIO
ACREDITADO



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ LED (Tj 25°C)	Φ LED	Φ LUM	Φ/W	
479509	300W	322W	800mA	48.734lm	46.497lm	41.936lm	130lm/W	128
479516	384W	412W	1.000mA	58.489lm	56.123lm	50.324lm	122lm/W	128

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	5N
3.000K	5N
5.000K	DN
	DN LM

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK10

⏏ L70 B10 > 100.000h
(500 ≤ I ≤ 1.000mA)

⊖ -30°C ~ +25 °C

⚡ SIM 69°

⊙ >70

K 4.000K

η 90%

⚡ 0.0%

⊙ RAL 9007

⊙ VT

⊙ AL iap

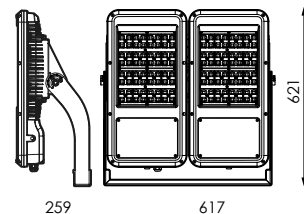
⊙ 26kg

⊙ 0,320m²

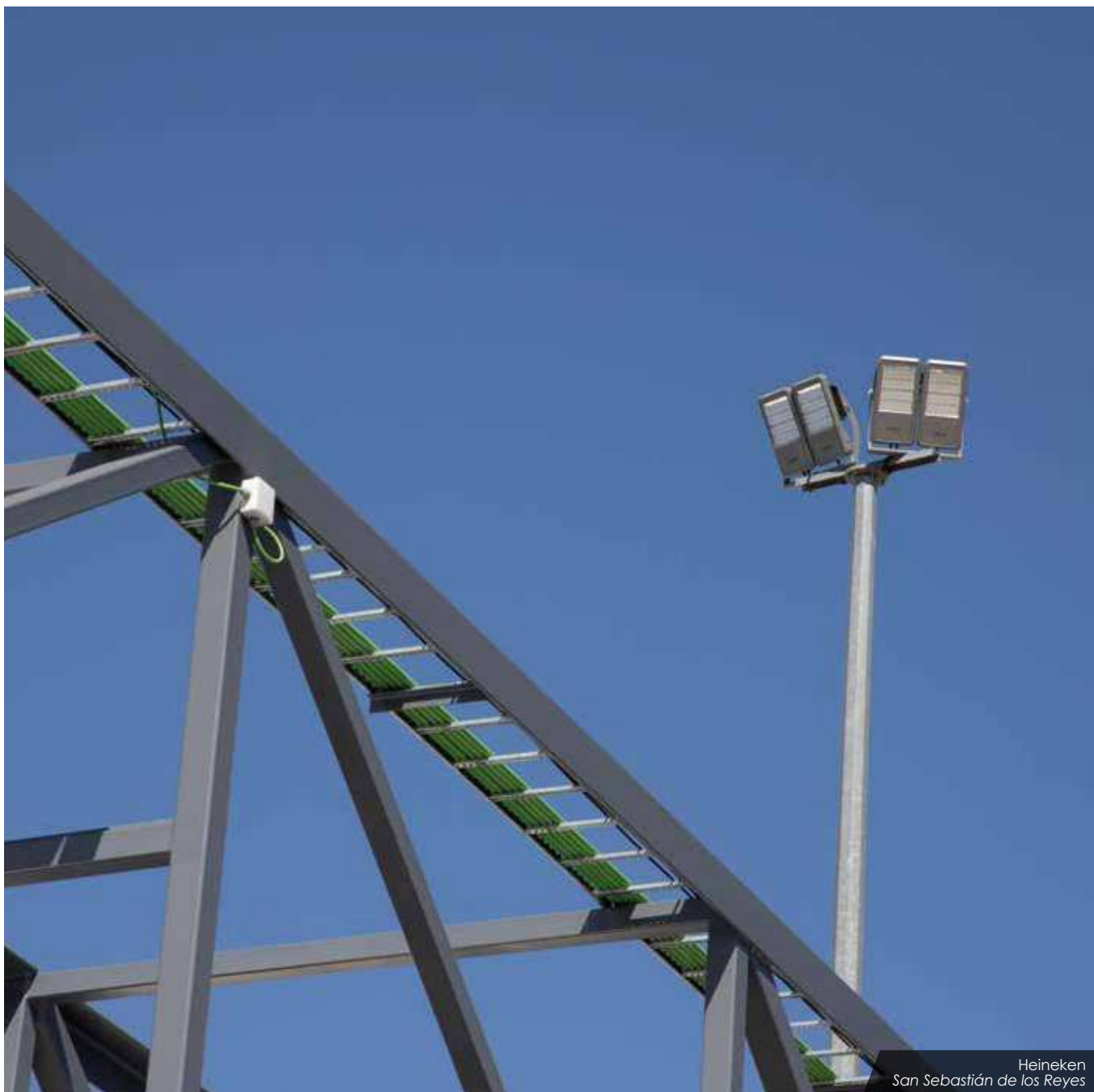
⚡ Overstorm

⊙ SYSTEMSHIELD

Ñ/ Reflector de Aluminio de calidad óptica y alta reflectancia >95%. E/ Aluminium reflector of optical quality and high reflectance >95%. F/ Réflecteur en aluminium de qualité optique et de réflectance élevée >95%. P/ Reflector em alumínio de qualidade óptica e elevada reflectância >95%.



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Heineken
San Sebastián de los Reyes

Lyon II

1-10



- 220-240V
- 50-60Hz
- CI
- IP66
- IK08
- L70 B10>100.000h (500<=1.000mA)
L90 B10>100.000h (1<=500mA)
- 30°C~+35 °C
- VA
- >70
- 5.000K
- 1-10V
- 0.0%
- RAL 9007
- VT
- Aliap
- Max. 9kg
- 0,151m²
- Overstorm

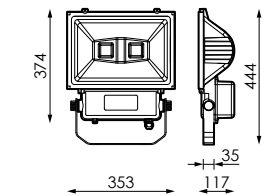


	W _{LED}	W _{LUM.}		Ø LED	Ø LUM
169820	100W	109W	1.400mA	13.930lm	11.819lm
235594	120W	129W	850mA	20.240lm	17.610lm
169837	175W	194W	1.200mA	26.026lm	21.727lm
205894	210W	225W	1.400mA	29.064lm	24.413lm

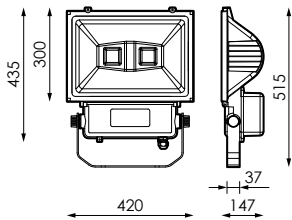
Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



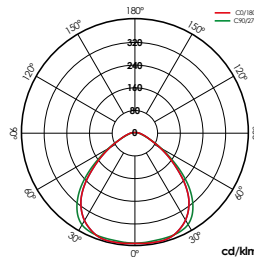
K			
3.000K	DALI	PMMA	Ra>80
4.000K		PC	



100/120W



175/210W



100/125W

[Gráficos: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Lyon II

ELITE

1-10

N Nuevo
New
Nouveau
Novo



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}
478830	100W	107W	700mA	12.369lm	9.753lm
478847	200W	212W	700mA	24.378lm	19.754lm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	DALI	PMMA	Ra>80
4.000K		PC	

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

⊙ IP66

⚡ IK08

⏱ L70 B10>100.000h
(500<≤1.000mA)
L90 B10>100.000h (≤500mA)

🌡 -30°C~+35 °C

☀ VA

⚙ >70

K 5.000K

⌚ 1-10V

☀ 0.0%

∞ RAL 9007

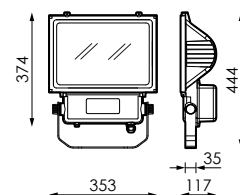
📏 VT

📄 Aliap

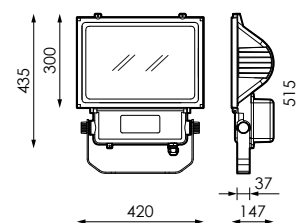
⚖ Max. 9kg

📏 0,151m²

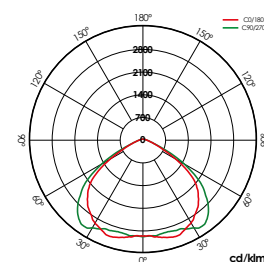
⚡ Overstorm



100W



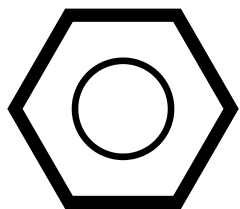
200W



100W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]





Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios

		Cora SPORT Unit	Cora SPORT	Cora STADIUM	Hexagon PLAY 120LEDs	Hexagon PLAY 48LEDs 144W	Hexagon PLAY 48LEDs 200W	Hexagon PLAY 144LEDs	Hexagon RGBW PLAY	Hexagon PLAY 120LEDs RSSY	Hexagon PLAY 48LEDs 144W RSSY	Hexagon PLAY 48LEDs 200W RSSY	Hexagon RGBW PLAY RSSY
477642		•	•	•									
452311					•	•	•	•	•	•	•	•	•
452328					•	•				•	•		
452335					•	•	•	•	•	•	•	•	•
452342					•	•				•	•		
452670													•
452687													•



(N) 477642

Accesorio para fijación
Fixing accessory
Accessoire de fixation
Acessório de fixação



(N) 452311

Aletas móviles 1X
Mobile fins 1X
Palmes mobiles 1X
Palas orientáveis 1X



(N) 452328

Aletas móviles 5X
Mobile fins 5X
Palmes mobiles 5X
Palas orientáveis 5X



(N) 452335

Visera 1X
Visor 1X
Visière 1X
Viseira 1X



(N) 452342

Visera 5X
Visor 5X
Visière 5X
Viseira 5X



(N) 452670

Latiguillos RGBW 3m.
3m RGBW hoses.
Tuyaux RGBW 3m.
Mangueiras 3m. RGBW



(N) 452687

Latiguillos RGBW 5m.
5m RGBW hoses.
Tuyaux RGBW 5m.
Mangueiras 5m. RGBW



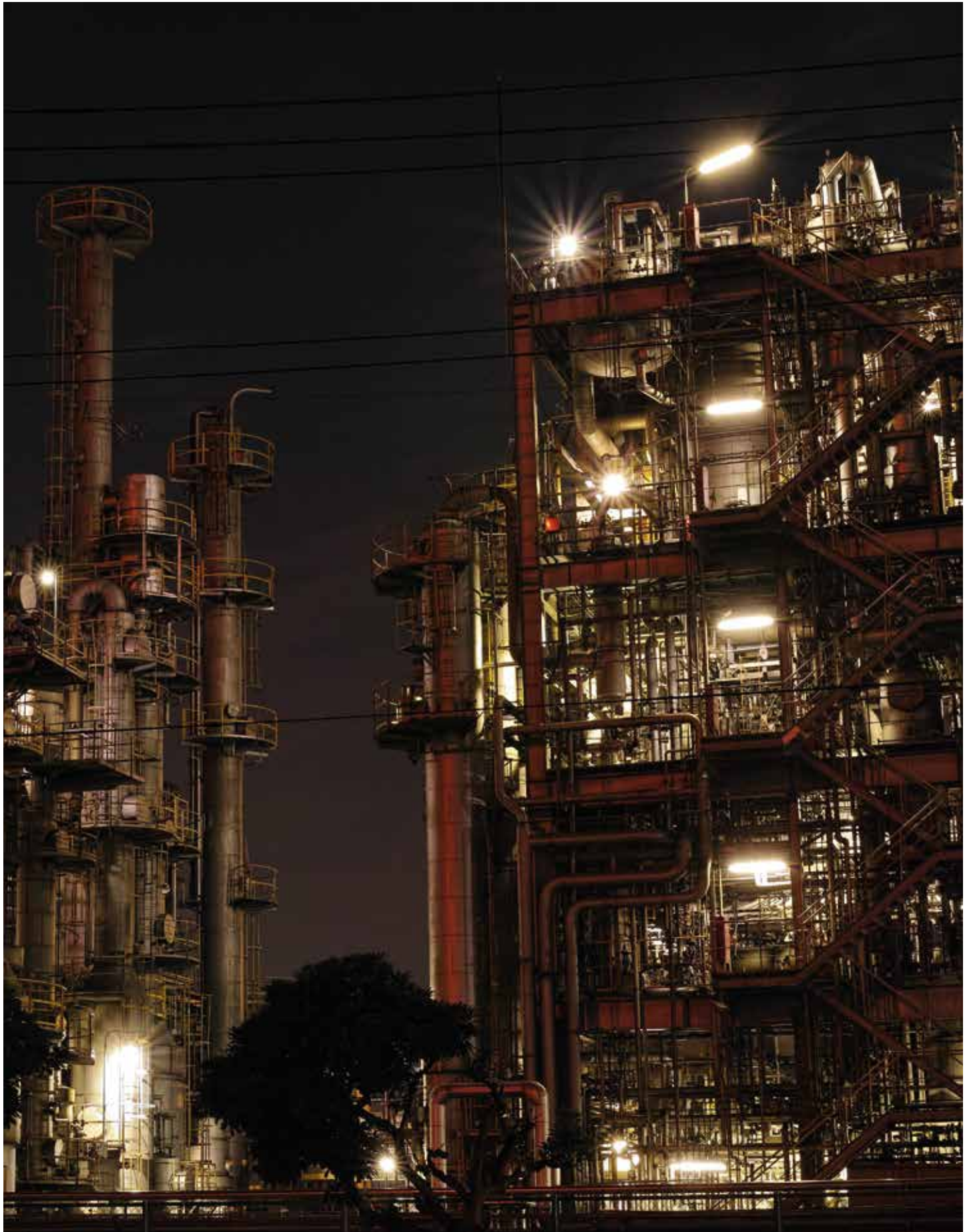
(N) 471428

Latiguillos RGBW 7m.
7m RGBW hoses.
Tuyaux RGBW 7m.
Mangueiras 7m RGBW.

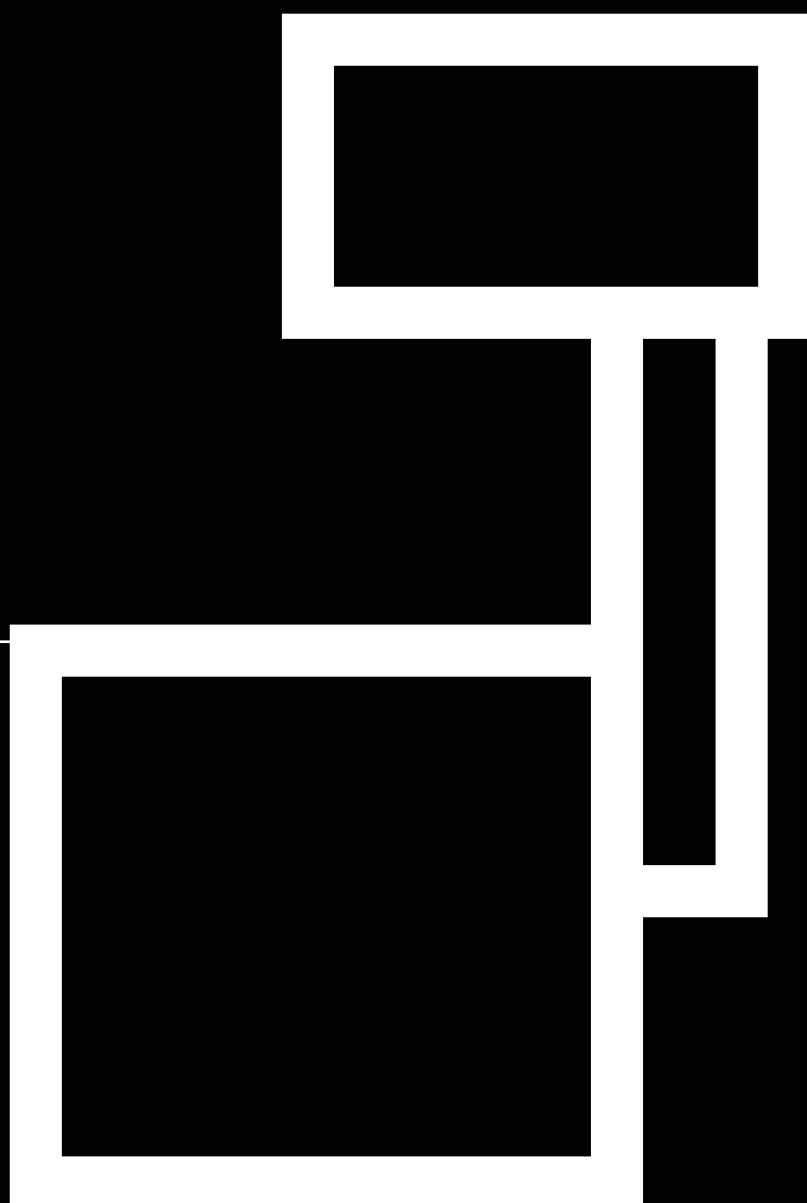


(N) 471596

Latiguillos RGBW 10m.
10m RGBW hoses.
Tuyaux RGBW 10m.
Mangueiras 10m RGBW.



spaces





Was Indoor

Ciclo circadiano

Está demostrado que la luz del sol interviene en las funciones fisiológicas de los organismos, tanto la presencia de luz (día) como la ausencia de la misma (noche) producen variaciones periódicas físicas, mentales y conductuales durante las 24h del día y marcan los diferentes procesos metabólicos de los seres vivos: ciclos del sueño, periodos de alimentación y digestión, temperatura corporal, secreciones hormonales, etc.

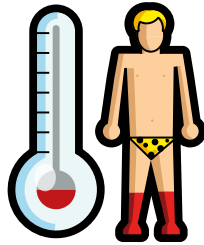
The WAS INDOOR solution is specifically aimed at increasing the well-being of users in places such as hospitals, nursing homes, wellness centres, classrooms and offices. The circadian lighting is applied in workplaces to improve visual conditions, comfort and the workers' performance, resulting in a higher productivity and a better development of the company.

Il est démontré que la lumière du soleil intervient au niveau des fonctions physiologiques des organismes. Aussi bien la présence de lumière (jour) que l'absence de cette dernière (nuit) produisent des variations périodiques physiques, mentales et comportementales durant les 24 h de la journée et marquent les différents processus métaboliques des êtres vivants: cycle du sommeil, périodes d'alimentation et de digestion, température corporelle, sécrétions hormonales, etc.

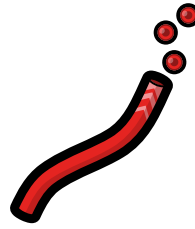
Está demostrado que a luz do sol intervêm nas funções fisiológicas dos organismos, tanto na presença da luz (día) como na ausência da mesma (noite) produzem-se variações periódicas físicas, mentais e comportamentais durante as 24h do día e marcam os diferentes processos metabólicos dos seres vivos: ciclos do sono, períodos de alimentação e digestão, temperatura corporal, segregações hormonais, etc.



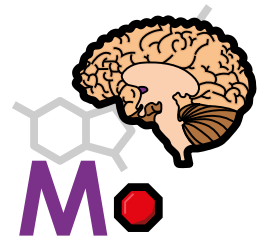
Máxima relajación, sueño profundo.
Maximum relaxation, deep sleep.
Relaxation maximale, sommeil profond.
Máxima relaxamento, sono profundo.



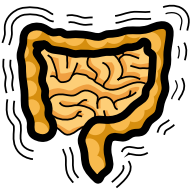
Mínima temperatura corporal
Minimum body temperature
Température corporelle minimale
Mínima temperatura corporal



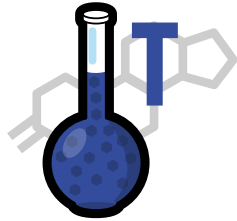
Aumento de la presión sanguínea
Increased blood pressure
Augmentation de la pression sanguine.
Aumento da pressão sanguínea



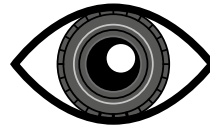
Parada secreción melatonina
Melatonin secretion stop
Arrêt de la sécrétion de mélatonine
Paragem secreção de melatonina



Comienza el movimiento intestinal
Intestinal movement recommences
Commence le péristaltisme
Começa o movimento intestinal



Niveles más altos de testosterona
Higher levels of testosterone.
Niveaux plus hauts de testostérone
Níveis mais altos de testosterona



Estado máxima alerta
State of maximum alert
État maximal alerte
Estado máximo de alerta



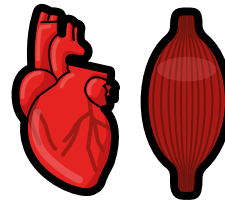
Mejor momento de estado de ánimo
Moment of better mood
Meilleur moment de l'humeur
Melhor momento de estado de ánimo



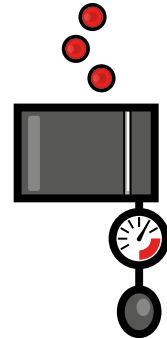
Óptima coordinación
Optimum coordination
Coordination optimale
Óptima coordenação



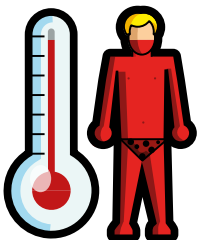
Niveles más altos de testosterona
Higher levels of testosterone.
Niveaux plus hauts de testostérone
Níveis mais altos de testosterona



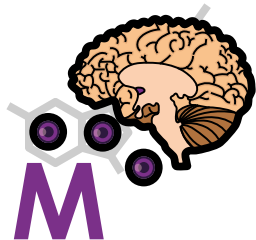
Mejor funcionamiento cardiovascular
Improved cardiovascular functioning
Meilleur fonctionnement cardiovasculaire
Melhor funcionamento cardiovascular



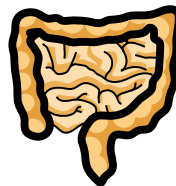
Tensión sanguínea más alta
Highest blood pressure
Tension sanguine plus élevée
Tensão sanguínea mais alta



Máxima temperatura corporal
Maximum body temperature
Température corporelle maximale
Máxima temperatura corporal



Inicio secreción melatonina
Start of melatonin secretion
Début de la sécrétion de mélatonine
Início secreção melatonina



Cesa el movimiento intestinal
Intestinal movement ceases
Le péristaltisme cesse
Acaba o movimento intestinal



Was Indoor

Solución White Adaptative System

La solución WAS INDOOR está especialmente orientada a hospitales, residencias geriátricas, centros de wellness, aulas, despachos en los que aumenta el bienestar del usuario. En centros de trabajo la iluminación circadiana se aplica para mejorar las condiciones visuales, la comodidad y el rendimiento de los trabajadores, lo que afecta de manera directa a su productividad, lo cual repercute de manera muy positiva al desarrollo de la empresa.

The WAS INDOOR solution is specifically aimed at increasing the well-being of users in places such as hospitals, nursing homes, wellness centres, classrooms and offices. The circadian lighting is applied in workplaces to improve visual conditions, comfort and the workers' performance, resulting in a higher productivity and a better development of the company.

La solution WAS INDOOR est destinée spécialement aux hôpitaux, résidences gériatriques, centres de bien-être, salles de cours, bureaux, où elle augmente le bien-être de l'utilisateur. Sur les lieux de travail, l'éclairage circadien est appliqué pour améliorer les conditions visuelles, le confort et le rendement des travailleurs, ce qui a un impact direct sur leur productivité et se répercute de forme très positive sur le développement de l'entreprise.

A solução WAS INDOOR está especialmente orientada para hospitais, residências geriátricas, centros de bem estar, salas de aula, escritórios nos quais se incrementa o bem estar do utilizador. Nos centros de trabalho a iluminação circadiana aplica-se para melhorar as condições visuais, a comodidade e o rendimento dos trabalhadores, o que influencia de modo directo a sua produtividade, que se repercute de modo muito positivo no desenvolvimento da empresa.



Aumenta la motivación y mejora el estado de ánimo

Increases motivation and favours a better mood

Il augmente la motivation et améliore l'humeur

Aumenta a motivação e melhora o estado de ânimo



Mejora la productividad

Increases productivity

Il améliore la productivité

Melhora a produtividade



Mejora la salud y bienestar

Improves health and well-being

Il améliore la santé et le bien-être

Melhora a saúde e o bem estar



Reduce bajas y absentismo laboral

Reduces leaves and work absenteeism

Il réduit les arrêts et l'absentéisme au travail.

Reduz o numero de baixas e absentismo laboral



6.500K / 100%



4.000K / 100%



2.700K / 100%



		W_{LUM.}		K	 (X-Y-Z)
468336	SILENT 4X	4 x 26W	Celosía Al espejular	2.700 - 6.500K	1.195 x 595 x 62mm
536851	SILENT 4X	4 x 13W	Celosía Al espejular	2.700 - 6.500K	595 x 595 x 62mm



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



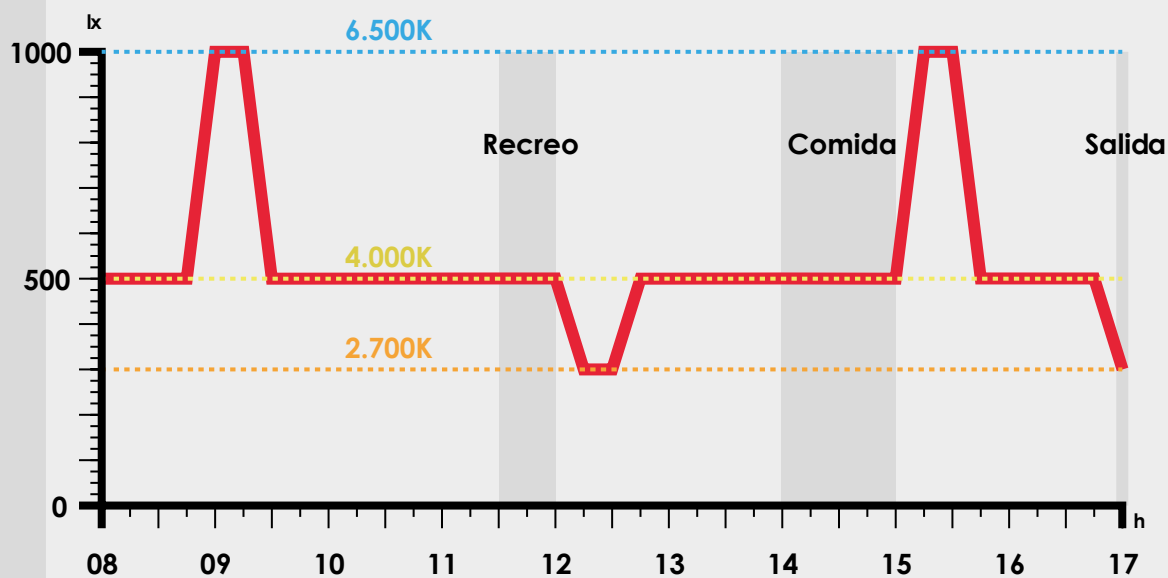
LYNX CELOSÍA ESPECULAR



LYNX DIFUSOR PC OPAL

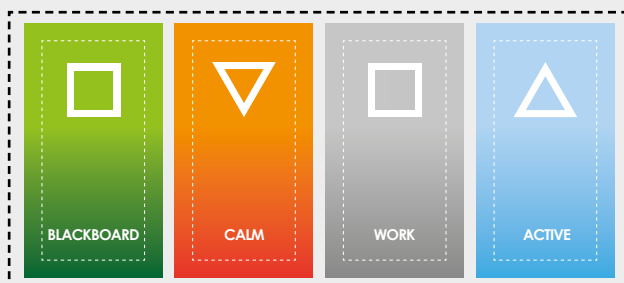
Was Indoor

ACADEMY



RECOMENDACIONES GENERALES GENERAL RECOMMENDATIONS RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES RECOMENDAÇÕES GERAIS

MOMENTO MOMENT MOMENT MOMENTO	ESCENA SCENARIO SCENE CENÁRIO	DURACIÓN DURATION DURÉE DURAÇÃO
Llegada a clase Arriving to class Arrivée en salle de classe Chegada à sala de aula	 ACTIVE	15 min.
Vuelta del recreo Coming back from recess Retour de la récréation Regresso do recreio	 CALM	10-15 min.
Vuelta de comida Coming back from lunch Retour du repas Regresso da refeição	 ACTIVE	15 min.
Antes de salir Before leaving Avant de partir Antes de sair	 CALM	20 min.



Las aulas con la solución WAS ACADEMY están provistas de interruptores con los que el profesorado puede controlar las escenas según la actividad.
The classrooms with the WAS ACADEMY solution are equipped with switches which allow the teachers to control the scenarios according to the activity.
Les salles de cours avec la solution WAS ACADEMY sont équipées d'interrupteurs avec lesquels les professeurs peuvent contrôler les scènes en fonction de l'activité.
As aulas com a solução WAS ACADEMY estão dotadas de interruptores com os quais os professores podem controlar os cenários conforme a actividade.

ESCENA SCENARIO SCENE CENÁRIO

ACTIVIDAD ACTIVITY ACTIVITÉ ATIVIDADE

	ACTIVE		Prueba escrita Written test Épreuve écrite Prova escrita
			Debate Debate Débat Debate
			Lectura comprensiva Reading comprehension Lecture compréhensive Leitura compreensiva
	WORK		Trabajo colaborativo por mesas Collaborative group work Travail collaboratif par tables Trabalhos de grupo
			Vuelta del recreo Coming back from recess Retour de la récréation Regresso do recreio
			Tutoría - resolución de conflictos Tutoring - conflict resolution Tutorat - règlement des différends Tutoria - resolução de conflitos
	CALM		Relajación Relaxation Relaxation Relaxamento





Pack BLUETOOTH

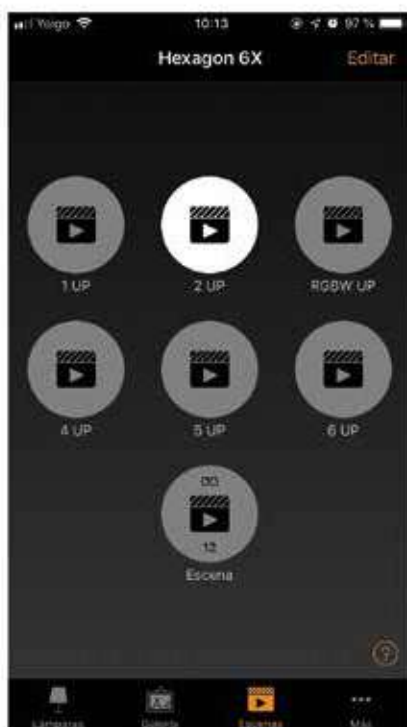
BLUETOOTH pack
Pack BLUETOOTH
Pack BLUETOOTH

Dispositivo que habilita el control de luminaria DALI a través de cualquier terminal Bluetooth® vía APP gratuita que nos ofrece el control de regulación de flujo, color, configuración de escenas, comportamiento vinculado a horarios. Múltiples accesorios pueden configurarse para funcionar en la misma red para unificar el control de uno o varios espacios, siendo posible crear grupos, escenas y secuencias dinámicas a medida. El dispositivo Bluetooth® es válido para cualquier luminaria DALI.

Device that enables the control of DALI luminaire through any Bluetooth® terminal via free APP that offers the control of flow regulation, color, scene configuration, behavior linked to schedules. Multiple accessories can be configured to work on the same network to unify the control of one or more spaces, being able to create groups, scenes and dynamic sequences to measure. The Bluetooth® device is valid for any DALI luminaire.

Dispositif qui permet le contrôle du luminaire DALI via n'importe quel terminal Bluetooth® via APP gratuite qui offre le contrôle de la régulation de flux, la couleur, la configuration de la scène, le comportement lié aux horaires. Plusieurs accessoires peuvent être configurés pour travailler sur le même réseau pour unifier le contrôle d'un ou plusieurs espaces, être capable de créer des groupes, des scènes et des séquences dynamiques à mesurer. L'appareil Bluetooth® est valable pour tout luminaire DALI.

Dispositivo que permite o controle da luminária DALI através de qualquer terminal Bluetooth® via aplicativo gratuito que oferece o controle de regulação de fluxo, cor, configuração de cena, comportamento vinculado a agendas. Vários acessórios podem ser configurados para trabalhar na mesma rede para unificar o controle de um ou mais espaços, podendo criar grupos, cenas e sequências dinâmicas para medir. O dispositivo Bluetooth® é válido para qualquer luminária DALI.



- Accesorio que habilita el control inalámbrico de luminarias regulables
- Un dispositivo por luminarias que permite creación de grupos, escenas, dinamismos...
- Integrable en redes de control Bluetooth a través de app gratuita Casambi.
- Dispositivo controlable de manera remota con Smartphone o Tablet Android/iOS.
- Sin necesidad de una pasarela u otros dispositivos externos.
- Establece automáticamente una red de comunicaciones inalámbrica con un máximo de 127 nodos.
- Salida digital: Compatible con DALI autónomo.
- Salida analógica: Compatible con 1-10V
- Fácil implementación de regulaciones de RGB y temperatura del color
- Posibilidad de controlar la alimentación del driver mediante relé.
- Las actualizaciones del firmware pueden efectuarse sin conexión por cable con cualquier dispositivo Android o iOS
- Versiones con envoltorio para uso interior (454230) y exterior (550994)
- Hasta 15m de alcance.

- Accessory that enables the wireless control of dimmable luminaires
- A device for luminaires that allows the creation of groups, scenes, dynamisms...
- Integrated in Bluetooth control networks via free Casambi app.
- Remotely controllable device with Smartphone or Android/iOS Tablet.
- Without the need for a walkway or other external devices.
- It automatically establishes a wireless communications network with a maximum of 127 nodes.
- Digital output: Compatible with stand-alone DALI.
- Analogue output: Compatible with 1-10V.
- Easy implementation of RGB and color temperature regulations
- Possibility of controlling the power of the driver by means of a relay.
- Firmware upgrades can be done without cable connection with any Android device or iOS
- Versions with enclosure for interior use (454230) and exterior (550994)
- Up to 15m of range.

- Accessoire qui permet la commande sans fil des luminaires dimmable.
- Un dispositif pour luminaires qui permet la création de groupes, scènes, dynamismes...
- Intégré dans les réseaux de contrôle Bluetooth via l'appli Casambi gratuite.
- Appareil contrôlable à distance avec smartphone ou tablette Android/iOS.
- Sans besoin d'une passerelle ou d'autres appareils externes.
- Il établit automatiquement un réseau de communications sans fil avec un maximum de 127 nœuds.
- Sortie numérique: compatible avec DALI autonome.
- Sortie analogique: 1-10V conforme
- Mise en œuvre aisée des réglementations RVB et de la température des couleurs.
- Possibilité de contrôler la puissance du conducteur au moyen d'un relais.
- Les mises à niveau du firmware peuvent être effectuées sans connexion par câble avec un appareil Android ou iOS.
- Versions avec boîtier pour usage intérieur (454230) et extérieur (550994)
- Jusqu'à 15m de portée.

- Acessório que permite o controle sem fio de luminárias dimmable
- Um dispositivo para luminárias que permite a criação de grupos, cenas, dinamismos...
- Integrado em redes de controle Bluetooth via app Casambi livre.
- Dispositivo remotamente controlável com smartphone ou Android/iOS Tablet.
- Sem a necessidade de uma passarela ou outros dispositivos externos.
- Ele estabelece automaticamente uma rede de comunicações sem fio com um máximo de 127 nós.
- Saída digital: Compatível com DALI autónomo.
- Saída analógica: Compatível com 1-10V
- Fácil implementação de regulamentos de temperatura de cor e RGB
- Possibilidade de controlar o poder do condutor por meio de um relé.
- Upgrades de firmware pode ser feito sem conexão a cabo com qualquer dispositivo Android ou iOS
- Versões com invólucro para uso interior (454230) e exterior (550994)
- Até 15m de alcance.



Pack BLUETOOTH

BLUETOOTH pack
Pack BLUETOOTH
Pack BLUETOOTH

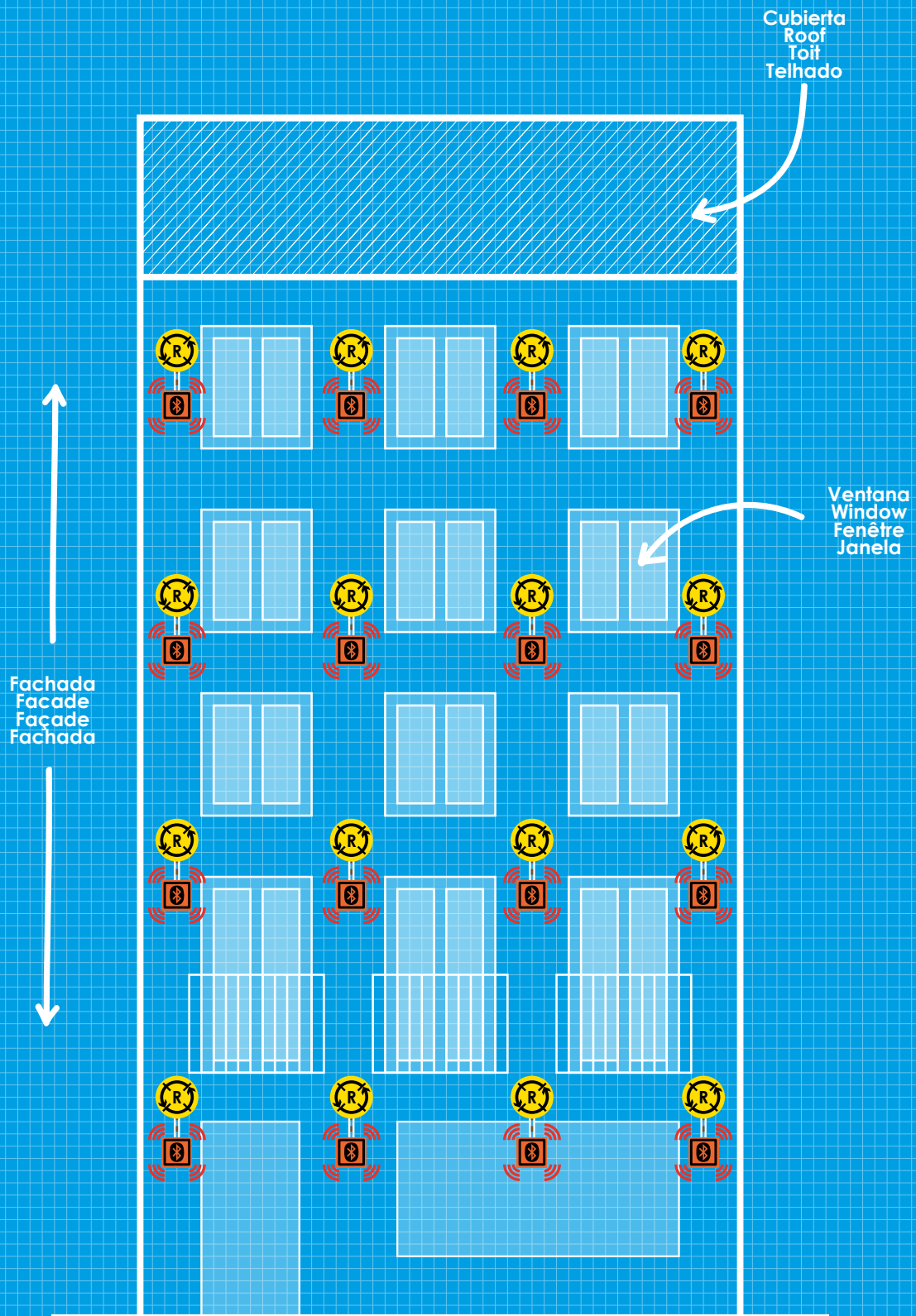


Pack BLUETOOTH outdoor



Pack BLUETOOTH indoor

Fachada/Facade/Façade/Fachada



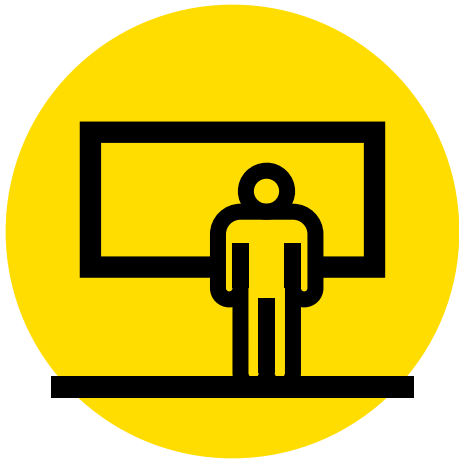
Leyenda/Leyenda/Leyenda/Leyenda



Pack Bluetooth



Punto de luz regulable/Punto de luz regulable/Punto de luz regulable/Punto de luz regulable

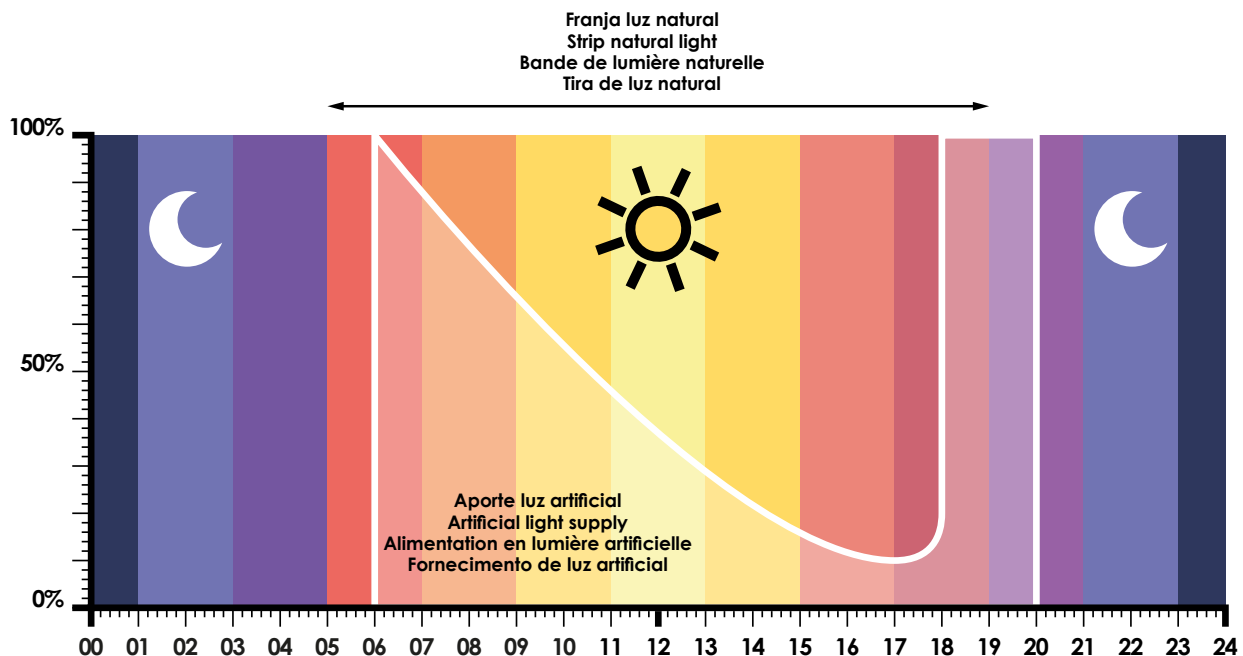


Pack Aula/Despachos

Classroom/Offices Pack

Pack Salle de Cours/Bureau

Pack Sala de Aula/Escritórios



Regulación por aporte de luz natural y presencia stand alone.

Sistema de control de iluminación para cumplir con las exigencias del CTE y optimizar el uso de la energía aprovechando el aporte de luz natural y apagado automático en caso de ausencia.

Control independiente de dos líneas de luminarias regulables DALI y una tercera línea ON-OFF.

CTE - HE3 - 2.b) Se instalarán sistemas de aprovechamiento de la luz natural, que regulen proporcionalmente y de manera automática por sensor de luminosidad el nivel de iluminación en función del aporte de luz natural de las luminarias de las habitaciones de menos de 6m de profundidad y en las dos primeras líneas paralelas de luminarias situadas a una distancia inferior a 5m de la ventana.

Dimming for addition of natural light and standalone presence.

A system to control lighting to meet CTE requirements and optimise energy use by taking advantage of natural light and automatic shut-off in the case of absence.

Independent control of two adjustable DALI lighting lines and a third on/off line.

CTE - HE3 - 2.b) Systems should be installed that take advantage of natural light and where the lighting level automatically is adjusted depending on the contribution of natural light of the lights in rooms at least 6m deep and in the first two parallel lines of lamps located less than 5m from the window.

Réglage en fonction de l'apport de lumière naturelle et de la présence stand alone.

Système de contrôle de l'éclairage pour répondre aux exigences du code technique de la construction (CTC) et optimiser l'utilisation de l'énergie en profitant de l'apport de lumière naturelle et de l'extinction automatique en cas d'absence.

Contrôle indépendant de deux lignes de luminaires réglables DALI et d'une troisième ligne ON-OFF.

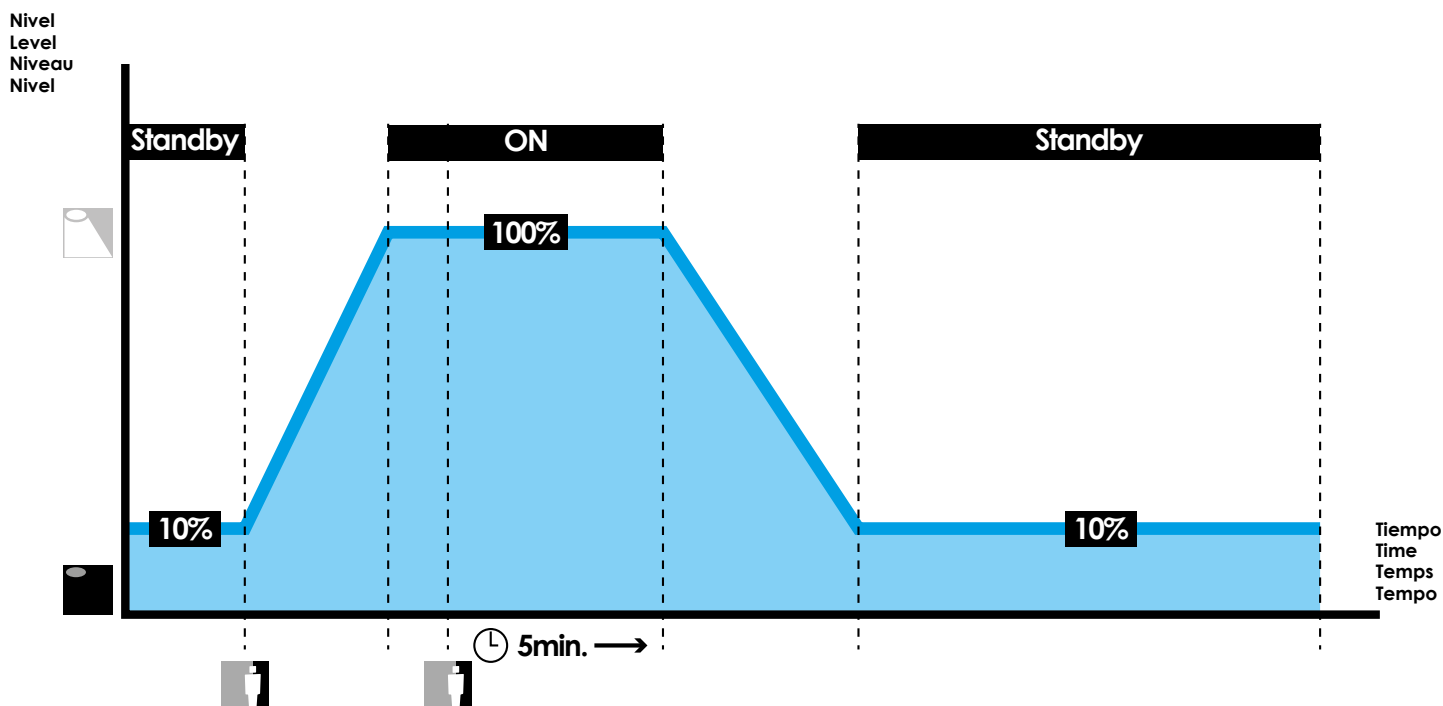
CTC - HE3 - 2.b) Seront installés des systèmes de mise à profit de la lumière naturelle, qui régulent proportionnellement et automatiquement, grâce à un capteur de luminosité, le niveau d'éclairage en fonction de l'apport de lumière naturelle des luminaires des pièces de moins de 6m de profondeur et sur les deux premières lignes parallèles de luminaires situées à une distance inférieure à 5m de la fenêtre.

Regulação por entrada de luz natural e presença "stand alone"

Sistema de control de iluminação para cumprir com as exigências do CTE e otimizar o uso da energia aproveitando a entrada de luz natural e desligar automaticamente em caso de ausência.

Control independente de duas linhas de luminárias reguláveis DALI e uma terceira linha ON-OFF.

CTE - HE3 - 2.b) Serão instalados sistemas de aproveitamento da luz natural, que regulem proporcionalmente e de modo automático por sensor de luminosidade o nível de iluminação em função da entrada de luz natural das luminárias dos locais com menos de 6m de profundidade e nas duas primeiras linhas paralelas de luminárias situadas a uma distância inferior a 5m da janela.



Parámetros
Parameters
Paramètres
Parâmetros

Nivel de luminosidad
Luminosity level
Niveau de luminosité
Nível de luminosidade

Desfase entre 1ª y 2ª línea
Offset between 1st and 2nd lines
Décalage entre la 1^{ère} et la 2^e ligne
Desfasamento entre 1ª e 2ª linha

Detección de presencia
Presence detector
Détection de présence
Detecção de presença

Tiempo de espera "on"
"On" wait time
Temps d'attente « on »
Tempo de espera "on"

Tiempo de espera "standby"
"Stand-by" wait time
Temps d'attente « standby »
Tempo de espera "standby"

Nivel de "standby"
"Stand-by" level
Niveau de « standby »
Nível de "standby"

• Sistema de control digital DALI para control por presencia y regulación por aporte de luz natural.

• Control manual por pulsador (Sin límite de pulsadores en paralelo).

• Luminosidad a través de multisensor con rango 10–650lx, orientado al plano de referencia y no a la entrada de luz.

• Detección de presencia a través del multisensor incorporado.

• Hasta 4 detectores para ampliar el rango.

• Múltiples opciones configurables:

- Nivel secundario cuando no hayadetección de presencia
- Desfase de niveles entre los dos grupos,
- Apagado por exceso
- Actuación en caso de rearme.
- Regulación manual
- Control independiente entre grupos control por mando IR a distancia...

• Funcionamiento automático y control manual por pulsador.

• Digital DALI control system for presence control adjustable based on the contribution of natural light

• Manual control with a switch (with no limit on parallel switches).

• Lighting from a multi-sensor with a range of 10–650lx focused on the reference plane and not on the entrance of the light.

• Presence detection with an integrated multi-sensor.

• Up to 4 detectors to increase the range.

• Multiple configurable options:

- Secondary level if no presence detected
- Level offset between the two groups
- Turns off due to excess
- Turns on if rearmed.
- Manual adjustment
- Separate control between control groups with remote IR control...

• Automatic on/off and manual switch control.

• Système de contrôle numérique DALI pour le contrôle en fonction de la présence et le réglage conformément à l'apport de lumière naturelle.

• Contrôle manuel moyennant bouton (sans limite de boutons en parallèle).

• Luminosité par l'intermédiaire de multi-capteur d'intervalle 10–650 lx, orienté vers le plan de référence et non vers l'entrée de lumière.

• Détection de présence grâce au multi-capteur incorporé.

• Jusqu'à 4 détecteurs pour élargir l'intervalle.

• Multiples options de configuration :

- Niveau secondaire lorsque aucune présence n'est détectée.
- Décalage de niveaux entre les deux groupes.
- Extinction en raison d'un excès.
- Action en cas de réarmement.
- Régulation manuelle
- Contrôle indépendant entre groupes de contrôle par commande IR à distance...

• Fonctionnement automatique et contrôle manuel par bouton.

• Sistema de control digital DALI para control por presença e regulação por entrada de luz natural.

• Control manual por botão de pressão (Sem limite de botoões de pressão em paralelo).

• Luminosidade através de multisensor com gama de 10–650lx, orientado para o plano de referência e não para a entrada de luz.

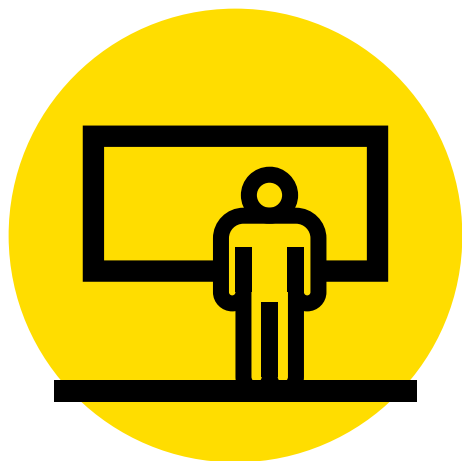
• Detecção de presença através do multisensor incorporado.

• Até 4 detectores para ampliar a cobertura.

• Múltiplas opções configuráveis:

- Nível secundário quando não exista detecção de presença
- Desfasamento de nível entre os dois grupos,
- Desligado por excesso
- Actuação no caso de rearme.
- Regulação manual
- Control independente entre grupos de control por comando IR à distância...

• Funcionamento automático e control manual por botão de pressão.



Pack Aula/Despachos

Classroom/Offices Pack

Pack Salle de Cours/Bureau

Pack Sala de Aula/Escritórios

Instalación:

A. Dos líneas de regulación independientes, primera y segunda hilera de luminarias desde la ventana. Luminarias de pizarra dentro del sistema en modo ON-OFF.

B. Primera línea de ventana regulable y segunda línea de ventana ON-OFF Luminarias de pizarra desde interruptor independiente.

Cableado:

- Cable estándar 2x1,5mm² 100m hasta la luminaria más alejada
- No distingue polaridad
- No sufre interferencias electromagnéticas
- Los circuitos de alimentación pueden ser distintos, la señal de control esta aislada.

Installation:

A. Two independent adjustment lines: first and second light rows from the window. Blackboard lights in the system in on/off mode.

B. First line from window adjustable and second line from window. Blackboard lights turn on/off from an independent switch.

Wiring:

- Standard 2x1.5mm², 100m cable to the farthest light.
- Polarity not distinguished
- No electromagnetic interference
- The supply circuits can be different; the control signal is isolated.

Installation:

A. Deux lignes de régulation indépendantes, première et deuxième rangées de luminaires à partir de la fenêtre. Luminaires de tableau dans le système en mode ON-OFF.

B. Première ligne de fenêtre réglable et deuxième ligne de fenêtre ON-OFF Luminaires de tableau grâce à un interrupteur indépendant.

Câblage:

- Câble standard 2x1,5 mm² 100m jusqu'au luminaire le plus éloigné.
- Ne distingue pas la polarité.
- Ne souffre pas des interférences électromagnétiques.
- Les circuits d'alimentation peuvent être différents. Le signal de contrôle est isolé.

Instalação:

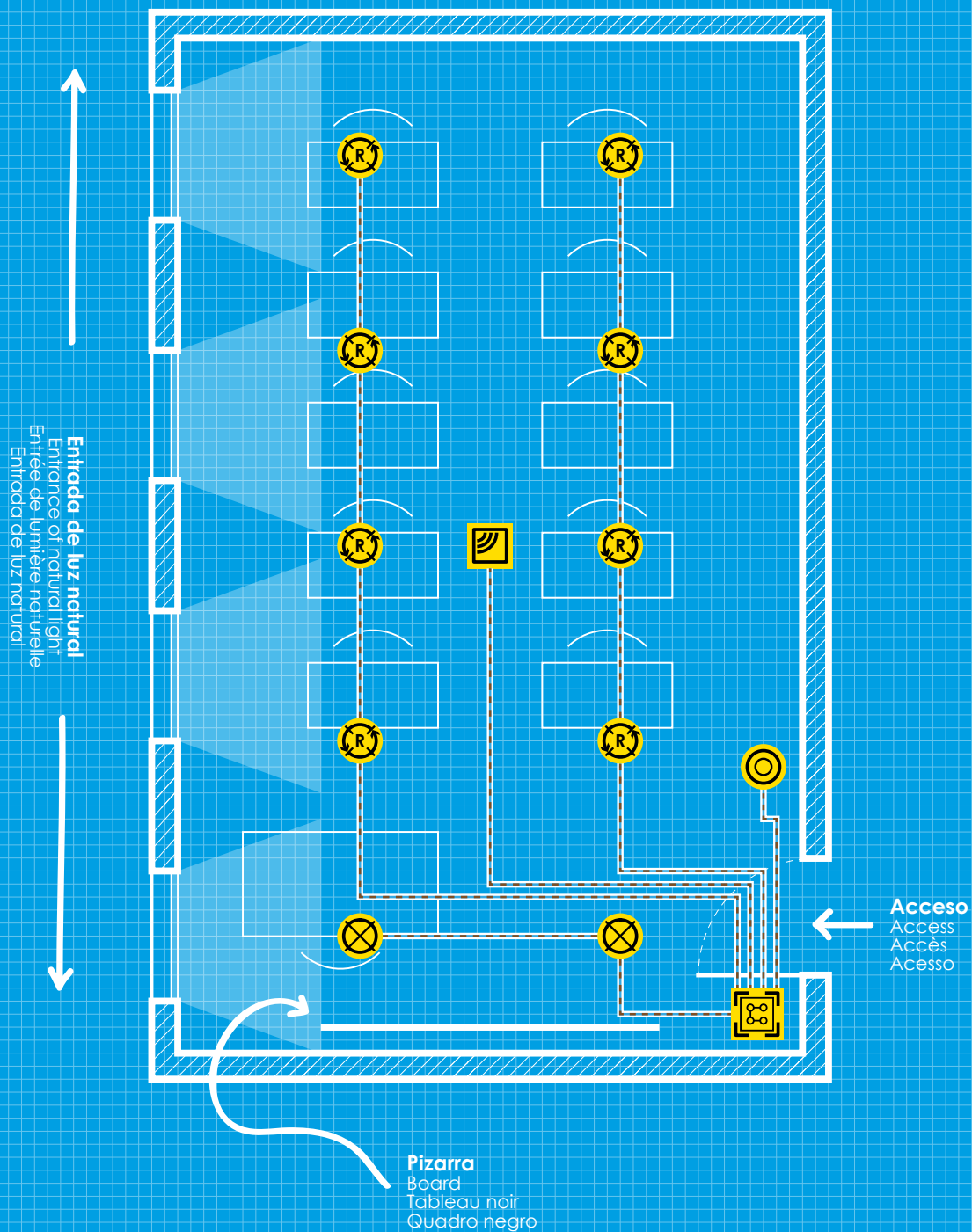
A. Duas linhas de regulação independentes, a primeira e segunda fileira de luminárias desde a janela. Luminárias de interior dentro do sistema em modo ON-OFF.

B. Primeira linha da janela regulável e segunda linha da janela ON-OFF luminárias de interior a partir do interruptor independente.

Cablagem:

- Cabo standard 2x1,5mm² 100m até à luminária mais afastada
- Não distingue polaridade
- Não sofre interferências electromagnéticas
- Os circuitos de alimentação podem ser distintos, o sinal de control está isolado.

Aula/Classroom/Salle de Cours/Sala de aula



Leyenda/Legend/Légende/Legenda



Control DALI/DALI Control/Contrôle DALI/Control DALI



Sensor/Sensor/Capteur/Sensor



Pulsador/Switch/Bouton/Botão de Pressão



Punto de luz regulable/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável

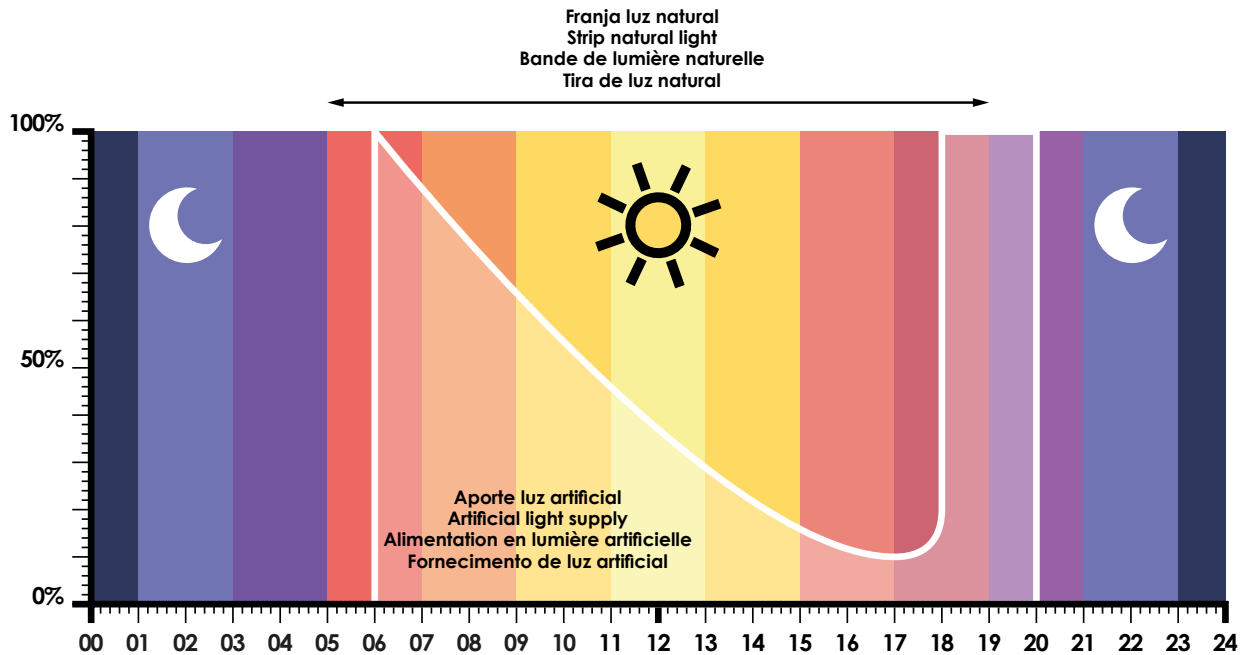


Punto de luz NO regulable/Non-adjustable light point/
Point de lumière NON réglable/Ponto de luz NAO regulável



Pack CTE Luz natural DALI

CTE DALI Natural light pack
Pack CTC lumière naturelle DALI
Pack CTE Luz natural DALI



Regulación por aporte de luz natural para cumplir con las exigencias del CTE.

Control independiente de dos líneas de luminarias regulables DALI con sensor para instalar en luminaria o caja en superficie. Preconfigurado para poner en funcionamiento de manera sencilla.

CTE - HE3 - 2.b) Se instalarán sistemas de aprovechamiento de la luz natural, que regulen proporcionalmente y de manera automática por sensor de luminosidad el nivel de iluminación en función del aporte de luz natural de las luminarias de las habitaciones de menos de 6m de profundidad y en las dos primeras líneas paralelas de luminarias situadas a una distancia inferior a 5m de la ventana.

Dimming for natural light to comply with CTE requirements.

Separate control of the two DALI light lines with a sensor to install in the lights or in a box at floor level. Pre-configured to turn on easily.

CTE - HE3 - 2.b) Systems should be installed that take advantage of natural light and where the lighting level automatically is adjusted depending on the contribution of natural light of the lights in rooms at least 6m deep and in the first two parallel lines of lamps located less than 5 metres from the window.

Régulation en fonction de l'apport de lumière naturelle, pour répondre aux exigences du code technique de la construction (CTC).

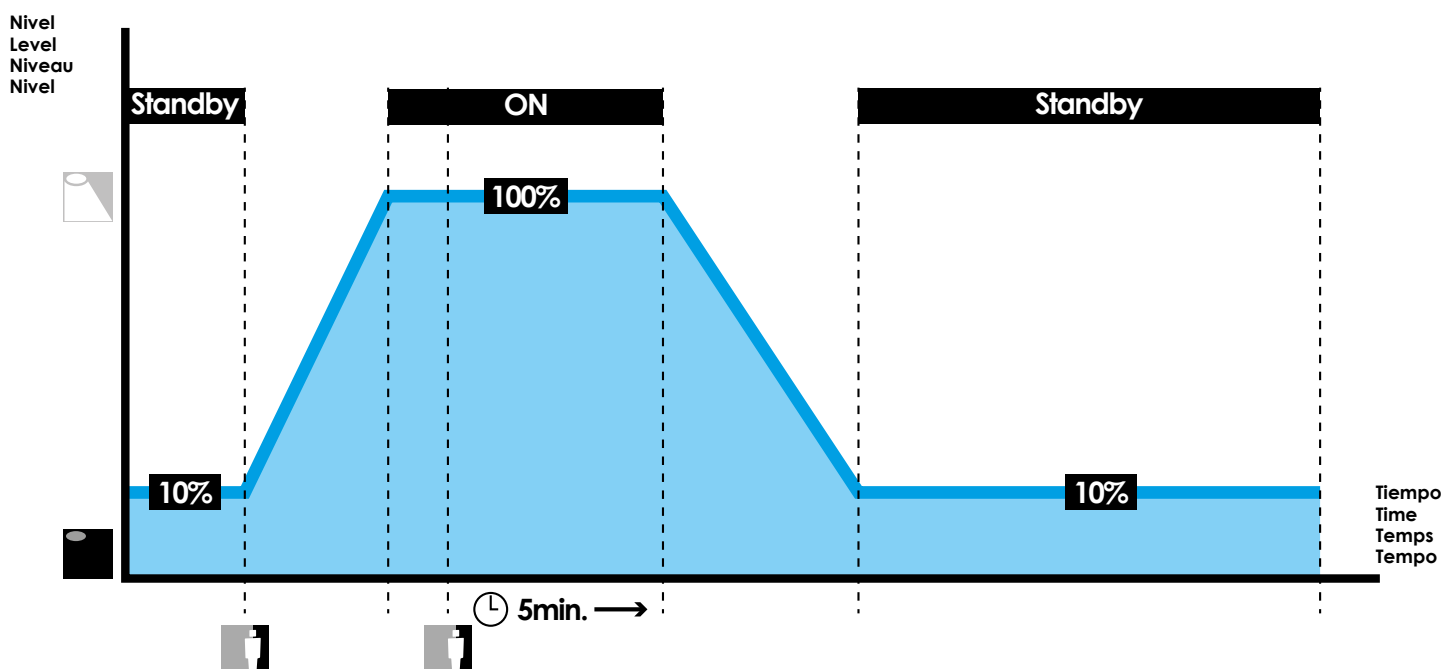
Contrôle indépendant de deux lignes de luminaires réglables DALI, avec capteur à installer sur luminaire ou dans un boîtier en surface. Préconfiguré pour être mis en service de forme simple.

CTC - HE3 - 2.b) Seront installés des systèmes de mise à profit de la lumière naturelle, qui régulent proportionnellement et automatiquement, grâce à un capteur de luminosité, le niveau d'éclairage en fonction de l'apport de lumière naturelle des luminaires des pièces de moins de 6m de profondeur et sur les deux premières lignes parallèles de luminaires situées à une distance inférieure à 5m de la fenêtre.

Regulação por entrada de luz natural para cumprir com as exigências do CTE.

Control independente de duas linhas de luminárias reguláveis DALI com sensor para instalar na luminária ou em caixa de superfície. Pré-configurado para poder colocar em serviço de modo facilitado.

CTE - HE3 - 2.b) Serão instalados sistemas de aproveitamento da luz natural, que regulem proporcionalmente e de forma automática por sensor de luminosidade o nível de iluminação em função da entrada de luz natural das luminárias dos compartimentos com menos de 6 metros de profundidade e nas duas primeiras linhas paralelas de luminárias situadas a uma distância inferior a 5 metros da janela.



Parámetros
Parameters
Paramètres
Parâmetros

Nivel de luminosidad
Luminosity level
Niveau de luminosité
Nível de luminosidade

Desfase entre 1ª y 2ª línea
Offset between 1st and 2nd lines
Décalage entre la 1^{ère} et la 2^e ligne
Desfasamento entre 1ª e 2ª linha

Detección de presencia
Presence detector
Détection de présence
Detecção de presença

Tiempo de espera "on"
"On" wait time
Temps d'attente « on »
Tempo de espera "on"

Tiempo de espera "standby"
"Stand-by" wait time
Temps d'attente « standby »
Tempo de espera "standby"

Nivel de "standby"
"Stand-by" level
Niveau de « standby »
Nível de "standby"

• Sistema de control digital DALI para control por presencia y regulación por aporte de luz natural. Control manual por pulsador (no hay límite de pulsadores en paralelo).

• Luminosidad a través de multisensor con rango 100 – 500lx, habrá que orientarlo al plano de referencia y no a la entrada de luz.

• Múltiples opciones configurables: nivel secundario cuando no haya detección de presencia, desfase de niveles entre los dos grupos, apagado por exceso, actuación en caso de rearme, regulación manual, control independiente entre grupos control por mando IR a distancia...

• Es posible conectar amplificadores DALI a la salida de control para ampliar en hasta 64 luminarias por amplificador y hasta 300m de longitud.

• (NOTA) Conectar amplificadores implica que un gran número de luminarias actuarán de la misma manera, con la misma medición de aporte de luz natural, y esto, normalmente, no es la manera de regular más eficiente ni la más precisa.

• Digital DALI control system for presence control adjustable based on the contribution of natural light Manual control with a switch (with no limit on parallel switches).

• Lighting from a multi-sensor with a range of 100 – 500lx that needs to be focused on the reference plane and not on the entrance of the light.

• Multiple configurable options: secondary level if no presence detected, level offset between the two groups, turns off due to excess, turns on if rearmed, manual adjustment, separate control between control groups with remote IR control...

• DALI amplifiers can be connected to the control output to increase the light up to 64 lumen with an amplifier and up to a length of 300m.

• (NOTE) Connecting amplifiers means that a large number of lights will act in the same way, with the same measurement of additional natural light, and this is usually not the most efficient or appropriate method.

• Système de contrôle numérique DALI pour le contrôle en fonction de la présence et la régulation conformément à l'apport de lumière naturelle. Contrôle manuel moyennant bouton (sans limite de boutons en parallèle).

• Luminosité par l'intermédiaire de multi-capteur d'intervalle 100–500 lx, il faudra l'orienter vers le plan de référence et non vers l'entrée de lumière.

• Multiples options de configuration: niveau secondaire lorsque aucune présence n'est détectée, décalage de niveaux entre les deux groupes, extinction en raison d'un excès, action en cas de réarmement, régulation manuelle, contrôle indépendant entre groupes de contrôle par commande IR à distance...

• Il est possible de connecter des amplificateurs DALI à la sortie de contrôle pour élargir jusqu'à 64 luminaires par amplificateur et jusqu'à 300m de longueur.

• (NOTE) Connecter des amplificateurs implique qu'un grand nombre de luminaires fonctionneront de la même manière, avec la même mesure d'apport de lumière naturelle, et ceci n'est pas normalement la forme de régulation la plus efficace et la plus précise.

• Sistema de control digital DALI para control por presença e regulação por entrada de luz natural. Control manual por botão de pressão (não há limites para botões de pressão em paralelo).

• Luminosidade através de multisensor com gama 100–500lx, terá que orientá-lo para o plano de referência e não para a entrada de luz.

• Múltiplas opções configuráveis: nível secundário quando não exista deteção de presença, desfasamento de níveis entre os dois grupos, desligar por excesso, actuação em caso de rearme, regulação manual, control independente entre grupos control por comando IR a distância...

• É possível ligar amplificadores DALI à saída de control para ampliar até 64 luminárias por amplificador e até 300m de comprimento.

• (NOTA) Ligar amplificadores implica que um grande número de luminárias actuarão da mesma maneira, com a mesma medição de entrada de luz natural, e isto, normalmente, não é a maneira de regular mais eficiente nem a mais precisa.



Pack CTE Luz natural DALI

CTE DALI Natural light pack
Pack CTC lumière naturelle DALI
Pack CTE Luz natural DALI

Instalación:

A. Dos líneas de regulación independientes, que pueden configurarse para aprovechar al máximo el aporte de luz natural de cada zona.
B. Pueden utilizarse ambas líneas sin diferencia de nivel.
C. Utilizar amplificadores permite cubrir grandes áreas con un único punto de medición interruptor independiente.

Cableado:

- Cable estándar 2x1,5mm² 100m hasta la luminaria más alejada
- No distingue polaridad
- No sufre interferencias electromagnéticas
- Los circuitos de alimentación pueden ser distintos, la señal de control esta aislada.

Instalación:

A. Two independent adjustment lines that can be configured to make maximum use of the natural light in each area.
B. Both lines may be used without a difference in level.
C. Using amplifiers makes it possible to cover large areas with a single measurement point independent switch.

Wiring:

- Standard 2x1.5mm², 100m cable to the farthest light.
- Polarity not distinguished
- No electromagnetic interference
- The supply circuits can be different; the control signal is isolated.

Instalación:

A. Deux lignes de régulations indépendantes qui peuvent être configurées pour profiter au maximum de l'apport de lumière naturelle de chaque zone.
B. Les deux lignes peuvent être utilisées sans différence de niveau.
C. Utiliser des amplificateurs permet de couvrir de grandes zones avec un unique point de mesure, interrupteur indépendant.

Câblage:

- Câble standard 2x1,5 mm² 100m jusqu'à l' luminaire le plus éloigné.
- Ne distingue pas la polarité.
- Ne souffre pas des interférences électromagnétiques.
- Les circuits d'alimentation peuvent être différents. Le signal de contrôle est isolé.

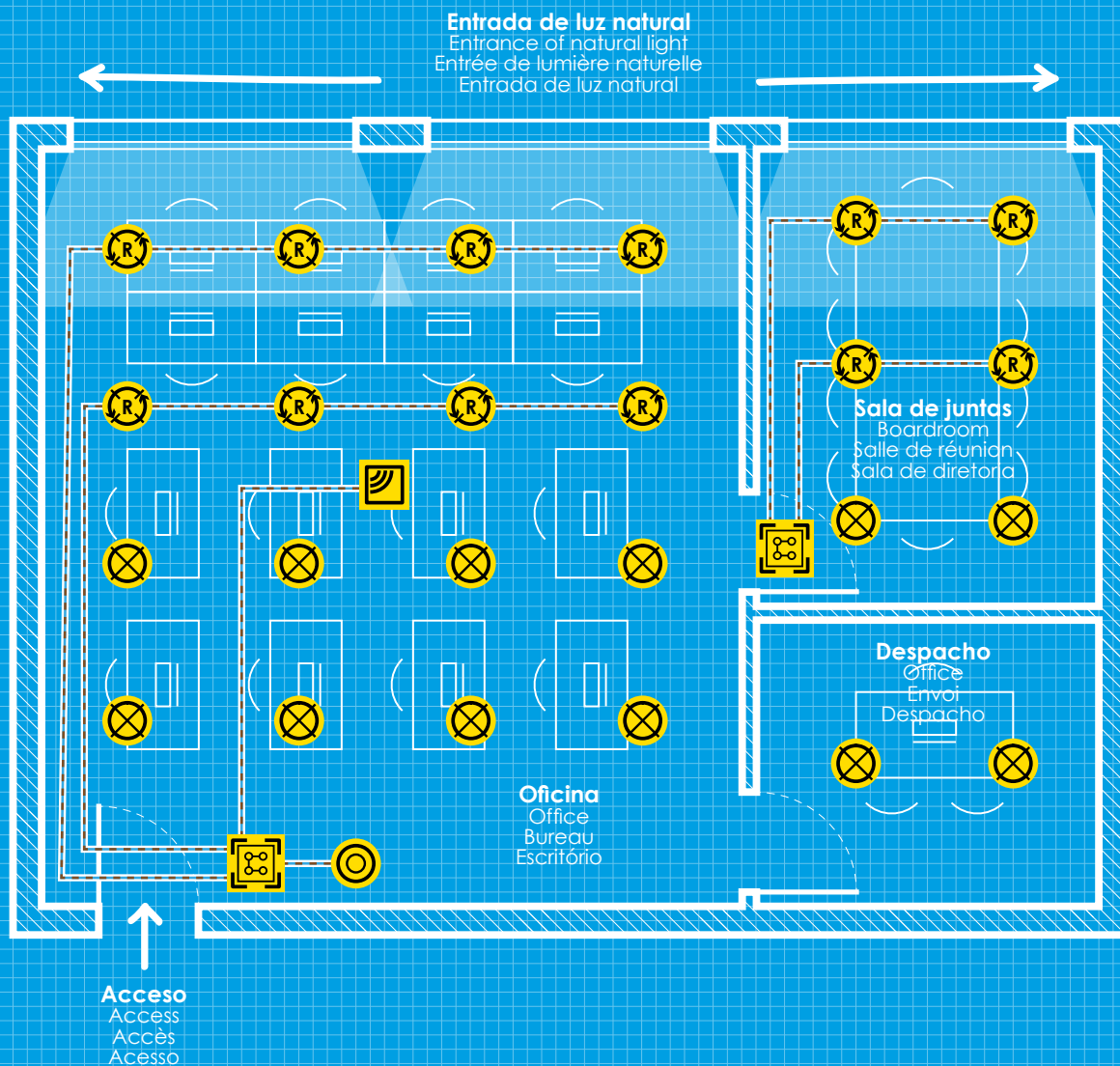
Instalação:

B. Duas linhas de regulação independentes, que podem configurar-se para aproveitar ao máximo a entrada de luz natural de cada zona.
B. Podem utilizar-se ambas as linhas sem diferença de nível.
C. Utilizar amplificadores permite cobrir grandes áreas com um único ponto de medição por interruptor independente.

Cablagem:

- Cabo standard 2x1,5mm² 100m até à luminária mais afastada
- Não distingue polaridade
- Não sofre interferências electromagnéticas
- Os circuitos de alimentação podem ser distintos, o sinal de control está isolado.

Oficina/Office/Bureau/Escritório



Leyenda/Legend/Légende/Legenda



Control DALI/DALI Control/Contrôle DALI/Control DALI



Sensor/Sensor/Capteur/Sensor



Pulsador/Switch/Bouton/Botão de Pressão



Punto de luz regulable/Ajustable light point/Point de lumière réglable/Ponto de luz regulável



Punto de luz NO regulable/Non-adjustable light point/
Point de lumière NON réglable/Ponto de luz NÃO regulável

Packs CONTROL

N Nuevo
New
Nouveau
Novo



Pack
BLUETOOTH
outdoor



Pack
BLUETOOTH
indoor

	
550994	PACK BLUETOOTH OUTDOOR
454230	PACK BLUETOOTH INDOOR
445986	PACK AULA/DESPACHOS
446020	PACK CTE LUZ NATURAL DALI







Lynx Led



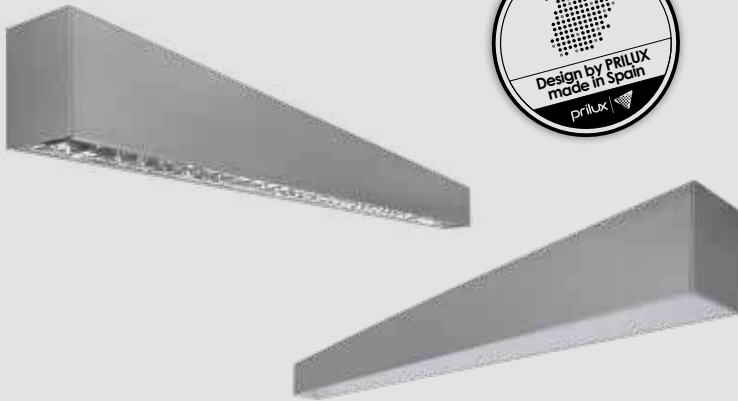
S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções



Pack AULAS



Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}			↕ (X-Y-Z)
538114	30W	32W	3.945lm	2.286lm	Celasia Al espejular	72	1.136 x 60 x 80mm
538121	30W	32W	3.945lm	2.400lm	Difusor PC Opal	72	1.136 x 60 x 80mm
538138	37W	40W	4.930lm	2.857lm	Celasia Al espejular	90	1.414 x 60 x 80mm
538145	37W	40W	4.930lm	3.000lm	Difusor PC Opal	90	1.414 x 60 x 80mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
3.000K	1-10V	Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência	Sensor de presença y luminosidad. Presence and brightness sensor. Capteur de présence et de luminosité. Sensor de presença e brilho.
5.000K	DALI		
6.500K	Pack Bluetooth		
	Pack Aulas		
	Pack CTE		

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315

538237	1Kit/Lum.	538244	1Kit/Lum.	207638	1Ud/Lum.	537933	1Ud/Lum.
Superficie (2ud). Surface (2ud). Surface (2ud). Superficie (2ud).		Suspensión (2ud). Suspended (2ud). Suspendu (2ud). Suspensio (2ud).		Alimentación 3x0,75mm ² (1ud) Power cable 3x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 3x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 3x0,75mm ² (1ud)		Alimentación 5x0,75mm ² (1ud) Power cable 5x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 5x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 5x0,75mm ² (1ud)	

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ 390mA

Φ 0,93

⏏ CI

⏏ IP20

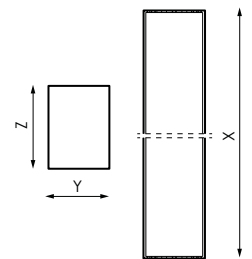
K 4.000K

⏏ >80

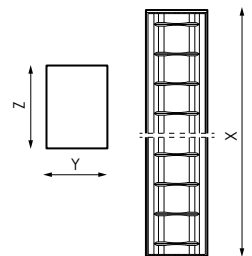
⏏ L70 >50.000h

⏏ RAL 9006

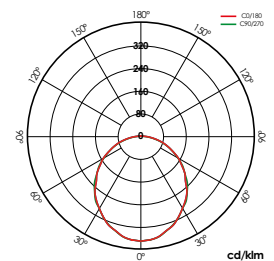
⏏ AL



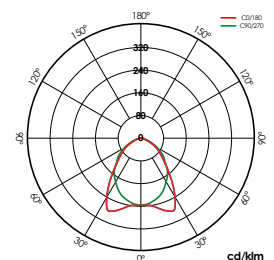
PC Opal



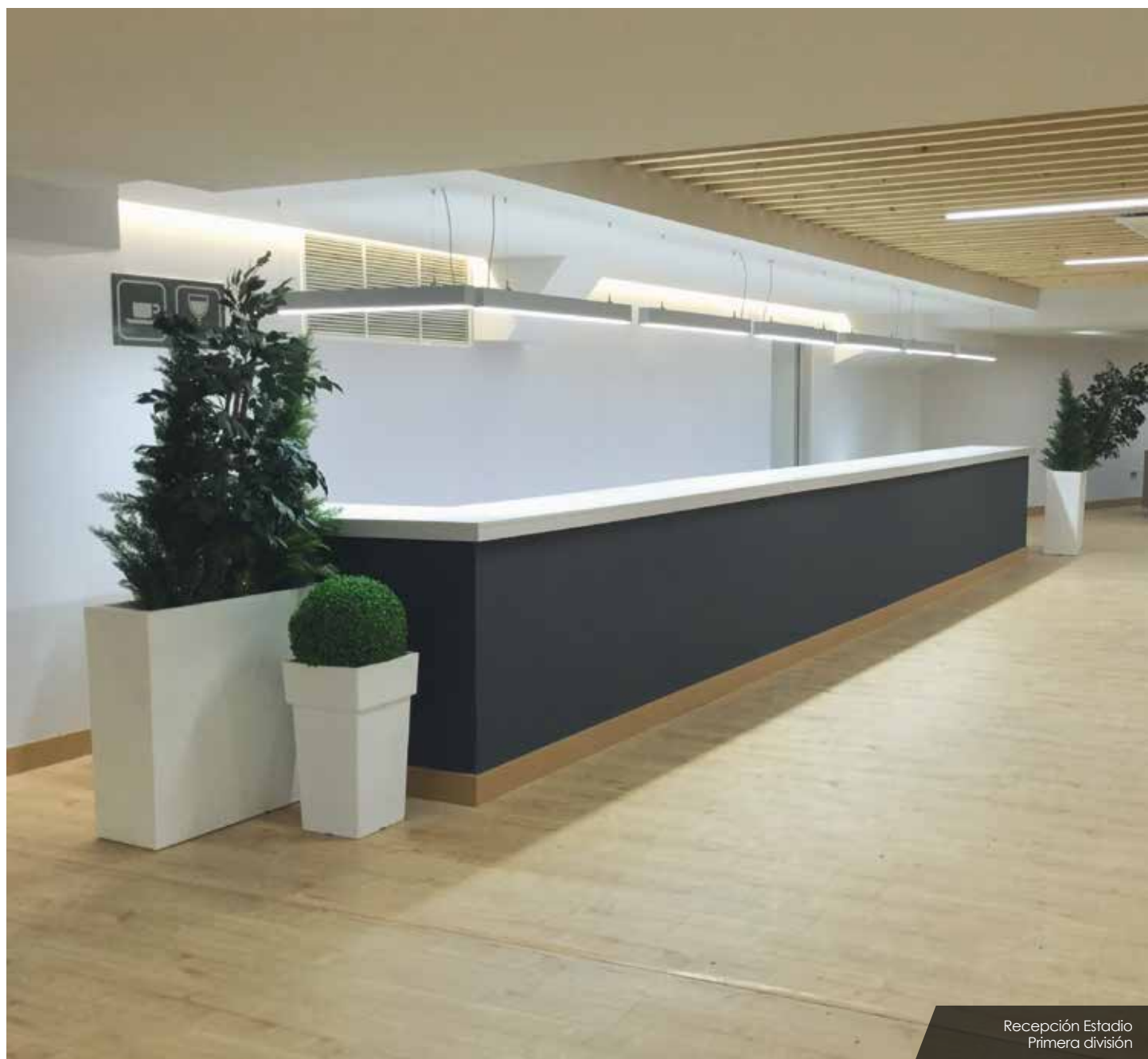
AL Espejular



PC Opal



AL Espejular



Recepción Estadio
Primera división

Lynx Led

LINE



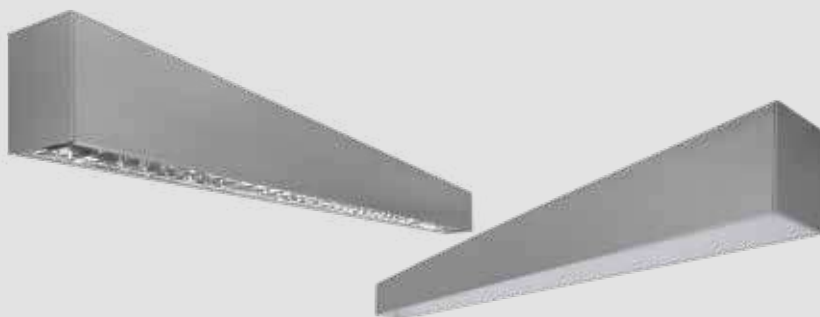
S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções



Pack AULAS



Pack CTE



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

🔌 390mA

Φ 0.93

⚡ Cl

° IP20

K 4.000K

☀ >80

⌚ L70 >50.000h

🔗 RAL 9006

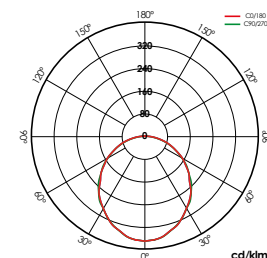
📏 AL

Barcode	Icon	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Icon	Icon	Icon (X-Y-Z)
538152	Inicio/Fin	30W	32W	3.945lm	2.286lm	Celosía Al espejular	72	1.133 x 60 x 80mm
538169	Inicio/Fin	30W	32W	3.945lm	2.400lm	Difusor PC Opal	72	1.133 x 60 x 80mm
538176	Inicio/Fin	37W	40W	4.930lm	2.857lm	Celosía Al espejular	90	1.411 x 60 x 80mm
538183	Inicio/Fin	37W	40W	4.930lm	3.000lm	Difusor PC Opal	90	1.411 x 60 x 80mm
538190	Intermedio	30W	32W	3.945lm	2.286lm	Celosía Al espejular	72	1.130 x 60 x 80mm
538206	Intermedio	30W	32W	3.945lm	2.400lm	Difusor PC Opal	72	1.130 x 60 x 80mm
538213	Intermedio	37W	40W	4.930lm	2.857lm	Celosía Al espejular	90	1.408 x 60 x 80mm
538220	Intermedio	37W	40W	4.930lm	3.000lm	Difusor PC Opal	90	1.408 x 60 x 80mm

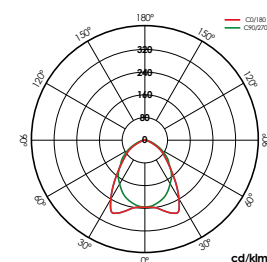
Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K	Icon	Icon	Icon
3.000K	1-10V	Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência	Sensor de presencia y luminosidad (máx. 5 luminarias/sensor). Presence and brightness sensor (max. 5 luminaires/ Sensor).
5.000K	DALI		Capteur de présence et de luminosité (max. 5 luminaires/capteur). Sensor de presença e brilho (Max. 5 luminaires/ sensor).
6.500K	Pack Bluetooth		
	Pack Aulas		
	Pack CTE		



PC Opal



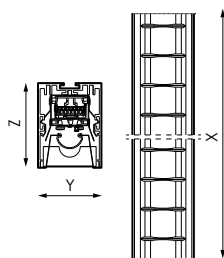
AL Espejular

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

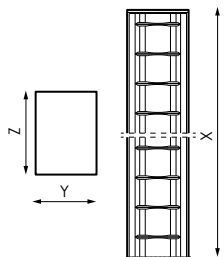
+ INFO PAG. 312/315



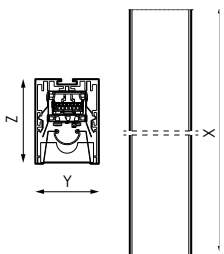
538237	1Kit/Lum.	538244	1Kit/Lum.	207638	1Ud/Lum.	537933	1Ud/Lum.
Superficie (2ud). Surface (2ud). Surface (2ud). Superficie (2ud).		Suspensión (2ud). Suspended (2uds). Suspendu (2ud). Suspensio (2ud).		Alimentación 3x0,75mm ² (1ud) Power cable 3x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 3x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 3x0,75mm ² (1ud)		Alimentación 5x0,75mm ² (1ud) Power cable 5x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 5x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 5x0,75mm ² (1ud)	



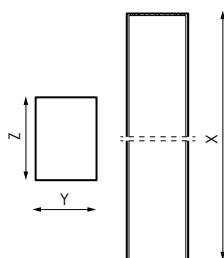
**INTERMEDIO
AL Especular**



**INICIO/FIN
AL Especular**



**INTERMEDIO
PC Opal**

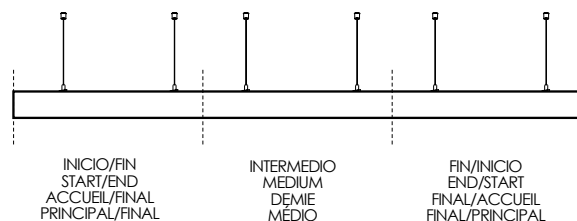


**INICIO/FIN
PC Opal**



Montaje/Mounting/Montage/Montagem

P	Ini	Inter	Fin	m/máx
1x30W	1ud	47ud	1ud	55m
1x37W	1ud	39ud	1ud	58m



N/ N° máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.
E/ Maximum number of luminaires allowed for a feed point.
F/ Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation.
P/ O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

Silent Led II



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏻ CI

⦿ IP20

⦿ >80

💡 264

🕒 L70 >50.000h

∞ BL

📺 FE

📏 PMMA

⬆️ EMPOTRAR

N/ Ideal para techos técnicos tipo "Armstrong", con posibilidad de montaje en techos de escayola con marco (ver accesorios). **E**/ Ideal for technical ceilings "Armstrong", with possibility of mounting on plaster ceilings with frame (see accessories). **F**/ Idéal pour les plafonds techniques de type "Armstrong", avec la possibilité de monter des plafonds en plâtre cadre (voir accessoires). **P**/ Ideal para tectos técnicos tipo "Armstrong", com a possibilidade de montar tetos de gesso quadro (ver acessórios).

Barcode	Icon	W _{LED}	W _{LUM.}	Icon	Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K
998550	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K
998482	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K
998567	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K
998154	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K
195522	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K
164993	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K
195546	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K
195584	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

5.000K



1-10V

DALI

Pack Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergencia

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315

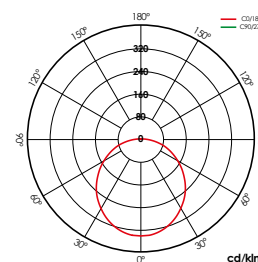


964562

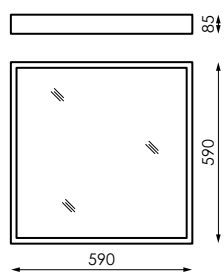
Marco empotrar techo de escayola de 600x600mm
Frame in ceiling for plasterboard of 600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre 600x600mm
Marco recesso teto do emplastro 600x600mm

207591

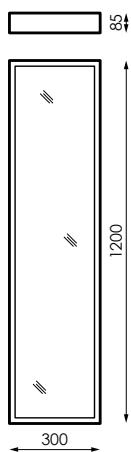
Marco empotrar techo de escayola de 1.200x300mm
Frame in ceiling for plasterboard of 1.200x300mm
Marco encastré plafond en plâtre 1.200x300mm
Marco recesso teto do emplastro 1.200x300mm



II



II



II LARGE



Silent Led II

IP65



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}
400282	4x10W	41W	300mA	6.000lm	3.624lm
400305	4x12W	50W	350mA	6.800lm	4.107lm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K		
3.000K	1-10V	Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência
5.000K	DALI	
	Pack Bluetooth	
	Pack CTE	

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



964562

Marco empotrar techo de escayola de 600x600mm
Frame in ceiling for plasterboard of 600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre 600x600mm
Marco recesso teto do emplastro 600x600mm

220-240V

Hz 50-60Hz

CI

IP65

IK08

K 4.000K

>80

264

L70 >50.000h

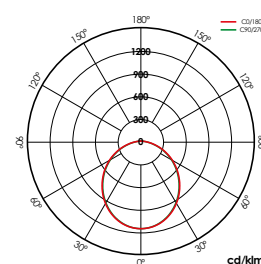
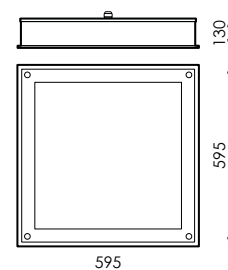
BL

FE

PC

EMPOTRAR

N/ Ideal para techos técnicos tipo "Armstrong", con posibilidad de montaje en techos de escayola con marco (ver accesorios). **E**/ Ideal for technical ceilings "Armstrong", with possibility of mounting on plaster ceilings with frame (see accessories). **F**/ Idéal pour les plafonds techniques de type "Armstrong", avec la possibilité de monter des plafonds en plâtre cadre (voir accessoires). **P**/ Ideal para tectos técnicas tipo "Armstrong", com a possibilidade de montar tetos de gesso quadro (ver acessórios).



II IP65



Silent Led V

IP65

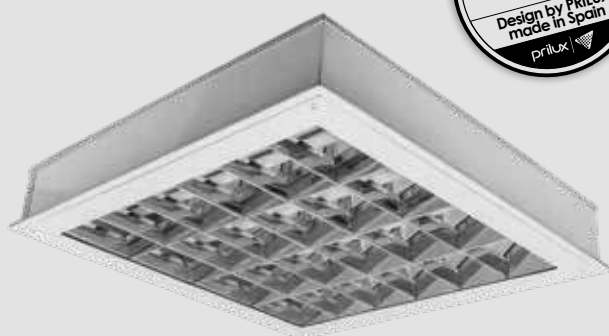
Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}
400268	4x13W	54W	350mA	6.840lm	4.663lm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K		
3.000K	1-10V	Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência
5.000K	DALI	
6.500K	Pack Bluetooth	
	Pack Aulas	
	Pack CTE	

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



964562

Marco empotrar techo de escayola de 600x600mm
Frame in ceiling for plasterboard of 600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre 600x600mm
Marco recesso teto do emplastro 600x600mm

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏏ CI

🌡 IP65

🔧 IK08

K 4.000K

🌀 >80

💡 144

🕒 L70 >50.000h

🔗 BL

📺 FE

📺 AL

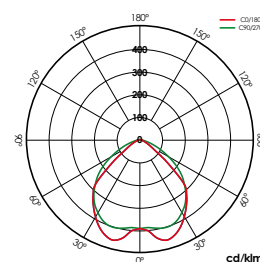
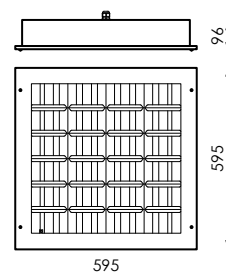
📺 PC

⬆ EMPOTRAR

N/ Ideal para techos técnicos tipo "Armstrong", con posibilidad de montaje en techos de escayola con marco (ver accesorios).

E/ Ideal for technical ceilings "Armstrong", with possibility of mounting on plaster ceilings with frame (see accessories). **F/** Idéal pour les plafonds techniques de type "Armstrong", avec la possibilité de monter des plafonds en plâtre cadre (voir accessoires).

P/ Ideal para tectos técnicos tipo "Armstrong", com a possibilidade de montar tetos de gesso quadro (ver acessórios).



V IP65

[GRÁFICOS: Unidades en mm / GRAPHICS: Units in mm / GRAPHIQUES: Unités en mm / GRÁFICOS: Unidades em mm]



Silent Led VI

Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

4x



Pack AULAS



Pack CTE



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏻ CI

🌡 IP20

📺 <17

🌀 >80

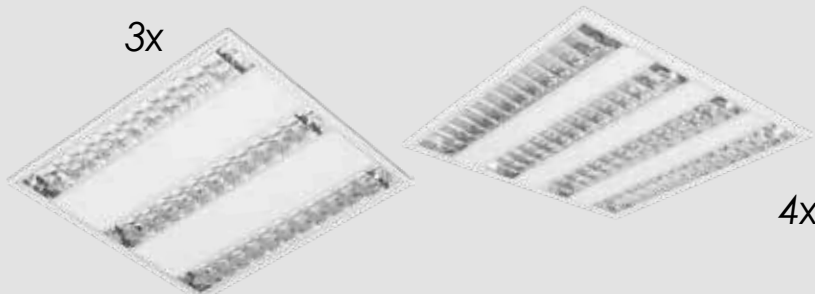
🕒 L70 >50.000h

∞ BL

📺 FE

📺 PC

⬆️ EMPOTRAR



Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	🔌	Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K	💡
203944	3 x 11W	36W	300mA	0.93	4.320lm	3.042lm	3.000K	72
203951	3 x 11W	36W	300mA	0.93	4.500lm	3.203lm	4.000K	72
203968	3 x 13W	43W	350mA	0.93	4.874lm	3.634lm	3.000K	72
203975	3 x 13W	43W	350mA	0.93	5.130lm	3.825lm	4.000K	72
206167	3 x 26W	86W	350mA	0.93	9.747lm	7.267lm	3.000K	148
206174	3 x 26W	86W	350mA	0.93	10.260lm	7.651lm	4.000K	148
203982	4 x 13W	55W	350mA	0.96	6.498lm	4.648lm	3.000K	144
203999	4 x 13W	55W	350mA	0.96	6.840lm	4.893lm	4.000K	144
207607	4 x 30W	127W	390mA	0.96	14.784lm	10.727lm	3.000K	192
207614	4 x 30W	127W	390mA	0.96	15.400lm	11.292lm	4.000K	192

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

5.000K

6.500K



1-10V

DALI

Pack Bluetooth

Pack Aulas

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergencia

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



150187

Accesorio para techos de escayola, para modelos de 600x600mm.
Accessory for plaster ceilings, for 600x600mm models.
Accessoire pour plafonds en plâtre, pour modèles 600x600mm.
Acessório para tectos de gesso, para modelos de 600x600mm.

375474

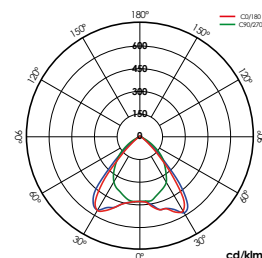
Cajón montaje en superficie 600 x 600mm
Box surface mounting 600 x 600mm
Box montage en surface 600 x 600mm
Box montagem em superfície 600 x 600mm

400053

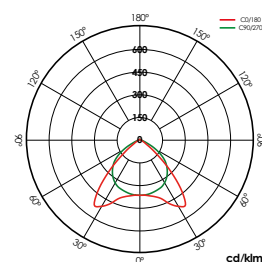
Cajón montaje en superficie 1.200 x 600mm
Box surface mounting 1.200 x 600mm
Box montage en surface 1.200 x 600mm
Box montagem em superfície 1.200 x 600mm

384070

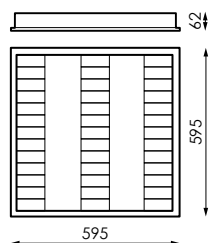
Marco empotrar techo escayola 1.200x600mm
Frame recessed plaster ceiling 1.200x600mm
Marco encastré plafond en plâtre 1.200x600mm
Marco recesso teto de gesso 1.200x600mm



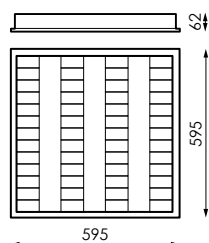
4x



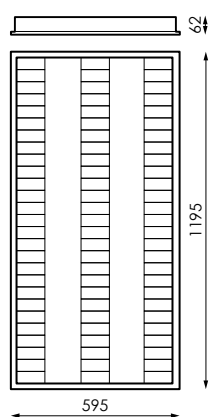
3x



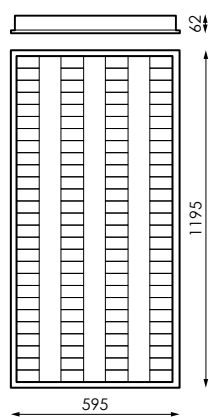
3x11/3x13W



4x13W



3x26W



4x30W



Silent Led

THIN



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K	
206228	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	36
206235	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	36
206327	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	72
206334	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	72
206242	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	72
206259	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	72
206266	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	72
206273	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	72
206297	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	72
206303	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	72
204156	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	144
204163	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	144
206341	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	144
206358	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	144
206365	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	90
206372	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	90
206389	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	180
206396	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	180
206402	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	180
206419	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	180

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

5.000K

6.500K



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência



Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).
PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).
Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).

220-240V

Hz 50-60Hz

CI

IP20

<19

>80

L70 >50.000h

BL

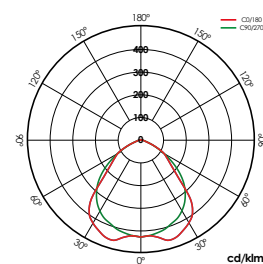
FE

AL

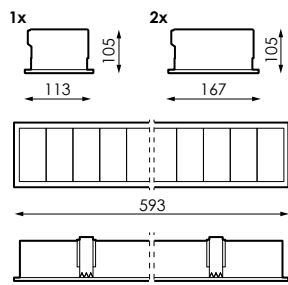
PC

EMPOTRAR

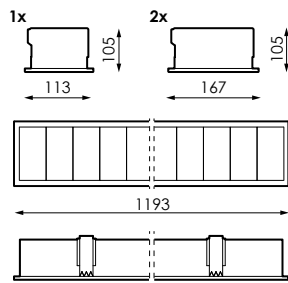
N/ Ideal para oficinas, despachos. Para techos de escayola de entre 5-16mm. **E**/ Ideal for offices. For plaster ceilings between 5-16mm. **F**/ Idéal pour les bureaux. Pour les plafonds de plâtre entre 5-16mm. **P**/ Ideal para escritórios. Para tetos de gesso entre 5-16mm.



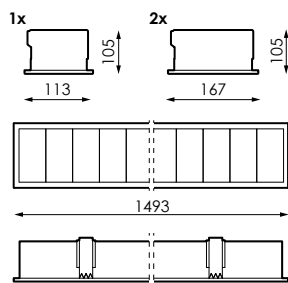
2x



1x13/2x11W



**1X22/1x26W/1X30/
2X22/2X26W**



1x28/2x28/2X37W



Silent Led

THIN LINE



INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL

INTERMEDIO
MEDIUM
DÉMIE
MÉDIO



FIN
END
FINAL
FINAL



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

Φ >0,9

⏻ CI

⊙ IP20

⏻ <19

⊙ >80

⏻ L70 >50.000h

⊙ BL

⊙ FE

⊙ AL

⊙ PC

⏻ EMPOTRAR

Ñ/ Ideal para oficinas, despachos. Para techos de escayola de entre 5-16mm. Sistema de conexión continua incluido. **E/** Ideal for offices. For plaster ceilings between 5-16mm. Continuous connection system included. **F/** Idéal pour les bureaux. Pour les plafonds de plâtre entre 5-16mm. Système connexion continue inclus. **P/** Ideal para escritórios. Para tetos de gesso entre 5-16mm. Sistema conexão contínua incluido.

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

5.000K

6.500K



Kit de emergencia (Alimentación puntual de las luminarias que funcionan en modo de emergencia).

Emergency kit (Spot supply of luminaires operating in emergency mode).

Trousse d'urgence (Luminaires d'alimentation en temps opportun fonctionnant en mode d'urgence).
Kit de emergência (Luminárias fornecimento atempado operam em modo de emergência).

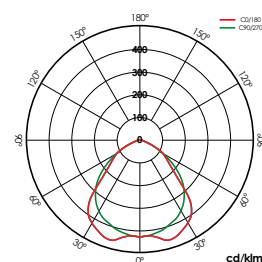


Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).

PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).

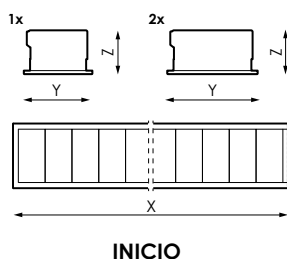
Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).

Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).



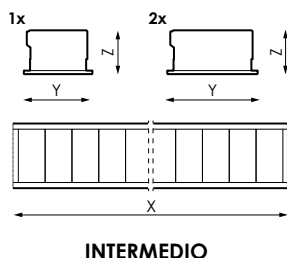
2x

INICIO/START/ACCUEIL/PRINCIPAL



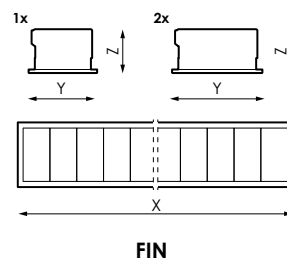
		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K		↕ (X-Y-Z)
206426		1 x 13W	15W	350mA	1.641lm	1.362lm	3.000K	36	577 x 113x 105mm
206433		1 x 13W	15W	350mA	1.710lm	1.419lm	4.000K	36	577 x 113x 105mm
206471		2 x 11W	24W	300mA	2.880lm	2.073lm	3.000K	72	577 x 167 x 105mm
206488		2 x 11W	24W	300mA	3.000lm	2.160lm	4.000K	72	577 x 167 x 105mm
206457		1 x 22W	24W	300mA	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.157 x 113x 105mm
206464		1 x 22W	24W	300mA	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.157 x 113x 105mm
204293		1 x 26W	28W	350mA	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.157 x 113x 105mm
204309		1 x 26W	28W	350mA	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.157 x 113x 105mm
204316		1 x 30W	32W	390mA	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.157 x 113x 105mm
204323		1 x 30W	32W	390mA	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.157 x 113x 105mm
204347		2 x 22W	46W	300mA	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
204354		2 x 22W	46W	300mA	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
204361		2 x 26W	54W	350mA	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
208048		2 x 26W	54W	350mA	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
208055		1 x 28W	30W	300mA	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.448 x 113x 105mm
204392		1 x 28W	30W	300mA	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.448 x 113x 105mm
208079		2 x 28W	57W	300mA	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
208086		2 x 28W	57W	300mA	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
208109		2 x 37W	76W	390mA	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
208093		2 x 37W	76W	390mA	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.448 x 167 x 105mm

INTERMEDIO/MEDIUM/DEMIE/MÉDIO

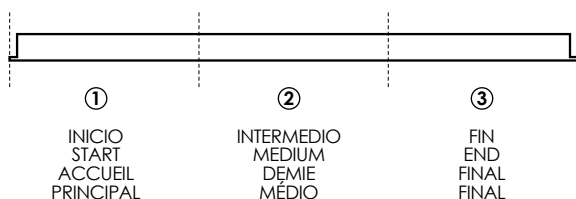


		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K		↕ (X-Y-Z)
208116		1 x 22W	24W	300mA	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
208123		1 x 22W	24W	300mA	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
204477		1 x 26W	28W	350mA	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
204484		1 x 26W	28W	350mA	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
204491		1 x 30W	32W	390mA	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
204507		1 x 30W	32W	390mA	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.122 x 113 x 105mm
204514		2 x 22W	46W	300mA	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.122 x 167 x 105mm
204521		2 x 22W	46W	300mA	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.122 x 167 x 105mm
204538		2 x 26W	54W	350mA	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.122 x 167 x 105mm
204545		2 x 26W	54W	350mA	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.122 x 167 x 105mm
204552		1 x 28W	30W	300mA	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.403 x 113 x 105mm
204569		1 x 28W	30W	300mA	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.403 x 113 x 105mm
204576		2 x 28W	57W	300mA	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.403 x 167 x 105mm
204583		2 x 28W	57W	300mA	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.403 x 167 x 105mm
204606		2 x 37W	76W	390mA	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.403 x 167 x 105mm
204613		2 x 37W	76W	390mA	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.403 x 167 x 105mm

	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		 (X-Y-Z)
211208	1 x 13W	15W	350mA	1.641lm	1.362lm	3.000K	36	577 x 113 x 105mm
211215	1 x 13W	15W	350mA	1.710lm	1.419lm	4.000K	36	577 x 113 x 105mm
211222	2 x 11W	24W	300mA	2.880lm	2.073lm	3.000K	72	577 x 167 x 105mm
211239	2 x 11W	24W	300mA	3.000lm	2.160lm	4.000K	72	577 x 167 x 105mm
211246	1 x 22W	24W	300mA	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211253	1 x 22W	24W	300mA	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211277	1 x 26W	28W	350mA	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211284	1 x 26W	28W	350mA	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211291	1 x 30W	32W	390mA	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211307	1 x 30W	32W	390mA	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.157 x 113 x 105mm
211314	2 x 22W	46W	300mA	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
211321	2 x 22W	46W	300mA	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
211338	2 x 26W	54W	350mA	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
211345	2 x 26W	54W	350mA	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.157 x 167 x 105mm
211352	1 x 28W	30W	300mA	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.448 x 113 x 105mm
372459	1 x 28W	30W	300mA	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.448 x 113 x 105mm
211369	2 x 28W	57W	300mA	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
211376	2 x 28W	57W	300mA	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
211383	2 x 37W	76W	390mA	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.448 x 167 x 105mm
211406	2 x 37W	76W	390mA	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.448 x 167 x 105mm



Montaje/Mounting/Montage/Montagem



N/ N° máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.
E/ Maximum number of luminaires allowed for a feed point. **F/** Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation. **P/** O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

W	①	②	③	m/máx
1x22W	1ud	56ud	1ud	65m
1x26W	1ud	51ud	1ud	59m
1x30W	1ud	47ud	1ud	55m
1x28W	1ud	45ud	1ud	66m
2x22W	1ud	39ud	1ud	46m
2x26W	1ud	35ud	1ud	41m
2x28W	1ud	31ud	1ud	46m
2x37W	1ud	27ud	1ud	40m

PLEASE ORDER HERE ↓

thing. We're happy to help!

you can hire this space, or use downstairs lounge?

Wonderful local suppliers + aim to create food that is healthy and

and where there is hopefully something for everyone!

is available. Just ask!

WIFI: PROVIDED
Priced: Flatwhite

VIDEO TEA COFFEE
EX. HOU
VIDEOD

HAVE YOU VISITED OUR OTHER CAFE YET?
718 CONVENT RD, LEEDSLAND, DUBLIN 2

* ALL DAY LONG HOT COFFEE, MANGO...

SOUP OF THE DAY

* 2 BREAD 5.50

* 3 BREAD 6.75

DAILY HOT SPECIAL

HOT DRINK 5.50

HOT SALAD 7.50

CHICKEN OF THE DAY

* SERVED 11.45am - 3pm

TOAST TOPPINGS / FRUIT

EGG + HOT DRINK PLATE

COFFEE + HOT DRINK PLATE

RED CUSTARD CAKE

RED CUSTARD CAKE

RED CUSTARD CAKE

RED CUSTARD CAKE

RED CUSTARD CAKE

Opera

THE REVOLUTION



Magnum Led II



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



220-240V

Hz 50-60Hz

CI

IP20

K 4.000K

>80

L70 >50.000h

BL

FE

PMMA

SUPERFICIE

N/ Incluye accesorio para montaje en SUPERFICIE y suspendido (ver accesorios). **E/** Includes accessory for surface mount and suspended (see accessories). **F/** Il comprend accessoire pour montage en surface et en suspension (voir accessoires). **P/** Ele inclui acessório para montagem em superfície e suspensa (ver acessórios).

		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K		(X-Y-Z)
189873	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K	264	590 x 590 x 85mm
189897	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K	264	590 x 590 x 85mm
189934	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K	264	590 x 590 x 85mm
189941	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K	264	590 x 590 x 85mm
202558	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K	264	1.200 x 300 x 85mm
202565	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K	264	1.200 x 300 x 85mm
202572	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K	264	1.200 x 300 x 85mm
202589	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K	264	1.200 x 300 x 85mm
195607	II LARGE	3 x 38W	119W	1.050mA	0.94	17.580lm	13.720lm	4.000K	273	1.200 x 400 x 70mm
166751	II LARGE	4 x 38W	160W	1.050mA	0.94	23.440lm	18.283lm	4.000K	364	1.600 x 400 x 70mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

5.000K*



1-10V

DALI

Pack Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

*Opción no disponible en 3x38W y 4x38W. *Option not available in 3x38W and 4x38W.
*Option non disponible dans 3x38W et 4x38W. *Opção não disponível em 3x38W e 4x38W.

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



207621 **4Ud/Lum.**

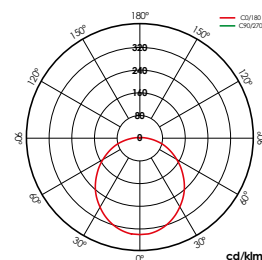
Suspensión, Ø1,5mm y largo de 1m (1ud)
Suspension, Ø1,5mm and length of 1m (1ud)
Suspension, Ø1,5mm et la longueur de 1m (1ud)
Suspensão, Ø1,5mm e comprimento de 1m (1ud)

207638 **1Ud/Lum.**

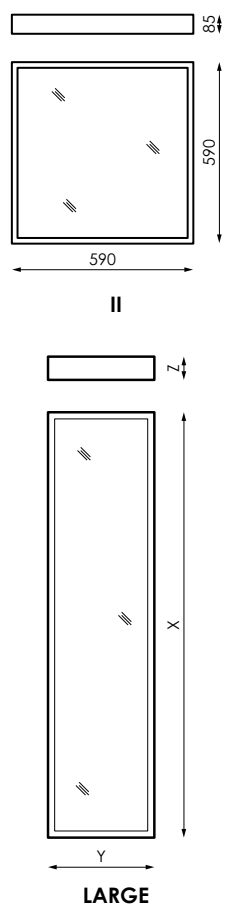
Alimentación 3x0,75mm² (1ud)
Power cable 3x0,75mm² (1ud)
Cordon d'alimentation 3x0,75mm² (1ud)
Cabo de alimentação 3x0,75mm² (1ud)

537933 **1Ud/Lum.**

Alimentación 5x0,75mm² (1ud)
Power cable 5x0,75mm² (1ud)
Cordon d'alimentation 5x0,75mm² (1ud)
Cabo de alimentação 5x0,75mm² (1ud)



II



Magnum Led

THIN

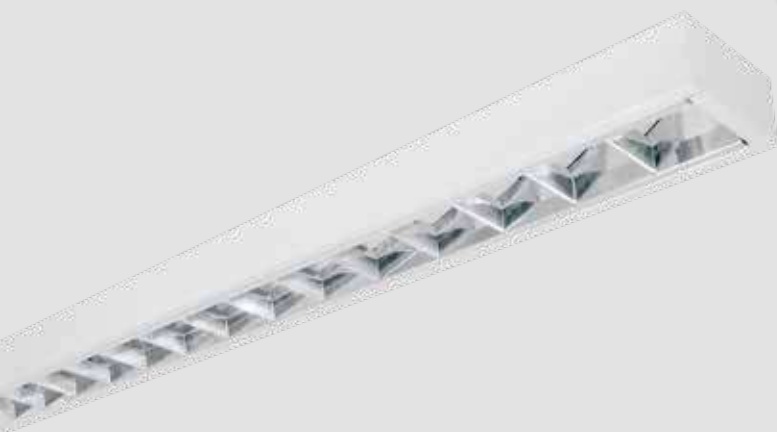


S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



Pack CTE



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
5.000K	1-10V*	Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência	Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria). PMMA diffuser (Consult luminaire measurements). Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
6.500K	DALI*		Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).
	Pack Bluetooth		
	Pack Aulas		
	Pack CTE		

*Opciones no disponibles en 1x13W y 2x11W. *Options not available on 1x13W and 2x11W.
*Options non disponibles dans 1x13W et 2x11W. *Opções não disponíveis em 1x13W e 2x11W.

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



203869	2Ud/Lum.	207638	1Ud/Lum.	537933	1Ud/Lum.
Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 ud). Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 3m (1 ud). Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 ud). Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 ud).		Alimentación 3x0,75mm ² (1ud) Power cable 3x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 3x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 3x0,75mm ² (1ud)		Alimentación 5x0,75mm ² (1ud) Power cable 5x0,75mm ² (1ud) Cordon d'alimentation 5x0,75mm ² (1ud) Cabo de alimentação 5x0,75mm ² (1ud)	

220-240V

50-60Hz

CI

IP20

<19

>80

264

L70 >50.000h

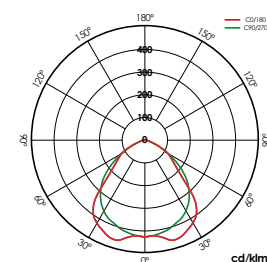
BL

FE

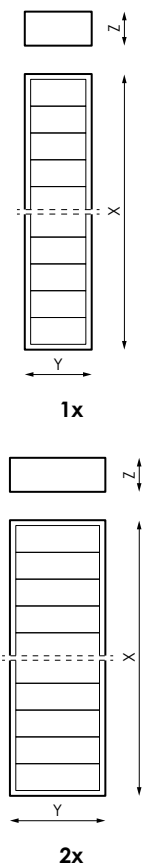
PC

SUPERFICIE

N/ Ideal para oficinas, despachos. Preparada para montaje en SUPERFICIE. Incluye arandelas distanciadoras para facilitar su montaje. **E**/ Ideal for offices. Ready for surface mounting. Includes distance washers for easy assembly. **F**/ Idéal pour les bureaux. Préparé pour le montage en surface. Il comprend des entretoises pour faciliter l'assemblage. **P**/ Ideal para escritórios. Preparado para montagem em superfície. Ele inclui espaçadores para fácil montagem.



2x



		W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		↔ (X-Y-Z)
206495		1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	36	583 x 117 x 61mm
206501		1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	36	583 x 117 x 61mm
206518		2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	72	583 x 170 x 61mm
206525		2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	72	583 x 170 x 61mm
204637		1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204644		1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204651		1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204668		1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204675		1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204682		1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.183 x 117 x 61mm
204699		2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.183 x 170 x 61mm
204705		2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.183 x 170 x 61mm
204712		2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.183 x 170 x 61mm
204729		2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.183 x 170 x 61mm
204736		1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.483 x 117 x 61mm
204743		1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.483 x 117 x 61mm
380959		2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.483 x 170 x 61mm
207911		2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.483 x 170 x 61mm
380966		2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.483 x 170 x 61mm
207935		2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.483 x 170 x 61mm

Magnum Led

THIN LINE



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



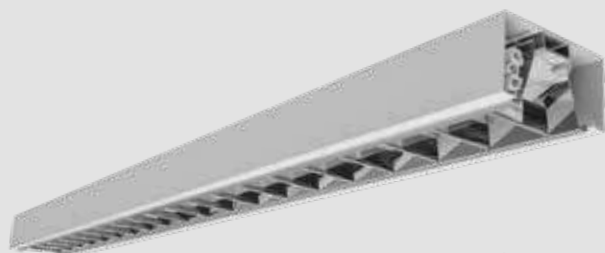
Pack CTE



INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIE
MÉDIO



FIN
END
FINAL
FINAL



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K			
5.000K	1-10V*	Kit de emergencia (Alimentación puntual de las luminarias que funcionan en modo de emergencia). Emergency kit (Spot supply of luminaires operating in emergency mode).	Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria). PMMA diffuser (Consult luminaires measurements).
6.500K	DALI*	Trousse d'urgence (Luminaires d'alimentation en temps opportun fonctionnant en mode d'urgence). Kit de emergência (Luminárias fornecimento atempado operam em modo de emergência).	Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire). Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).
	Pack Bluetooth		
	Pack Aulas		
	Pack CTE		

*Opciones no disponibles en 1x13W y 2x11W. *Options not available on 1x13W and 2x11W.
*Options non disponibles dans 1x13W et 2x11W. *Opções não disponíveis em 1x13W e 2x11W.

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



203869 **2Ud/Lum.**
Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 ud).
Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 3m (1 ud).
Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 ud).

207638 **1Ud/Lum.**
Alimentación 3x0,75mm² (1ud)
Power cable 3x0,75mm² (1ud)
Cordon d'alimentation 3x0,75mm² (1ud)
Cabo de alimentação 3x0,75mm² (1ud)

537933 **1Ud/Lum.**
Alimentación 5x0,75mm² (1ud)
Power cable 5x0,75mm² (1ud)
Cordon d'alimentation 5x0,75mm² (1ud)
Cabo de alimentação 5x0,75mm² (1ud)

220-240V

Hz 50-60Hz

CI

IP20

<19

>80

L70 >50.000h

BL

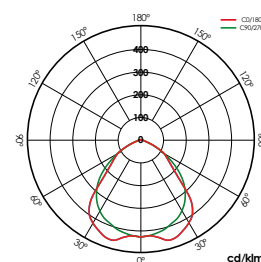
FE

AL

PC

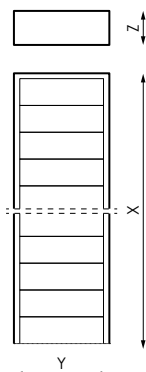
SUPERFICIE

Ñ/ Ideal para oficinas, despachos. Preparada para montaje en SUPERFICIE. Incluye arandelas distanciadoras para facilitar su montaje. Sistema de conexión continua incluido. **E**/ Ideal for offices. Ready for surface mounting. Includes distance washers for easy assembly. Continuous connection system included. **F**/ Idéal pour les bureaux. Préparé pour le montage en surface. Il comprend des entretoises pour faciliter l'assemblage. Système connexion continue inclus. **P**/ Ideal para escritórios. Preparado para montagem em superfície. Ele inclui espaçadores para fácil montagem. Sistema conexão continua incluído.



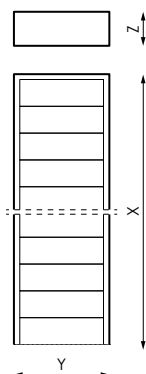
2x

INICIO/ START/ACCUEIL/PRINCIPAL



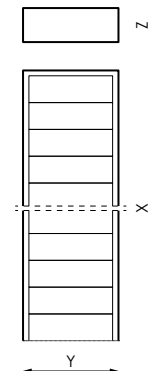
	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		↕ (X-Y-Z)
206532	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	36	572,5 x 117 x 61mm
206549	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	36	572,5 x 117 x 61mm
206556	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	72	572,5 x 170 x 61mm
206563	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	72	572,5 x 170 x 61mm
380980	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
380997	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
381000	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
381017	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
381024	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
381031	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.152,5 x 117 x 61mm
381048	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.152,5 x 170 x 61mm
381055	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.152,5 x 170 x 61mm
204897	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.152,5 x 170 x 61mm
204903	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.152,5 x 170 x 61mm
204927	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.442,5 x 117 x 61mm
204934	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.442,5 x 117 x 61mm
204941	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.442,5 x 170 x 61mm
204958	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.442,5 x 170 x 61mm
204965	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.442,5 x 170 x 61mm
204972	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.442,5 x 170 x 61mm

INTERMEDIO/ MEDIUM/DEMIE/MÉDIO

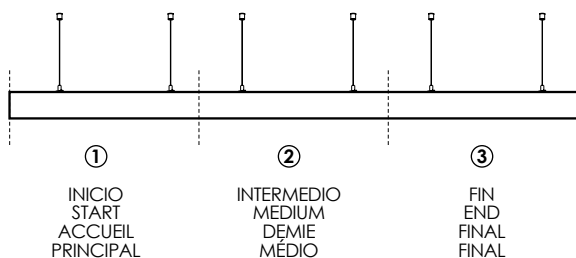


	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		↕ (X-Y-Z)
204989	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
204996	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
205009	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
205016	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
205023	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
205047	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.121 x 117 x 61mm
205054	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.121 x 170 x 61mm
206587	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.121 x 170 x 61mm
206594	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.121 x 170 x 61mm
205085	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.121 x 170 x 61mm
205092	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.402 x 117 x 61mm
205108	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.402 x 117 x 61mm
205115	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.402 x 170 x 61mm
205122	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.402 x 170 x 61mm
205139	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.402 x 170 x 61mm
205146	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.402 x 170 x 61mm

	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		↕ (X-Y-Z)
211017	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	36	572 x 117 x 61mm
211024	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	36	572 x 117 x 61mm
211031	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	72	572 x 170 x 61mm
211048	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	72	572 x 170 x 61mm
211055	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211062	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211079	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211086	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211093	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211109	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	72	1.152 x 117 x 61mm
211116	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	144	1.152 x 170 x 61mm
211123	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	144	1.152 x 170 x 61mm
211147	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	144	1.152 x 170 x 61mm
211154	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	144	1.152 x 170 x 61mm
211161	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	90	1.442 x 117 x 61mm
210997	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	90	1.442 x 117 x 61mm
211178	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	180	1.442 x 170 x 61mm
211185	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	180	1.442 x 170 x 61mm
211192	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	180	1.442 x 170 x 61mm
238519	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	180	1.442 x 170 x 61mm



Montaje/Mounting/Montage/Montagem



N°/ N° máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.
E/ Maximum number of luminaires allowed for a feed point. **F**/ Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation. **P**/ O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

W	①	②	③	m/máx
1x22W	1ud	56ud	1ud	65m
1x26W	1ud	51ud	1ud	59m
1x30W	1ud	47ud	1ud	55m
1x28W	1ud	45ud	1ud	66m
2x22W	1ud	39ud	1ud	46m
2x26W	1ud	35ud	1ud	41m
2x28W	1ud	27ud	1ud	46m
2x37W	1ud	31ud	1ud	40m



Magnum Led

ÉLITE PRO



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🔌 IP20

🌀 >80

🕒 L70 >50.000h

🔗 BL

📏 FE

📏 PMMA

🔗 SUSPENDIDA

📊	W _{LED}	W _{LUM.}	🔌	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K	💡	↕ (X-Y-Z)
401791	1 x 29W	31W	500mA	3.968lm	3.770lm	4.000K	120	1.174 x 117 x 61mm
401807	1 x 42W	44W	700mA	5.460lm	5.187lm	4.000K	120	1.174 x 117 x 61mm
401814	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	4.000K	150	1.455 x 117 x 61mm
400176	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	4.000K	150	1.455 x 117 x 61mm
401821	2 x 29W	62W	500mA	7.936lm	7.540lm	4.000K	240	1.174 x 170 x 61mm
401838	2 x 42W	88W	700mA	10.920lm	10.374lm	4.000K	240	1.174 x 170 x 61mm
401845	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	4.000K	300	1.455 x 170 x 61mm
401852	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	4.000K	300	1.455 x 170 x 61mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K



Superficie
Surface
Surface
Superficie



Asimétrica
Asymmetric
Asymétrique
Asimétrica

Batwing

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



203869

2Ud/Lum.

Cable suspensión tipo "Y"/3m (1ud).
Steel cable suspension type "Y"/3m (1ud).
Câble de suspension en acier type "Y"/3m (1ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y"/3m (1ud).

380249

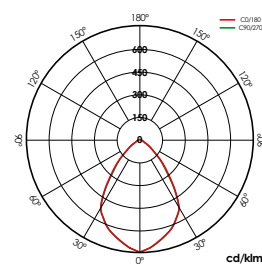
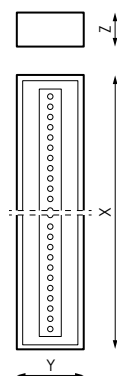
2Ud/Lum.

Cable suspensión tipo "Y"/6m (1ud).
Steel cable suspension type "Y"/6m (1ud).
Câble de suspension en acier type "Y"/6m (1ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y"/6m (1ud).

382519

2Ud/Lum.

Omega para suspensión. Obligatorio. (1ud).
Omega for suspension. Required. (1ud).
Omega pour la suspension. Obligatoire. (1ud).
Omega de suspensão. Obrigatório. (1ud).

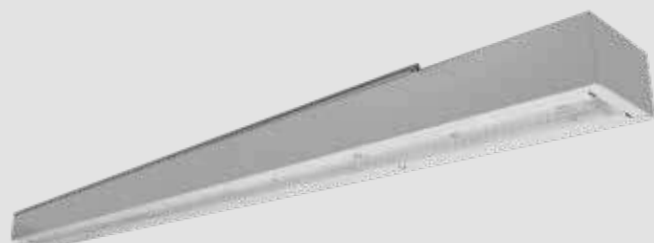


1x



Magnum Led

ÉLITE LINE PRO

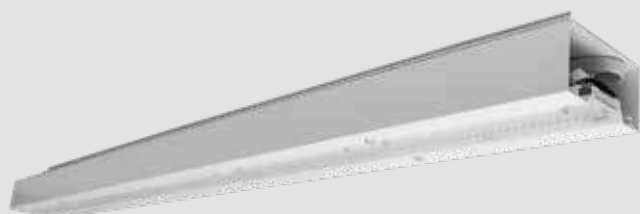


INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL

INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIE
MÉDIO



FIN
END
FINAL
FINAL



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🔧 IP20

🌀 >80

🕒 L70 >50.000h

🔗 BL

📦 FE

📏 PMMA

🔗 SUSPENDIDA

N/ Ideal para hipermercados, almacenes, retail, pasillos. Electrificación pasante de cinco polos con selector de fases. **E/** Ideal for hipermercados, warehouses, retail, corridors. Five-pole electrification with phase selector. **F/** Idéal pour les hypermarchés, entrepôts, retail, couloirs. À cinq pôles avec sélecteur de phase d'électrification. **P/** Ideal para supermercados, armazéns, retail, corredores. A cinco pólos com selector de fase Electrification.

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



K

3.000K

5.000K



Superficie
Surface
Surface
Superfície



Asimétrica
Asymmetric
Asymétrique
Asimétrica

Batwing

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



203869

Cable suspensión tipo "Y"/3m (1ud).
Steel cable suspension type "Y"/3m (1ud).
Câble de suspension en acier type "Y"/3m (1ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y"/3m (1ud).

380249

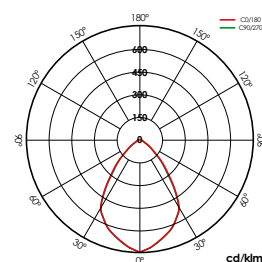
Cable suspensión tipo "Y"/6m (1ud).
Steel cable suspension type "Y"/6m (1ud).
Câble de suspension en acier type "Y"/6m (1ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y"/6m (1ud).

382519

Omega para suspensión. Obligatorio. (1ud).
Omega for suspension. Required. (1ud).
Omega pour la suspension. Obligatoire. (1ud).
Obrigatório. (1ud).

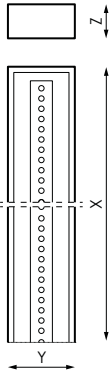
401739

Kit de unión para tira continua.
Joining kit for continuous strip.
Rejoindre kit pour bande continue.
Juntando kit de faixa contínua.

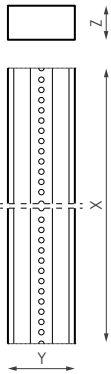


1x

INICIO/START/ACCUEIL/PRINCIPAL

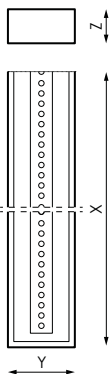


	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}		↕ (X-Y-Z)
401869	1 x 29W	31W	500mA	3.968lm	3.770lm	120	1.148 x 117 x 61mm
401876	1 x 42W	44W	700mA	5.460lm	5.187lm	120	1.148 x 117 x 61mm
383462	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	150	1.429 x 117 x 61mm
383196	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	150	1.429 x 117 x 61mm
401883	2 x 29W	62W	500mA	7.936lm	7.540lm	240	1.148 x 170 x 61mm
401890	2 x 42W	88W	700mA	10.920lm	10.374lm	240	1.148 x 170 x 61mm
401906	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	300	1.429 x 170 x 61mm
401913	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	300	1.429 x 170 x 61mm



INTERMEDIO/MEDIUM/DEMIE/MÉDIO

	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}		↕ (X-Y-Z)
383455	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	150	1.404 x 117 x 61mm
383189	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	150	1.404 x 117 x 61mm
401920	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	300	1.404 x 170 x 61mm
401937	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	300	1.404 x 170 x 61mm

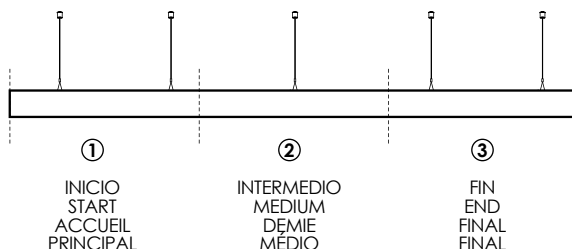


FIN/END/FINAL/FINAL

	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}		↕ (X-Y-Z)
401944	1 x 29W	31W	500mA	3.968lm	3.770lm	120	1.148 x 117 x 61mm
401951	1 x 42W	44W	700mA	5.460lm	5.187lm	120	1.148 x 117 x 61mm
383479	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	150	1.429 x 117 x 61mm
383202	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	150	1.429 x 117 x 61mm
401968	2 x 29W	62W	500mA	7.936lm	7.540lm	240	1.148 x 170 x 61mm
401975	2 x 42W	88W	700mA	10.920lm	10.374lm	240	1.148 x 170 x 61mm
401982	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	300	1.429 x 170 x 61mm
401999	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	300	1.429 x 170 x 61mm



Montaje/Mounting/Montage/Montagem



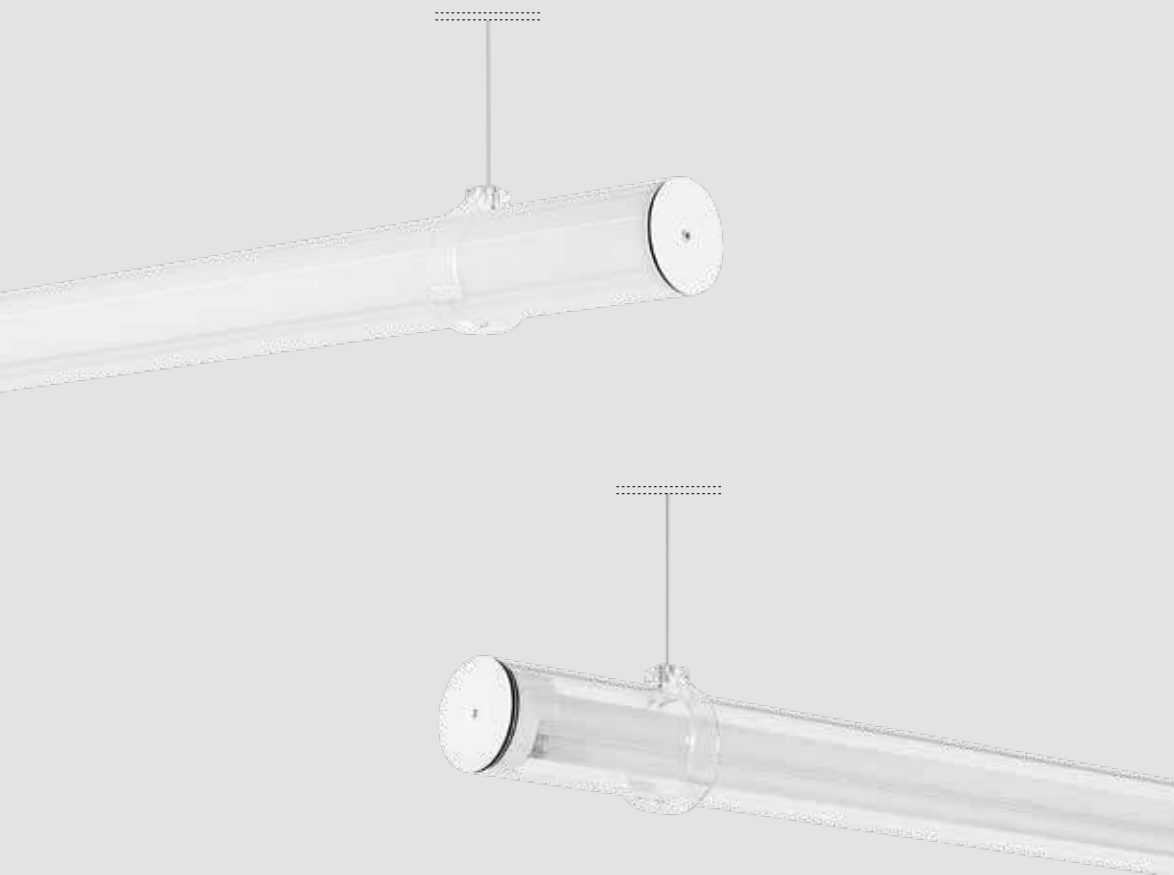
Ñ/ El sistema de fijación, para suspensión SMARTTRACK, permite la instalación mediante la fijación de un accesorio a lo largo de un carril fijado a lo largo de la luminaria. **E/** SMARTTRACK is a suspension fixing system, that allows the installation by fixing an accessory along a rail on the luminaire. **F/** SMARTTRACK est un système de fixation de suspension qui permet l'installation en fixant un accessoire le long d'un rail sur le luminaire. **P/** SMARTTRACK é um sistema de fixação de suspensão, que permite a instalação através da fixação de um acessório ao longo de um trilho na luminária.

Ñ/ N° máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación. **E/** Maximum number of luminaires allowed for a feed point. **F/** Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation. **P/** O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

W	①	②	③	m/máx
1x36W	1ud	40ud	1ud	59m
1x52W	1ud	32ud	1ud	48m
2x36W	1ud	27ud	1ud	41m
2x52W	1ud	22ud	1ud	34m

Ñ/ Unidades necesarias para suspender. **E/** Units needed to suspend. **F/** Unités nécessaires pour suspendre. **P/** Unidades necessárias para suspender.

	①	②	③
203869	2ud	1ud/1,2m	2ud
380249	2ud	1ud/1,2m	2ud
382519	2ud	1ud/1,2m	2ud



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Α	Φ/W	↕ (X-Y-Z)	☐
540117	2X9W	20,2W	3.000lm	1.650lm	130°	82lm/W	609 x 93 x Ø76mm	PO
540124	4X9W	40,2W	6.000lm	3.300lm	130°	82lm/W	1.169 x 93 x Ø76mm	PO
540131	5X9W	50,3W	7.500lm	4.425lm	130°	88lm/W	1.449 x 93 x Ø76mm	PO
540148	2X9W	20,2W	3.000lm	2.490lm	120°	123lm/W	609 x 93 x Ø76mm	PC
540155	4X9W	40,2W	6.000lm	4.980lm	120°	124lm/W	1.169 x 93 x Ø76mm	PC
540162	5X9W	50,3W	7.500lm	6.375lm	120°	127lm/W	1.449 x 93 x Ø76mm	PC

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



540186 2Ud/Lum.

Accesorio suspensión.
Suspension attachment.
Dispositif de suspension.
Acessório de suspensão.

540216 2Ud/Lum.

Accesorio SUPERFICIE Inox.
Surface Accessory Inox.
Accessoire de surface Inox.
Acessório de superfície Inox.

540193 2Ud/Lum.

Accesorio suspensión Inox.
Suspension attachment Inox.
Dispositif de suspension Inox.
Acessório de suspensão Inox.

540179 2Ud/Lum.

Accesorio SUPERFICIE Inox.
Surface Accessory Inox.
Accessoire de surface Inox.
Acessório de superfície Inox.

540209 2Ud/Lum.

Accesorio SUPERFICIE.
Surface Accessory.
Accessoire de surface.
Acessório de superfície.

⚡ 230V

Hz 50Hz

☐ CII

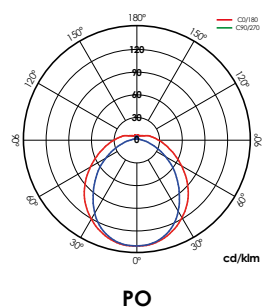
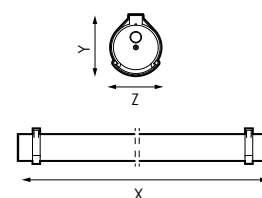
⊙ IP65

K 4.000K

⊙ >80

⌚ L70 >50.000h

⌋ SUSPENDIDA



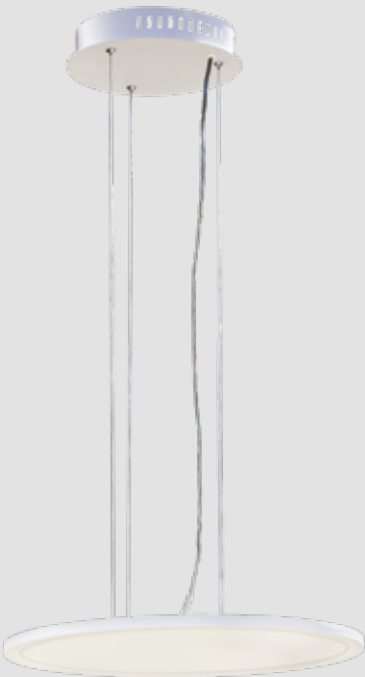
PO



Rhoda

N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W LED	W LUM.	φ LED	φ LUM.	K	↕ (X-Y)
552349	32W	35W	3.454lm	2.831lm	3.000K	Ø400 x 850mm
552356	32W	35W	3.578lm	2.947lm	4.000K	Ø400 x 850mm
552363	32W	35W	3.507lm	2.911lm	3.000K	Ø600 x 850mm
552370	32W	35W	3.612lm	3.041lm	4.000K	Ø600 x 850mm

 2300V

Hz 50Hz

 CII

 IP20

 120°

 >80

 L70>40.000h

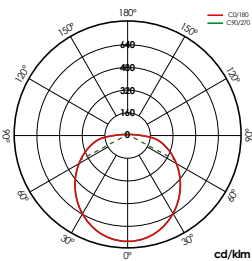
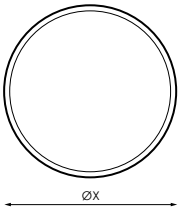
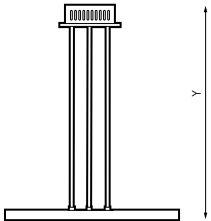
 -5°C~+40 °C

 BL

 FE

 PO

 SUSPENDIDO



35W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]



Diane

SUPERIFCIE

Producto/
Product/Produit/Produto

ACTIVA



		W _{LED}	W _{LUM.}	Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K	↕ (X-Y-Z)
446471	CL	10W	12W	>0.90	1.616lm	1.389lm	4.000K	Ø250 x 33mm
446488	CL	10W	12W	>0.90	1.397lm	1.215lm	3.000K	Ø250 x 33mm
446495	CL	22W	25W	>0.90	3.523lm	2.998lm	4.000K	Ø400 x 33mm
446501	CL	22W	25W	>0.90	3.362lm	2.783lm	3.000K	Ø400 x 33mm
446518	SQ	10W	12W	>0.90	1.663lm	1.464lm	4.000K	250 x 250 x 33mm
446525	SQ	10W	12W	>0.90	1.564lm	1.376lm	3.000K	250 x 250 x 33mm
446532	SQ	22W	25W	>0.90	3.216lm	2.852lm	4.000K	400 x 400 x 33mm
446549	SQ	22W	25W	>0.90	3.035lm	2.674lm	3.000K	400 x 400 x 33mm

⚡ 2300V

Hz 50Hz

□ CII

⚡ IP20

⚡ <19

△ 90°

⚙ >80

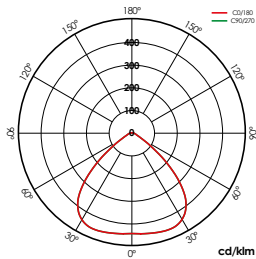
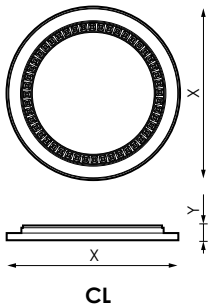
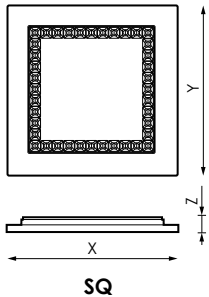
⌚ L70 >50.000h

🌡 -5°C~+35 °C

∞ BL

📄 PC

↑ SUPERFICIE



22W

[GRÁFICOS: Unidades en mm / GRAPHICS: Units in mm / GRAPHIQUES: Unités en mm / GRÁFICOS: Unidades em mm]



Diane

EMPOTRAR

Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



Pack CTE



Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	K	±
551250	35W	37W	4.262m	3.695lm	3.000K	595 x 595 x 28mm
446556	35W	37W	5.198lm	4.516lm	4.000K	595 x 595 x 28mm
551267	35W	37W	4.488lm	3.703lm	3.000K	1.195 x 295 x 28mm
446686	35W	37W	5.076lm	4.373lm	4.000K	1.195 x 295 x 28mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE

Pack Aulas



Kit de emergencia
Emergency kit
Kit d'urgence
Kit de emergência

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



944562

Marco empotrar techo escayola
600x600mm
Frame recessed plaster ceiling
600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre
600x600mm
Marco recesso teto de gesso
600x600mm

164092

Cajón para montaje en superficie
600x600x60mm
Box for surface mounting
600x600x60mm
Box pour montage en surface
600x600x60mm
Box para montagem em superfície
600x600x60mm

207591

Marco empotrar techo escayola
1200x300mm
Frame recessed plaster ceiling
1200x300mm
Marco encastré plafond en plâtre
1200x300mm
Marco recesso teto de gesso
1200x300mm

207874

Cajón para montaje en superficie
1200x300x60mm
Box for surface mounting
1200x300x60mm
Box pour montage en surface
1200x300x60mm
Box para montagem em superfície
1200x300x60mm

472570

1UD.

Suspensión en cable de acero 1,5m .
Steel cable suspension 1,5m.
Câble suspension en acier 1,5m.
Suspensão cabo de aço 1,5m

⚡ 230V

Hz 50Hz

🔌 850mA

Φ 0.90

□ CII

🔌 IP20

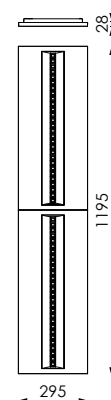
🌀 >80

🕒 L70 >50.000h

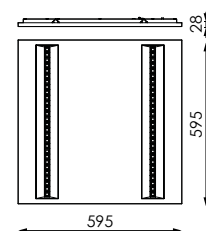
🔌 BL

📺 PC

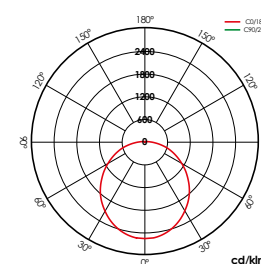
↑ EMPOTRAR



1195x295



595x595



35W (595x595)

[GRÁFICOS: Unidades en mm / GRAPHICS: Units in mm / GRAPHIQUES: Unités en mm / GRÁFICOS: Unidades em mm]



Oficina Administrativa
Madrid

Silent Led I



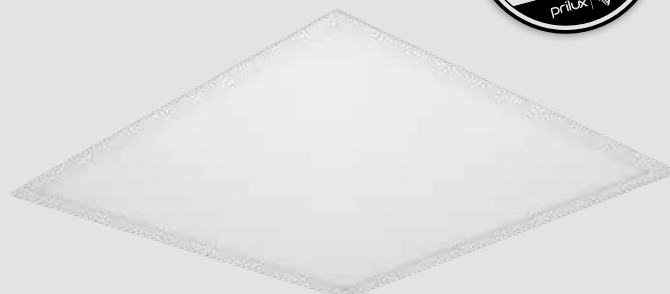
S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Pack Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



207638	1Ud.	537933	1Ud	207621	4Ud.	 472500	1Kit/Lum.
Alimentación en cable 3x0,75mm ² Power cable 3x0,75mm ² Cordon d'alimentation 3x0,75mm ² Cabo de alimentação 3x0,75mm ²		Alimentación en cable 5x0,75mm ² Power cable 5x0,75mm ² Cordon d'alimentation 5x0,75mm ² Cabo de alimentação 5x0,75mm ²		Suspensión en cable de acero, 1m Steel cable suspension, 1m Câble suspension en acier, 1m Suspensão cabo de aço, 1m		Suspensión en cable de acero 1,5m (4ud). Steel cable suspension 1,5m (4ud). Câble suspension en acier 1,5m (4ud). Suspensão cabo de aço 1,5m (4ud).	
164092 Cajón para montaje en superficie 600x600x60mm Box for surface mountin 600x600x60mm Box pour montage en surface 600x600x60mm Box para montagem em superfície 600x600x60mm		207874 Cajón para montaje en superficie 1200x300x60mm Box for surface mounting 1200x300x60mm Box pour montage en surface 1200x300x60mm Box para montagem em superfície 1200x300x60mm		383806 Cajón para montaje en superficie 1200x600x60mm Box for surface mounting 1200x600x60mm Box pour montage en surface 1200x600x 60mm Box para montagem em superfície 1200x600x60mm			
964562 Marco empotrar techo escayola 600x600mm Frame recessed plaster ceiling 600x600mm Marco encastré plafond en plâtre 600x600mm Marco recesso teto de gesso 600x600mm		207591 Marco empotrar techo escayola 1200x300mm Frame recessed plaster ceiling 1200x300mm Marco encastré plafond en plâtre 1200x300mm Marco recesso teto de gesso 1200x300mm		384070 Marco empotrar techo escayola 1200x600mm Frame recessed plaster ceiling 1200x600mm Marco encastré plafond en plâtre 1200x600mm Marco recesso teto de gesso 1200x600mm		397391 Marco empotrar techo perfil oculto 600x600mm. Comprobar compatibilidad con el perfil oculto. Frame recessed flush ceiling frame 600x600mm. Check compatibility with concealed profile. Marco encastré au plafond 600x600mm. Vérifier la compatibilité avec le profilé caché. Marco recesso teto do perfil oculto para 600x600mm. Verifique a compatibilidade com o perfil oculto.	

 220-240V

Hz 50-60Hz

Φ 0.97

 CII

 <19*

 IP20

 IP40

 >80

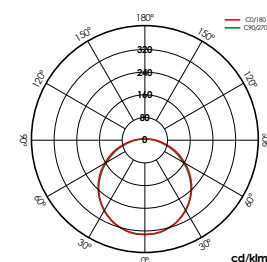
 L70 >40.000h

 BL

 FE

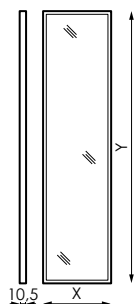
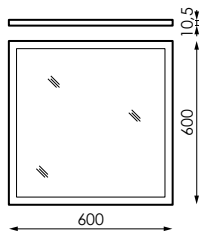
 PS

 EMPOTRAR



36W (600x600)

* UGR <19 con R(%)>70/50/20, S(m2)<30 y h(m)>3,15 / * UGR <19 with R(%)>70/50/20, S(m2)<30 and h(m)>3,15 / * UGR <19 avec R(%)>70/50/20, S(m2)<30 et h(m)>3,15 / * UGR <19 com R(%)>70/50/20, S(m2)<30 e h(m)>3,15



600mm

	W LED	W LUM.		φ LED	φ LUM.	K	
394857	39W	45W	1,2A	4.894lm	3.915lm	3.000K	1-10V
394864	39W	45W	1,2A	5.338lm	4.270lm	4.000K	1-10V
(N) 544283	36W	40W	1,2A	4.894lm	3.915lm	3.000K	NO
(N) 544290	36W	40W	1,2A	5.338lm	4.270lm	4.000K	NO
(N) 544306	36W	40W	1,2A	5.472lm	4356lm	6.500K	NO

1.200mm

	W LED	W LUM.		φ LED	φ LUM.	K	 (x-y)
(N) 544313	36W	40W	1,2A	5.338lm	4.270lm	4.000K	300 x 1.200mm
238304	54W	60W	1,5A	7.118lm	5.100lm	4.000K	600 x 1.200mm

Silent Led I

UGR



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



Pack CTE



N Nuevo
New
Nouveau
Novo

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE

Pack Aulas



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



207638 1Ud.

Alimentación en cable 3x0,75mm²
Power cable 3x0,75mm²
Cordon d'alimentation 3x0,75mm²
Cabo de alimentação 3x0,75mm²

472500 1Kit/Lum.

Suspensión en cable de acero 1,5m (4ud).
Steel cable suspension 1,5m (4ud).
Câble suspension en acier 1,5m (4ud).
Suspensão cabo de aço 1,5m (4ud).

964562

Marco empotrar techo escayola 600x600mm
Frame recessed plaster ceiling 600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre 600x600mm
Marco recesso teto de gesso 600x600mm

537933 1Ud

Alimentación en cable 5x0,75mm²
Power cable 5x0,75mm²
Cordon d'alimentation 5x0,75mm²
Cabo de alimentação 5x0,75mm²

164092

Cajón para montaje en superficie 600 X 600 x 60mm
Box for surface mounting 600x600x60mm
Box pour montage en surface 600 X 600x 60mm
Box para montagem em superfície 600X600x60mm

207591

Marco empotrar techo escayola 1200x300mm
Frame recessed plaster ceiling 1200x300mm
Marco encastré plafond en plâtre 1200x300mm
Marco recesso teto de gesso 1200x300mm

207621 4Ud.

Suspensión en cable de acero 1m
Steel cable suspension, 1m
Câble suspension en acier, 1m
Suspensão cabo de aço, 1m

207874

Cajón para montaje en superficie 1200x300x60mm
Box for surface mounting 1200x300x60mm
Box pour montage en surface 1200x300x60mm
Box para montagem em superfície 1200x300x60mm

397391

Marco empotrar techo perfil oculto 600x600mm. **Comprobar compatibilidad con el perfil oculto.**
Frame recessed flush ceiling frame 600x600mm. **Check compatibility with concealed profile.**
Marco encastré au plafond 600x600mm. **Vérifier la compatibilité avec le profilé caché.**
Marco recesso teto do perfil oculto para 600x600mm. **Verifique a compatibilidade com o perfil oculto.**

⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

Φ 0.97

□ CII

⏏ <19**

⏏ IP20

⏏ IP40

⏏ >80

⏏ L70 >40.000h

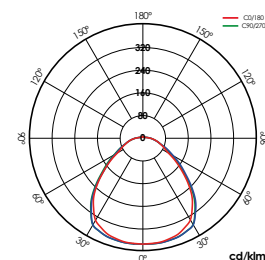
⏏ BL

⏏ FE

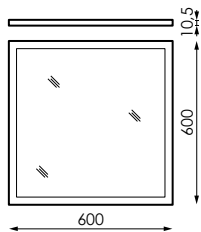
⏏ PS

↑ EMPOTRAR

Ñ/ **UGR <19 en oficinas hasta 90m²
UGR<17 en oficinas hasta 25m².
E/ **UGR <19 offices to 90m²
UGR <17 in offices to 25m². F/
**UGR <19 bureaux à 90m²
UGR <17 dans bureaux à 25m².
P/ **UGR <19 escritórios de 90m²
UGR <17 nos escritórios de 25m²



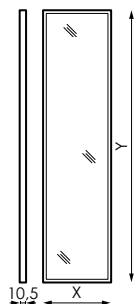
30W



600mm

	W LED	W LUM.		φ LED	φ LUM.	K	
(N) 470766	36W	40W	1.000mA	4.953lm	4.026lm	4.000K	DALI
(N) 470759	36W	40W	1.000mA	4.316lm	3.618lm	3.000K	NO
(N) 470742	36W	40W	1.000mA	4.953lm	4.026lm	4.000K	NO
394840*	30W	33W	900mA	4.757lm	3.901lm	4.000K	NO

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



1.200mm

	W LED	W LUM.		φ LED	φ LUM.	K	↔ (x-y)
(N) 478052	36W	40W	1.000mA	4.316lm	3.618lm	3.000K	300 x 1.200mm
(N) 478069	36W	40W	1.000mA	4.953lm	4.026lm	4.000K	300 x 1.200mm

Etna Slim



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
404693	40W	43W	4.583lm	3.664lm	3.000K
404471	40W	43W	4.813lm	3.898lm	4.000K
404488	40W	43W	5.035lm	4.059lm	6.500K

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 312/315



164092

Cajón para montaje en superficie
600x600x60mm
Box for surface mountin
600x600x60mm
Box pour montage en surface
600x600x60mm
Box para montagem em superfície
600x600x60mm

964562

Marco empotrar techo escayola
600x600mm
Frame recessed plaster ceiling
600x600mm
Marco encastré plafond en plâtre
600x600mm
Marco recesso teto de gesso
600x600mm

397391

Marco empotrar techo perfil oculto 600x600mm. **Comprobar compatibilidad con el perfil oculto.**
Frame recessed flush ceiling frame 600x600mm. **Check compatibility with concealed profile.**
Marco encastré au plafond 600x600mm. **Vérifier la compatibilité avec le profilé caché.**
Marco recesso teto do perfil oculto para 600x600mm. **Verifique a compatibilidade com o perfil oculto.**

230V

Hz 50-60Hz

1.000mA

CII

IP20

IP40

120°

>80

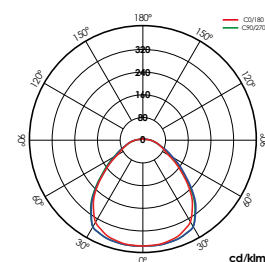
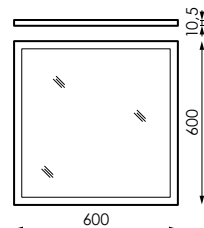
L70 >25.000h

BL

FE

PS

EMPOTRAR



40W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Fitness Centro Deportivo
Valmojado

Kobe

Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack AULAS



Pack CTE



N Nuevo
New
Nouveau
Novo



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM.}	Δ	K		± (X-Y-Z)
(N) 469234	12W	15W	700mA	1561lm	1182lm	50°	3.000K	Ø120-130mm	Ø145 x 79,5mm
(N) 469241	18W	20W	700mA	2244lm	1697lm	50°	3.000K	Ø145-155mm	Ø174 x 89,5mm
(N) 469265	25W	28W	700mA	3106lm	2363lm	60°	3.000K	Ø195-210mm	Ø232 x 118mm
(N) 469272	25W	28W	700mA	2935lm	2517lm	60°	4.000K	Ø195-210mm	Ø232 x 118mm
(N) 469258	31W	35W	900mA	4032lm	2871lm	60°	3.000K	Ø195-210mm	Ø232 x 118mm
442077	12W	15W	700mA	1561lm	1249lm	50°	4.000K	Ø120-130mm	Ø145 x 79,5mm
442084	18W	20W	700mA	2244lm	1818lm	50°	4.000K	Ø145-155mm	Ø174 x 89,5mm
442091	31W	35W	900mA	4032lm	3185lm	60°	4.000K	Ø195-210mm	Ø232 x 118mm

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE

Pack Aulas



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

⚡ 230V

Hz 50-60Hz

□ CII

⏏ <19

⊙ IP20

⊙ >80

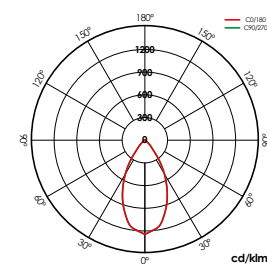
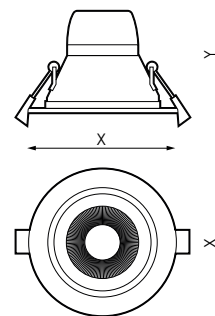
⌚ L70 >40.000h

∞ BL

⏏ AL

⏏ AL AN

↑ EMPOTRAR



12W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





8W



25W



Barcode	W _{LED}	W _{LUM.}	Icon	Φ LED	Φ LUM	Beam Angle	K	Beam Spread
234054	8W	9W	670mA	834lm	667lm	45°	3.000K	BL
234061	8W	9W	670mA	879lm	703lm	45°	4.000K	BL
234078	8W	9W	670mA	834lm	667lm	45°	3.000K	NI
234085	8W	9W	670mA	879lm	703lm	45°	4.000K	NI
233293*	25W	29W	670mA	2.866lm	2.295lm	60°	3.000K	BL
233309*	25W	29W	670mA	3.049lm	2.442lm	60°	4.000K	BL
233279	35W	42W	1.030mA	3.638lm	2.913lm	60°	3.000K	BL
233286	35W	42W	1.030mA	3.871lm	3.099lm	60°	4.000K	BL

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

⚡ 100-240V

Hz 50-60Hz

Φ 0,90

□ CII

IP65

IP20

>80

L70 >30.000h

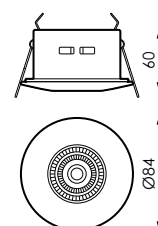
AL

AL AN

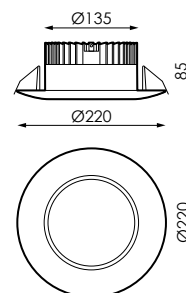
V

EMPOTRAR

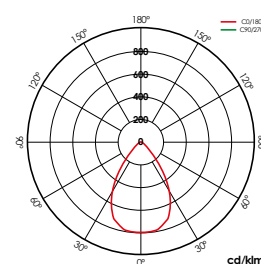
Ñ/ *UGR <19 con R(%):70/70/30, S(m2)<36 y h(m)≥2,8. E/ *UGR <19 with R(%):70/70/30, S(m2)<36 y h(m)≥2,8. F/ *UGR <19 avec R(%):70/70/30, S(m2)<36 y h(m)≥2,8. P/ *UGR <19 com R(%):70/70/30, S(m2)<36 y h(m)≥2,8.



8W



35W



35W



Casa del Libro
Valencia

Ebro Led



S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ LED	φ LUM.	Α	K	∅
144544	25,8W	30W	800mA	2.705lm	2.164lm	67°	3.000K	BL
140706	25,8W	30W	800mA	2.784lm	2.278lm	67°	4.000K	BL
390965	25,8W	30W	800mA	2.705lm	2.164lm	67°	3.000K	N
390958	25,8W	30W	800mA	2.784lm	2.278lm	67°	4.000K	N
381611	55W	58W	1.200mA	4.679lm	3.743lm	80°	3.000K	BL
381628	55W	58W	1.200mA	4.894lm	3.940lm	80°	4.000K	BL

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

230V ac

Hz 50-Hz

Φ 0,96

CII

IP20

>80

L70 >30.000h

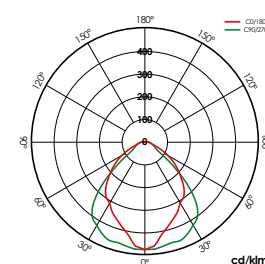
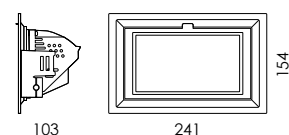
50°

AL

AL AN

V

EMPOTRAR



25,8W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Miño Led

Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}		φ _{LED}	φ _{LUM}	Δ	K
144551	35W	38W	1.050mA	3.909lm	3.557lm	40°	3.000K
144049	35W	38W	1.050mA	4.046lm	3.667lm	40°	4.000K
210027	35W	38W	1.050mA	3.909lm	3.236lm	100°	3.000K
237963	35W	38W	1.050mA	4.046lm	3.359lm	100°	4.000K
381635	50W	52W	1.150mA	5.812lm	4.626lm	40°	3.000K
381642	50W	52W	1.150mA	5.951lm	4.845lm	40°	4.000K

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

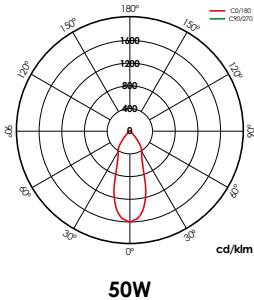


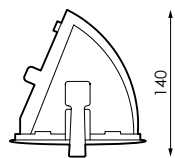
1-10V
DALI
Bluetooth
Pack CTE

Kit de emergencia Emergency kit Trousse d'urgence Kit de emergência
--

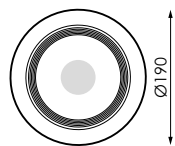
- 230V ac
- 50-Hz
- 0,96
- CII
- IP44
- L70 >30.000h
- BL
- 50°
- +135° / -135°
- AL
- AL AN
- V
- EMPOTRAR

N/ Vidrio transparente con sección central mate para un adecuado control del deslumbramiento. **E**/ Transparent glass with matte central section for an adequate glare control. **F**/ Verre transparent avec section centrale mat pour un contrôle de l'éblouissement adéquate. **P**/ Vidro transparente com seção central matte para um controle de brilho adequada.



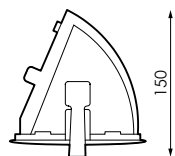


140

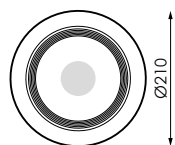


Ø190

35W



150



Ø210

50W



Kuma

Bluetooth®

S Soluciones
Solutions
Des solutions
Soluções

Pack CTE



	W _{LED}	W _{LUM.}	φ _{LED}	φ _{LUM}	K
233316	22W	25W	2.871lm	2.300lm	3.000K
233323	22W	25W	3.026lm	2.421lm	4.000K

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



1-10V

DALI

Bluetooth

Pack CTE



Kit de emergencia
Emergency kit
Trousse d'urgence
Kit de emergência

100-240V

Hz 50-Hz

670mA

φ 0,95

CII

IP20

24°

>80

L70 >40.000h

BL

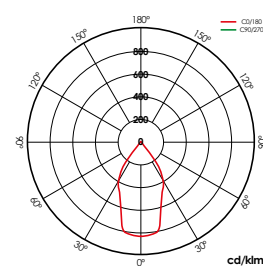
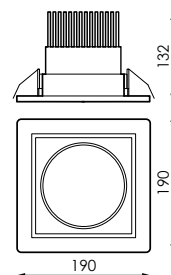
50°

AL

AL AN

V

EMPOTRAR



22W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





	W LED	W LUM.	φ LED	φ LUM.	Α
535816	52W	57W	4.821lm	4.602lm	18°
535823	52W	57W	4.821lm	4.598lm	32°
535830	52W	57W	4.821lm	4.590lm	58°
535847	52W	57W	4.821lm	4.030lm	90°

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido



	K		W
DALI	3.000K	≥80	18W
	5.000K		24W
			36W
			44W

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 318/319



220-240V

Hz 50-60Hz

1.400mA

Cl

IP20

L70 >50.000h

>90

K 4.000K

12

+70° / -70°

+90° / -90°

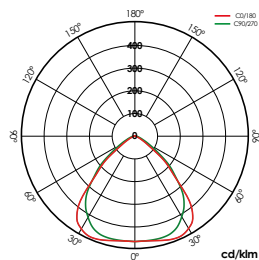
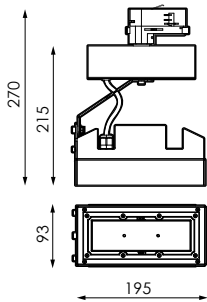
PMMA

FE

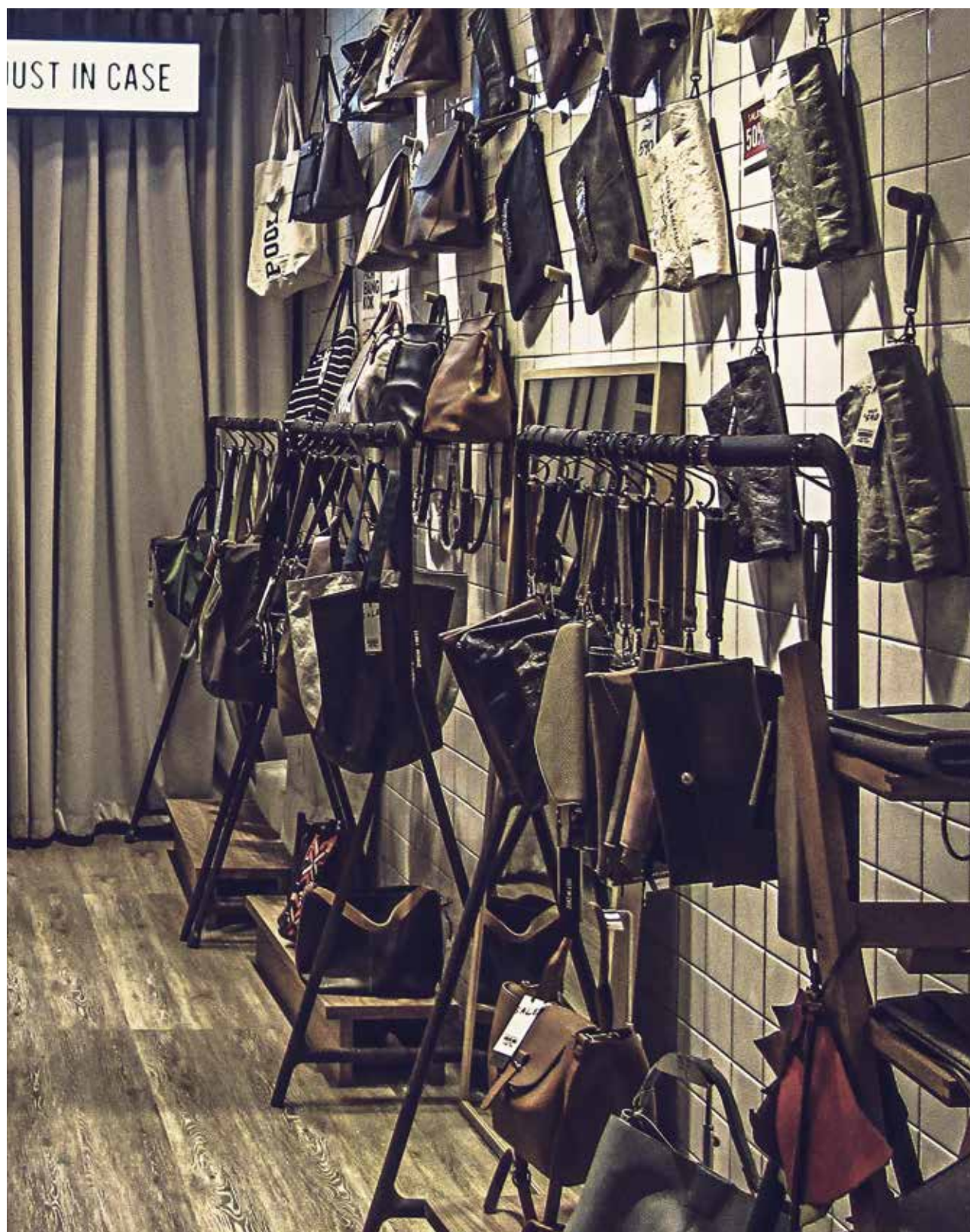
FE

CARRIL

N/ Carril electrificado trifásico y accesorios en blanco, negro y gris. Adaptador para carril trifásico 250V 6A. **E/** Three-phase electrified rail and accessories in white, black and grey. Adapter for three phase track 250V 6A. **F/** Rail électrique triphasé et accessoires en blanc, noir et gris. Adaptateur pour le montage à trois phases voies 250V 6A. **P/** Ferroviários e ferroviários acessórios disponíveis em branco, preto e cinza. Adaptador para calha trifásica 250V 6A.



52W 90°





chromalife®

La tecnología **CHROMALIFE®**, basada en el color, se ha diseñado para cubrir las necesidades de iluminación de aplicaciones especiales de interior. Ofrece una luz focal que resalta, acentúa y aviva los colores específicos de cada producto así como sus características superficiales, potenciando la frescura, calidez, textura... según la aplicación especial a la que se destine.

The **CHROMALIFE®** technology based on the color has been designed to meet the needs of lighting in the applications for interior lighting. It offers focal light which emphasises, accentuates and intensifies the specific colors of each product and the superficial characteristics reinforcing the freshness, warmth, texture...depending on the special application to which it is assigned.

La technologie **CHROMALIFE®** basée sur la couleur a été conçue pour couvrir les nécessités d'éclairage dans des applications spéciales d'intérieur. Elle offre une lumière focale qui fait ressortir, accentue et avive les couleurs spécifiques de chaque produit ainsi que les caractéristiques superficielles en renforçant la fraîcheur, chaleur, texture... selon l'application spéciale à laquelle elle est destinée.

A tecnologia **CHROMALIFE®**, baseada na cor, foi concebida para cobrir as necessidades de iluminação em aplicações especiais de interior. Oferece uma luz focalizada que realça, acentua e aviva as cores específicas de cada produto assim como as suas características superficiais, potenciando a frescura, calor, textura...segundo a aplicação especial a que se destina.



Museum

ESPECIAL PARA MUSEOS

Iluminación con una alta reproducción cromática que realza toda la gama de la paleta de color. Indicada para museos y salas de exposiciones.

SPECIAL FOR MUSEUMS

Lighting with a high chromatic reproduction which accentuates all the spectrum of the color palette. Indicated for museums and exhibition rooms.

SPÉCIAL POUR DES MUSÉES

Éclairage avec une haute reproduction chromatique qui améliore toute la gamme de la palette de couleurs. Indiquée pour des musées et salles d'exposition.

ESPECIAL PARA MUSEUS

Iluminação com elevada reprodução cromática que realça toda a gama da paleta de cores. Indicada para museus, galerias de arte e salas de exposição (Show-Room's).



Meat

ESPECIAL PARA CARNE

Iluminación que potencia los tonos rojos y consigue unos blancos naturales dotando a la carne de un aspecto fresco y apetecible.

SPECIAL FOR MEAT

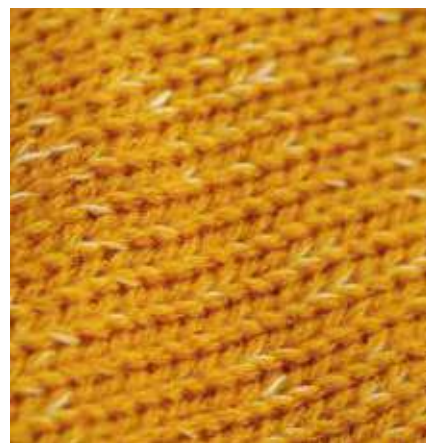
Lighting which potentiates red tones and achieves natural whites giving the meat a fresh and appealing appearance.

SPÉCIAL POUR VIANDE

Éclairage qui renforce les tons rouges et obtient des blancs naturels donnant à la viande un aspect frais et appétissant.

ESPECIAL PARA CARNE

Iluminação que potencia os tons vermelhos e consegue uns brancos naturais dando à carne um aspecto fresco e apetitoso.



Retail

ESPECIAL PARA ROPA

Iluminación que incrementa los tonos rojos y acentúa la viveza de los colores de los tejidos, consiguiéndose colores reales de la ropa en el punto de compra.

SPECIAL FOR CLOTHING

Lighting which enhances the red tones and accentuates the intensity of the texture colors obtaining real colors of the clothing in the selling points.

SPÉCIAL POUR VÊTEMENTS

Éclairage qui augmente les tons rouges et accentue la vivacité des couleurs des tissus obtenant les couleurs réelles des vêtements dans les points de vente.

ESPECIAL PARA ROUPA

Iluminação que incrementa as tonalidades vermelhas e acentua a vivacidade das cores dos tecidos, conseguindo-se cores reais da roupa no seu ponto de venda.



Health

ESPECIAL PARA FRUTA Y VERDURAS

Iluminación que aumenta y mejora los colores naturales de las frutas y las verduras como son los verdes, rojos y amarillos.

SPECIAL FOR FRUIT AND VEGETABLES

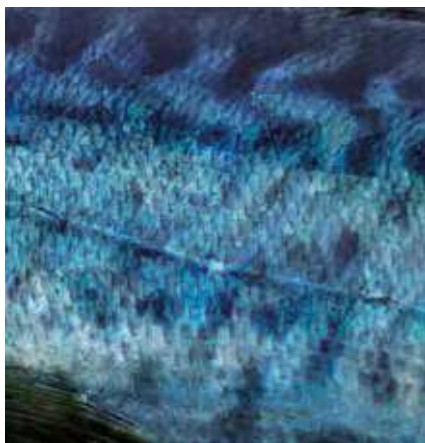
Lighting which intensifies and improves natural colors of fruit and vegetables such as greens, reds and yellows.

SPÉCIAL POUR FRUITS ET LÉGUMES

Éclairage qui augmente et améliore les couleurs naturelles des fruits et légumes tels que les verts, rouges et jaunes.

ESPECIAL PARA FRUTA E LEGUMES

Iluminação que aumenta e melhora as cores naturais das frutas e dos legumes como sejam os verdes, vermelhos e amarelos.



Fish

ESPECIAL PARA PESCADO

Iluminación que aviva los tonos azules y los blancos fríos para acentuar la sensación de frescura.

SPECIAL FOR FISH

Lighting which intensifies blue and cold white tones to accentuate the sensation of freshness.

SPÉCIAL POUR POISSON

Éclairage qui avive les tons bleus et blancs froids pour accentuer la sensation de fraîcheur.

ESPECIAL PARA PEIXE

Iluminação de realce para os tons azuis e brancos frios para acentuar a sensação de frescura.



Bakery

ESPECIAL PARA PAN

Iluminación extra cálida que activa y eleva los tonos naranjas y amarillos del pan y productos derivados incrementando su presencia y textura.

SPECIAL FOR BREAD

Extra warm lighting which activates orange and yellow tones of bread and derived products increasing their presence and texture.

SPÉCIAL POUR PAIN

Éclairage extra chaud qui active et élève les tons oranges et jaunes du pain et produits dérivés augmentant sa présence et texture.

ESPECIAL PARA PÃO

Iluminação extra quente que acentua e eleva os tons laranjas e amarelos do pão e seus derivados aumentando a sua presença e textura.

Voltore

MODELO I



	W LED	W LUM.		Φ LED	Φ LUM.	K		
535557	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	N	DALI
535571	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	N	DALI
535595	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	N	DALI
535618	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	N	DALI
535540	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	BL	DALI
535564	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	BL	DALI
535588	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	BL	DALI
535601	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	BL	DALI
205306	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	N	NO
205313	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	N	NO
205276	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	N	NO
205283	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	N	NO
205351	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	BL	NO
205368	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	BL	NO
205337	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	BL	NO
205344	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	BL	NO

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

K

CHROMALIFE® Museum

CHROMALIFE® Retail

CHROMALIFE® Health

CHROMALIFE® Fish

CHROMALIFE® Meat

CHROMALIFE® Bakery

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 316/319



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

° IP20

△ 45°

⏳ L70 >50.000h

⊙ >80

↻ +90° / -90°

↻ +135° / -135°

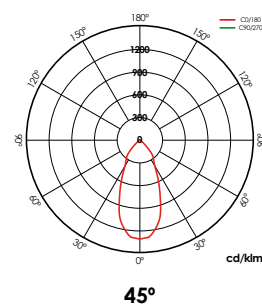
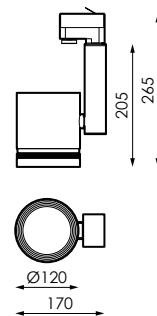
⏏ AL

⊗ AL AN

⚡ VT

↑ CARRIL

Ñ/ Carril electrificado trifásico y accesorios en blanco, negro y gris. Carril electrificado trifásico regulable y accesorios en blanco y negro. Adaptador para carril trifásico 250V 6A. E/ Three-phase electrified rail and accessories in white, black and grey. Adjustable three-phase electrified rail and black and white accessories. Adapter for three phase track 250V 6A. F/ Rail électrique triphasé et accessoires en blanc, noir et gris. Rail électrique triphasé réglable et accessoires noir et blanc. Adaptateur pour le montage à trois phases voies 250V 6A. P/ Trilha eletrificada trifásica e acessórios em branco, preto e cinza. Trilha eletrificada trifásica ajustável e acessórios em preto e branco. Adaptador para calha trifásica 250V 6A.





Voltore

MODELO II



	W LED	W LUM.		φ LED	φ LUM.	K	∞
205399	13W	16W	380mA	2.137lm	1.997lm	3.000K	N
205405	13W	16W	380mA	2.249lm	2.102lm	4.000K	N
205375	28W	32W	750mA	3.573lm	3.340lm	3.000K	N
205382	28W	32W	750mA	3.761lm	3.515lm	4.000K	N
205436	13W	16W	380mA	2.137lm	1.997lm	3.000K	BL
205443	13W	16W	380mA	2.249lm	2.102lm	4.000K	BL
205412	28W	32W	750mA	3.573lm	3.340lm	3.000K	BL
205429	28W	32W	750mA	3.761lm	3.515lm	4.000K	BL

Bajo pedido/On request/Sur commande/A pedido

K

CHROMALIFE® Museum

CHROMALIFE® Retail

CHROMALIFE® Health

CHROMALIFE® Fish

CHROMALIFE® Meat

CHROMALIFE® Bakery

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 318/319



⚡ 220-240V

Hz 50-60Hz

⏚ CI

🌡 IP20

△ 30°

🕒 L70 >50.000h

🌀 >80

↕ +90° / -90°

↗ +135° / -135°

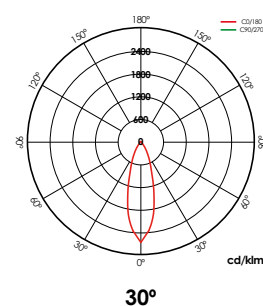
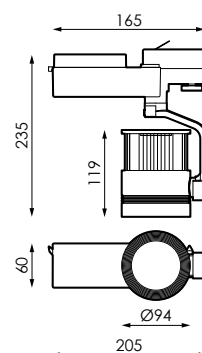
📺 AL

☒ AL AN

📺 VT

↑ CARRIL

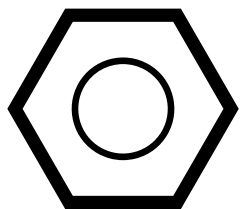
N/Carril electrificado trifásico y accesorios en blanco, negro y gris. Adaptador para carril trifásico 250V 6A. **E**/ Three-phase electrified rail and accessories in white, black and grey. Adapter for three phase track 250V 6A. **F**/ Rail électrique triphasé et accessoires en blanc, noir et gris. Adaptateur pour le montage à trois phases voies 250V 6A. **P**/ Trilha eletrificada trifásica e acessórios em branco, preto e cinza. Adaptador para calha trifásica 250V 6A.



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]

30°





Accesorios

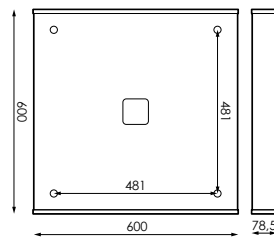
Accessories
Accessoires
Acessórios

	Lynx	Lynx Line	Silent Led II	Silent Led II IP65	Silent Led V	Silent Led V IP65	Silent Led VI	Magnum Led II	Magnum Led Thin	
538237	•	•								
538244	•	•								
207638	•	•						•	•	
537933	•	•						•	•	
964562			•	•		•				
207591			•							
150187					•		•			
375474							•			
400053							•			
207621								•		
203869									•	
380249										
382519										
401739										
540186										
540193										
540209										
540216										
540179										
397391										
446570										
472500										
164092										
207874										
383806										
384070										



538237

Superficie (2ud).
Surface (2ud).
Surface (2ud).
Superficie (2ud).



540209

Accesorio superficie.
Surface Accessory.
Accessoire de surface.
Acessório de superfície.



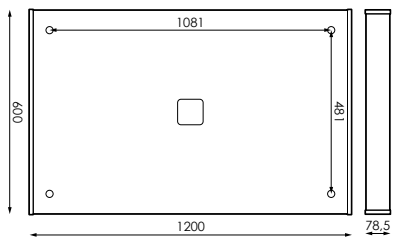
540216

Accesorio superficie Inox.
Surface Accessory Inox.
Accessoire de surface Inox.
Acessório de superfície Inox.

375474

Cajón montaje en superficie 600 x 600mm
Box surface mounting 600 x 600mm
Box montage en surface 600 x 600mm
Box montagem em superfície 600 x 600mm

	Magnum Led Thin Line	Magnum Led Elite Pro	Magnum Led Elite Line Pro	Eyre	Diane empotrar 60x60	Diane empotrar 120x30	Silent I 60x60	Silent I 120x60	Silent I 120x30	Silent I UGR	Etna Slim
	•						•	•	•	•	
	•						•	•	•	•	
					•		•			•	•
						•			•		
							•	•	•	•	
	•	•	•								
		•	•								
		•	•								
			•								
				•							
				•							
				•							
				•							
							•			•	•
					•	•					
							•	•	•	•	
					•		•			•	•
						•			•		
								•			
								•			



400053

Cajón montaje en superficie 1.200 x 600mm
Box surface mounting 1.200 x 600mm
Box montage en surface 1.200 x 600mm
Box montagem em superfície 1.200 x 600mm



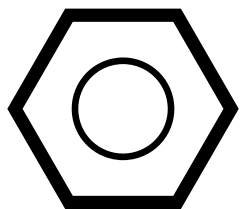
164092

Cajón montaje en superficie 600 x 600 x 60mm
Box surface mounting 600 x 600 x 60mm
Box montage en surface 600 x 600 x 60mm
Box montagem em superfície 600 x 600 x 60mm



207874

Cajón montaje en superficie 1.200 x 300 x 60mm
Box surface mounting 1.200 x 300 x 60mm
Box montage en surface 1.200 x 300 x 60mm
Box montagem em superfície 1.200 x 300 x 60mm



Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios



383806

Cajón montaje en superficie 1.200 x 600 x 60mm
Box surface mounting 1.200 x 600 x 60mm
Box montage en surface 1.200 x 600 x 60mm
Box montagem em superfície 1.200 x 600 x 60mm



538244

Suspensión (2ud).
Suspended (2uds).
Suspensu (2ud).
Suspensio (2ud).



207621

Suspensión en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 1m (1 pieza)
Steel cable suspension, Ø1,5mm and length of 1m (1 piece)
Câble suspension en acier, Ø1,5mm et la longueur de 1m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço, Ø1,5mm e comprimento de 1m (1 peça)



540179

Suspensión en cable de acero, Ø1mm y largo de 1,5m (1 pieza)
Steel cable suspension, Ø1mm and length of 1,5m (1 piece)
Câble suspension en acier, Ø1mm et la longueur de 1,5m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço, Ø1mm e comprimento de 1,5m (1 peça)



203869

Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 ud).
Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 3m (1 ud).
Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 ud).

2UD./INICIO

2UD./FIN

1UD./1200mm



380249

Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 6m (1 ud).
Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 6m (1 ud).
Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 6m (1 ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 6m (1 ud).



382519

Omega para suspensión tipo "Y" (1 d). Accesorio obligatorio.
Omega for suspension "Y" type (1 ud). Accessory required.
Omega pour la suspension de type "Y" (1 ud). Accessoire obligatoire.
Omega de suspensão tipo "Y" (1 ud). Acessório obrigatório.

540186

Accesorio suspensión.
Suspension attachment.
Dispositif de suspension.
Acessório de suspensão.

540193

Accesorio suspensión Inox.
Suspension attachment Inox.
Dispositif de suspension Inox.
Acessório de suspensão Inox.



446570

Kit de suspensión con cables de acero, largo de 1,5m (1Kit por pantalla).
Suspension kit with steel cable, length of 1,5m (1Kit per item).
Kit de suspensión avec câble en acier, longueur de 1,5m (1Kit par luminaire).
Kit de suspensão com cabo de aço, comprimento de 1,5m (1Kit por luminária).

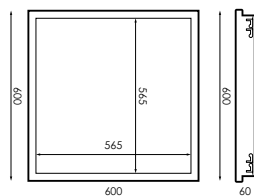
N 472500

Suspensión en cable de acero 1,5m (4 piezas)
Steel cable suspension 1,5m (4 pieces)
Câble suspension en acier 1,5m (4 pièces)
Suspensão cabo de aço 1,5m (4 peças)



150187

Accesorio para techos de escayola de 0,5-20mm de espesor para modelos de 600x600mm (Contiene 4ud.)
0.5-20mm thick plaster ceiling accessory for 600x600mm models (Contains 4ud.)
Accessoires plafonds 0,5-20mm d'épaisseur de plâtre pour les modèles 600x600mm (Contient 4ud.)
Tetos de gesso acessórios 0,5-20mm de espessura para os modelos 600x600mm (contém 4ud.)



397391

Marco empotrar techo perfil oculto para modelo 600x600mm.

Comprobar compatibilidad con el perfil oculto.

Frame recessed flush ceiling frame for model 600x600mm.

Check compatibility with concealed profile.

Marco encastré au plafond pour modèle 600x600mm.

Vérifier la compatibilité avec le profilé caché.

Marco recesso teto do perfil oculto para o modelo 600x600mm.

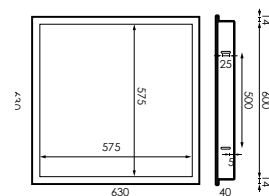
Verifique a compatibilidade com o perfil oculto.

Dimensiones de hueco para techo de escayola 605 x 605mm

Ceiling dimensions for plaster ceiling 605 x 605mm

Dimensions creux plafond en plâtre 605 x 605mm

Dimensões oco teto de gesso 605 x 605mm



964562

Marco empotrar techo escayola (Espesor: 0,5-20mm) para modelo 600x600mm

Frame recessed plaster ceiling (0.5-20mm thick) for model 600x600mm

Marco encastré plafond en plâtre (Épaisseur 0,5-20mm) modèle 600x600mm

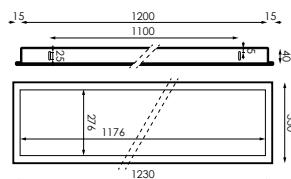
Marco recesso teto de gesso (Espesor 0,5-20mm) para modelo 600x600mm

Dimensiones de hueco para techo de escayola 605 x 605mm

Ceiling dimensions for plaster ceiling 605 x 605mm

Dimensions creux plafond en plâtre 605 x 605mm

Dimensões oco teto de gesso 605 x 605mm



207591

Marco empotrar techo escayola (Espesor: 0,5-20mm) para modelo 1.200x300mm

Frame inlay (Espesor: 0,5-20mm) plasterboard for model 1.200x300mm

Cadre encastré plafond en plâtre (Épaisseur 0,5-20mm) 1.200x300mm

Quadro rebaixado teto de gesso (Espesor 0,5-20mm) 1.200x300mm

Dimensiones de hueco para techo de escayola 1205 x 305mm

Ceiling dimensions for plaster ceiling 1205 x 305mm

Dimensions creux plafond en plâtre 1205 x 305mm

Dimensões oco teto de gesso 1205 x 305 milímetros

384070

Marco empotrar techo escayola (espesor 0,5-20mm) 1.200x600mm

Frame recessed ceiling plaster (0.5-20mm thick) 1.200x600mm

Cadre encastré plafond en plâtre (Épaisseur 0,5-20mm) 1.200x600mm

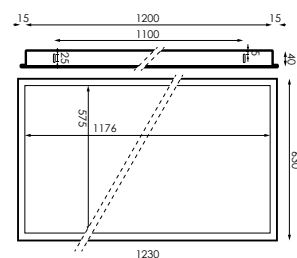
Quadro rebaixado teto de gesso (Espesor 0,5-20mm) 1.200x600mm

Dimensiones de hueco para techo de escayola 605 x 1205mm

Ceiling dimensions for plaster ceiling 605 x 1205mm

Dimensions creux plafond en plâtre 605 x 1205mm

Dimensões oco teto de gesso 605 x 1205mm



207638

Alimentación en cable transparente, 3x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)

Transparent power cable 3x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)

Cordon d'alimentation transparent 3x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)

Cabo de alimentação transparente de 3x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)



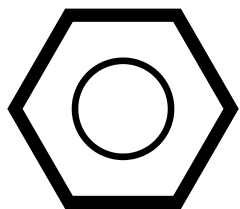
537933

Alimentación en cable transparente, 5x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)

Transparent power cable 5x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)

Cordon d'alimentation transparent 5x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)

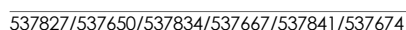
Cabo de alimentação transparente de 5x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)



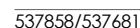
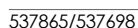
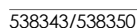
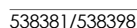
Accesorios

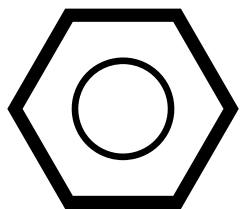
Accessories
Accessoires
Acessórios

	Tanek	Voltore I	Voltore II
537827		•	
537650		•	
537834		•	
537667		•	
537841		•	
537674		•	
537865		•	
537698		•	
538350		•	
538343		•	
538374		•	
538367		•	
538398		•	
538381		•	
537858		•	
537681		•	
204002	•	•	•
210034	•	•	•
232395	•	•	•
204019	•	•	•
210041	•	•	•
232418	•	•	•
381734	•	•	•
381741	•	•	•
232401	•	•	•
232555	•	•	•
378345	•	•	•
383011	•	•	•
232456	•	•	•
232531	•	•	•
232548	•	•	•
232432	•	•	•
204071	•	•	•
210096	•	•	•
232487	•	•	•
204057	•	•	•
210058	•	•	•
232524	•	•	•
204033	•	•	•
210065	•	•	•
232517	•	•	•
204064	•	•	•
210089	•	•	•
232494	•	•	•
204026	•	•	•
210072	•	•	•
232425	•	•	•



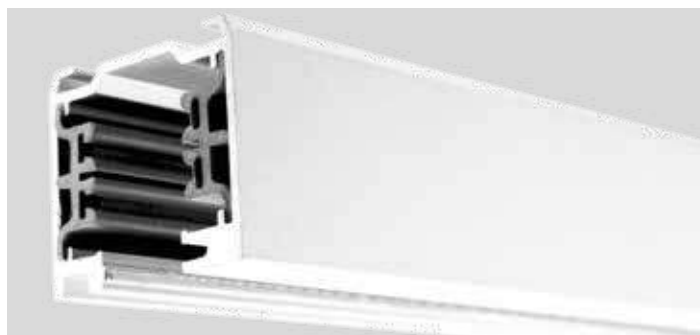
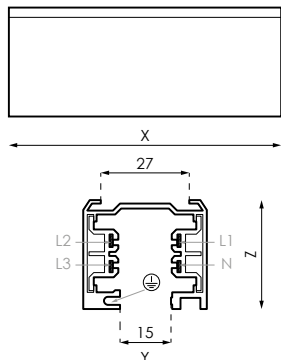
538367/538374

playtech 317



Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios



204002/210034/232395/204019/210041/232418/381734/381741/232401

378345/383011



232555



204071/210096/232487



232456



232531



232548



232432



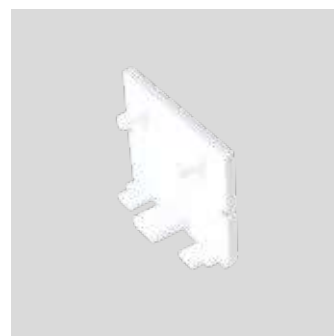
204057/210058/232524



204033/210065/232517



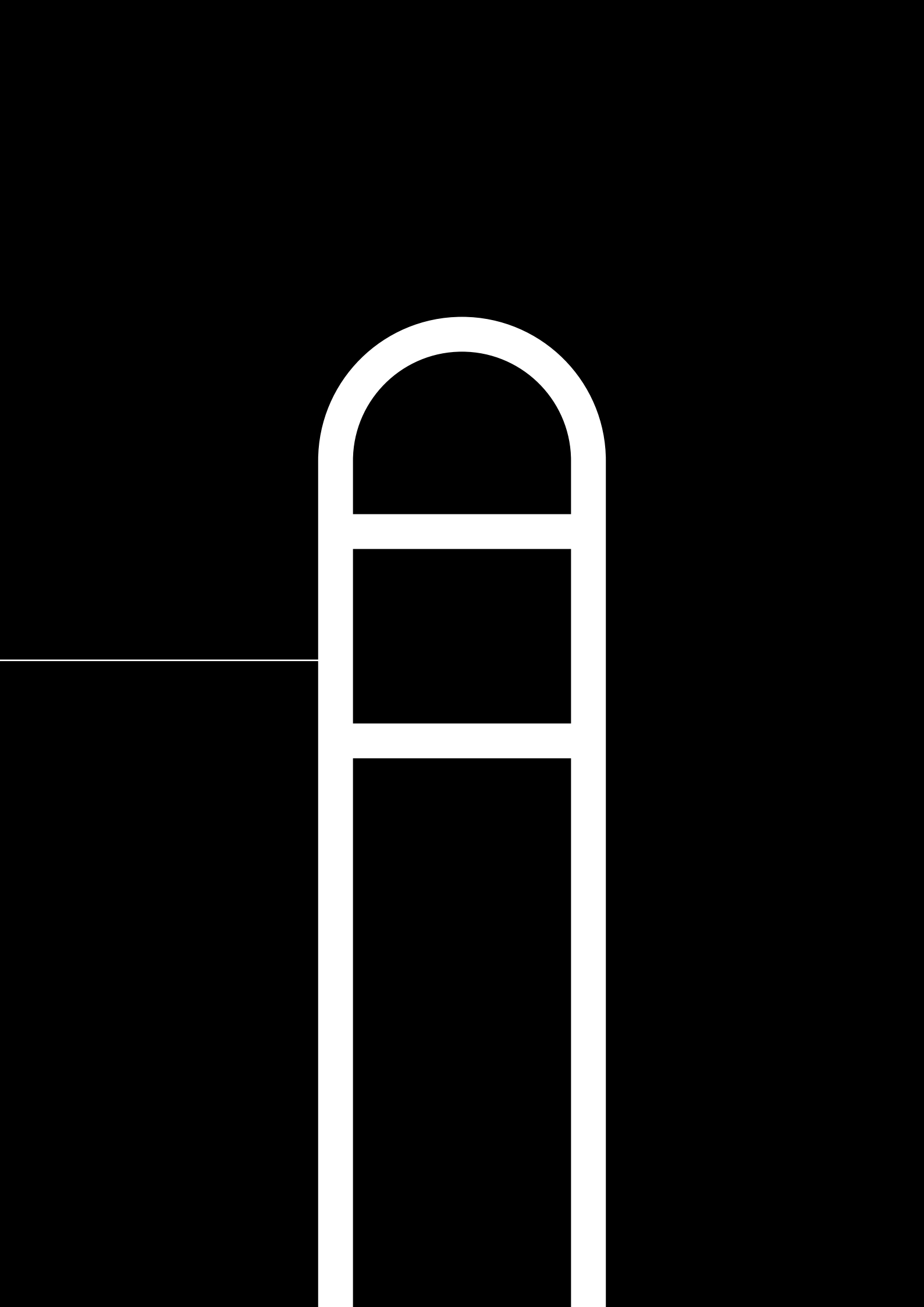
204064/210089/232494



204026/210072/232425

			 (X-Y-Z)
204002	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	BL	3.000 x 38 x 34mm
210034	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	N	3.000 x 38 x 34mm
232395	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	GR	3.000 x 38 x 34mm
204019	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	BL	2.000 x 38 x 34mm
210041	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	N	2.000 x 38 x 34mm
232418	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	GR	2.000 x 38 x 34mm
381734	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	BL	1.000 x 38 x 34mm
381741	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	N	1.000 x 38 x 34mm
232401	Carril electrificado 3F+N+TT 16A/ Electrified rail 3F+N+TT 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT 16A	GR	1.000 x 38 x 34mm
232555	Conector flexible con acometida/ Flexible connector with feeder function/ Connecteur flexible avec fonction d'alimentation/ Conector flexível com função de alimentador	GR	-
378345	Adaptador de superficie VOLTRE I/ Surface adapter VOLTRE I/ Adaptateur surface VOLTRE I/ Adaptador de superficie VOLTRE I	BL	-
383011	Adaptador de superficie VOLTRE I/ Surface adapter VOLTRE I/ Adaptateur surface VOLTRE I/ Adaptador de superficie VOLTRE I	N	-
232456	Kit suspension/ Suspension kit/ Kit suspension/ Kit suspensão	GR	2.000mm
232531	Conector exterior en T con acometida/ External T-connector with feeder function/ Connecteur en T externe avec la fonction d'alimentation/ T-conector exterior com função de alimentador	GR	-
232548	Conector exterior en X con acometida/ External X-connector with feeder function/ Connecteur en X externe avec la fonction d'alimentation/ X-conector exterior com função de alimentador	GR	-
232432	Fijación a techo para carril/Fixing to the ceiling for electrical track Fixation au plafond pour le rail électrique/Fixação para o teto para trilho elétrico	GR	-
204071	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	BL	-
210096	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	N	-
232487	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	GR	-
204057	Conector exterior en L con acometida/ External L-connector with feeder function/ Connecteur en L avec la fonction d'alimentation/ L-conector exterior com função de alimentador	BL	-
210058	Conector exterior en L con acometida/ External L-connector with feeder function/ Connecteur en L avec la fonction d'alimentation/ L-conector exterior com função de alimentador	N	-
232524	Conector exterior en L con acometida/ External L-connector with feeder function/ Connecteur en L avec la fonction d'alimentation/ L-conector exterior com função de alimentador	GR	-
204033	Conector lineal exterior con acometida/ External lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire externe avec la fonction d'alimentation/ Conector linear externo com função de alimentador	BL	-
210065	Conector lineal exterior con acometida/ External lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire externe avec la fonction d'alimentation/ Conector linear externo com função de alimentador	N	-
232517	Conector lineal exterior con acometida/ External lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire externe avec la fonction d'alimentation/ Conector linear externo com função de alimentador	GR	-
204064	Conector lineal interior con acometida/ Indoor lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire intérieure avec la fonction d'alimentation/ Conector linear interior com função de alimentador	BL	-
210089	Conector lineal interior con acometida/ Indoor lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire intérieure avec la fonction d'alimentation/ Conector linear interior com função de alimentador	N	-
232494	Conector lineal interior con acometida/ Indoor lineal connector with feeder function/ Connecteur linéaire intérieure avec la fonction d'alimentation/ Conector linear interior com função de alimentador	GR	-
204026	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	BL	-
210072	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	N	-
232425	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	GR	-

landscape



Niza

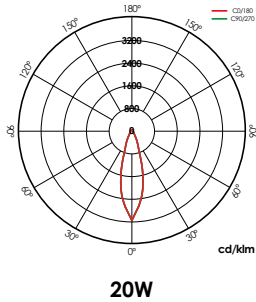
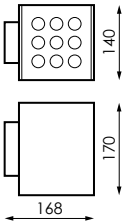
Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
410113	20W	22W	2.861lm	2.345lm	3.000K
410120	20W	22W	3.076lm	2.399lm	4.000K

-  100-240V
-  0.9
-  50-60Hz
-  CI
-  IP65
-  IK08
-  L70 40.000h
-  28°
-  >80
-  9
-  RAL 7010
-  VP
-  AI
-  SUP. LATERAL

N/ La instalación de la luminaria NIZA debe realizarse únicamente hacia abajo. **E/** NIZA's installation should only be done downwards. **F/** L'installation de NIZA ne doit être effectuée que vers le bas. **P/** A instalação da NIZA só deve ser feita para baixo.

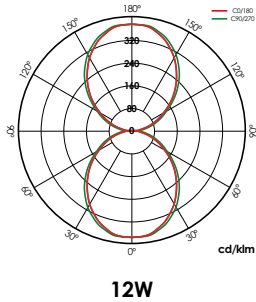
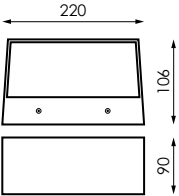






	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
410052	12W	15W	786lm	552lm	3.000K
410069	12W	15W	848lm	593lm	4.000K

-  100-240V
-  0.9
-  50-60Hz
-  Cl
-  IP65
-  IK08
-  L70 40.000h
-  100°
-  >80
-  RAL 7010
-  VT
-  AI
-  Directa/Indirecta
-  SUP. LATERAL





Sura

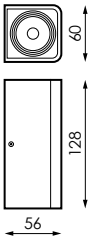
Producto/
Product/Produit/Produto

ACTIVA

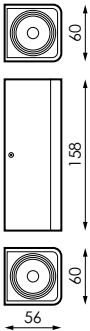


		W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
410076	Directo	6W	7W	522lm	454lm	3.000K
410083	Directo	6W	7W	561lm	488lm	4.000K
410090	Directo/Indirecto	12W	14W	1.044lm	908lm	3.000K
410106	Directo/Indirecto	12W	14W	1.122lm	976lm	4.000K

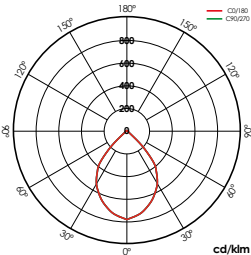
- 100-240V
- 0.54
- 50-60Hz
- CI
- IP65
- IK08
- L70 40.000h
- 77°
- >80
- RAL 7010
- VT
- AI
- Directa/Indirecta
- SUP. LATERAL



Directo



Directo/Indirecto



Directo 6W

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Leran

Producto/
Product/Produit/Produto
ACTIVA



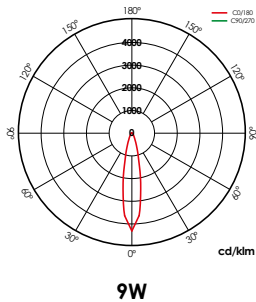
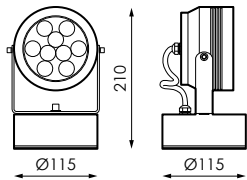
- ⚡ 230V ac
- Φ 0.51
- Hz 50-60Hz
- ⚡ CI
- IP54
- IK08
- L70 25.000h
- Δ 20°
- ⊗ >80
- 💡 9
- ∞ Inox
- AI
- ↻ 180°

Ñ/ Pincho Incluido. E/ Spike Included.
F/ Brochette Inclus. P/ Espeto Incluído.



	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
166256*	9W	12W	611lm	509lm	4.000K

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]

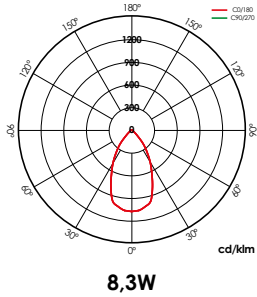
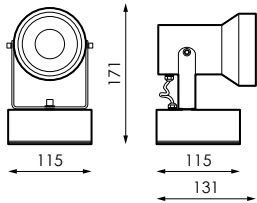




	W _{LED}	W _{LUM.}	φ _{LED}	φ _{LUM}	K
166249	8,3W	10W	1.028lm	823lm	4.000K

-  230V ac
-  0.81
-  50-60Hz
-  Cl
-  IP54
-  IK08
-  L70 25.000h
-  56°
-  >80
-  1
-  GR
-  AI
-  180°

Ñ/ Pincho Incluido. E/ Spike Included.
F/ Brochette Inclus. P/ Espeto Incluído.







	W _{LED}	W _{LUM.}	φ _{LED}	φ _{LUM}	K
234443	6,9W	8W	816lm	607lm	6.500K

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

534062

Transformador electrónico máx.
300W
Magnetic transformer max. 300W
Transformateur magnétique max.
300W
Transformador magnético max. 300W

534352

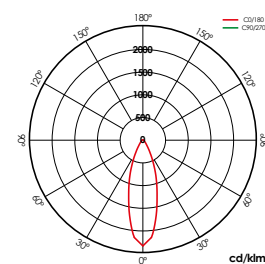
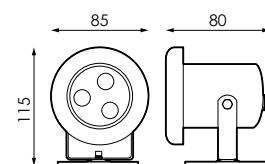
Transformador electrónico máx.
500W
Magnetic transformer max. 500W
Transformateur magnétique max.
500W
Transformador magnético max. 500W

+ INFO PAG. 344



- 12V ac
- 0.81
- 50-60Hz
- CIII
- IP68
- IK08
- L70 30.000h
- 30°
- >70 icon"/> >70
- 3
- Inox
- Al
- 180°

Ñ/ Luminaria Sumergible. E/ Underwater Lighting. F/ Éclairage Sous-Marin. P/ Iluminação Subaquática.



6,9W



Arette

Producto/
Product/Produit/Prodotto
ACTIVA



/



//



III

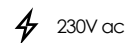


IV



		W _{LED}	W _{LUM.}	Φ	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	Α	
166294*	I	3W	5W	0.43	362lm	290lm	25°	3
166300*	II	3W	5W	0.43	362lm	290lm	25°	3
166317*	III	6W	8,3W	0.52	624lm	499lm	20°	6
166324*	IV	6W	8,3W	0.52	624lm	499lm	20°	6

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



 230V ac

Hz 50-60Hz



Chemical structure of Chloride ion (Cl⁻): A circle containing a vertical line with three horizontal bars at the bottom, representing the chloride ion.

 IP67

 IK08



 L70 25.000h



 2.000Kg

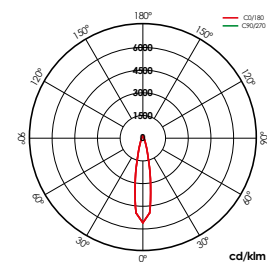
K 4.000K



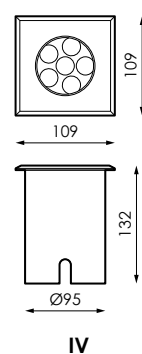
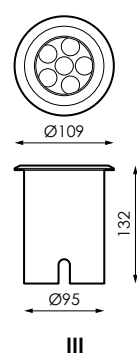
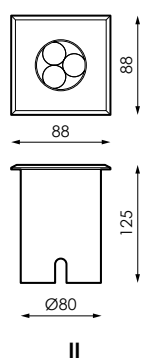
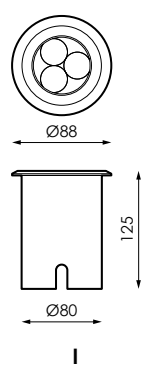
 >80

 AI

 EMPOTRAR



IV 6W



Hydra

AVANT

Producto/
Product/Produit/Produto

ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
442343	22W	25W	1.800mA	2.449lm	1.935lm	5.000K
442367	22W	25W	1.800mA	-	-	RGB SINCRONIZADOR
442350	22W	25W	1.800mA	-	-	RGB ON/OFF

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG.344



534062

Transformador electrónico
máx. 300W
Magnetic transformer max.
300W
Transformateur magnétique
max. 300W
Transformador magnético
max. 300W

534352

Transformador electrónico
máx. 500W
Magnetic transformer max.
500W
Transformateur magnétique
max. 500W
Transformador magnético
max. 500W

164122*

Sincronizador wireless para
control RGB con mando a
distancia (Válido para RGB
ON/OFF).
Wireless synchronizer for
controlling RGB with remote
control (Valid for RGB ON/
OFF).
Synchronizer wireless
pour contrôle RGB avec
télécommande (Valide
pour RGB ON/OFF).
Sincronizador wireless para
controlo RGB com controle
remoto (Válido para RGB
ON/OFF).

442374

Controlador RGB con
mando, máx. 20 luminarias
(Válido para 442367).
Controller RGB with control,
max. 20 luminaires (Valid for
442367).
Contrôleur RGB avec
contrôle, max. 20 luminaires
(Valide pour 442367).
Controlador RGB com
controle, máx. 20 luminárias
(Válido para 442367).

⚡ 12V ac

Φ 0.9

Hz 50-60Hz

⬢ CIII

° IP68

⚡ IK08

⌚ L70 30.000h

△ 120°

⊙ >70

⚡ SIN TRAFO

⊙ BL

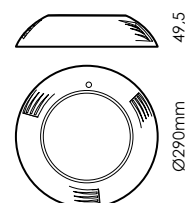
⬢ PC

⬢ ABS

↓ SUPERFICIE

← SUP. LATERAL

N/ Sin mando a distancia. Profundidad máxima de instalación 2 metros. **E/** Without remote control. Maximum depth of installation is 2 meters. **F/** Sans télécommande. Profondeur maximale de l'installation est de 2 mètres. **P/** Sem controle remoto. A profundidade máxima de instalação é de 2 metros.



Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



Agua

AVANT ABS

Producto/
Product/Produit/Produto

ACTIVA



	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
539104	20W	22W	1.650mA	2.161lm	1.793lm	5.000K
539111	18W	20W	1500mA	-	-	RGB SINCRONIZADOR
539128	18W	20W	1500mA	-	-	RGB ON/OFF

Accesorios/Accessories/Accessoires/Acessórios

+ INFO PAG. 344



534062

Transformador electrónico
máx. 300W
Magnetic transformer max.
300W
Transformateur magnétique
max. 300W
Transformador magnético
max. 300W

534352

Transformador electrónico
máx. 500W
Magnetic transformer max.
500W
Transformateur magnétique
max. 500W
Transformador magnético
max. 500W

164122*

Sincronizador wireless para
control RGB con mando a
distancia (Válido para RGB
ON/OFF).
Wireless synchronizer for
controlling RGB with remote
control (Valid for RGB ON/
OFF).
Synchronizer wireless pour
contrôle RGB avec télé-
commande (Valide pour
RGB ON/OFF).
Sincronizador wireless para
controlo RGB com controle
remoto (Válido para RGB
ON/OFF).

442374

Controlador RGB con
mando, máx. 20 luminarias
(Válido para 442367).
Controller RGB with control,
max. 20 luminaires (Valid for
442367).
Contrôleur RGB avec
contrôle, max. 20 luminaires
(Valide pour 442367).
Controlador RGB com
controle, máx. 20 luminárias
(Válido para 442367).

⚡ 12V ac

Φ 0.9

Hz 50-60Hz

⚡ CIII

° IP68

⏱ L70 50.000h

△ 100°

✗ SIN TRAFIO

⊗ BL

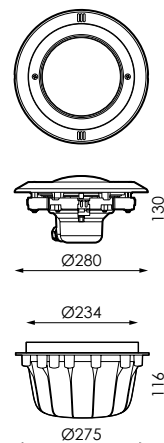
⊗ ABS

⊗ ABS

⬇ EMPOTRAR

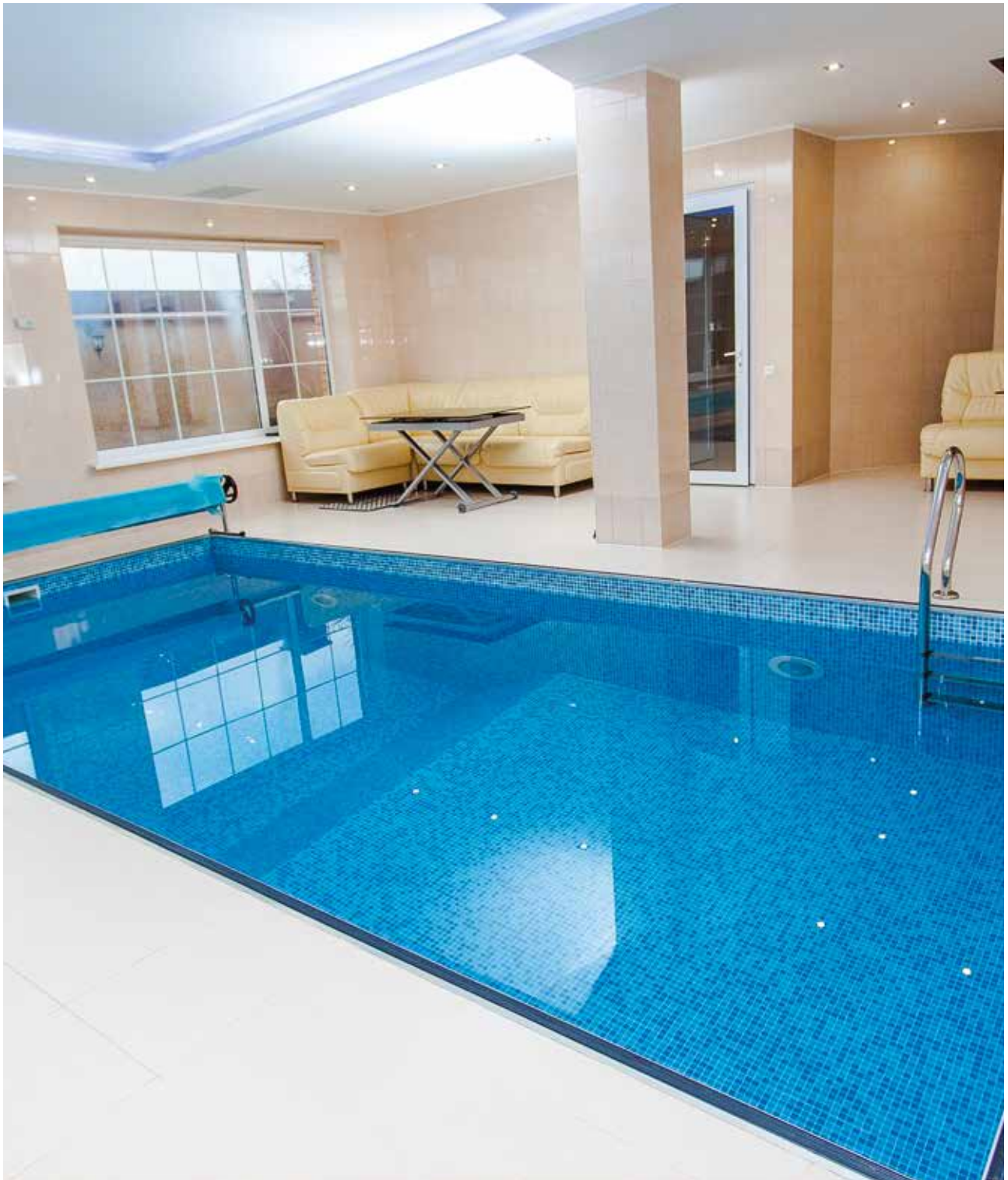
N/ Posibilidad de cambio de lámpara con la piscina llena. Mediante un cable enrollado dentro del nicho se puede extraer la lámpara fuera del agua y así poder cambiarla sin necesidad de vaciar la piscina. Profundidad máxima de instalación 2 metros. **E/** Possibility of changing lamps with up pool. Through a rolled up inside the niche cable can remove the lamp out of the water so you can change it without draining the pool. Maximum depth of installation is 2 meters. **F/** Possibilité de changer les lampes jusqu'à la piscine. Grâce à un roulé à l'intérieur du câble de niche peut retirer la lampe hors de l'eau de sorte que vous pouvez le changer sans vider la piscine.

Profondeur maximale de l'installation est de 2 mètres. **P/** Possibilidade de mudar lâmpadas com até piscina. Por meio de um enrolado dentro do cabo nicho pode remover a lâmpada para fora da água para que você possa alterá-lo sem drenar a piscina. A profundidade máxima de instalação é de 2 metros.

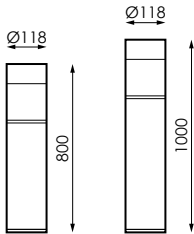
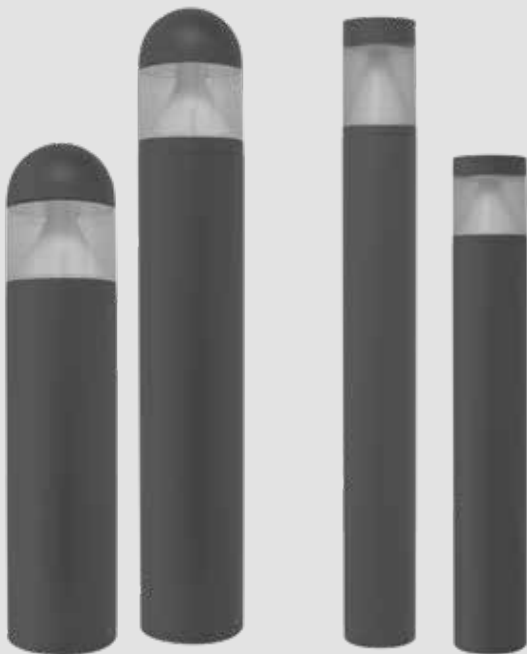


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

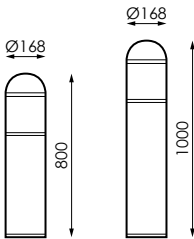
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]



- ⚡ 100-240V ac
- Φ 0.9
- Hz 50-60Hz
- ⏚ CI
- 🌡 IP65
- 🔧 IK08
- 🕒 L70 30.000h
- 📐 130°
- 🌞 >70
- 🔄 RAL 7010
- 📦 AL FP

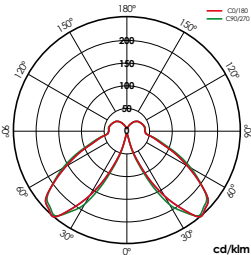


12W



25W

	W _{LED}	W _{LUM.}		Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K		↕ (x-y)
395533	12W	13W	500mA	1.310lm	1.061lm	3.000K	PO	Ø118 x 800mm
395540	12W	13W	500mA	1.364lm	1.092lm	4.000K	PO	Ø118 x 800mm
395557	12W	13W	500mA	1.310lm	1.061lm	3.000K	PO	Ø118 x 1000mm
395564	12W	13W	500mA	1.364lm	1.092lm	4.000K	PO	Ø118 x 1000mm
395571	25W	26W	1.200mA	2.590lm	2.099lm	3.000K	PC	Ø168 x 800mm
395588	25W	26W	1.200mA	2.670lm	2.163lm	4.000K	PC	Ø168 x 800mm
395595	25W	26W	1.200mA	2.590lm	2.099lm	3.000K	PC	Ø168 x 1000mm
395601	25W	26W	1.200mA	2.670lm	2.163lm	4.000K	PC	Ø168 x 1000mm



25W



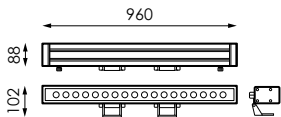
LED Pad

AVANT

- 100-240V ac
- 50-60Hz
- CI
- IP66
- IK09
- L70 30.000h
- 42°
- 18
- >80
- RAL 9007
- VT
- AL
- SUP. LATERAL

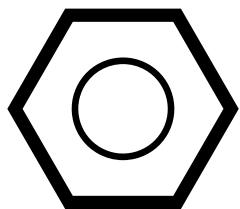


	W _{LED}	W _{LUM.}	Φ _{LED}	Φ _{LUM}	K
410137	40W	44W	2.803lm	2.273lm	3.000K
410144	40W	44W	2.954lm	2.387lm	4.000K



[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





Accesorios

Accessories
Accessoires
Acessórios



442374

Controlador RGB con mando, máx. 20 luminarias (Válido para RGB SINCRO).
Controller RGB with control, max. 20 luminaires (Valid for RGB SINCRO).
Contrôleur RGB avec contrôle, max. 20 luminaires (Valide pour RGB SINCRO).
Controlador RGB com controle, máx. 20 luminárias (Válido para RGB SINCRO).



164122*

Sincronizador wireless para control RGB con mando a distancia (consultar esquema de conexionado) (Válido para RGB ON/OFF).
Wireless synchronizer for controlling RGB with remote control (consult the wiring diagram) (Valid for RGB ON/OFF).
Synchronizer wireless pour contrôle RGB avec télécommande (consultez le schéma de connexion) (Valide pour RGB ON/OFF).
Sincronizador wireless para controle RGB com controle remoto (consulte o esquema da conexão) (Válido para RGB ON/OFF).



534062

Transformador magnético máx. 300W 12V ac IP65. LED
Magnetic transformer max. 300W 12V ac IP65. LED
Transformateur magnétique max. 300W 12V ac IP65. LED
Transformador magnético max. 300W 12V ac IP65. LED



534352

Transformador magnético máx. 500W 12V ac IP65. LED
Magnetic transformer max. 500W 12V ac IP65. LED
Transformateur magnétique max. 500W 12V ac IP65. LED
Transformador magnético max. 500W 12V ac IP65. LED

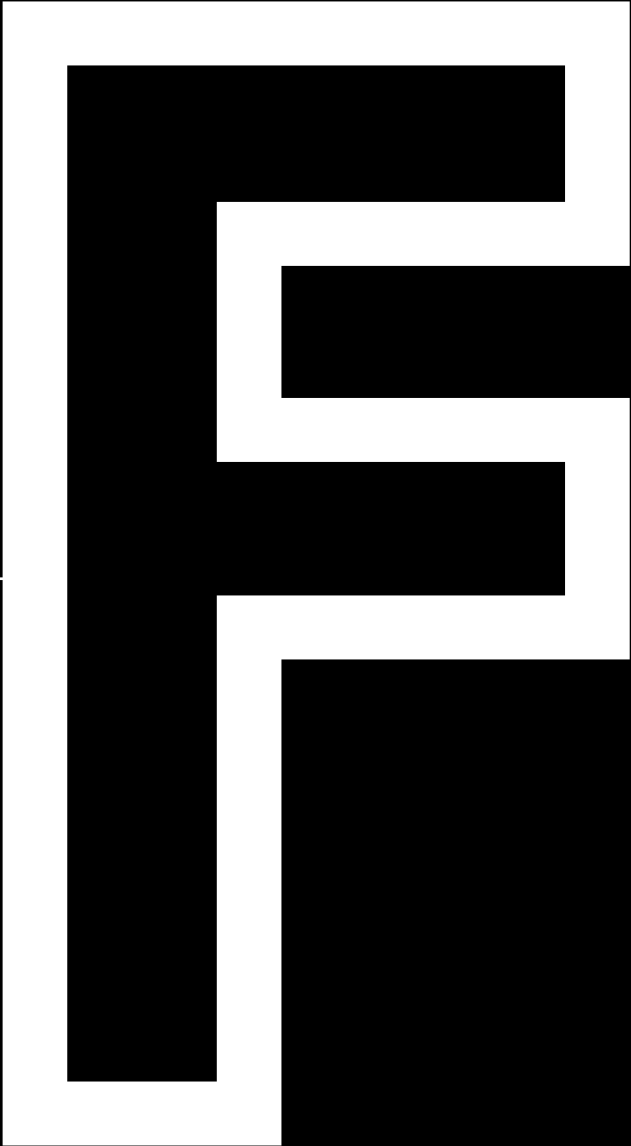
	Iseo	Agua AVANT ABS	Hydra AVANT
			
442374		•	•
164122*		•	•
534062	•	•	•
534352	•	•	•

Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



Fotometría

Photometry
Photométrie
Fotometria

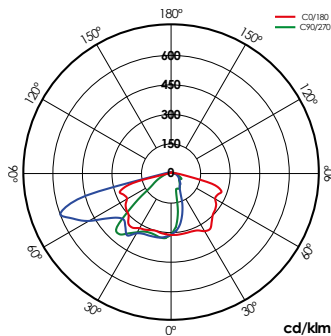
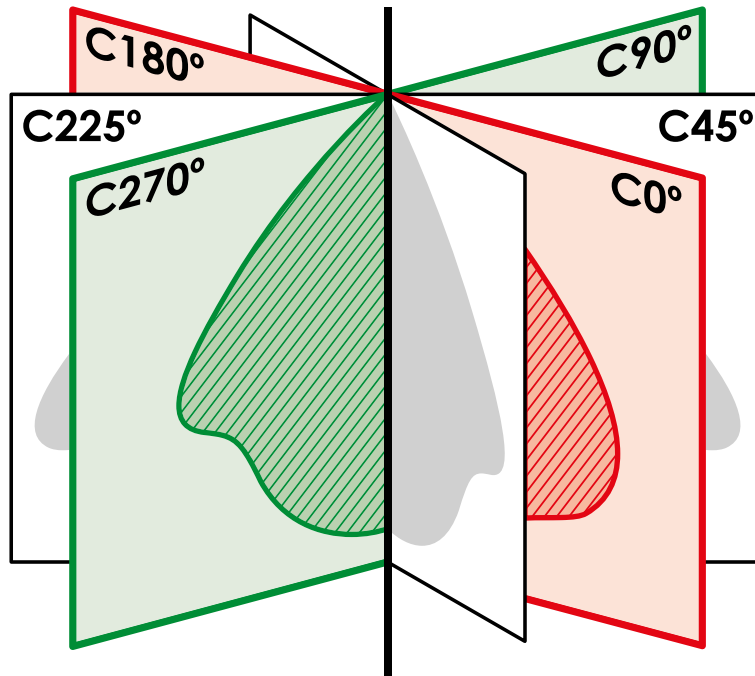


Curva de distribución (CDL)

Light distribution curve (LDC)

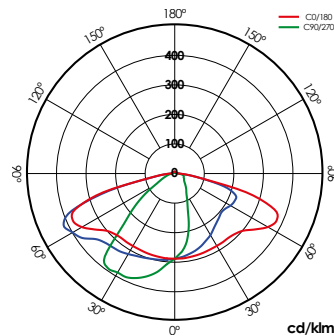
Courbe de répartition de la lumière (CRL)

Luz curva de distribuição (LCD)



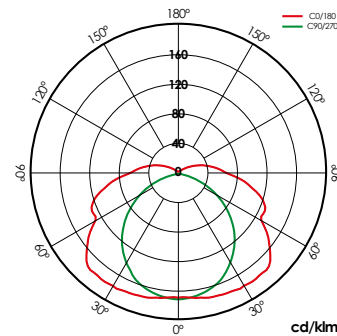
Representa la distribución de la luminosidad de las luminarias. Todas las luminarias que cuentan con una CDL han sido medidas en un sistema de medición o fotogoniómetro. Habitualmente el espacio entorno a la luminaria está dividido en planos C, como puede verse en el dibujo. Los planos más utilizados para la representación son el plano C0° - C180°, que corta a la lámpara transversalmente, y el plano C90° - C270°, que lo hace de manera longitudinal.

La CDL se representa en un gráfico 2D en el que se superponen normalmente estos 2 planos. El plano C0° - C180° dibujado con una línea continua y el plano C90° - C270° dibujado con una línea discontinua. En el caso de la derecha se trata de una luminaria axialmente simétrica directa. Y en la izquierda podemos ver una luminaria asimétrica.



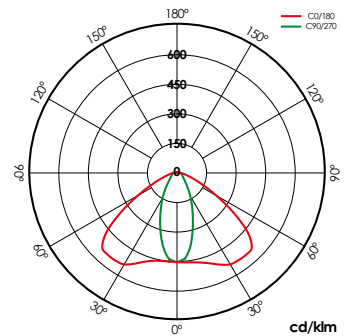
Represents the distribution of the brightness of the lights. All luminaires which have a LDC have been measured in a measurement system or photogoniometer. Usually the space around the lamp is divided into levels C, as shown in the drawing. The most common planes for the representation are C0° - C180°, which cuts across the lamp, and C90° - C270° plane, which makes it but longitudinally.

The LDC is represented in a 2D graph that normally overlap these two planes. The C0° - C180° plane, drawn with a solid line and the C90° - C270° plane, drawn with a dashed line. For the right, it is axially symmetrical direct luminaire. And on the left, we can see an asymmetric luminaire.



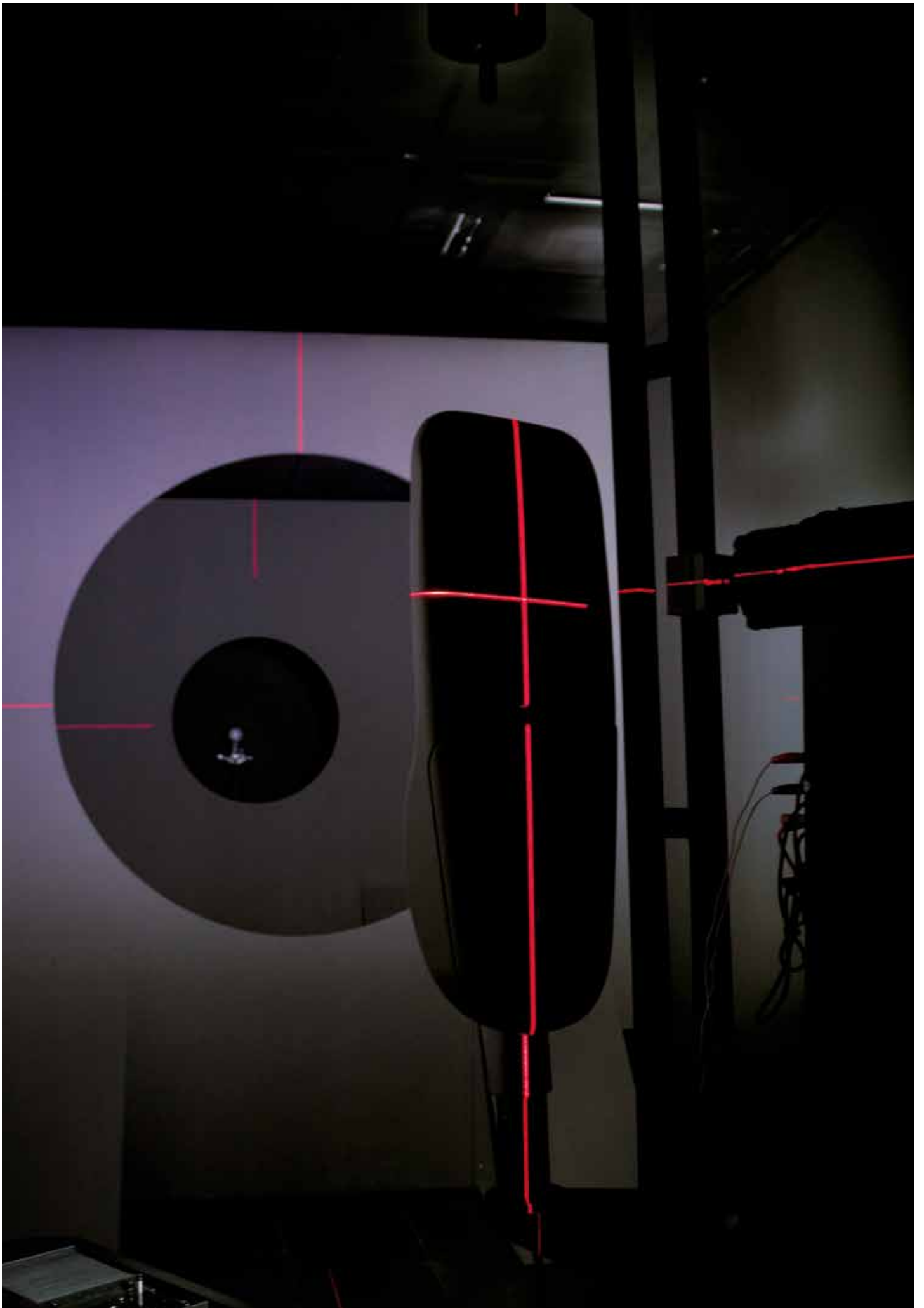
Représente la répartition de la luminosité de la luminaire. Tous les luminaires ont une CRL ont été mesurés dans un système de mesure ou photogoniomètre. Habituellement, l'espace autour de la lampe est divisé en niveaux C, comme représenté sur le dessin. Les plans les plus couramment utilisés pour représenter sont à plan C0° - C180°, qui traverse la lampe et le plan C90° - C270°, ce qui le fait longitudinalement.

Le CRL est représenté dans un graphique 2D qui se chevauchent normalement en ces deux plans. Le plan C0° - C180° dessiné avec une ligne solide et le plan C90° - C270° dessiné avec une ligne pointillée. A la droite, c'est un luminaire axialement direct symétrique. Et à la gauche, nous pouvons voir un luminaire asymétrique.



Representa a distribuição do brilho das luzes. Todas as luminárias têm um CDL foram medidas em um sistema de medição ou fotogoniômetro. Normalmente, o espaço à volta da lâmpada está dividido em níveis C, como mostrado no desenho. Os planos mais usados para representar são planos C0° - C180°, que corta através da lâmpada, e planos C90° - C270°, que o faz longitudinalmente.

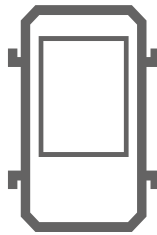
A LCD é representado em um gráfico 2D que normalmente se sobrepõem estes dois planos. O plano C0° - C180° desenhado com uma linha sólida e o plano C90° - C270° desenhado com uma linha tracejada. A direita, é uma luminária axial direta simétrica. A esquerda, podemos ver uma luminária assimétrica.





city

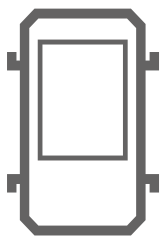
NIGRA TOP	IRCANA	GAUDIUM	SFERA	NETTA
12leds S-150	12leds S-150	12/24leds S-150	12/24leds S-150	12/24leds S-150



industrial

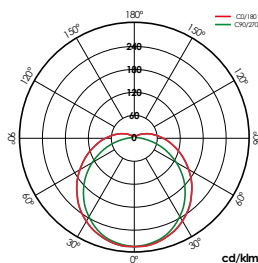
AKEN	KELA	BURA ÉLITE		
200W	150W	50W	100W	140/165W 100°
BURA ÉLITE	ZAMA	BERLIN AVANT	DÁCIL	
140/165W 60°	85W/145W/165W/215W 150°	85W/145W/165W/215W 60°	1200mm	
			18W 600mm	

ÓPTICA BAJO PEDIDO/ON REQUEST OPTICS/OPTICIENS SUR COMMANDE/OTICA A PEDIDO

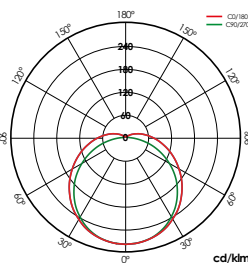


industrial

DÁCIL

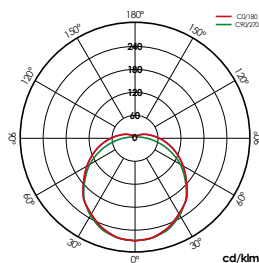


37W 1.200mm

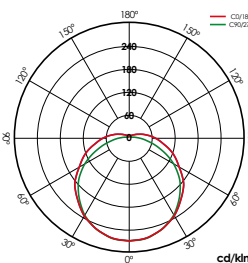


57W 1.500mm

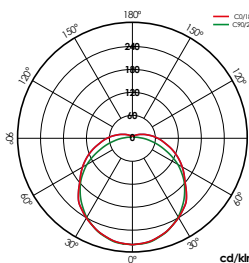
MEGARA



2x10W 600mm

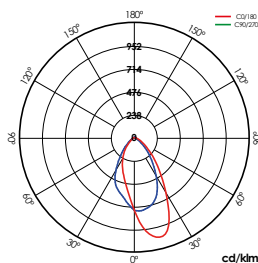


2x20W 1.200mm

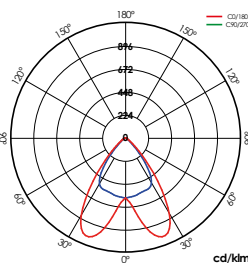


2x25W 1.500mm

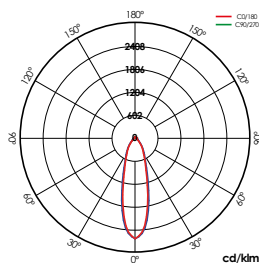
ATLAS ÉLITE



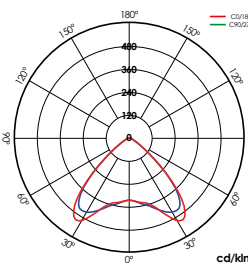
4x9W Asimétrica



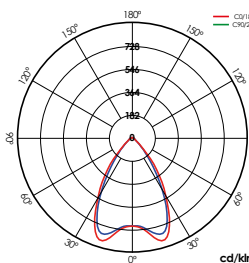
4x9W Doble Asimétrica



4x9W Simétrica Intensiva

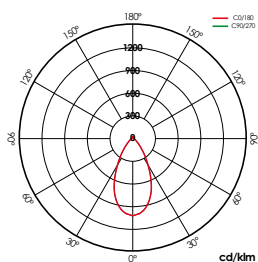


4x9W Simétrica Extensiva

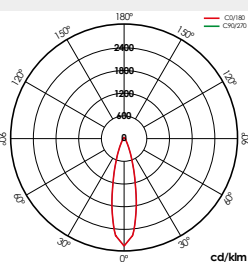


4x9W Simétrica Media

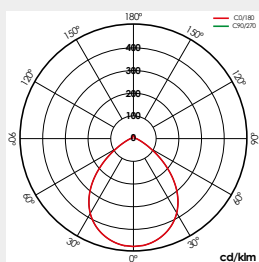
HEXAGON ZENIT



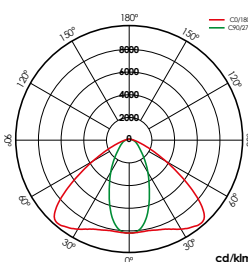
120leds S-55



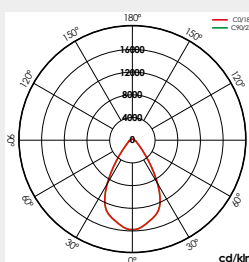
120leds S-25



120leds S-090

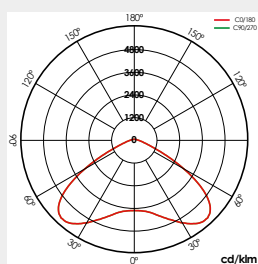


48led 144W P-EX

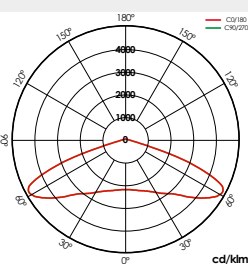


48led 144W S-69

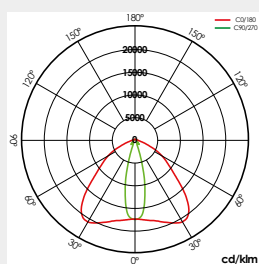
HEXAGON ZENIT



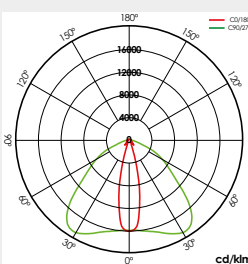
48led 144W S-138



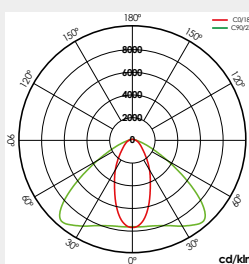
48led 144W S-150



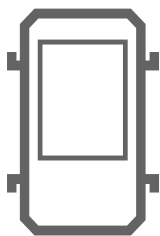
1X/2X48led 144W P-IN90P



3X/4X/5X48led 144W P-IN0P

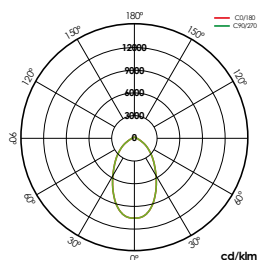


3X/4X/5X48led 144W P-EXT90P

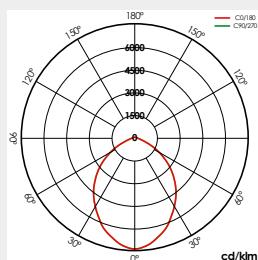


industrial

HEXAGON ZENIT

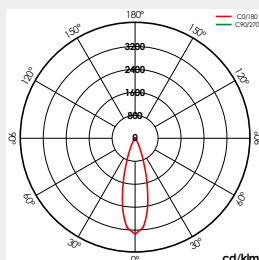


144led S-060

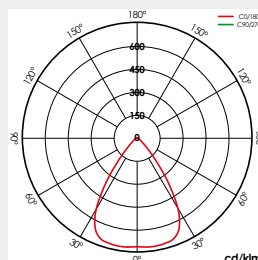


144led S-090

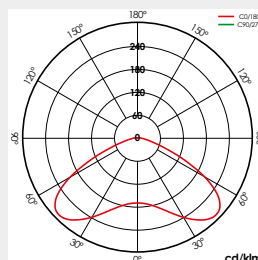
EGEA ZENIT



32Leds S-033

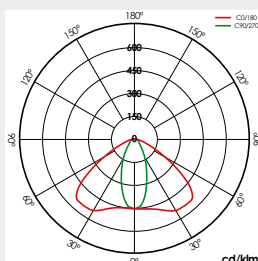


32Leds S-069

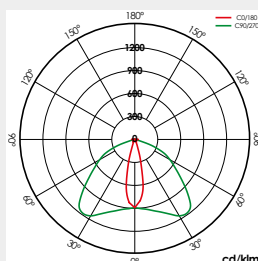


32Leds S-138

EGEA ZENIT

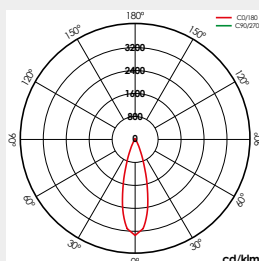


32Leds P-EXT

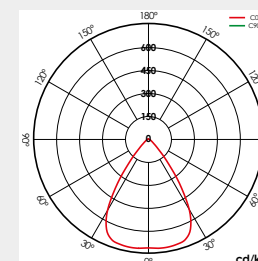


32Leds P-IN

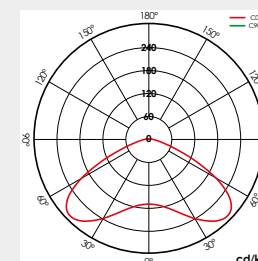
EGEA XL ZENIT



64Leds S-033

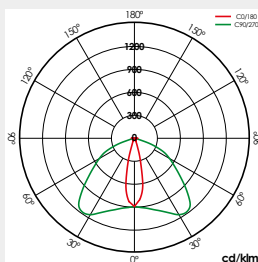


64Leds S-069

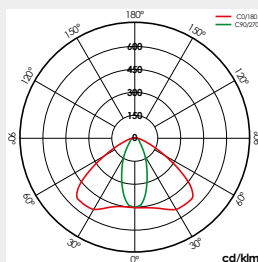


64Leds S-138

EGEA XL ZENIT

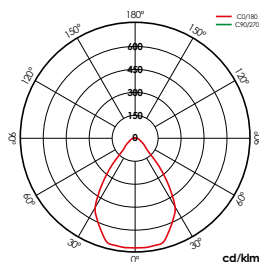


64Leds P-IN



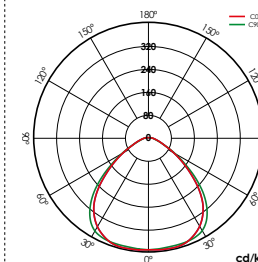
64Leds P-EXT

BENZINE

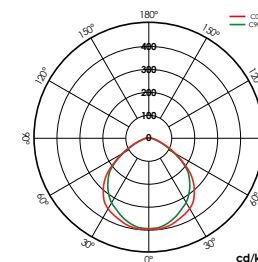


32Leds S-069

LYON II

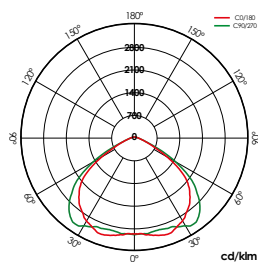


100/125W

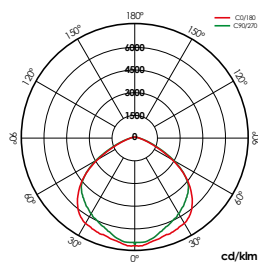


175/240W

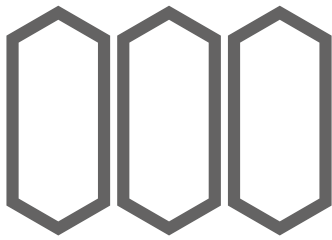
LYON II ELITE



100W

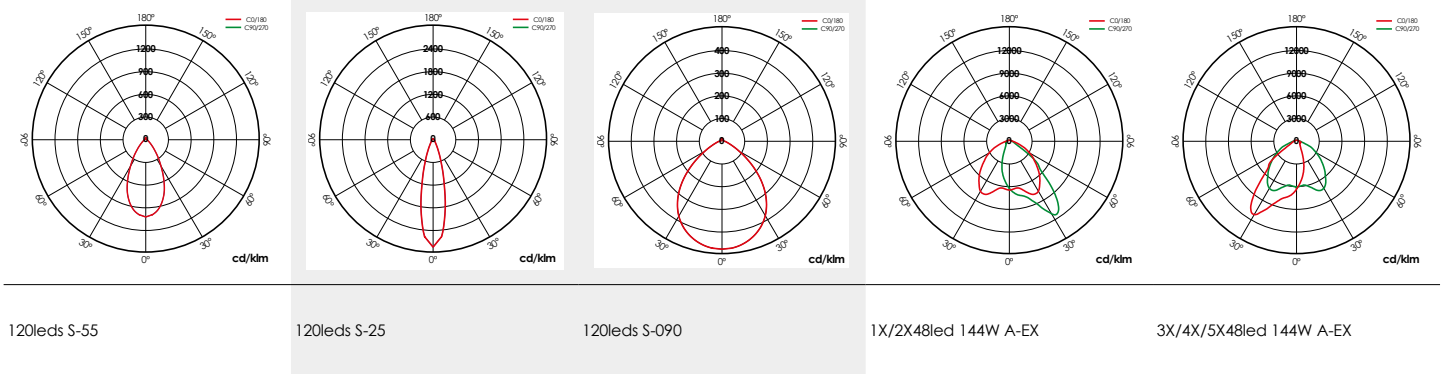


200W

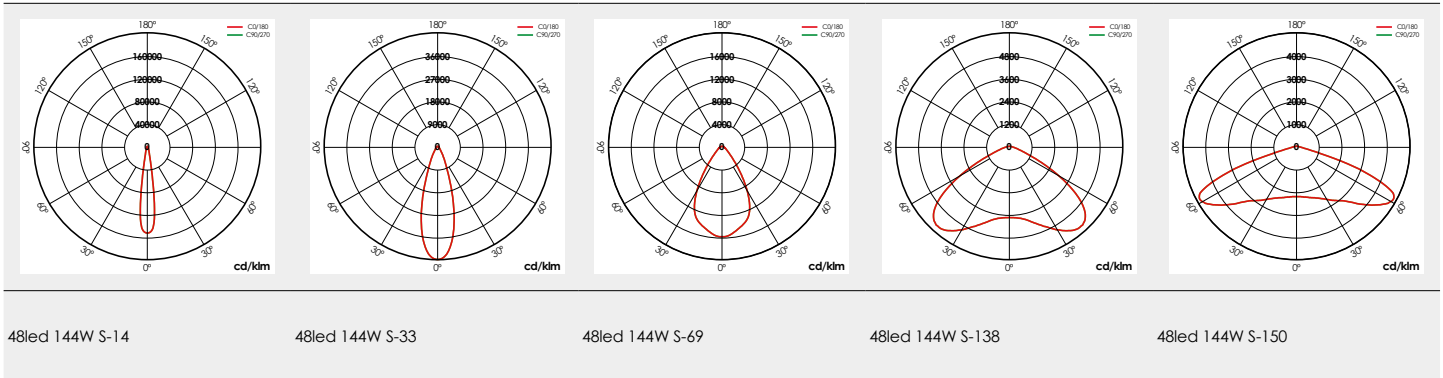


projection

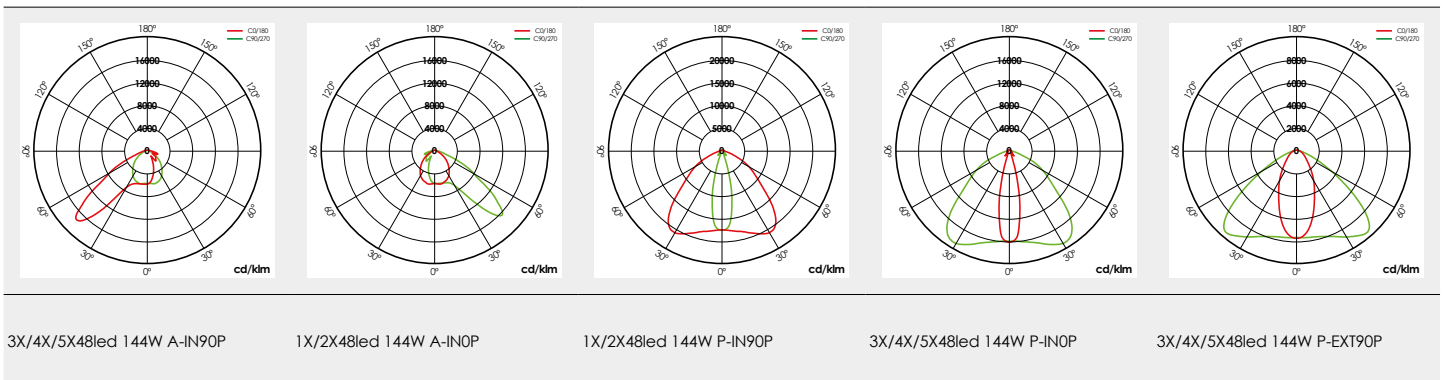
HEXAGON PLAY



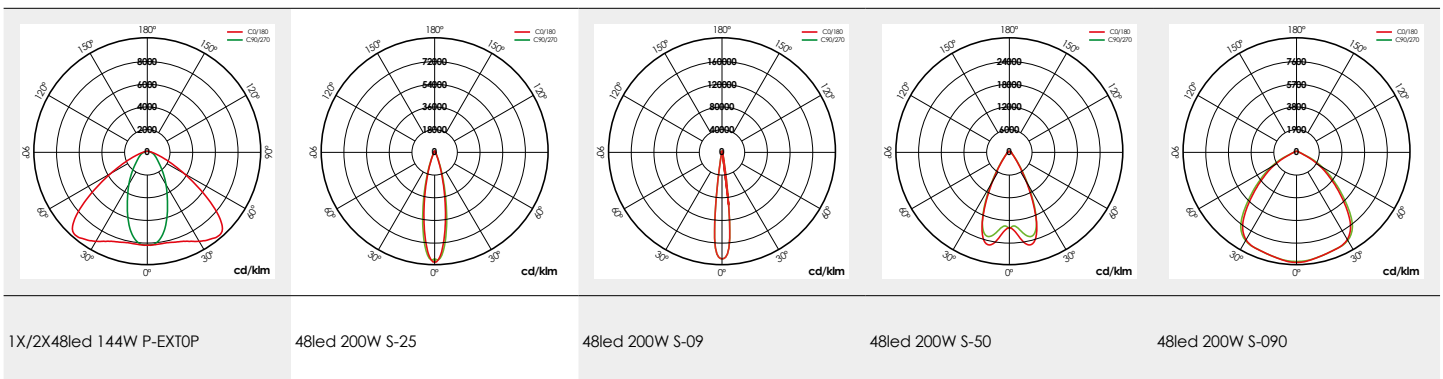
HEXAGON PLAY

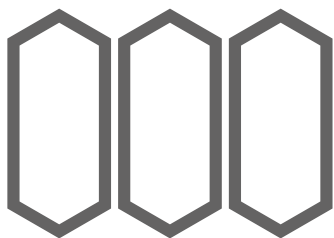


HEXAGON PLAY



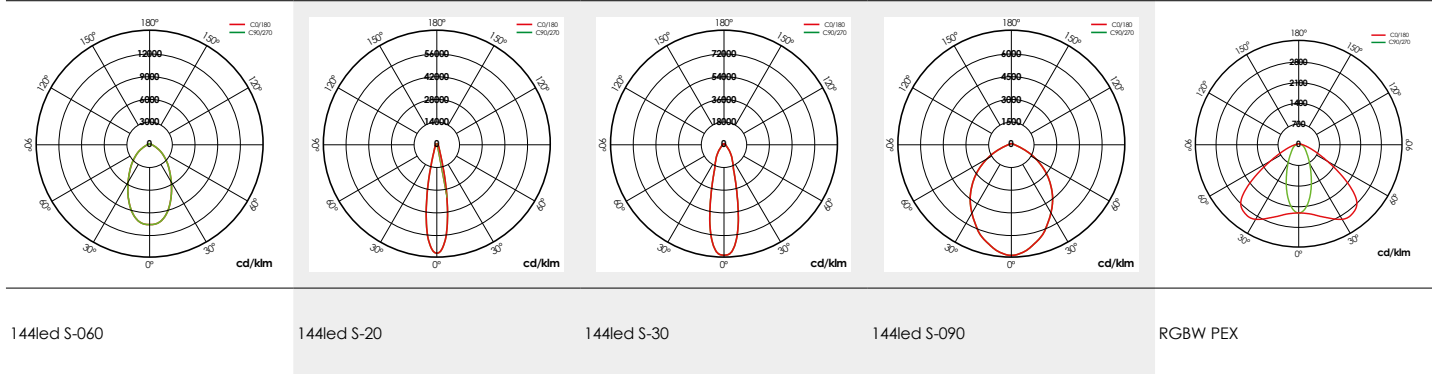
HEXAGON PLAY



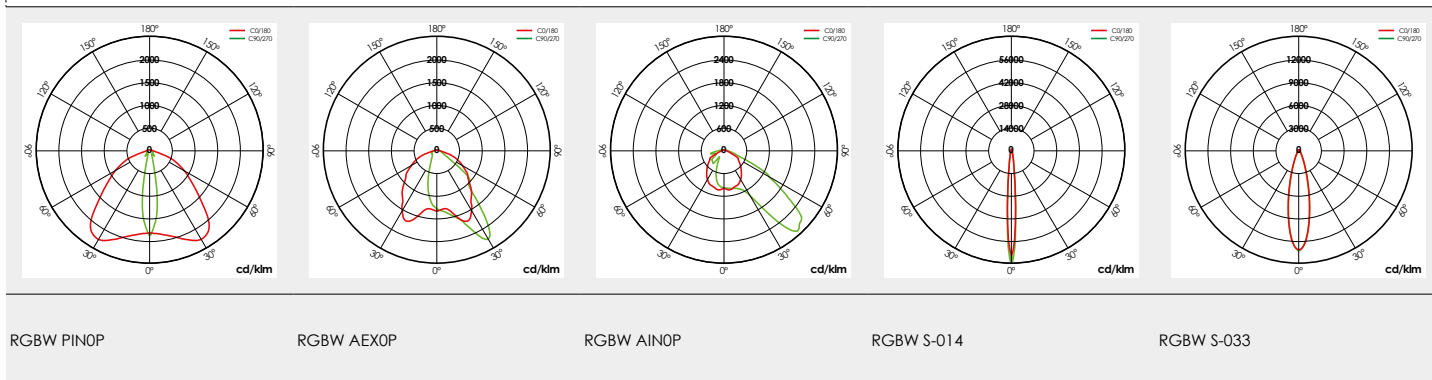


projection

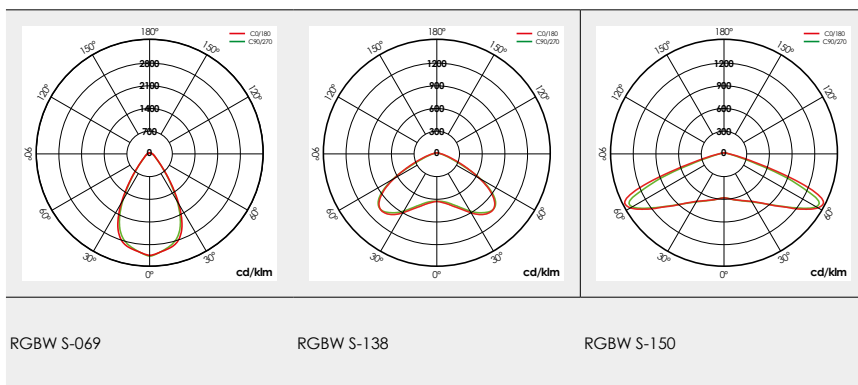
HEXAGON PLAY



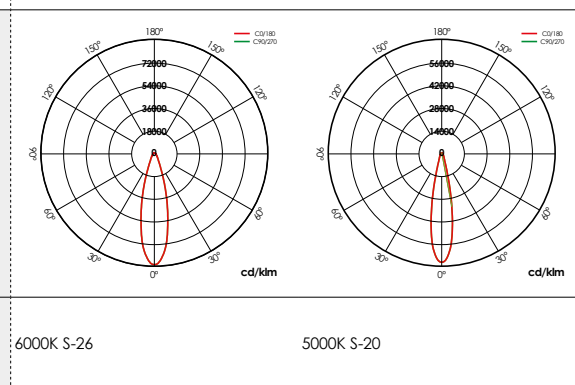
HEXAGON PLAY



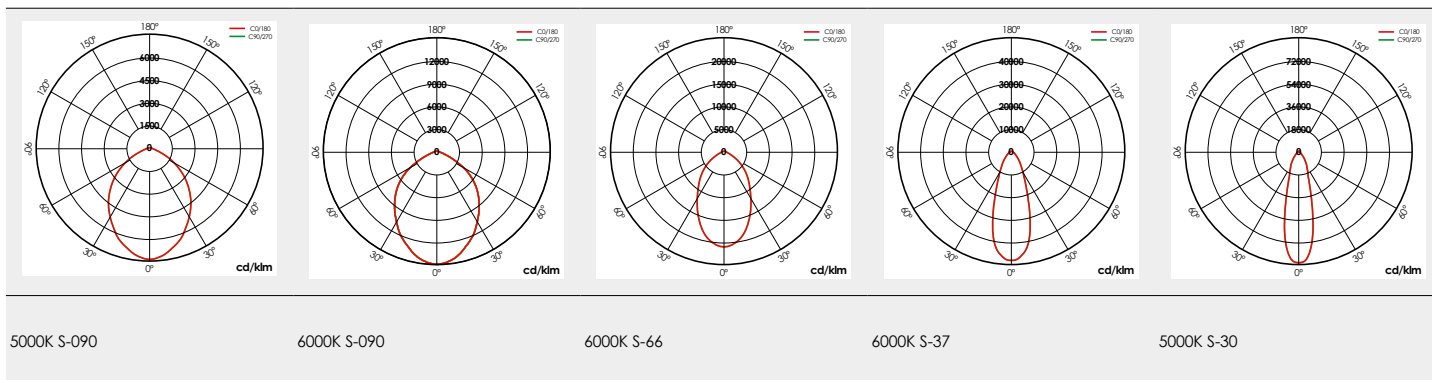
HEXAGON PLAY

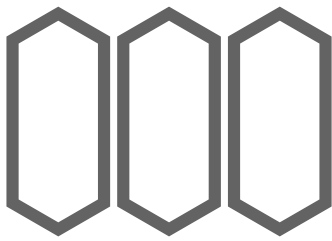


HEXAGON ARENA



HEXAGON ARENA





projection

HEXAGON ARENA	EGEA PLAY			EGEA XL PLAY
5000K S-060	32LEDs AEX	32LEDs AIN	32LEDs extensivo 32LEDs extensive 32LEDs extensif 32LEDs extensivo	64LEDs AEX

EGEA XL PLAY	
64LEDs AIN	64LEDs SEX



spaces

LYNX LED		SILENT		
Lynx/Lynx Line difusor Lynx/Lynx Line diffusor Lynx/Lynx Line diffuseur Lynx/Lynx Line difusor	Lynx/Lynx Line celosia Lynx/Lynx Line blinds Lynx/Lynx Line stores Lynx/Lynx Line estrutura	II 4x9,8W	II IP65 4x9,8W	V IP65 4x13W



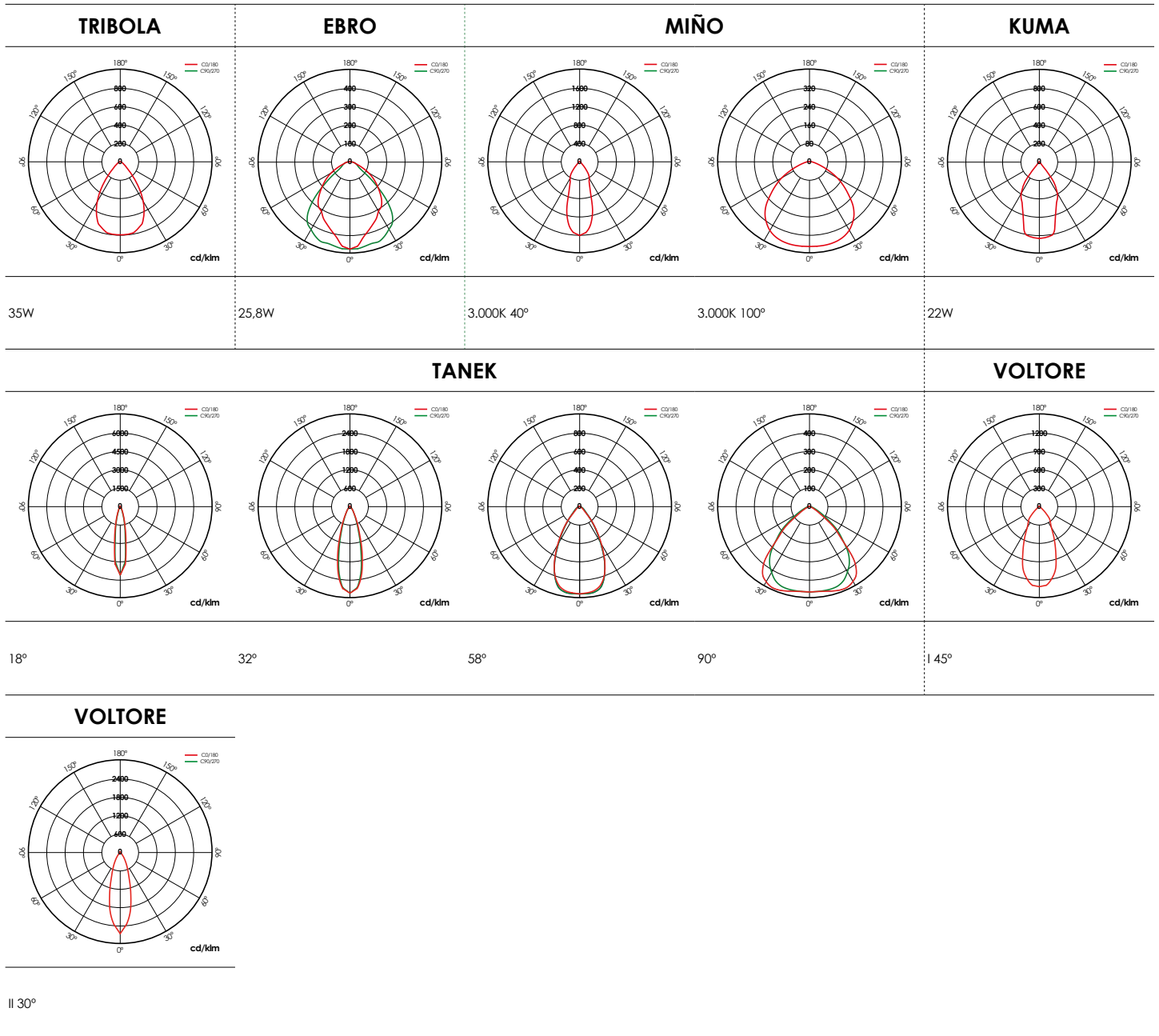
spaces

SILENT				MAGNUM
VI 3x11W	VI 4x13W	Thin/Thin Line	Thin/Thin Line Opal	II 4x9,8W
MAGNUM				
Thin/Thin Line 2x37W	Thin/Thin Line Opal 2x37W	Élite Pro/Élite Pro Line 1x	Élite Pro/Élite Pro Line Asimétrica	Élite Pro/Élite Pro Line Batwing
EYRE		RHODA	DIANE	
PO 2x	PC 2x	35W	Circular 22W 4.000K	SQ Superficie 22W 4.000K
DIANE	SILENT I		ETNA SLIM	KOBE
Empotrar 3.000K (595x595mm)	39W 4.000K 300 x 1.200mm	UGR>19 30W	40W	12W

ÓPTICA BAJO PEDIDO/ON REQUEST OPTICS/OPTICIENS SUR COMMANDE/OTICA A PEDIDO



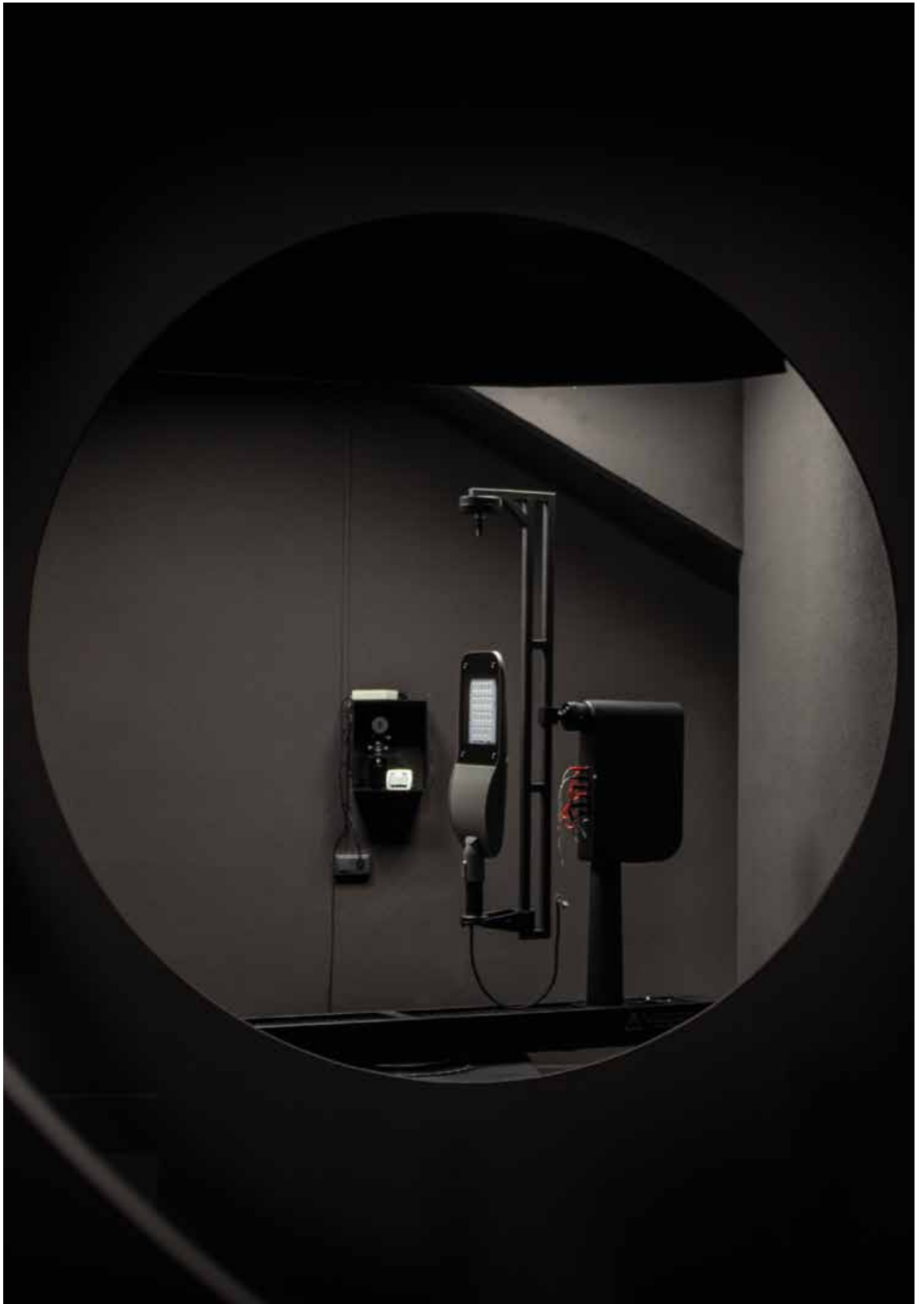
spaces





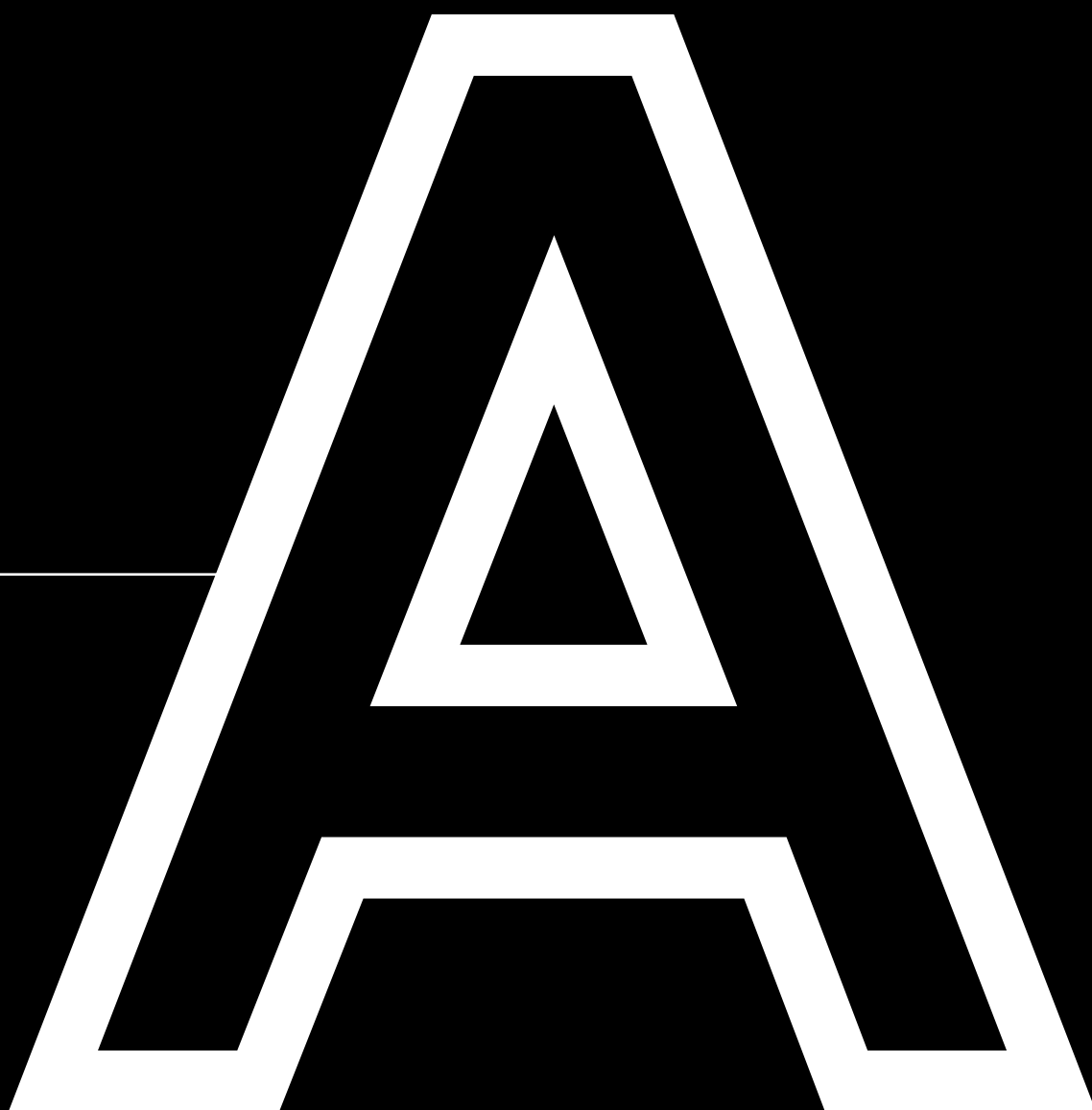
landscape

NIZA	GRECO	SURA		VARIAN
20W	12W	Luz directa 6W Direct light 6W Luz directa 6W Luz direta 6W		18W
DEVA	LERAN	SIRAN	ISEO	ARETTE
Luz directa Direct light Luz directe Luz direta	9W	8,3W	6,9W	III 6W
ARETTE	ZEREUS	LED PAD		
IV 6W	25W	12W		



Anexos

Annexes
Annexes
Anexos



Grado de protección IP

*IP protection degree
Degré de protection IP
Grau de proteção IP*

Sistema de codificación para indicar los grados de protección proporcionados por una envolvente contra el acceso a partes peligrosas, la penetración de cuerpos sólidos extraños, la penetración de agua. Además suministra una información adicional unida a la referida protección. Se identifica mediante las siglas IP seguidas de dos cifras.

Coding system to indicate the degrees of protection provided by an enclosure against access to hazardous parts, penetration of solid foreign objects, ingress of water. Also provides additional information attached to that protection. It is identified by the acronym IP followed by two digits.

Système de codage pour indiquer les degrés de protection procurés par une enveloppe contre l'accès aux parties dangereuses, la pénétration de corps solides étrangers, la pénétration de l'eau. Fournit également des informations additionnelles attachées à cette protection. Il est identifié par des acronymes IP suivies de deux chiffres.

Sistema de codificação para indicar os graus de proteção conferido por um invólucro contra o acesso às partes perigosas, a penetração de corpos estranhos sólidos, a penetração de água. Também fornece informações adicionais ligados a essa proteção. É identificado pelas siglas IP seguidas por dois dígitos.

PRIMERA CIFRA (X1)/FIRST NUMBER (X1)/PREMIER NUMÉRO (X1)/PRIMEIRO NÚMERO (X1)

Cod.	PROTECCIÓN DEL MATERIAL/PROTECTION OF MATERIAL/ PROTECTION DE MATERIEL/PROTEÇÃO DE MATERIAL	PROTECCIÓN DE LAS PERSONAS/PROTECTION OF PERSONS/ PROTECTION DES PERSONNES/PROTEÇÃO DAS PESSOAS
IP 0X	Sin protección Without protection Sans protection Sem proteção	Sin protección Without protection Sans protection Sem proteção
IP 1X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 50mm. Protected against the penetration of solid objects bigger than or equal to Ø50mm. Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø50mm. Protegido contra a entrada de objetos sólidos maiores ou iguais a Ø50mm.	Protegido contra el acceso con el dorso de la mano (contactos involuntarios). Protected against the access with the back of the hand (accidental contacts). Protégé contre l'accès avec le dos de la main (des contacts accidentels). Protegido contra o acesso com o dorso da mão (os contatos acidentais).
IP 2X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 12mm. Protected against penetration of solid objects bigger than or equal to Ø12mm. Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø12mm. Protegido contra a entrada de objetos sólidos maiores ou iguais a Ø12mm.	Protegido contra el acceso con un dedo de la mano. Protected against the access with a finger. Protégé contre l'accès avec un doigt. Protegido contra o acesso com um dedo.
IP 3X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 2,5mm. Protected against penetration of solid objects bigger than or equal to Ø2,5mm. Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø2,5mm. Protegido contra a entrada de objetos sólidos maiores ou iguais a Ø2,5mm.	Protegido contra el acceso con una herramienta de Ø2,5mm. Protected against the access with a Ø2,5mm tool. Protégé contre l'accès avec un outil Ø2,5mm. Protegido contra o acesso com uma ferramenta Ø2,5 mm.
IP 4X	Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de Ø superior o igual a 1mm. Protected against penetration of solid objects bigger than or equal to Ø1mm. Protégé contre la pénétration de corps solides supérieurs ou égaux à Ø1mm. Protegido contra a entrada de objetos sólidos maiores ou iguais a Ø1mm.	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø1mm. Protected against the access with a Ø1mm wire. Protégé contre l'accès avec un fil de Ø1mm. Protegido contra o acesso com um fio de Ø1mm.
IP 5X	Protegido contra la suciedad (sin sedimentos nocivos). Protected against dirtiness (no harmful deposits). Protégé contre la saleté (pas de dépôts nuisibles). Protegido contra sujeira (sem depósitos prejudiciais).	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø1mm. Protected against the access with a Ø1mm wire. Protégé contre l'accès avec un fil de Ø1mm. Protegido contra o acesso com um fio de Ø1mm.
IP 6X	Totalmente protegido contra la suciedad (estanco). Totally protected against dirt (waterproof). Totalement protégé contre la poussière (étanche). Totalmente protegido contra poeira (à prova d'água).	Protegido contra el acceso con un hilo de Ø1mm. Protected against the access with a Ø1mm wire. Protégé contre l'accès avec un fil de Ø1mm. Protegido contra o acesso com um fio de Ø1mm.

SEGUNDA CIFRA (X2)/ SECOND NUMBER (X2)/ DEUXIÈME NUMÉRO (X2)/SEGUNDO NÚMERO (X2)

Cod.	PROTECCIÓN DEL AGUA/WATER PROTECTION/PROTECTION DE L'EAU/PROTEÇÃO DA ÁGUA
IP X0	Sin protección Without protection Sans protection Sem proteção
IP X1	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua (condensación). Protected against the vertically falling water drops (condensation). Protégé contre la chute verticale de gouttes d'eau (condensation). Protegido contra a queda vertical de gotas de água (condensação).
IP X2	Protegido contra la caída de gotas de agua hasta 15° de inclinación. Protected against the falling water drops up to 15° tilt. Protégé contre la chute des gouttes d'eau jusqu'à 15° d'inclinaison. Protegido contra a queda de gotas de água até 15° de inclinação.
IP X3	Protegido contra el agua de lluvia hasta 60° de inclinación. Protected against rain water up to 60° tilt. Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° d'inclinaison. Protegido contra água da chuva até 60° de inclinação.
IP X4	Protegido contra las proyecciones de agua desde cualquier dirección. Protected against water sprayed from any direction. Protégé contre les projections d'eau en toutes les directions. Protegido contra água borrifada de qualquer direção.
IP X5	Protegido contra los chorros de agua de manguera desde cualquier dirección. Protected against the water jets of a hose from any direction. Protégé contre les jets d'eau du tuyau en toutes les directions. Protegido contra os jatos de água da mangueira de qualquer direção.
IP X6	Protegido contra las proyecciones potente de agua de manguera, asimilable a los golpes de mar. Protected against powerful water jets from a hose, similar to sea waves. Protégé contre les jets d'eau puissants du tuyau, similaire aux vagues. Protegido contra jatos d'água poderosos, comparável ao ondas do mar.
IP X7	Protegido contra los efectos de la inmersión temporal. Protected against the effects of temporary immersion. Protégé contre les effets d'une immersion temporaire. Protegido contra os efeitos de imersão temporária.
IP X8	Protegido contra los efectos de la inmersión prolongada en condiciones especiales. Protected against the effects of prolonged immersion in special conditions. Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spéciales. Protegido contra os efeitos da imersão prolongada em condições especiais.

Regulación

Dimming
Gradation
Regulação

Para pedidos de luminarias, con regulaciones DN PREPROGRAMADO y 5N PREPROGRAMADOS, en los que no se indique ningún perfil, las luminarias se servirán con un perfil estándar (PERFIL 0) al 100% de luminosidad durante todas las horas de encendido.

For luminaire orders, with DN PREPROGRAMMED and 5N PREPROGRAMMED dimming, in which no profile is indicated, the luminaires will be served with a standard 100% brightness profile (PROFILE 0) every lighting hour.

Lors de la commande de luminaires avec les réglementations DN PREPROGRAMMED et 5N PREPROGRAMMED, pour lesquels aucun profil n'est indiqué, les luminaires sont livrés avec un profil standard (PROFILE 0) avec une luminosité de 100% pendant toutes les heures de mise sous tension.

Ao encomendar luminárias com as normas DN PREPROGRAMMED e 5N PREPROGRAMMED, nas quais não é indicado nenhum perfil, as luminárias serão fornecidas com um perfil padrão (PERFIL 0) com 100% de brilho durante todas as horas de ligação.

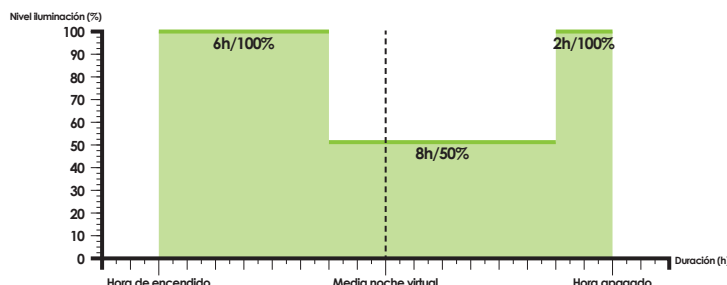
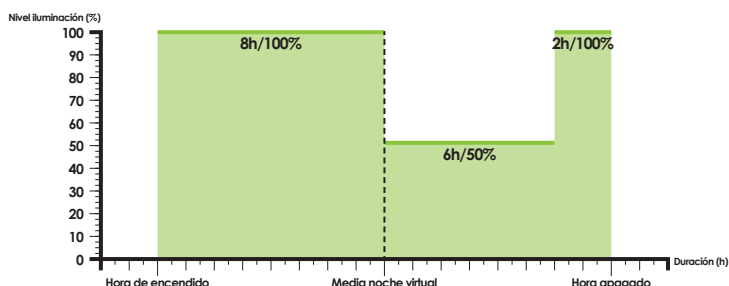
DN PREPROGRAMADO/ TWO-LEVEL WITHOUT COMMAND-LINE/BI-PUISSANCE SANS FIL PILOTE/DN SEM LINHA DE COMANDOS

El driver de manera automática establece la media noche virtual en función de la hora de encendido y de apagado del cuadro de mando.

The driver automatically sets the virtual midnight based on the switch-on and switch-off time.

Le pilote définit automatiquement la nuit virtuelle moyenne en fonction du temps sur et hors du tableau de bord.

O driver define automaticamente a noite virtual média, dependendo do tempo dentro e fora do scorecard.

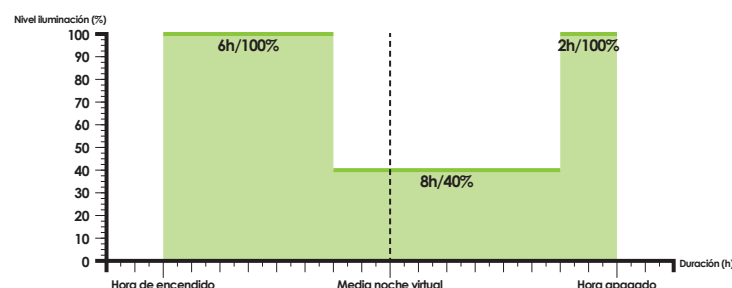
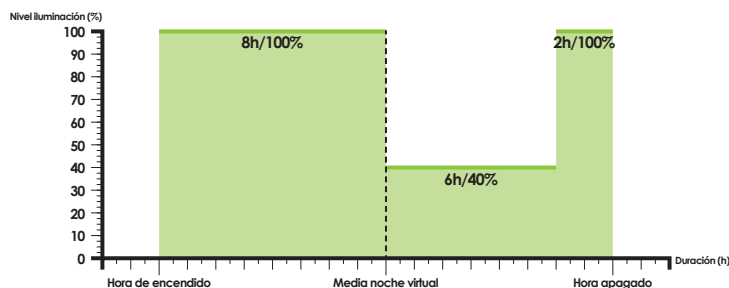


Perfil/Profile/Perfil/Perfil 1

6 horas de regulación al 50%, el resto al 100%
6 hours of regulation at 50%, the rest at 100%
6 heures de régulation à 50%, le reste à 100%
6 horas de regulação a 50%, o resto a 100%

Perfil/Profile/Perfil/Perfil 2

8 horas de regulación al 50%, el resto al 100%
8 hours of regulation at 50%, the rest at 100%
8 heures de régulation à 50%, le reste à 100%
8 horas de regulação a 50%, o resto a 100%



Perfil/Profile/Perfil/Perfil 3

6 horas de regulación al 40%, el resto al 100%
6 hours of regulation at 40%, the rest at 100%
6 heures de régulation à 40%, le reste à 100%
6 horas de regulação a 40%, o resto a 100%

Perfil/Profile/Perfil/Perfil 4

8 horas de regulación al 40%, el resto al 100%
8 hours of regulation at 40%, the rest at 100%
8 heures de régulation à 40%, le reste à 100%
8 horas de regulação a 40%, o resto a 100%

DN CON LÍNEA DE MANDO/

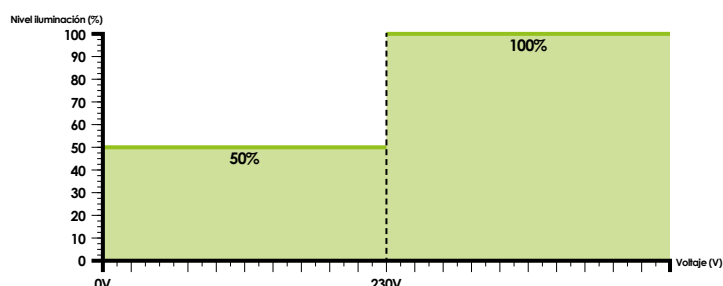
TWO-LEVEL WITH COMMAND-LINE/BI-PUISSANCE AVEC FIL PILOTE/DN SEM LINHA DE COMANDOS

Se debe elegir el tipo de activación de la regulación entre dos posibles, perfiles 5 y 6. Según la programación elegida la regulación del 50% en el nivel de iluminación tendrá lugar cuando la tensión de la línea de mando sea 230V (Perfil 6) o 0V (Perfil 5). Las programaciones son excluyentes

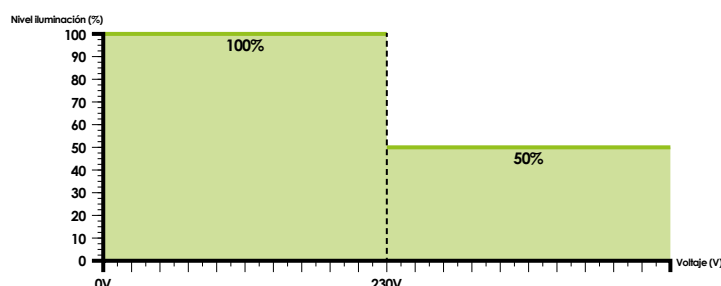
You must choose the type of activation of the regulation between two possible, according to the graph represented in this section. According to the chosen programming, the 50% regulation in the illumination level will be realized when the voltage of the control line is 230V (Profile 6) or 0V (Profile 5). The schedules are exclusive

Vous devez sélectionner le type de régulation d'activation entre les deux possibles, selon le graphique représenté dans cette section. Selon le règlement du programme choisi 50% au niveau de l'éclairage, il sera fait lorsque la tension de la ligne est le contrôle de 230V (Profile 6) ou 0V (Profile 5). Les horaires sont mutuellement exclusifs

Você deve selecionar o tipo de ativação de regulação entre duas possíveis, de acordo com o gráfico mostrado nesta seção. De acordo com o regulamento do programa escolhido de 50% no nível de iluminação será feita quando a tensão da rede é o controle de 230V (Perfil 6) ou 0V (Perfil 5). Horários são mutuamente exclusivos



Perfil/Profile/Profil/Perfil 5



Perfil/Profile/Profil/Perfil 6

5 NIVELES PREPROGRAMADOS/

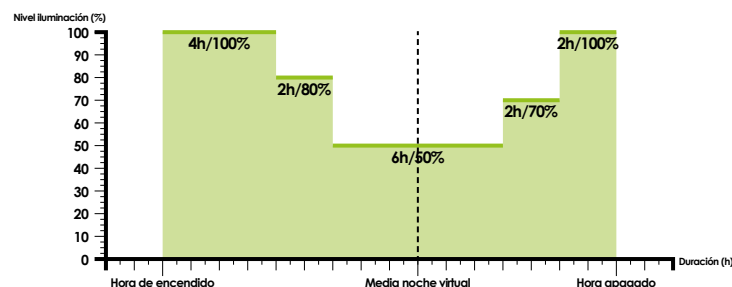
5 PREPROGRAMED LEVELS/ NIVEAUX/ 5 PRÉPROGRAMÉS NÍVEIS PREPROGRADOS

Es una evolución del DN. En lugar de realizar 3 niveles a lo largo de la noche se realizan 5 niveles en consumo y tiempo de duración como se puede ver en el gráfico representado en este apartado. El driver de manera automática establece la media noche virtual en función del encendido y el apagado del cuadro de mando.

It is an evolution of DN. Instead of performing 3 levels throughout the night, 5 levels are made in consumption and duration time as can be seen in the graph represented in this section. The driver automatically sets virtual midnight based on turning the control panel on and off.

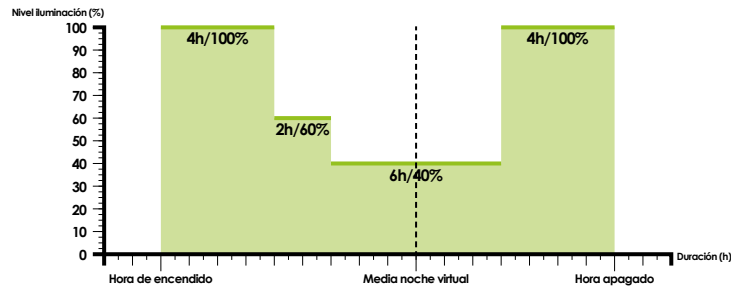
Il est une évolution de DN. Au lieu d'effectuer 3 niveaux pendant toute la nuit 5 niveaux sont effectués dans la consommation et la durée que vous pouvez voir dans le graphique représenté dans cette section. Le pilote définit automatiquement la nuit virtuelle moyenne en fonction de la mise sous tension et hors du tableau de bord.

É uma evolução do DN. Em vez de executar 3 níveis durante toda a noite 5 níveis são realizadas no consumo e duração como você pode ver no gráfico apresentado nesta seção. O driver define automaticamente a noite virtual média dependendo do ligar e desligar o scorecard.



Perfil/Profile/Profil/Perfil 7

4 horas al 100%, 2 horas al 80%, 6 horas al 50%, las siguientes 2 horas al 70% y las últimas 2 horas al 100%
4 hours at 100%, 2 hours at 80%, 6 hours at 50%, the next 2 hours at 70% and the last 2 hours at 100%
4 heures à 100%, 2 heures à 80%, 6 heures à 50%, les 2 heures suivantes à 70% et les 2 dernières heures à 100%
Perfil 7: 4 horas a 100%, 2 horas a 80%, 6 horas a 50%, as próximas 2 horas a 70% e as últimas 2 horas a 100%



Perfil/Profile/Profil/Perfil 8

4 horas al 100%, 2 horas al 60%, 6 horas al 40%, y las últimas 4 horas al 100%
4 hours at 100%, 2 hours at 60%, 6 hours at 40%, and the last 4 hours at 100%
4 heures à 100%, 2 heures à 60%, 6 heures à 40% et les 4 dernières heures à 100%
4 horas a 100%, 2 horas a 60%, 6 horas a 40% e as últimas 4 horas a 100%

Glosario

Glossary
Glossaire
Glossário

- **Iluminación:** Aplicación de luz a una escena, objeto o a sus alrededores.
- **Iluminación general:** Iluminación uniforme de un espacio.
- **Iluminación de acento:** Iluminación diseñada para aumentar considerablemente la iluminación de un área limitada u objeto con relación a la de su entorno.
- **Iluminación directa:** Iluminación mediante luminarias con una distribución de intensidad luminosa tal que la parte del flujo luminoso emitido que alcanza directamente el plano de trabajo es del 90% al 100%.
- **Iluminación indirecta:** Iluminación mediante luminarias con una distribución de intensidad luminosa tal que la parte del flujo luminoso que llega al plano de trabajo después de ser reflejado por los paramentos del escenario o por la propia luminaria se encuentra entre el 0 y el 10%.
- **Iluminancia (E):** Flujo luminoso que incide sobre una superficie. Su unidad es el lux.
- **Iluminancia media en el plano horizontal (E):** Iluminancia promedio sobre el área especificada. El número mínimo de puntos a considerar en su cálculo, estará en función de índice del local (K) y de la obtención de un reparto cuadrulado simétrico.
- **Iluminancia media horizontal mantenida (Em):** valor por debajo del cual no debe descender la iluminación media en el área especificada. Es la iluminancia media durante todo el período anterior al momento de realizar el mantenimiento programado.
- **Factor de mantenimiento (Fm):** cociente entre la iluminancia media sobre el plano de trabajo después de un cierto período de uso de una instalación de alumbrado y la iluminancia media obtenida en la instalación cuando está nueva.
- **Índice de reproducción cromática:** Valoración de la capacidad de una fuente de luz para reproducir fielmente los colores con respecto a un iluminante de referencia.
- **Intensidad luminosa (I):** Es el cociente del flujo luminoso que sale de la fuente y que se propaga en un elemento de ángulo sólido contenido en la dirección por este elemento de ángulo sólido. Su unidad es la candela [cd].
- **Flujo luminoso:** Es el flujo radiante emitido por una lámpara dentro del espectro visible, y además, ponderado por la curva de sensibilidad relativa. Su unidad es el lm.
- **Luminancia (L):** Es la relación entre la intensidad luminosa en dicha dirección y la superficie aparente de la misma. Su unidad es cd/m².
- **Reflectancia:** La reflectancia es la proporción de luz reflejada por una superficie y se determina comparando los lúmenes que inciden en ella (iluminancia) con los que refleja (luminancia).
- **Refracción:** Fenómeno que se produce en ciertos materiales que dejan pasar la luz a través de ellos.
- **Eficiencia y/o rendimiento de una luminaria (η):** Relación entre el flujo emitido por la luminaria y el emitido por la/s lámpara/s.
- **Uniformidad media (Um):** Es la relación entre la iluminancia mínima y la iluminancia media en el plano.
- **Utilancia (ηn):** Relación entre el flujo luminoso que recibe la superficie iluminada, y el flujo luminoso emitido por la luminaria.
- **Factor de utilización (u):** Relación entre el flujo que llega a la superficie y el emitido por la lámpara.
- **Vida media:** Nº de horas de funcionamiento para el que han fallado el 50% de las lámparas correspondientes a una muestra suficientemente representativa después de funcionar en condiciones de prueba.
- **Vida útil:** Número de horas de funcionamiento después del cual el flujo total de una instalación, bajo condiciones especificadas, sufre una depreciación del 30%.
- **Depreciación luminosa:** Es el descenso del flujo luminoso emitido por una lámpara a lo largo de su vida. Se expresa en % de flujo inicial o en horas/Flujo.
- **Eficacia luminosa de una fuente:** Es el cociente entre el flujo luminoso emitido y la potencia absorbida. Su unidad es el lm/W.
- **Arrancador:** Equipo auxiliar que hace posible el encendido de lámparas de descarga generando puntos de tensión.
- **Balasto:** Elemento que limita la intensidad que circula por la/s lámpara/s al valor requerido.
- **Casquillo:** Parte de la lámpara que posibilita una sujeción mecánica en el portalámparas y al mismo tiempo permite la conexión eléctrica de la fuente de luz con la red.
- **Equipo auxiliar:** Equipos eléctricos o electrónicos asociados a la lámpara, diferentes para cada tipo de lámpara. Su función es el encendido y control de las condiciones de funcionamiento de una lámpara. Estos equipos auxiliares, salvo cuando son electrónicos, están formados por combinación de arrancador/cebador, balasto y condensador.
- **Flujo hemisférico superior instalado emitido por una luminaria (FHS):** Es el flujo dirigido por encima del plano horizontal que pasa por la fuente. El flujo hemisférico se expresa en % del flujo total emitido por la luminaria.
- **Implantación bilateral al trespelillo:** Tipo de implantación de luminarias en la que los puntos de luz se sitúan en ambos lados de la vía de tráfico al trespelillo o en zigzag, se utilizará principalmente cuando la anchura de la calzada A sea de 1 a 1,5 veces la altura H de montaje de las luminarias, considerándose más idóneo el intervalo de 1 a 1,3H.
- **Implantación bilateral pareada:** Tipo de implantación de luminarias en la que los puntos de luz se sitúan en ambos lados de la vía de tráfico, uno opuesto al otro, se utilizará normalmente cuando la anchura de la calzada A sea 1,5 veces la altura H de montaje de las luminarias, considerándose más adecuado cuando la anchura supere 1,3 veces la altura H.
- **Implantación central o axial:** Tipo de implantación de luminarias en la que los puntos de luz se implantan en columnas o báculos de doble brazo, situados en la mediana central, cuando la anchura de ésta esté comprendida entre 1 y 3 m.
- **Implantación unilateral:** Tipo de implantación de luminarias en la que los puntos de luz se sitúan en un mismo lado de la vía de tráfico, se utilizará generalmente cuando la anchura A de la calzada sea igual o inferior a la altura H de montaje de las luminarias.
- **Uniformidad media (Uo):** Es la relación entre la luminancia mínima y la luminancia media en la calzada.
- **Uniformidad longitudinal (Ul):** Es la relación entre la luminancia mínima y la luminancia máxima en la línea central de un carril de la calzada. Cuando existen varios carriles, siempre se toma el valor más bajo. La uniformidad longitudinal debe ser siempre superior a 0,5 para situaciones simples y de 0,7 situaciones complejas.
- **Direct lighting:** lighting by luminaires with a luminous intensity distribution which ensures a luminous flux emitted directly to the working plane from 90% to 100%.
- **Indirect lighting:** lighting by luminaires with the luminous intensity distribution in a way that the luminous flux which reaches the working plane after being reflected by the faces of the scenario or for the luminaire itself, it is between the 0 and 10%.
- **Illuminance (E):** luminous flux that fall upon a surface. Its unit is the lux.
- **Average illuminance on the horizontal plane (E):** average illuminance on the specific area. The minimum number of points to be taken into account in its estimation depends on the local index (K) and the getting of the symmetric squared distribution.
- **Horizontal average illuminance maintained (Em):** value below which average lighting should not descend in the specific area. It is the average illuminance during the whole period before the moment of doing the scheduled maintenance.
- **Maintenance factor (Fm):** it is the ratio between the average illuminance on the working plane, after some usage time in a lighting installation, and the average illuminance scored in the installation when it is new.
- **Color rendering index:** assessment for the capacity of the light source to reproduce accurately the colors under a reference illuminant.
- **Luminous intensity (I):** it is the ratio between the luminous flux which comes from the source and it spreads through in a particular direction by a solid-angle element. Its unit is the candela [cd].
- **Luminous flux:** it is the measure of the perceived power of light, adjusted to reflect the varying sensitivity of the human eye to different wavelengths of light. Its unit is the lumen [lm].
- **Luminance (L):** Relationship between the light intensity in that direction and the apparent surface of itself. Its unit is the cd/m².
- **Reflectance:** it is the quantity of light reflected by a surface and it is determined by comparing the lumens which impact on it (illuminance) with these ones that reflect (luminance).
- **Refraction:** Phenomenon that takes place in some materials that let the light in through them.
- **Efficiency and/or performance of a luminaire (η):** Relationship between the flux emitted by the luminaire and emitted by the lamp/s.
- **Average uniformity (Um):** Relationship between minimum illuminance and average illuminance on the plane.
- **Utilance (ηn):** Relationship between the luminous flux received by the illuminated surface and the luminous flux emitted by the luminaire.
- **Utilization factor (u):** Relationship between the flux reaching the surface and emitted by the lamp.
- **Lifetime:** number of operating hours in which have been failed the 50% of the lamps from a sufficiently representative sample after operating under test conditions.
- **Useful life:** number of operating hours after which the total flux from an installation, under specific conditions, registers 30% depreciation.
- **Luminous depreciation:** It's the descent of the emitted luminous flux by a lamp along his life. It's expressed in % of initial flux or hours/Flux.
- **Luminous efficacy of a source:** It's the quotient of the emitted luminous flux and absorbed power. Its unit is the lm/W.
- **Starter:** Auxiliary equipment that enables the ignition of the discharge lamps generating voltage spikes.
- **Ballast:** Element that limits the current flowing through the lamp/s to the required value.
- **Cap:** Part of the lamp that allows a mechanical fastening into the lamp holder and at the same time provides the electrical connection of the light source with the network.
- **Auxiliary equipment:** Electrical and electronic equipment associated to the lamp, different for each kind of lamp. Its function is to start and control the operating conditions of a lamp. These auxiliary equipments, except where there are electronics, are formed by the combination of ignitor, ballast and condenser.
- **Upper Light Output (ULOR):** it is the flux headed above the horizontal plane which goes through the source. It is expressed in % of total flux emitted by the luminaire.
- **Bilateral zigzag implantation:** the type of luminaires establishment in which the light spots are situated in both sides of the roadway in zigzag. It uses mainly when the width of the road A is from 1 to 1.5 times the height H of installation, being more appropriate the interval which goes from 1 to 1.3 H.
- **Bilateral semi-detached implantation:** the type of luminaires establishment in which the light spots are situated in both side of the roadway, opposite to each other. It uses mainly when the width of the road A is from 1 to 1.5 times the height H of installation, being more appropriate the interval which goes from 1 to 1.3 H.
- **Central implantation:** the type of luminaires establishment in where the light spots are set up in columns or pole with double bracket, placed along the center median, when its width is between 1 and 3m.
- **Unilateral implantation:** the type of luminaires establishment in which the light spots are located in the same side of the roadway, it uses normally when the width A of the road is less than or equal to the height H in the installation of the luminaires.
- **Average uniformity (Uo):** Relationship between minimum luminance and average luminance on the road.
- **Longitudinal uniformity (Ul):** it is the relation between the minimum and maximum luminance in the central line of the roadway. In the case of many lanes, we take the lower value. The longitudinal uniformity must be higher to 0.5 in simple situations and 0.7 in complex situations.

- **Éclairage:** Application de lumière sur une scène, objet ou ses environs.
- **Éclairage général:** éclairage uniforme d'une espace.
- **Éclairage d'accentuation:** éclairage conçu pour augmenter d'une manière considérable l'éclairage d'une zone limitée ou objet par rapport à ses environs.
- **Éclairage direct:** éclairage par luminaires avec une distribution de telle intensité lumineuse que la part du flux lumineux émis qui atteint directement le plan de travail es du 90% au 100%.
- **Éclairage indirect:** par luminaires avec une distribution de telle intensité lumineuse tal que la part du flux lumineux émis qui atteint le plan de travail après être réfléti par les parements de la scène ou par la luminaire même se trouve entre le 0 et le 10%.
- **Éclairage (E):** flux lumineux qie influe sur une surface. Son unité est le lux.
- **Éclairage moyen sur le plan horizontal (E):** éclairage moyen sur la zone spécifiée. La quantité minimum de points à considérer dans son calcul, va dépendre de l'indice du local (K) et de l'obtention d'une distribution carrée symétrique.
- **Éclairage moyen horizontal maintenu (Em):** valeur au-dessous duquel l'éclairage moyen de la zone spécifiée ne doit pas descendre. C'est éclairage moyen pendant toute la période antérieure au moment de réaliser la maintenance programmée.
- **Facteur de maintenance (Fm):** quotient entre l'éclairage moyen sur le plan de travail après une période d'utilisation d'une installation d'éclairage et l'illumination moyenne obtenue dans la nouvelle installation.
- **Taux de reproduction chromatique:** Évaluation de la capacité d'une source de lumière pour reproduire avec fidélité les couleurs par rapport à un illuminant de référence.
- **Intensité lumineuse(I):** c'est le quotient du flux lumineux qui sort de la source y qui se propage dans un élément d'angle solide contenu dans la direction par cet élément d'angle solide. Son unité c'est la chandelle (cd).
- **Flux lumineux:** C'est le flux radiant émis par une lampe dans le spectre visible, et de plus, pondéré par la courbe de sensibilité relative. Son unité c'est le lm.
- **Luminance (L):** C'est la relation entre l'intensité lumineuse en cette direction et la surface apparente de la même. Son unité c'est le cd/m².
- **Réfléchissance:** La réfléchissance c'est la proportion de lumière réflétiée par une surface y se détermine en comparant les lumens qui ont une incidente sur elle luminance avec lesquels elle los reflète luminance.
- **Réfraction:** Phénomène qui se produit dans quelques matériaux qui laissent passer la lumière.
- **Efficacité et/ou rendement d'une lampe (η):** Relation entre le flux émis par la luminaire et par la/les lampe/s.
- **Uniformité moyenne (Um):** C'est la relation entre la luminance minimum et la luminance moyenne sur le plan.
- **Utilance (ηn):** Relation entre le flux lumineux reçu par la surface illuminée, et le flux lumineux émis par la luminaire.
- **Facteur d'utilisation (U):** Relation entre le flux qui arrive à la surface et le flux émis par la lampe.
- **Durée de vie moyenne:** N° d'heures de fonctionnement pour lequel 50% des lampes ont manqué correspondents à un modèle suffisamment représentatif après avoir fonctionné dans des conditions d'épreuve.
- **Durée de vie:** N° d'heures de fonctionnement après lequel le flux total d'une installation, dans des conditions spécifiées, souffre une dépréciation du 30%.
- **Dépréciation lumineuse:** C'est la descente du flux lumineux émis par une lampe pendant sa vie. On la mesure en % du flux initial ou en heures/flux.
- **Efficacité lumineuse d'une source:** C'est le quotient entre le flux lumineux émis et la puissance absorbée. Son unité c'est le lm/W.
- **Arracheur:** Equipe auxiliaire qui fait possible l'allumage de lampes de décharge en générant des pointes de tension.
- **Ballast:** élément qui limite l'intensité qui circule dans la/les lamp/s avec la valeur exigée.
- **Culot:** Part de la lampe qu fait possible une fixation mécanique dans la douille et permet à la fois le branchement électrique de la source de lumière avec le réseau.
- **Appareillage auxiliaire:** Appareillages électriques ou électroniques associés à la lampe, différents pour chaque sorte de lampe. Sa fonction c'est l'allumage et contrôle des conditions de fonctionnement d'une lampe. Ces appareillages auxiliaires, sauf quand ils sont électroniques, sont formés par la combinaison de arracheur/démarrreur, ballast et condensateur.
- **Flux hémisphérique supérieur installé émis par une luminaire (FHS):** C'est le flux dirigé par dessus du plan horizontal que passe par la source. Le flux hémisphérique se mesure en % du flux total émis par la luminaire.
- **Implantation bilatérale triangulaire ou en zigzag:** Sorte d'implantation de luminaires dans laquelle les points d'éclairage sont situés sur les deux côtés de la route triangulaire ou en zigzag, s'utilise surtout quand la largeur de la chaussée A est de 1 à 1,5 fois la largeur H du montage des luminaires, considérée comme plus convenable l'intervalle de 1 à 1,3H.
- **Implantation bilatérale appariée:** Sorte d'implantation de luminaires dans laquelle les points d'éclairage sont situés sur les deux côtés de la route, l'un opposé à l'autre, s'utilise normalement quand la largeur de la chaussée A est 1,5 fois la largeur H de montage des luminaires, considérée comme plus convenable quand la largeur dépasse 1,3 fois la largeur H.
- **Implantation centrale ou axiale:** Sorte d'implantation de luminaires dans laquelle les points d'éclairage sont implantés en colonnes ou crosses de double bra, situés sur la ligne blanche centrale, quand sa largeur est entre 1 y 3 m.
- **Implantation unilatérale:** Sorte d'implantation de luminaires dans laquelle les points d'éclairage sont situés sur le même côté de la route, utilisée en général quand la largeur A de la chaussée est égale o inférieure à la largeur H du montage des luminaires.
- **Uniformité moyenne (Uo):** C'est la relation entre la lumenance minimum et la moyenne de la route.
- **Uniformité Longitudinale (UL):** C'est la relation entre la lumenance minimum et la maximum sur la ligne centrale d'une voie de la chaussée. Quand il'y a plusieurs voies, on prend toujours la valeur plus basse. L' uniformité longitudinale doit être toujours supérieure à 0,5 pour des situations simples et de 0,7 pour des situations complexes.
- **Iluminação:** Aplicação de luz a um lugar, objeto ou a suas imediações.
- **Iluminação general:** Iluminação uniforme de um espaço.
- **Iluminação de acento:** iluminação desenhada para aumentar consideravelmente a iluminação de uma área limitada ou objeto com relação à do seu ambiente.
- **Iluminação direta:** iluminação através de luminárias com uma distribuição de intensidade luminosa tal que a parte do fluxo luminoso emitido que alcança diretamente o plano de trabalho é de 90% a 100%.
- **Iluminação indireta:** iluminação através de luminárias com uma distribuição de intensidade luminosa tal que a parte do fluxo luminoso que chega ao plano de trabalho depois de ser refletido pelos paramentos do lugar ou pela própria luminária se encontra entre 0 e 10%.
- **Iluminância (E):** fluxo luminoso que incide sobre uma superfície. Sua unidade é o lux.
- **Iluminância média no plano horizontal (E):** iluminância média sobre a área especificada. O número mínimo de pontos a considerar para o seu cálculo, estará em função do índice do local (K) e da obtenção de um reperto quadriculado simétrico.
- **Iluminância média horizontal mantida (Em):** valor por debaixo do qual não se deve descer a iluminação média na área especificada. É a Iluminância média durante todo o período anterior ao momento de realizar a manutenção programada.
- **Fator de manutenção (Fm):** cociente entre a iluminância média sobre o plano de trabalho depois de um certo período de uso de uma instalação de alumbrado e a iluminância média obtida na instalação quando está nova.
- **Índice de reprodução cromática:** Valorização da capacidade de uma fonte de luz para reproduzir fielmente as cores em relação a um iluminante de referência.
- **Intensidade luminosa (I):** É o cociente do fluxo luminoso que sai da fonte e que se propaga num elemento de ângulo sólido contido na direção por este elemento de ângulo sólido. Sua unidade é a candela (cd).
- **Fluxo luminoso:** É o fluxo radiante emitido por uma lâmpada dentro do espectro visível, e também, ponderado pela curva de sensibilidade relativa. Sua unidade é o lm.
- **Iluminância (L):** É a relação entre a intensidade luminosa numa direção e a superfície aparente da mesma. Sua unidade é cd/m².
- **Refletância:** A refletância é a proporção de luz refletida por uma superfície e se determina comparando os lúmenes que incidem nela (Iluminância) com os que reflete (Iluminância).
- **Refração:** Fenômeno que se produz em certos materiais que deixam passar a luz através deles.
- **Eficiência e/ou rendimento de uma luminária (η):** Relação entre o fluxo emitido pela luminária e o emitido pela/s lâmpada/s.
- **Uniformidade média (Um):** É a relação entre a Iluminância mínima e a Iluminância média no plano.
- **Utilância (ηn):** Relação entre o fluxo luminoso que recebe a superfície iluminada, e o fluxo luminoso emitido pela luminária.
- **Fator de utilização (U):** Relação entre o fluxo que chega a superfície e o emitido pela lâmpada.
- **Vida média:** N° de horas de funcionamento quando falharam 50% das lâmpadas correspondentes a uma amostra suficientemente representativa depois de funcionar em condições de prova.
- **Vida útil:** Número de horas de funcionamento depois das quais o fluxo total de uma instalação, sob condições especificadas, sofre uma depreciação de 30%.
- **Depreciação luminosa:** É o descenso do fluxo luminoso emitido por uma lâmpada ao longo da sua vida. Se expressa em % de fluxo inicial ou em horas/Fluxo.
- **Eficiência luminosa de uma fonte:** É o cociente entre o fluxo luminoso emitido e a potência absorvida. Sua unidade é o lm/W.
- **Arranque:** Equipamento auxiliar que torna possível acender lâmpadas de descarga gerando pontas de tensão.
- **Balastro:** Elemento que limita a intensidade que circula pela/s lâmpada/s ao valor requerido.
- **Casquilho:** Parte da lâmpada que possibilita uma sujeição mecânica no porta-lâmpada e ao mesmo tempo permite a conexão elétrica da fonte de luz com a rede.
- **Equipamento auxiliar:** Equipamentos elétricos ou eletrônicos associados à lâmpada, diferentes para cada tipo de lâmpada. Sua função é acender e controlar as condições de funcionamento de uma lâmpada. Estes equipamentos auxiliares, salvo quando são eletrônicos, estão formados pela combinação de arrancador, balastro e condensador.
- **Fluxo hemisférico superior instalado emitido por uma luminária (FHS):** É o fluxo dirigido por encima do plano horizontal que passa pela fonte. O fluxo hemisférico se expressa em % do fluxo total emitido pela luminária.
- **Implantação bilateral ou em zigue-zague:** Tipo de implantação de luminárias na qual os pontos de luz se situam em ambos os lados da via de tráfico ou em zigue-zague, se utilizará principalmente quando a largura da estrada A seja de 1 a 1,5 vezes a altura H de montagem das luminárias, considerando-se mais idôneo o intervalo de 1 a 1,3H.
- **Implantação bilateral pareada:** Tipo de implantação de luminárias na qual os pontos de luz se situam em ambos os lados da via de tráfico, um oposto ao outro, se utilizará normalmente quando a largura da estrada A seja 1,5 vezes a altura H de montagem das luminárias, considerando-se mais adequado quando a largura supere 1,3 vezes a altura H.
- **Implantação central ou axial:** Tipo de implantação de luminárias na qual os pontos de luz se implantam em colunas ou báculos de duplo braço, situados na mediana central, quando a largura desta esteja compreendida entre 1 e 3 m.
- **Implantação unilateral:** Tipo de implantação de luminárias na qual os pontos de luz se situam num mesmo lado da via de tráfico, se utilizará geralmente quando a largura A da estrada seja igual ou inferior à altura H de montagem das luminárias.
- **Uniformidade média (Uo):** É a relação entre a iluminância mínima e a iluminância média na estrada.
- **Uniformidade Longitudinal (UL):** É a relação entre a iluminância mínima e a iluminância máxima na linha central de uma pista da estrada. Quando existem várias pistas, sempre se toma o valor mais baixo. A uniformidade longitudinal deve ser sempre superior a 0,5 para situações simples e de 0,7 situações complexas.

Iluminancias medias

Average illuminance
Éclairage moyen
Iluminância média

Iluminancias medias mantenidas según norma UNE EN-12464 "Iluminación de los lugares de trabajo".

Average illuminance maintaining according to UNE EN-12464 "Lighting of workplaces".

Éclairage moyen maintenu selon UNE EN-12464 "éclairage des lieux de travail".

Iluminância média mantida de acordo com a UNE EN-12464 "A iluminação dos locais de trabalho".

ACTIVIDAD/ACTIVITY/ACTIVITÉ/ATIVIDADE		
OFICINAS/OFFICES/OFFICES/ESCRITÓRIOS	Em (lx)	Ra min.
Fotocopiadoras/Photocopiers/Photocopieurs/Fotocopiadoras	300	80
Archivos/Files/Archives/Registros	200	80
Escritura y tratamiento de datos/Writing and data processing/L'écriture et le traitement des données/Escrita e processamento de dados	500	80
Dibujo técnico/Technical drawing/Dessin technique/Desenho Técnico	750	80
Salas de reuniones/Meeting Rooms/Salles de réunion/Salas de Reunião	500	80
Recepción/Reception/Réception/Recepção	300	80
EDIFICIOS DOCENTES/EDUCATIONAL BUILDINGS/BÂTIMENTS SCOLAIRES/EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS	Em (lx)	Ra min.
Salas de lectura/Reading rooms/Salles de lecture/Salas de leitura	500	80
Salas de profesores/Teachers rooms/Salles des professeurs/ Salas dos professores	300	80
Almacenes material escolar/School supplies storage/Entrepôts de matériel scolaire/Armazéns de material escolar	100	80
Gimnasios, piscinas (uso general)/Gyms, swimming pools (general use)/Gymnases, piscines (à usage général)/Ginásios, piscinas (uso geral)	300	80
Comedor/Dining Room/ Salle à Manger/ Sala de Jantar	200	80
Cocina/Kitchen/Cuisine/Cozinha	500	80
Salas de juegos en colegios de educación infantil y guarderías/Playrooms in kindergarten and childcare schools/Les salles de jeux dans les écoles de la maternelle et de garde d'enfants/Salas de jogos em escolas de educação infantil e de creche	300	80
Aulas de arte/Art classrooms/Art classes/Aulas de arte	500	80
Aulas en institutos/Classrooms in high schools/Classe dans les lycées/Aula nas escolas secundárias	300	80
Aulas en colegios nocturnos y para adultos educación artística/Classrooms in night and adult art education schools/Les salles de classe dans les écoles de nuit et l'éducation artistique des adultes/As salas de aula nas escolas noturnas e arte-educação de adultos	500	80
Aulas para dibujo técnico/Classrooms for technical drawing/Classe pour le dessin technique/Aula para desenho técnico	750	80
Aulas de música/Music rooms/Salles de musique/Salas de música	300	80
Aulas de informática/Computer rooms/Les salles informatiques/Salas de informática	300	80
Pizarra (iluminación vertical)/Blackboard (vertical lighting)/Blackboard (éclairage vertical)/Blackboard (iluminação vertical)	500	80
BIBLIOTECAS/LIBRARIES/BIBLIOTHÈQUES/BIBLIOTECAS	Em (lx)	Ra min.
Áreas de lectura/Reading areas/Des espaces de lecture/Áreas de leitura	500	80
Estanterías (iluminación vertical)/Shelves (vertical lighting)/Étagères (éclairage vertical)/Prateleiras (iluminação vertical)	200	80
Puestos de servicio al público/Public service positions/Postes de la fonction publique/Posições de serviço público	500	80
RESTAURANTES/RESTAURANTS/RESTAURANTS/RESTAURANTES	Em (lx)	Ra min.
Iluminación general/General lighting/L'éclairage général/Iluminação geral	200	80
Guardarropa/Cloakroom/Garde-robe/Guarda-roupa	200	80
Cocina/Kitchen/Cuisine/Cozinha	500	80
Restaurantes autoservicio/Self service restaurants/Auto Restaurants/Auto Restaurantes	200	80
Pasillos/Corridors/Couloirs/Corredores	100	80
Caja/Cashbox/Caisse/Cashbox	300	80
ZONAS DE CIRCULACIÓN Y ÁREAS GENERALES INTERIORES/AREAS OF MOVEMENT AND INDOOR GENERAL AREAS/ ZONES DE DEPLACEMENT ET DOMAINES GÉNÉRALES À L'INTÉRIEUR/ÁREAS DE MOVIMENTO E ÁREAS INTERIOR GE- RAIS	Em (lx)	Ra min.
Pasillos (iluminación a nivel de suelo)/Corridors (lighting at ground level)/Couloirs (éclairage au niveau du sol)/Corredores (ilumi- nação ao nível do solo)	100	40
Escaleras, ascensores, escaleras mecánicas/Stairs, elevators, escalators/Escaliers, ascenseurs, escaliers mécaniques/Escadas, elevadores, escadas rolantes	100	40
Salas de descanso/Rest areas/Aires de repos/Áreas de descanso	100	80
Salas de control interruptores/Switches control rooms/Salles de contrôle commutateurs/Salas de controle interruptores	200	60
Baños/Toilets/Toilettes/Banheiros	200	80
Enfermería/Nursing/Soins/Enfermagem	500	80
AMBIENTES INDUSTRIALES Y ARTESANALES/INDUSTRIAL AND HANDICRAFT ENVIRONNEMENTS/ENVIRONNEMENTS IN- DUSTRIELS ET ARTISANAL/AMBIENTES INDUSTRIAIS E ARTESANATO	Em (lx)	Ra min.
Agricultura/Agriculture/Agriculture/Agricultura		
Sala veterinaria/Veterinary room/Salle vétérinaire/Sala veterinária	200	80
Edificios para ganadería/Livestock buildings/Bâtiments d'élevage/Edifícios para gado	50	
Fabricación de vehículos/Vehicle manufacturing/La fabrication de véhicules/Fabricação de veículos		
Carrocería y ensamblado/Bodywork and assembly/Carrosserie et montage/Carroçaria e montagem	500	80
Cámara de pintado, pulido/Chamber of painting, polished/Chambre peinte, poli/Câmara de pintado, polido	750	80
Pintura: retoque inspección/Painting: retouching inspection/Peinture: l'inspection de retouche/Pintura: inspeção retoque	1.000	90
Fabricación revestimientos interiores inspección final/Production of inner linings final inspection/Faire les revêtements inspection finale/Fazendo forros inspeção final	1.000	80

ACTIVIDAD/ACTIVITY/ACTIVITÉ/ATIVIDADE		
Tratamiento de metales/Metal Processing/Traitement des métaux/Processamento de Metal		
Trabajos bastos y medios/Hard and medium tasks/Métiers durs et moyennes/Tarefas duros e médios	300	60
Trabajos finos/Easy tasks/Métiers faciles/Tarefas fáceis	500	60
Trazado inspección/Layout inspection/Tracé de l'inspection/Inspeção traçando	750	60
Producción de útiles y herramientas de corte Production of useful and cutting tools Production d'utilité et d'outils de coupe/Produção de úteis e ferramentas de corte	750	60
Soldadura/Welding/Soudage/Soldagem	300	60
Estampación en caliente/Hot stamping/Estampage à chaud/Hot stamping	300	60
Galvanización/Galvanization/Galvanisation/Galvanização	300	80
Ensamblado de precisión/Precision assembly/Assemblée de précision/Assembleia precision	750	80
Centrales eléctricas/Power stations/Centrales électriques/Centrais elétricas		
Suministro de combustible/Fuel supply/Alimentation de carburant/Abastecimento de combustível	50	20
Local calderas/Boiler locals/Locales chaudières/Locais caldeiras	100	40
Sala máquinas/Engine rooms/Salle des machines/Sala de máquinas	200	80
Locales bombas, condensadores, cuadros de mandos/Pump locals, condensers, scorecards/Locales pompes, des condenseurs, des tableaux de bord/Locais bombas, condensadores, scorecards	200	60
Salas de control/Control rooms/Salles de contrôle/Salas de controle	500	80
Aparatos de conmutación exterior/External switching devices/Dispositifs de commutation externes/Dispositivos externos de comutação	20	
Producción textil/Textile production/Production textile/Produção têxtil		
Área de trabajo al lado de cubas de lavado/Workspace beside washing tanks/Espace de travail à côté des cuves de lavage/Espaço de trabalho ao lado de tanques de lavar roupa	200	60
Peinado, dimensionado/Combing, dimensioning/Peignage, dimensionnement/Estilo de cabelo, dimensionamento	300	80
Hilado, bobinado, plegado/Spinning, winding, folding/Filature, bobinage, pliage/Girar, sinuosa, dobrável	500	80
Tejido, trenzado/Weaving, braiding/Tissage, tressage/Tecer, trança	500	80
Diseño manual, patrones/Manual design, patterns/Design manual, modèles/Projeto manual, padrões	750	90
Inspecciones colores/Color inspections/Inspections des couleurs/Inspeções cores	1.000	90
Tratamiento de madera/Woodworking/Travail du bois/Carpintaria		
Procesos automáticos: secado, fabricación de tableros/Automatic processes: drying, board manufacturing/Processus automatiques: séchage, fabrication de panneaux/Processos automáticos: secagem, fabricação de placas	50	40
Tratamiento con vapor/ Steam treatment/Traitement de vapeur/Tratamento de vapor	150	40
Sierra/Saw/Scie/Serra	300	60
Montaje, encolado/Assembly, gluing/Assemblée, collage/Assembléia, colando	300	80
Pintado/Painted/Peint/Pintado	750	80
Trabajos en máquinas/Work with machines/Travail avec machines/Trabalho com máquinas	500	80
Selección de madera/Wood selection/Sélection bois/Madeira seleção	750	90
Control calidad inspección/Quality control inspection/Contrôle de la qualité inspection/Controle de qualidade inspeção	1.000	90
Productos alimenticios/Foodstuff/Produits alimentaires/Produtos alimentares		
Puestos de trabajo/Workstations/Postes de travail/Postos de trabalho	200	80
Lavado de productos y clasificación/Washing products and classification/Produits de lavage et classification/Produtos de lavagem e classificação	300	80
Puestos de trabajo en carnicerías y mataderos/Workstations in butchers and slaughterhouse/Postes dans les boucheries et abattoirs/Postos em açougues e matadouros	500	80
Puros y cigarrillos/Cigars and cigarettes/Cigares et cigarettes/Charutos e cigarros	500	80
Fabricación delicatessen/Production of delicatessen/Production de épicerie fine/Produção de delicatessen	500	80
Inspecciones de los colores/Color inspections/Inspections des couleurs/Inspeções cores	1.000	90
ALMACENES/STORES/MAGASINS/ARMAZÉNS		Em (lx) Ra min.
Estación de control/Control station/Station de contrôle/Estação de Controle	150	60
Áreas de almacenaje/Storage areas/Zones de stockage/Áreas de armazenamento	100	60
Áreas de almacenaje ocupado en continuo/Continuously occupied storage areas/Zones de stockage occupé en permanence/Áreas de armazenamento ocupado continuamente	200	60
Pasillos sin personas (nivel suelo)/Corridors without people (ground level)/ Couloirs sans personnes (niveau du sol)/Corredores sem pessoas (nível do solo)	20	40
Pasillos con personas (nivel suelo)/Corridors with people (ground level)/ Couloirs avec des personnes (niveau du sol)/Corredores com pessoas (nível do solo)	150	60
APARCAMIENTOS CUBIERTOS/COVERED PARKINGS/PARKING COUVERT/ESTACIONAMENTO COBERTO		Em (lx) Ra min.
Caja/Cashbox/Caisse/Cashbox	300	80
Calles de circulación y áreas de aparcamiento (ilum. a nivel del suelo)/Streets of circulation and parking areas (lighting at ground level)/Rues de zones de circulation et de stationnement (éclairage au niveau du sol)/Ruas de circulação e áreas de estacionamento (iluminação ao nível do solo)	75	20
Rampas de entrada-salida (de día) (iluminación a nivel del suelo)/Entry-exit ramps (day) (lighting at ground level)/Rampes d'entrée-sortie (jour) (éclairage au niveau du sol)/Rampas de entrada e saída (dia) (iluminação ao nível do solo)	300	40
Rampas de entrada-salida (de noche) (iluminación a nivel del suelo)/Entry-exit ramps (night) (lighting at ground level)/Rampes d'entrée-sortie (nuit) (éclairage au niveau du sol)/Rampas de entrada e saída (noite) (iluminação ao nível do solo)	75	40
OTROS LOCALES/ OTHER LOCALS/AUTRES LOCAUX/OUTROS LOCAIS		Em (lx) Ra min.
Áreas de ventas/Sales areas/Points de vente/Áreas de vendas	300	80
Caja/Cashbox/Caisse/Cashbox	500	80
Exposiciones/Exhibitions/Expositions/Exposições	500	80
Peluquerías/Hairdressers/Coiffeurs/Cabeleireiros	500	90
Gimnasios/Gyms/Gymnases/Ginásios	300	80

Iluminancias medias

Average illuminance
Éclairage moyen
Iluminância média

Iluminancias medias mantenidas según norma UNE EN-12464 "Iluminación de los lugares de trabajo".	Average illuminance maintaining according to UNE EN-12193 "Lighting of sports facilities".	Éclairage moyen maintenu selon UNE EN-12193 "éclairage d'installations sportives".	Iluminância média mantida de acordo com a UNE EN-12193 "A iluminação de instalações desportivas".
En el alumbrado de instalaciones deportivas se diferencian los niveles de competición mediante clases:	The lighting of sports competition levels are differentiated by class:	L'éclairage des niveaux de compétitions sportives sont différenciés par classe:	A iluminação dos níveis de competição esportiva são diferenciados por classe:
CLASE I: Competición internacional y nacional. Entrenamiento de muy alto nivel. CLASE II: Competición regional o de club local. Entrenamiento de alto nivel. CLASE III: Competición local sin espectadores. Entrenamiento general, colegios y actividades recreativas.	CLASS I: International and national competition. High level training. CLASS II: Regional or local club competition. High level training. CLASS III: Local Competition without spectators. General training, schools and recreational activities.	CLASSE I: La compétition internationale et nationale. Formation de haut niveau. CLASSE II: Compétition dans régional ou local club. Formation de haut niveau. CLASSE III: Compétition local sans spectateurs. Formation générale, les écoles et les activités récréatives.	CLASSE I: Competição internacional e nacional. Treinamento de alto nível. CLASSE II: Competição de clubes regionais ou locais. Treinamento de alto nível. CLASSE III: Competição local sem espectadores. A formação geral, as escolas e atividades recreativas.

ACTIVIDAD/ACTIVITY/ACTIVITÉ/ATIVIDADE	Em			Uniformidad Uniformity Uniformité Uniformidade		
INSTALACIONES DEPORTIVAS DE INTERIOR INDOOR SPORTS FACILITIES INSTALLATIONS SPORTIVES INTÉRIEURES INSTALAÇÕES DESPORTIVAS FECHADAS	III	II	I	III	II	I
Aerobic/Aerobic/Aérobic/Aeróbica	200	300	500	0,5	0,7	0,7
Baloncesto/Basketball/Basket-ball/Basquete	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Balonmano/Handball/Handball/Handebol	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Fútbol sala/Indoor soccer/Futsal/Futsal	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Kárate/Karate/Karaté/Karatê	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Judo/Judo/Judo/Judo	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Levantamiento de peso/Weightlifting/Haltérophilie/Levantamento de peso	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Voleibol/Volleyball/Volley-ball/Voleibol	200	500	750	0,5	0,7	0,7
Tenis/Tennis/Tennis/Tênis	300	500	750	0,5	0,7	0,7
Natación/Swimming/Natation/Natação	200	300	500	0,5	0,7	0,7
Pádel/Paddle/Paddle/Paddle	300	500	750	0,5	0,7	0,7
INSTALACIONES DEPORTIVAS DE EXTERIOR OUTDOOR SPORTS FACILITIES INSTALLATIONS SPORTIVES EXTÉRIEURES INSTALAÇÕES DESPORTIVAS AO AR LIVRE	III	II	I	III	II	I
Baloncesto/Basketball/Basket-ball/Basquete	75	200	500	0,5	0,6	0,7
Balonmano/Handball/Handball/Handebol	75	200	500	0,5	0,6	0,7
Fútbol sala, 7, 11 y americano/Indoor soccer, 7, 11 and football/Futsal/Futsal	75	200	500	0,5	0,6	0,7
Voleibol/Volleyball/Volley-ball/Voleibol	75	200	500	0,5	0,6	0,7
Tenis/Tennis/Tennis/Tênis	200	300	500	0,6	0,7	0,7
Natación/Swimming/Natation/Natação	200	300	500	0,5	0,7	0,7
Pádel/Paddle/Paddle/Paddle	200	300	500	0,5	0,7	0,7

TIPO DE VIAS Y USO		CLASE / CRITERIOS		LUMINANCIA cd/m²		ILUMINANCIA lux		
				MEDIA	Uo	CLASE	MEDIA	Um
A1	AUTOPISTAS Y AUTOVÍAS.	ME1	IMD ≥ 25.000 (3 intersecciones/km)	2	≥ 0.4	CE1	30	≥ 0.4
		ME2	IMD > 25.000 (< 3 Intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME2	15.000 ≤ IMD < 25.000 (≥ 3 intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME3a	IMD < 25.000 (< 3 intersecciones/km)	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME3a	IMD < 15.000	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
A1	CARRETERAS ÚNICA CALZADA, DOBLE SENTIDO, VÍAS RÁPIDAS.	ME1	IMD > 15.000	2	≥ 0.4	CE1	30	≥ 0.4
		ME2	15.000 < IMD < 25.000 (< 3 intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME2	IMD < 15.000 (≥ 3 intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME3a	IMD < 15.000 (< 3 intersecciones/km)	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
A2	CARRETERAS SIN ACERAS, CARRETERAS RURALES.	ME2	IMD ≥ 7.000 (≥ 3 intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME3a	IMD > 7.000 (< 3 intersecciones/km)	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME3a	IMD < 7.000 (≥ 3 intersecciones/km)	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME4a	IMD < 7.000 poco tránsito	0.75	≥ 0.4	CE4	10	≥ 0.4
		ME1	IMD ≥ 25.000 (≥ 3 intersecciones/km)	2	≥ 0.4	CE1	30	≥ 0.4
A3	CARRETERAS RÁPIDAS EN CIUDADES, CIRCUVALACIONES, RONDAS.	ME2	IMD > 25.000 (< 3 intersecciones/km)	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME2	IMD ≥ 15.000 y < 25.000	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME3b	IMD ≥ 7.000 y < 15.000	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME4a/ME4b	IMD < 7.000	0.75	≥ 0.4	CE4	10	≥ 0.4
		Una clase superior del tramo de mayor clase que confluye en la zona						
B1	CALLES PRINCIPALES EN CIUDADES / ARTERIAS URBANAS.	ME2	IMD ≥ 7.000 comercial/turístico	1.5	≥ 0.4	CE2	20	≥ 0.4
		ME3c	IMD ≥ 7.000	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME4b	IMD < 7.000	0.75	≥ 0.4	CE4	10	≥ 0.4
B2	CAMINOS/CARRETERAS RURALES.	ME3c	IMD ≥ 7.000	1	≥ 0.4	CE3	15	≥ 0.4
		ME4b	IMD < 7.000	0.75	≥ 0.4	CE4	10	≥ 0.4
		ME5	IMD < 7.000	0.5	≥ 0.35	CE5	7.5	≥ 0.4
D1/D2	ÁREAS DE APARCAMIENTOS, ESTACIONES DE AUTOBUSES.	Alto flujo, comercial, turístico, ocio		-	-	CE2	20	≥ 0.4
		Normal		-	-	CE3	15	≥ 0.4
		Bajo flujo peatonal		-	-	CE4	10	≥ 0.4
D3/D4	CALLES RESIDENCIALES CON VEHÍCULOS Y CON ACERAS A LO LARGO DE LA CALZADA.	Muy alto flujo: comercial, turístico, ocio		-	-	CE2	20	≥ 0.4
		Alto flujo peatonal: comercial, ocio		-	-	S1	15	≥ 0.2
		Alto/medio flujo peatonal: zona algo comercial		-	-	S2	10	≥ 0.2
		Normal		-	-	S3	7.5	≥ 0.2
		Bajo flujo peatonal		-	-	S4	5	≥ 0.2
E1/E2	PLAZAS URBANAS Y ZONAS PEATONALES.	Alto flujo peatonal, comercial y turístico		-	-	CE2	20	≥ 0.4
		Alto flujo peatonal (comercial-ocio)		-	-	S1	15	≥ 0.2
		Normal urbano		-	-	S2	10	≥ 0.2
		Bajo flujo peatonal		-	-	S3	7.5	≥ 0.2
		Muy Bajo flujo peatonal		-	-	S4	5	≥ 0.2
-	PASARELAS PEATONALES, ESCALERAS, RAMPAS, PASOS DE PEATONES.	Zona Residencial (ITC-EA-02-3.1/3.3)		-	-	CE2	20	≥ 0.4
		Zona Comercial (ITC-EA-02-3.1/3.3)		-	-	CE1	30	≥ 0.4
-	VIGILANCIA/SEGURIDAD: INDUSTRIAS, COMERCIOS, INSTALACIONES DEPORTIVAS, ETC (SEGÚN PELIGROSIDAD).(ITC-EA-02-5)	Alto Riesgo		-	-	-	50	≥ 0.3
		Riesgo Elevado		-	-	-	20	≥ 0.3
		Riesgo normal		-	-	-	5	≥ 0.3
-	PORTALES Y ACCESOS A EDIFICIOS (RD 314/2006 SUA 4.1)	Portal, pasillos abiertos, acceso principal zona segura		-	-	-	20	≥ 0.4
		Resto zona aparcamiento D1/D2: CE4		-	-	-	10	≥ 0.4
		Resto de zonas peatonales E1/E2: S2-S4		-	-	-		≥ 0.4

NOTAS Los valores de iluminancia/luminancia media son de referencia. No deben superar más del 20%. Esto es una tabla resumen, para ampliar información y trabajar con datos más precisos pueden leer el RD 1890/2008 y su guía técnica de aplicación.

Carta RAL

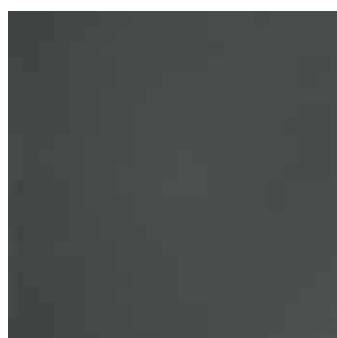
RAL chart
Tableau RAL
Gráfico RAL

La carta RAL es un modelo de color estandarizado. Sirve de referencia, a nivel internacional, para conocer de forma exacta el acabado final del producto. A continuación se muestran los colores utilizados en los productos Prilux.

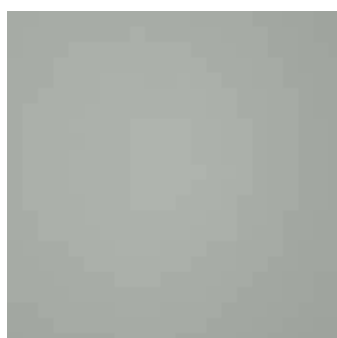
The RAL chart is an standardized colour model. Serving as worldwide reference to know exactly the final finish of the product. Below are given the range of colours which are using in all the products of Prilux.

Le tableau RAL est un modèle de couleur normalisé. Servant de référence dans le monde entier pour savoir exactement la finition du produit. Ci-dessous sont donnés la gamme de couleurs qui utilisent dans tous les produits de Prilux.

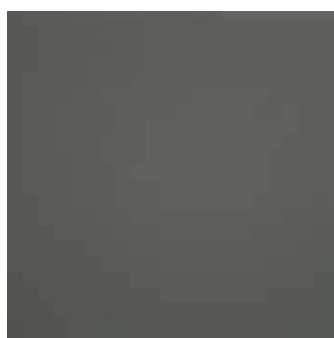
O gráfico RAL é um modelo de cor padronizada. Servindo como referência mundial para saber exatamente o acabamento final do produto. Abaixo é dada a gama de cores que estão usando em todos os produtos da Prilux.

**RAL 7010**

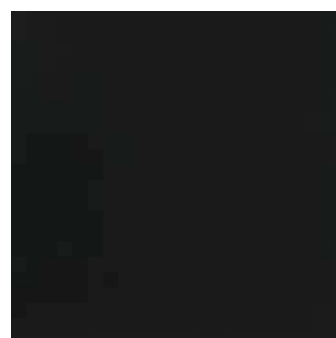
Gris lona
Tarpaulin grey
Gris tente
Cizento lienzo

**RAL 7038**

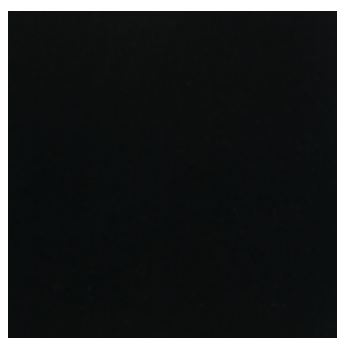
Gris ágata
Agate grey
Gris agate
Cinza ágata

**RAL 7039**

Gris cuarzo
Quartz grey
Gris quartz
Cizento quartzo

**RAL 9004**

Negro señales
Signal black
Noir de sécurité
Preto sinal

**RAL 9005**

Negro intenso
Jet black
Noir foncé
Cor do azeviche

**RAL 9006**

Aluminio blanco
White aluminium
Aluminium blanc
Branco alumínio

**RAL 9007**

Aluminio gris
Grey aluminium
Aluminium gris
Cizento alumínio

**RAL 9018**

Blanco papiro
Papyrus white
Blanc papyrus
Branco papiro

* Debido a causas técnicas de la impresión y del papel utilizado para realizar este catálogo pueden aparecer variaciones con respecto a los colores y texturas originales, pudiendo no ser del todo fiel a la realidad.

* Due to technical causes from the printer and the using paper to present catalogue, it might be some variations in relation to the original colours and textures, therefore, it can be less accurate.

* Due à des causes techniques de l'imprimante et l'utilisation de papier à présenter catalogue, il pourrait y avoir quelques variations par rapport aux couleurs et textures originales, par conséquent, il peut être moins précis.

* Devido a causas técnicas da impressora e do papel utilizando a apresentar catálogo, pode haver algumas variações em relação às cores originais e texturas, portanto, pode ser menos precisas.

Ñ/ Condiciones generales

La aceptación por nuestra parte de un pedido supone, en cualquier caso, que el comprador acepta las siguientes condiciones generales de venta y suministro:

1. Precios.

Los precios indicados son precios recomendados y se entienden sin I.V.A. ni Ecoraee y son válidos desde el 1 de Enero de 2019 hasta nuevo aviso. Una vez realizada la factura se aplicarán ambos. Los precios de la Tarifa Vigente, son para aquellos materiales que se hallen en nuestros almacenes.

Los aparatos con lámpara incluida se servirán con lámparas en marca Prilux siempre que ésta esté disponible en dicha marca, a no ser que se hayan pactado condiciones distintas de suministro. En caso de servir otra lámpara el importe del ECORAE podría variar.

Nos reservamos el derecho de modificaciones de precios y características de los productos comunicándolo lo antes posible.

2. Plazos de entrega.

Nuestro plazo de entrega será inmediato y en su defecto, a corto plazo. Los plazos de entrega se respetarán según nuestras posibilidades, pero son sin compromiso. Dichos plazos son meramente informativos. Los retrasos en la entrega no autorizan al comprador a la anulación del pedido ni a la aplicación de penalizaciones ni indemnizaciones, salvo que se haya convenido expresamente lo contrario. Aun en este caso, habiendo causas de fuerza mayor de por medio, propia o ajena, deja de cumplirse alguno de los compromisos acordados, no sería aplicable sanción alguna.

3. Ofertas.

Las ofertas escritas u orales, no nos comprometen a aceptarlas. Dichas ofertas tendrán validez una vez hayan sido ratificadas por escrito por GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U.

4. Transporte.

Una vez la mercancía haya sido entregada a la agencia de transportes, se considerará la entrega como correcta. Los riesgos de transporte en el envío de nuestros productos son por cuenta del comprador, que únicamente podrá reclamar a la agencia encargada del transporte los daños ocasionados en el mismo, en un plazo inferior a 7 días y por escrito con copia a Grupo Prilux Iluminación, S.L.U.

5. Reclamaciones.

Reclamaciones relativas a fallos numéricos y defectos, serán solo válidos si se ha enviado la oportuna reclamación dentro de los cinco primeros días a partir de la recepción de la mercancía.

6. Devoluciones de material.

No se aceptarán devoluciones de material si previamente GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. no lo ha autorizado. Estas devoluciones tendrán que remitirse a portes pagados con un demérito mínimo del 20%. No se acepta la devolución de productos de fabricación especial o de campañas y de productos que no vengan en sus embalajes originales y en buen estado. En cualquier caso no se aceptarán devoluciones de productos con antigüedad superior a 12 meses y será imprescindible facilitar el número de factura correspondiente.

7. Derechos de propiedad.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U. conserva, en todo caso, la plena propiedad de todos los materiales suministrados, en tanto no quede cumplida por entero la recíproca condición de pago del importe.

8. Pedidos.

Los pedidos en curso podrán ser anulados por Grupo Prilux Iluminación, S.L.U. si surgieran circunstancias de fuerza mayor que impidan que puedan suministrarse dichos pedidos. Los pedidos de materiales de fabricación especial no podrán anularse por el comprador sin nuestra aprobación por escrito. En caso de aceptación por nuestra parte, serán a cargo del comprador los gastos originados hasta el momento de su anulación.

9. Reproducción.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la correspondiente autorización de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U.

10. Forma de pago.

La forma de pago será la establecida en el momento de efectuar el pedido en firme de la mercancía, de acuerdo con las normas usuales de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U.

11. Lugar de cumplimiento y jurisdicción.

Para cuantas cuestiones puedan surgir en el cumplimiento o interpretación de estas normas generales, los contratantes, con renuncia expresa de cualquier jurisdicción pudieran corresponderles, se someten expresamente a los Juzgados y Tribunales de Toledo.

12. Elementos defectuosos y garantía.

El período de garantía comienza en la fecha de factura de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN. La responsabilidad se aplica a los materiales y defectos de fabricación según los estándares técnicos de cada producto. El producto debe instalarse de acuerdo a la normativa vigente y especificaciones de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN. El período de garantía general es de 1 año a partir de la fecha de factura de la mercancía, a excepción de los productos que por sus características técnicas tienen una duración inferior a este período y a los productos de led de 30.000 horas que tienen una garantía de 2 años. El período de garantía tiene en cuenta los ciclos de encendidos y apagados marcados en la norma IEC. Finalizado este período, cualquier reclamación, incluso por daños, será rechazada/excluida.

En caso de defectos la responsabilidad del vendedor estará limitada al precio de venta de la parte defectuosa del producto. Especialmente no habrá responsabilidad de reembolso de los gastos incurridos por el comprador o cambio de productos. Se aplicará especialmente en algún desembalaje y reinstalación de los productos.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U. no se responsabiliza de los daños causados por el cliente o por una tercera persona externa al producto. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U. no se responsabiliza de las alteraciones o cambios realizados en cualquiera de los productos por terceras personas.

Se limita la responsabilidad del vendedor en aquellos casos de negligencia grave o daños ocasionados intencionadamente.

La compañía no se responsabiliza de los productos usados.

Directiva ROHS

La Directiva sobre Restricciones a la utilización de determinadas Sustancias Peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RoHS) entra en vigor el 1 de julio de 2006. A partir de esta fecha, los productores de ciertas categorías de aparatos eléctricos y electrónicos no podrán comercializar productos que contengan seis sustancias prohibidas, a menos que se les apliquen exenciones específicas. Estas sustancias son: Plomo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo hexavalente (Cr(VI)), Cadmio (Cd), piroretardantes como Polibromobifenilos (PBB) o Polibromodifeniléteres (PBDE).

Disponemos de curvas fotométricas en formato EULUMDAT o IESNA para software de cálculo (Relux, Dialux, etc.).

Queda reservado el derecho a cualquier modificación en cuanto a técnica o realización.

E/ General conditions

The acceptance of an order by us means, in any case, that the buyer agrees with the following general conditions of Sales and Delivery:

1. Price.

All the prices indicated are recommended and there come without VAT and without ECORAE. There are valid from 1st January 2019 to further notice. Once the commercial invoice is issued, both terms will be applied on it. The prices from the "Tarifa Vigente" make reference to all the products which are located in our warehouses.

The luminaries with lamp included, there will come with brand Prilux as long as it is available in this category, unless it had been agreed different terms in the supply. In that case, the ECORAE charge could change.

We reserve the right to modify the pricing and characteristics of our products, notifying them as soon as possible.

2. Delivery time.

Our delivery time will be immediate, otherwise, in short-term. The delivery time will be met according to our means, but not binding. Those terms are merely informative. The delay in the delivery does not entitle the buyer to cancel the order or to claim any compensation or penalties, unless otherwise agreed by the parties. Even if it was the case, for causes of force majeure, either personally or behalf of third parties, which would lead to a breach in some of the terms agreed, no penalty could be applied.

3. Offers.

The written and oral proposals do not compromise us to accept them immediately. Those offers will be valid once ratified in writing by GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U.

4. Transport.

Once the merchandise has been handed to the carrier, the delivery will be considered as proper. The risk of transport is borne by the customer, who only can claim directly to the transport agency, which is in charge of the delivery, for the damage caused during the transport, within less than seven days and in writing and with copy to GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U.

5. Claims.

All claims relating to numerical errors and defects will be considered valid only if the claim has already been submitted within the five days from the reception of goods.

6. Returns.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. does not accept any material returned without its previous consent. These returns have to be forwarded in carriage prepaid with a minimum demerit of 20%. Returns of custom-made products, from campaigns and those ones which do not come in their original packaging and are not in good condition, may not be accepted. In any case, returns of products that exceed 12 months will not be accepted; it is essential to provide the number of the corresponding invoice.

7. Property Rights.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. keeps, in any case, the full property of all the materials already supplied, until the reciprocal condition of payment is entirely fulfilled.

8. Orders.

Ongoing orders can be cancelled by GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., when circumstances of force majeure arise, making impossible to be provided. The orders of custom-made products may not be cancelled by the buyer without our written approval. In case of acceptance by us, the buyer has to cover all the costs caused until the cancellation.

9. Reproduction.

This publication may not be reproduced in whole or in part without GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. express authorization.

10. Payment method.

The method of payment will be established when there is a firm order, in accordance with the usual procedure of GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

11. Place of fulfillment and jurisdiction.

Any questions arising in relation to the fulfillment and interpretation of the General Conditions, the contracting parties, expressly relinquish to any other jurisdiction that may be applicable, are subject to the jurisdiction of the Courts and Tribunals of Toledo (Spain).

12. Defective items and warranty.

The guarantee period begins the date of the commercial invoice is issued by GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. The liability applies to the materials and manufacturing defects in accordance with the technical standards of each product. The product must be installed in compliance with the current legislation and with the specifications from GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. The general guarantee period is one year starting from the date of the commercial invoice, with the exception of the products which, due to its technical characteristics, have a shorter period; also the LED products of 30.000 hours have a guarantee period of 2 years. The guarantee period includes the number of on/off cycles defined by the IEC standard. After the deadlines above mentioned, any claim, including for damages, will be fully rejected/ excluded.

In case of defects, the seller responsibility is limited to the sale price of the defective part of the product. Especially, there is no liability for the repayment in the costs incurred by the buyer or in the product replacement. This applies particularly in the unpacking and in the reinstallation of equipment.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U. does not assume any responsibility for the damages resulting from the client or third party external to the product. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.U. does not take any liability for the alteration and manipulation in any of our products by third parties.

The seller liability is limited in those cases where gross negligence or intention is involved. The company accepts no responsibility for used products.

RoHS Directive

EU legislation, which restricting the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) has been in forced since 1st July 2006. From this date, the producers of certain categories of electrical and electronic devices, may not market those products that contain some forbidden substances, unless some specific exemptions are implemented. Those substances are the following: Lead (Pb), Mercury (Hg), Hexavalent Chromium (Cr(VI)), Cadmium (Cd), Polybrominated biphenyls (PBB), and flame retardants such as Polibromodifeniléteres (PBDE).

We dispose of photometric curves in standard formats (EULUMDAT, IESNA) for the calculation software (Relux, Dialux, etc.).

The right to make any technical or performing modification is reserved.

F/ Condições gerais

L'acceptation d'une commande par nous signifie, dans tout les cas, que l'acheteur est d'accord avec les suivantes conditions générales de Vente et de Livraison:

- 1. Prix.**
Tous les prix indiqués sont recommandés et ils sont sans TVA et sans ECORAE. Ils sont valables de 1 Janvier 2019 jusqu'à nouvel avis. Une fois la facture commerciale est délivrée, les deux termes seront appliqués sur la même. Les prix du "Tarifa Vigente" font référence à tous les produits qui se trouvent dans nos entrepôts.
Les luminaires avec de la lampe incluse, elles viendront avec la marque Prilux tant qu'il est disponible dans cette catégorie, à moins qu'il avait été convenu des termes différents dans l'offre. Dans ces cas, le supplément de l'ECORAE pourrait changer.
Nous nous réservons le droit de modifier les prix et les caractéristiques de nos produits, nous vous les notifier le plus tôt possible.
- 2. Délai de livraison.**
Notre délai de livraison sera immédiate, sinon, dans à court-terme. Il sera atteint en fonction de nos moyens, mais non contraignant. Ces délais ont un caractère purement informatif. Des retards dans la livraison ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la commande ou de réclamer des indemnités ou des pénalités, sauf d'accord contraire entre les parties. Même si ce fut le cas, pour des causes de force majeure, soit pour compte personnel, soit pour compte de tiers, ces qui conduiraient à une rupture de termes convenus, pas de pénalité pouvait être appliqué.
- 3. Offres.**
Les propositions écrites et orales ne nous compromettent pas les accepter immédiatement. Ces offres seront totalement valables une fois qu'ils auront été ratifiés par écrit par GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 4. Transport.**
Une fois la marchandise a été remise au transporteur, la livraison sera considérée comme correcte. Le risque du transport est supporté par le client, qui seulement peut réclamer directement à l'agence de transports qui a fait le service, par rapport aux dommages causés lors du transport, dans le période de sept jours et sous écrit et copie à GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 5. Réclamations.**
Toutes les réclamations relatives à des erreurs numériques et des défauts, ils seront seulement considérés comme valables, à condition de que la demande a déjà été placé dans les suivants cinq jours après la réception des marchandises.
- 6. Retours.**
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. décline tout matériel retourné sans autorisation précédent. Ces retours doivent être envoyés en port payé avec une pénalité minimum égale à 20%. Les retours de produits sur mesure, des campagnes et ceux qui ne viennent pas dans leur emballage d'origine et ne sont pas en bon état, ne seront pas acceptés. Dans tous les cas, les retours de produits qui ont plus de 12 mois, ne seront pas acceptés ; c'est essentiel de présenter le numéro de la facture correspondante.
- 7. Droits patrimoniaux.**
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. maintient, en tout cas, la pleine propriété de tous les matériels déjà fournis, jusqu'au moment où la condition de réciprocité de paiement a été complètement rempli.
- 8. Commandes.**
Les commandes en cours peuvent être annulées par GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., lorsque les circonstances de force majeure font suite et empêchent les mêmes d'être fournies. Les commandes de produits sur mesure ne peuvent pas être annulées par l'acheteur sans notre autorisation écrite. En cas d'acceptation, l'acheteur doit convenir tous les dépenses occasionnées jusqu'à l'annulation.
- 9. Reproduction.**
Il est strictement interdit de reproduire tout ou partie du présent document sans l'autorisation expresse de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 10. Méthode de paiement.**
Le mode de paiement sera établi lors d'une commande ferme, d'accord avec aux règles habituelles de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 11. Le lieu d'exécution et la juridiction.**
Toutes les questions qui concernent l'exécution et l'interprétation des Conditions Générales, les parties contractantes renoncent expressément à la juridiction que pourrait leur correspondre et se soumettent aux tribunaux de Tolède (Espagne).
- 12. Des articles défectueux et Garantie.**
La période de garantie commence à courir à compter de la date d'émission de la facture commerciale par GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. La responsabilité concernant aux matériaux et aux défauts de fabrication, elle est en conformité avec les normes techniques de chaque produit. Le produit doit être installé en conformité avec la législation en vigueur et des autres spécifications de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. La période de garantie générale est d'un an à compter de la date d'émission de la facture commerciale, à l'exception des produits qui, en raison de ses caractéristiques techniques, ont une période plus courte ; de plus, les produits LED de 30.000 heures ont une période de garantie de deux ans. La période de garantie comprend le nombre de cycles d'allumage/éteint définis par la norme CEI. Après les délais mentionnés ci-dessus, toute réclamation, même pour dommages, sera entièrement rejetée/exclue.
En cas de dommages, la responsabilité du vendeur est limitée au prix de vente de la partie défectueuse du produit. Surtout, il n'aura pas de responsabilité pour le remboursement des coûts encourus par l'acheteur ou durant le remplacement du produit. Il s'applique particulièrement dans les cas de réinstallation d'équipement et du déballage. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. ne prend pas la responsabilité pour les dommages qui viennent du client ou de tiers externes au produit. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. ne prend aucune responsabilité pour la modification et la manipulation de nos produits par des tiers.
La responsabilité du vendeur est limitée dans ces cas où de la négligence grave ou d'intention sont impliqués.
La société décline toute responsabilité pour des produits usés.

Directive RoHS
D'accord avec la législation de l'UE, qui limite l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) est en vigueur depuis le 1er Juillet 2006. A partir de cette date, les producteurs de certaines catégories de dispositifs électriques et électroniques, ne peuvent pas commercialiser des produits qui contiennent des substances interdites, sauf des dérogations spécifiques sont mises en place. Ces substances sont les suivantes : Plomb (Pb), Mercure (Hg), Chrome Hexavalent (Cr(VI)), Cadmium (Cd), Biphényles Polybromés (PBB) et des retardateurs de flamme comme les Polibromodifényléthers (PBDE).

Nous avons de courbes photométriques dans des formats standards (EULUMDAT, IESNA) pour des logiciels du calcul (Relux, Dialux, etc.).

Nous nous réservons le droit de faire des modifications techniques ou dans l'exécution.

P/ Condições gerais

A nossa aceitação de uma encomenda significa, em qualquer caso, que o comprador concorda com as seguintes condições gerais de Venda e Entrega:

- 1. Preço.**
Todos os preços aqui indicados são recomendados e vêm sem IVA e sem ECORAE. São válidos a partir de 1 de Janeiro de 2019 até aviso prévio. Uma vez que a fatura comercial seja emitida, ambos os termos serão acrescentados na mesma. Os preços da "Tarifa Vigente" fazem referência a todos os produtos que estão nos nossos armazéns.
As luminárias com lâmpada incluída, elas vêm com a marca Prilux desde que estas estivessem disponíveis nesta categoria, a menos que tenham sido acordadas outras na oferta. Neste caso, a taxa ECORAE poderia mudar.
Nós reservamos o direito de modificar os preços e as características dos nossos produtos, notifique-os o mais cedo possível.
- 2. Prazo de entrega.**
O nosso prazo de entrega será imediato, caso contrário, em curto prazo. O mesmo será respeitado de acordo os nossos meios, mas não é forçoso. Esses termos são meramente informativos. O atraso na entrega não dá direito ao comprador para cancelar o pedido ou para reclamar qualquer compensação ou penalidades, salvo acordo em contrário das partes. Mesmo neste caso, se existem causas de força maior, pessoais ou por conta de terceiros, o que levaria a uma violação de algum dos termos acordados, nenhuma penalidade pode ser aplicada.
- 3. Ofertas.**
As propostas escritas e orais não nos comprometem a aceitar as mesmas imediatamente. Essas ofertas serão válidas uma vez que tenham sido ratificadas por escrito pelo GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 4. Transporte.**
Uma vez que a mercadoria tenha sido entregue ao transportador, a entrega será considerada como correta. O risco de transporte será responsabilidade do cliente, quem só pode reclamar diretamente à agência de transporte, quem faz a entrega, pelos danos causados durante o transporte, em menos de sete dias e por escrito e com cópia para GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 5. Requerimentos.**
Todas as reclamações relativas aos erros numéricos e defeitos serão consideradas válidas somente se o requerimento já tinha sido feito dentro do período de cinco dias a contar da recepção das mercadorias.
- 6. Devoluções.**
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. não aceitará qualquer material devolvido sem o seu consentimento prévio. Estas devoluções devem ser feitas em transporte pré-pago e com um demérito mínimo dos 20%. As devoluções de produtos personalizados, das campanhas e aquelas que não venham na sua embalagem original ou venham em mau estado, não serão aceites. Em qualquer caso, a devolução de produtos que excedam os 12 meses, não pode ser aceite; é essencial proporcionar o número da fatura comercial correspondente.
- 7. Direitos da propriedade.**
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. mantém, em todo caso, a propriedade completa de todos os produtos já fornecidos, até que a condição recíproca de pagamento tenha sido realizada.
- 8. Encomendas.**
As encomendas em curso podem ser canceladas por GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., caso surgissem circunstâncias de força maior que impedissem a sua entrega. As encomendas de produtos personalizados não poderão ser canceladas pelo comprador sem a nossa autorização por escrito. No caso da nossa aceitação, o comprador tem de assumir os custos causados até o cancelamento.
- 9. Reprodução.**
Esta publicação não pode ser reproduzida no todo ou em parte, sem a autorização expressa do GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 10. Pagamento.**
A forma de pagamento será estabelecida quando a encomenda seja firme, de acordo com as regras usuais de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.
- 11. Local de cumprimento e jurisdição.**
Quaisquer questões que surjam em relação ao cumprimento e à interpretação das Condições Gerais, as partes contratantes, com expressa renúncia ao foro que possa corresponder-lhes, submetem-se à jurisdição dos Tribunais de Toledo (Espanha).
- 12. Material avariado e Garantia.**
O período de garantia terá início na data da emissão da fatura comercial pelo GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. A responsabilidade aplica-se aos materiais e defeitos de fábrica em conformidade com as normas técnicas de cada produto. O produto deve ser instalado em conformidade com a legislação vigente e com as especificações do GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. O período de garantia geral é de um ano a partir da data da fatura comercial emitida, com exceção dos produtos que, devido a suas características técnicas, têm um período mais curto; os produtos LED de 30.000 horas têm um prazo de garantia de dois anos. O período de garantia inclui o número de ciclos ligado/desligado definidos pela norma IEC. Após os prazos acima referidos, qualquer reclamação, incluindo por danos, será totalmente rejeitada/excluída.
Em caso de defeitos, a responsabilidade do vendedor será limitada ao preço de venda da parte defeituosa do produto. Especialmente, não tem responsabilidade nenhuma para o reembolso dos custos suportados pelo comprador ou por substituição de produto. Aplica-se especialmente no caso de desempacotamento e em reinstalações do equipamento.
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. não assume a responsabilidade pelos danos feitos pelo cliente ou um terceiro externo ao produto. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. não assume nenhuma responsabilidade pela alteração ou manipulação feita por terceiros nos nossos produtos.
A responsabilidade do vendedor é limitada nos casos em que existisse negligência ou dolo.
A empresa declina qualquer responsabilidade no caso de produtos já usados.

Diretiva RoHS
De acordo com a legislação europeia, aquela que restringe o uso de substância perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS), em vigor desde 1 Julho de 2006. A partir desta data, os produtores de certas categorias de equipamentos elétricos e eletrônicos, não podem comercializar produtos que contêm substâncias proibidas, a menos que alguma isenções específica sejam implementadas. Essas substâncias são: Chumbo (Pb), Mercúrio (Hg), Cromo Hexavalente [Cr(VI)], Cádmio (Cd), Bifenilos Polibromados (PBB) e outros retardadores de chama como os Polibromodifeníléteres (PBDE).

Disponemos de curvas fotométricas em diferentes formatos (EULUMDAT, IESNA) para distintos softwares de cálculo (Relux, Dialux, etc).

Reservamo-nos o direito de efetuar qualquer modificação técnica ou de apresentação.

Ñ/ Garantía

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. garantiza que el producto, al ser entregado nuevo y en su empaquetado original, estará libre de defectos de materiales y fabricación por el periodo correspondiente según tipología del producto desde la fecha de la compra original.

La compañía GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. hace efectiva la garantía del producto adquirido al comprador original del producto de iluminación LED que se identifica en la factura de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

En caso de funcionamiento incorrecto GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determinará a su entera discreción si el producto es defectuoso teniendo en cuenta el rendimiento total del producto.

El producto LED no se considerará defectuoso únicamente como resultado de que los componentes LED individuales no emitan luz si la cantidad de dichos componentes averiados es menor al 10% de la cantidad total de componentes LED instalados en el producto. En caso de que el GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determine que el producto es defectuoso, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. elegirá a su entera discreción, el reembolso del precio de compra del producto, la reparación del producto o su reemplazo.

Esta garantía cubre cualquier desperfecto o mal funcionamiento originado por un defecto de fabricación, siempre y cuando el producto se encuentre funcionando dentro de los parámetros de instalación y eléctricos para los que ha sido diseñado y que rige la legislación vigente, en ambientes de temperatura adecuados, sin agentes agresivos que pudieran dañar de forma prematura los componentes y cuerpos de la luminaria.

LA DEPRECIACIÓN Y USO DE HORAS DE LAS LÁMPARAS Y LUMINARIAS SERÁN VERIFICADAS EN NUESTRO LABORATORIO. LAS AVERÍAS OCASIONADAS POR INSTALACIONES FUERA DE LO QUE INDICA EL REBT 2002 EXIMEN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA EN LOS PRODUCTOS DAÑADOS.

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO EN INSTALACIONES INTERIORES LA APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 16, PUNTO 3 DEL REBT.

ES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO EN APLICACIONES INDUSTRIALES Y DE ALUMBRADO PÚBLICO LA APLICACIÓN DE LA ITC BT09-4 DEL REBT (INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE SOBRETENSIONES EN LÍNEAS Y LUMINARIAS).

La garantía limitada no aplica a pérdida o daño del producto causado por: negligencia; abuso; uso indebido; manejo inapropiado; instalación, almacenamiento o mantenimiento incorrectos; daños causados por incendio o caso fortuito; vandalismo; disturbios civiles; subidas de tensión; suministro de electricidad inadecuado; alimentación por grupos electrógenos; fluctuaciones de la corriente eléctrica; instalaciones en ambientes corrosivos; vibraciones provocadas; oscilación asociada con el movimiento de corrientes de aire alrededor del producto; alteración; accidente; incumplimiento de las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento establecidas por GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.; mantenimiento inadecuado del producto llevado a cabo por alguien distinto a GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. o el proveedor de servicios de mantenimiento autorizado por GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

Esta garantía limitada no incluye cargos por trabajo y servicio de campo relacionados con la reparación o reemplazo del producto. LA GARANTÍA LIMITADA SERÁ NULA SI EL PRODUCTO NO ES UTILIZADO PARA EL PROPÓSITO PARA EL QUE FUE DISEÑADO.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. se reserva el derecho de utilizar productos o repuestos nuevos, reacondicionados, renovados, reparados o reprocesados en el proceso de reparación o reemplazo de conformidad con la garantía. Dichos productos y repuestos serán comparables en lo que respecta a función y rendimiento de un producto o repuesto original, según lo determine GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. a su entera discreción, y estarán garantizados por lo que resta del periodo original de la garantía.

A fin de realizar un reclamo en virtud de la garantía, deberá notificar presentar prueba de la compra a GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. por escrito dentro de un plazo de sesenta (60) días contado a partir del momento en el que descubrió el defecto.

EN NINGÚN CASO EL GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS Y PERJUICIOS INCIDENTALES, COMPENSATORIOS, CONSECUENTES, INDIRECTOS, O ESPECIALES, ENTRE OTROS. EN TODOS LOS CASOS LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. RESPECTO DE UN PRODUCTO DEFECTUOSO SE LIMITARÁ A LAS SUMAS ABONADAS A GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. POR DICHO PRODUCTO DEFECTUOSO.

La garantía es válida para compras del producto efectuadas en la fecha efectiva señalada a continuación o con posterioridad a la misma. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. se reserva el derecho de modificar la garantía de tiempo en tiempo. Toda modificación de esta garantía será válida para todas las órdenes efectuadas al GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. a la fecha efectiva de la garantía revisada o con posterioridad a ella.

No manipular las partes de los equipos marcadas con precintos de garantía. La rotura del precinto de garantía supone la invalidación de la misma. Si tiene cualquier consulta o problema consulte previamente con nuestro SAT.

Ñ/ Tolerancias

Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las medidas de flujo lumínico.
Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en las mediciones de potencia.
Prilux garantiza una tolerancia $\pm 10\%$ en temperatura de color.

Ñ/ Aviso

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. se reserva el derecho de descatalogar productos de este catálogo como consecuencia de la Directiva de Eficiencia Energética y la implantación de la tecnología led.

E/ Warranty

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. guarantees that the product, being delivered new and in its original package, it will be free from defects in material and workmanship, for the period related, according to the typology of the product, from the date of the original purchase.

GRUPO PRILUX S.L.U. ensures only the warranty to the original purchaser of LED lighting product who is identified in the commercial invoice of GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

In case of malfunction, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. will determine, in its absolute discretion, whether the product is defective, taking into account the overall performance of the product.

LED product will not be considered defective only as a result of its single LED components cannot emit light, if the quantity of those damaged components are lower to the 10% of the total quantity assembled on the product. In the event of GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determines that the product is truly defective, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. will choose, in its absolute discretion, the refund of the purchase price of the product, its repair or its replacement.

This warranty covers any imperfection or bad operation caused by a manufacturing defect, as long as the product is working within the specific electrical parameters established for each product and authorized by the current legislation, in the appropriate room temperatures and without aggressive agents that could damage prematurely the body and components of the luminaire.

THE DEPRECIATION AND THE LIFETIME OF OUR LAMPS AND LUMINARIES WILL BE VERIFIED IN OUR LABORATORY.

THE INSTALLATION OF PROTECTORS AGAINST OVERVOLTAGE IN LINES AND LUMINARIES IS COMPULSORY FOR ALL THE INDUSTRIAL AND PUBLIC LIGHTING.

The limited warranty will not apply in case of loss or damage caused by: negligence; abuse; misuse; improper use; inadequate assembly, storage or maintenance; damages caused by fire or act of nature; vandalism; civil disturbances; overvoltage; inadequate power supply; power supply by generator; sudden fluctuation in electrical power; installations in corrosive environments; vibrations induced; oscillations associated with the movement of air blasts around the product; alteration; accident; failure to follow the installations, operation and maintenance instructions established by GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.; inadequate maintenance of the product carried out for someone other than GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. or the supplier of maintenance services authorized by GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

This limited warranty does not include any charge for work and service in the field related to the repair or replacement of the product. THE LIMITED WARRANTY WILL BE VOID IF THE PRODUCT HAS NOT BEEN USED FOR THE PURPOSE THAT IT HAD BEEN DESIGNED.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. is entitled to use products or new replacements, reconditioned, renewed, repairable or in process of repair, or replacement according to the warranty. Those products and spare parts will be comparable in regard to the function and performance of an original product or replacement, as GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determines in its absolute discretion, there will be guaranteed for the original warranty period which still remains.

In order to make a claim under the warranty terms, you must notify or provide any proof of purchase to GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., in writing, within the sixty days (60) counting from the moment you discovered the defect.

UNDER ANY CIRCUMSTANCES, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. WILL TAKE THE RESPONSIBILITY FOR, AMONG OTHERS, INCIDENTAL, COMPENSATORY, RESULTING, INDIRECT OR SPECIAL DAMAGES. IN ALL THE CASES, THE WHOLE RESPONSABILITY OF GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. IN RELATION TO THE DEFECTIVE PRODUCT, IT IS LIMITED TO THE AMOUNTS ALREADY PAID TO GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. FOR THIS MEANING.

The warranty is valid for purchases of the product made in the following effective date or subsequently. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. reserves the right to modify the warranty from time to time. Any modification will be valid for all the orders made to GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., from the effective date of the revised warranty or subsequently.

Do not tamper with the parts of the equipment marked with warranty seals. The breach of the guarantee seal implies the invalidation of the warranty. If you have any questions or problems, please consult our SAT.

E/ Tolerance

Prilux guarantees a tolerance $\pm 10\%$ in the measurements of luminous flux.
Prilux guarantees a tolerance $\pm 10\%$ in the measurements of power.
Prilux guarantees a tolerance $\pm 10\%$ in the measurements of color temperature.

E/ Warning

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. is entitled to remove products from the catalogue as the result of the requirements from the Directive of Energy Efficiency and the implementation of LED Technology.

F/ Condições gerais

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. garantit que le produit, livré neuf et dans son emballage original, il sera exempt de défauts en termes de matériaux et de la fabrication, pour le période de la garantie, selon la typologie du produit, à compter de la date de l'achat originale.

GRUPO PRILUX S.L.U. assure seulement la garantie à l'acheteur original du produit LED qui est identifiée sur la facture commerciale de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

En cas de dysfonctionnement, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. déterminera, à son entière discrétion, si le produit est défectueux, en tenant compte de la performance du produit dans l'ensemble.

Du produit LED ne sera pas considéré comme défectueux seulement en raison de ses composants individuels LED ne peuvent pas émettre de la lumière, si la quantité de ces composants endommagés sont inférieurs aux 10% de la quantité totale assemblé sur le produit. En cas de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. détermine que le produit est vraiment défectueux, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. choisira, à son entière discrétion, le remboursement du prix d'achat du produit, sa réparation ou son remplacement.

Cette garantie couvre toute imperfection ou mauvais fonctionnement causé par un défaut de fabrication, aussi longtemps que le produit fonctionne dans les paramètres électriques spécifiques établies pour chaque produit et autorisé par la législation en vigueur, dans les températures ambiantes appropriés et sans agents agressifs qui pourraient endommager prématurément le corps et les composants du luminaire.

LA DÉPRÉCIATION ET LES HEURES DE VIE DE NOS LAMPES ET LUMINAIRES SERONT VÉRIFIÉES DANS NOTRE LABORATOIRE.

L'INSTALLATION DES PROTECTEURS CONTRE LA SURTENSION DANS LES LIGNES ET LES LUMINAIRES EST OBLIGATOIRE POUR TOUT L'ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL ET PUBLIC.

La garantie limitée ne se appliquera pas en cas de perte ou de dommages causés par: de la négligence; l'abus; l'utilisation abusive; l'utilisation incorrecte; de l'assemblage inadéquate, de stockage ou de la maintenance; les dommages causés par le feu ou d'un acte de la nature; le vandalisme; des troubles civils; de la surtension; de l'alimentation inadéquate; alimentation par générateur; de la fluctuation soudaine de l'énergie électrique; des installations dans des environnements corrosifs; des vibrations induites; les oscillations liées à la circulation des jets d'air autour du produit; sa modification; accident; non observation des instructions de fonctionnement, installations et maintenance établies par GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.; de la maintenance inadéquate du produit effectuée pour quelqu'un différent au GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. ou du fournisseur de services de maintenance agréés par GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

Cette garantie limitée ne comprend pas les frais pour le travail et le service dans le lieu lié à la réparation ou le remplacement du produit. LA GARANTIE LIMITÉE SERA ANNULÉE SI LE PRODUIT N'A PAS ÉTÉ UTILISÉ POUR LE BUT QU'IL AVAIT ÉTÉ CONÇU.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. a le droit d'utiliser des produits ou de nouveaux remplacements, remis à neuf, renouvelé, réparables ou en processus de la réparation ou de remplacement, selon la garantie. Ces produits et les pièces de rechange seront comparables en ce qui concerne la fonction et la performance d'un produit ou de remplacement d'origine, comme GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. détermine à son entière discrétion, ils seront garanti pour la période de garantie initiale qui encore reste.

Afin de faire une réclamation en vertu des termes de la garantie, vous devez en avisier ou de fournir toute preuve d'achat à GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., par écrit, dans les soixante jours (60) à compter de ce moment que vous avez découvert le défaut.

EN AUCUN CAS, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. AURA LA RESPONSABILITÉ POUR, ENTRE AUTRES, DOMMAGES ACCIDENTELS, COMPENSATOIRES, RÉSULTANTS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX. DANS TOUS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. EN RELATION AVEC LES PRODUITS DÉFECTUEUX, ELL EST LIMITÉ À DES MONTANTS DÉJÀ PAYÉS À GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. POUR ÇA RAISON.

La garantie est valable pour les achats du produit fabriqué en vigueur après la date ou ultérieurement. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. se réserve le droit de modifier la garantie de temps à autre. Toute modification sera valable pour toutes les commandes passées à GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., à partir de la date d'effet de la garantie révisé ou ultérieurement.

Ne pas manipuler les pièces de l'équipement marqués d'un sceau de garantie. La violation du sceau de garantie implique l'invalidation de la garantie. Si vous avez des questions ou des problèmes, veuillez consulter notre SAT.

F/ Tolérence

Prilux garantit une tolérence $\pm 10\%$ dans les mesures de flux lumineux.
Prilux garantit une tolérence $\pm 10\%$ dans les mesures de puissance.
Prilux garantit une tolérence $\pm 10\%$ dans les mesures de température de couleur.

F/ Avertissement

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN SLU a le droit de retirer des produits du catalogue à la suite des exigences de la Directive de l'Efficacité Énergétique et la mise en œuvre de la technologie LED.

P/ Condições gerais

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. garante que o produto, que foi entregue novo e na sua embalagem original, ele estará livre de defeitos de material e de fabricação, para o período em particular, de acordo com a tipologia do produto, a partir da data da compra original.

GRUPO PRILUX S.L.U. oferece só a garantia para o comprador original do produto LED, que é identificado na fatura comercial do GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

Em caso de avaria, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determinará, a seu critério exclusivo, se o produto estiver defeituoso, tendo em conta o desempenho total do produto em causa.

O Produto LED não será considerado defeituoso só como o resultado dos seus componentes individuais LED não podem emitir luz, no caso do que a quantidade desses componentes danificados sejam inferiores a 10% da quantidade total montado sobre o produto. Em caso de GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. determinará que o produto é realmente defeituoso, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. escolherá, a seu critério exclusivo, o reembolso do preço do produto, a respectiva reparação ou substituição.

Esta garantia cobre qualquer imperfeição ou mau funcionamento causado por um defeito de fabricação, sempre que o produto esteja funcionando dentro dos parâmetros elétricos específicos estabelecidos para cada produto e autorizados pela legislação vigente, nas temperaturas ambientes apropriados e sem agentes agressivos que podem danificar prematuramente o corpo e componentes da luminária.

A DEPRECIACIÓN E O TEMPO DE VIDA DE NOSSAS LÂMPADAS E LUMINÁRIAS SÃO VERIFICADAS NO NOSSO LABORATÓRIO.

A INSTALAÇÃO DE PROTETORES CONTRA A SOBRETENSÃO EM LINHAS E LUMINÁRIAS É OBRIGATÓRIA PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA E INDUSTRIAL.

A garantia limitada não se aplicará em caso de perda ou dano causado por: negligência; abuso; utilização indevida; uso indevido; montagem inadequada, armazenamento ou manutenção; danos causados por incêndio ou ato de natureza; vandalismo; distúrbios civis; sobretensão; fonte de alimentação inadequada; fonte de alimentação pelo gerador; flutuação repentina em energia elétrica; instalações em ambientes corrosivos; vibrações induzidas; oscilações associadas ao movimento de correntes de ar em torno ao produto; alteração; acidente; não cumprimento das instruções de operação, instalação e manutenção estabelecidas pelo GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.; manutenção inadequada do produto realizado por alguém que não seja do GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. ou o fornecedor de serviços de manutenção autorizado pelo GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

Esta garantia limitada não inclui qualquer encargo para o trabalho e de serviços no campo relacionado com a reparação ou substituição do produto. A GARANTIA LIMITADA SERÁ NULA SE O PRODUTO NÃO TIVER SIDO USADO COM A FINALIDADE QUE ELE FOI PROJETADO.

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. tem o direito de usar produtos ou novas substituições, recondicionados, renovados, reparáveis ou em processo de reparo ou substituição, de acordo com a garantia. Esses produtos e peças de reposição serão comparáveis no que diz respeito à função e desempenho de um produto original ou substituição, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. poderá determinar, a seu exclusivo critério, os produtos serão garantidos para o período de garantia original que ainda fica ativo.

A fim de poder fazer uma reclamação sob os termos da garantia, você deve notificar-nos ou fornecer-nos qualquer prova de compra ao GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., por escrito, dentro dos sessenta dias (60), contados a partir do momento em que descobriram o defeito.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. TOMARÁ A RESPONSABILIDADE POR, ENTRE OUTROS, DANOS ACCIDENTAIS, COMPENSATÓRIOS, CONSEQUENTES, INDIRETOS OU ESPECIAIS. EM TODOS OS CASOS, A RESPONSABILIDADE TOTAL DO GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. EM RELAÇÃO AO PRODUTO DEFEITUOSO, LIMITA-SE AS CANTIDADES JÁ PAGOS AO GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. NESTA RAZÃO.

A garantia é válida para compras do produto feita na seguinte data de vigência ou posteriormente. GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. reserva-se o direito de modificar a garantia de tempos em tempos. Qualquer alteração será válida para todos os pedidos feitos ao GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U., a partir da data de vigência da garantia revista ou posteriormente.

Ne pas manipuler les pièces de l'équipement marqués d'un sceau de garantie. La violation du sceau de garantie implique l'invalidation de la garantie. Si vous avez des questions ou des problèmes, veuillez consulter notre SAT.

P/ Tolerância

Prilux garante uma tolerância $\pm 10\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
Prilux garante uma tolerância $\pm 10\%$ nas medidas de potência.
Prilux garante uma tolerância $\pm 10\%$ na temperatura de cor.

P/ Aviso

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN SLU reserva-se o direito de retirar os produtos do catálogo como resultado das exigências da Diretiva de Eficiência Energética e à aplicação da tecnologia LED.



VIDA ÚTIL USEFUL LIFE DURÉE DE VIE VIDA ÚTIL	GARANTÍA WARRANTY GARANTIE GARANTIA	HORAS DE FUNCIONAMIENTO AL DÍA NUMBER OF OPERATING HOURS IN A DAY NOMBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT DANS UN JOUR NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMENTO AO DIA	
LUMINARIA Y EQUIPO LUMINARY AND GEAR LUMINAIRE ET APPAREILLAGE LUMINÁRIA E EQUIPAMENTO		ESTÁNDAR STANDARD STANDARD STANDARD	SIN POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN WITHOUT THE POSSIBILITY OF EXTENSION SANS LA POSSIBILITÉ D'EXTENSION SEM A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO
		2 años 2 years 2 années 2 anos	
LÁMPARAS LÁMPARAS LAMPS LAMPES LÂMPADAS		ESTÁNDAR STANDARD STANDARD STANDARD	SIN POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN WITHOUT THE POSSIBILITY OF EXTENSION SANS LA POSSIBILITÉ D'EXTENSION SEM A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO
		1 año/Vida útil (h) (lo que ocurra antes) 1 year/Useful life (h) (what happens firstly) 1 année/Durée de vie (h) (ce qui se passe tout d'abord) 1 ano/Vida útil (h) (aquilo que aconteça em primeiro lugar)	

Garantías Led/Led Guarantees/Garanties Led/Garantias Led



VIDA ÚTIL USEFUL LIFE DURÉE DE VIE VIDA ÚTIL	GARANTÍA WARRANTY GARANTIE GARANTIA	HORAS HOURS HEURES HORAS	HORAS DE FUNCIONAMIENTO AL DÍA NUMBER OF OPERATING HOURS IN A DAY NOMBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT DANS UN JOUR NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMENTO AO DIA	
LUMINARIA LUMINARY LUMINAIRE LUMINÁRIA	MADE IN SPAIN 	≥ 50.000h*	ESTÁNDAR (<16h/día) STANDARD (<16h/day) STANDARD (<16h/jour) STANDARD (<16h/dia)	SIN POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN WITHOUT THE POSSIBILITY OF EXTENSION SANS LA POSSIBILITÉ D'EXTENSION SEM A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO
			5 años 5 years 5 années 5 anos	
LUMINARIA/LÁMPARAS LUMINARY/LAMPS LUMINAIRE/LAMPES LUMINÁRIA/LÂMPADAS		≥ 40.000h & ≤ 50.000h*	ESTÁNDAR (<16h/día) STANDARD (<16h/day) STANDARD (<16h/jour) STANDARD (<16h/dia)	AMPLIACIÓN ≤14h/día (SÓLO PARA PRODUCTOS NOVA) EXTENSION ≤14h/day (LIMITED TO NOVA'S PRODUCTS) EXTENSION ≤14h/jour (LIMITÉ À NOVA PRODUITS) EXTENSÃO ≤14h/dia (LIMITADO AOS PRODUTOS NOVA)
			3 años 3 years 3 années 3 anos	5 años/26.000 horas (lo que ocurra antes) 5 years/26.000 hours (what happens firstly) 5 années/26.000 heures (ce qui se passe tout d'abord) 5 anos/26.000 horas (aquilo que aconteça em primeiro lugar)
LUMINARIA/LÁMPARAS LUMINARY/LAMPS LUMINAIRE/LAMPES LUMINÁRIA/LÂMPADAS		≥ 30.000h & < 40.000h*	ESTÁNDAR (<12h/día) STANDARD (<12h/day) STANDARD (<12h/jour) STANDARD (<12h/dia)	SIN POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN WITHOUT THE POSSIBILITY OF EXTENSION SANS LA POSSIBILITÉ D'EXTENSION SEM A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO
			3 años 3 years 3 années 3 anos	
LUMINARIA/LÁMPARAS LUMINARY/LAMPS LUMINAIRE/LAMPES LUMINÁRIA/LÂMPADAS		< 30.000h*	ESTÁNDAR (<12h/día) STANDARD (<12h/day) STANDARD (<12h/jour) STANDARD (<12h/dia)	SIN POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN WITHOUT THE POSSIBILITY OF EXTENSION SANS LA POSSIBILITÉ D'EXTENSION SEM A POSSIBILIDADE DE EXTENSÃO
			2 años 2 years 2 années 2 anos	

*Garantía limitada a número de encendidos si se especifica en el producto

*Limited warranty on number of lights if specified on the product

*Garantie limitée sur le nombre de lumières si spécifié sur le produit

*Garantia limitada sobre o número de luzes, se especificado no produto



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 14 de Diciembre de 2020



	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
	Código	Code	Code	Código
	Potencia (W)	Power (W)	Puissance (W)	Potência (W)
	Modelo	Model	Modèle	Modelo
	Tensión (V)	Voltage (V)	Tension D'Alimentation (V)	Tensão (V)
	Frecuencia (Hz)	Frequency (Hz)	Fréquence (Hz)	Frequência (Hz)
	Intensidad (A)	Current (A)	Intensité (A)	Intensidade (A)
	Factor de potencia (Cos □)	Power factor (Cos □)	Facteur de puissance (Cos □)	Fator de Potência (Cos □)
	Clase I Aislamiento eléctrico	Class I Electrical isolation	Classe I Isolation électrique	Clase I Isolamento elétrico
	Clase II Aislamiento eléctrico	Class II Electrical isolation	Classe II Isolation électrique	Clase II Isolamento elétrico
	Clase III Aislamiento eléctrico	Class III Electrical isolation	Classe III Isolation électrique	Clase III Isolamento elétrico
	IP Índice de estanqueidad	IP Sealing rating	IP Indice d'étanchéité	IP Índice de selagem
	IP luminaria Índice de estanqueidad	IP luminaire Sealing rating	IP luminaire Indice d'étanchéité	IP luminaria Índice de selagem
	IP instalado Índice de estanqueidad	IP installed Sealing rating	IP installé Indice d'étanchéité	IP instalado Índice de selagem
	IP grupo óptico Índice de estanqueidad	IP optical group Sealing rating	IP groupe optique Indice d'étanchéité	IP grupo ótico Índice de selagem
	IK Protección contra impactos	IK Impact resistance	IK Protection contre des impacts	IK Proteção contra impactos
	IK grupo óptico Protección contra impactos	IK optical group Impact resistance	IK groupe optique Protection contre des impacts	IK grupo ótico Proteção contra impactos
	Temperatura de funcionamiento	Operating temperature	Température de service	Temperatura de trabalho
	Flujo Luminoso	Flux	Flux	Fluxo
	Eficacia (lm/w)	Eficacia (lm/w)	Eficacia (lm/w)	Eficacia (lm/w)
	Rendimiento	Rendimento	Rendimento	Rendimento
	Ángulo de apertura	Opening angle	Angle d'ouverture	Ângulo de abertura
	Óptica	Optical	Optique	Óptica
	Temperatura de color	Colour temperature	Température de couleur	Temperatura de cor
	Flujo Hemisférico Superior	Higher Hemispheric Flow	Débit hémisphérique supérieur	Fluxo Hemisférico Superior
	CRI Índice de reproducción cromática	CRI Colour rendering index	CRI Indice de rendu des couleurs	CRI Índice de reprodução cromática

	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
	UGR	UGR	UGR	UGR
	Número de led	LED number	Nombre de led	Número de led
	Iluminación directa/indirecta	Direct / indirect lighting	Éclairage direct / indirect	Iluminação direta / indireta
	Vida útil	Lifetime	Heures de vie	Vida
	Color	Colour	Couleur	Cor
	Peso	Weight	Poids	Peso
	Carga estática	Static load	Static charge	Carga estática
	Dimensiones	Measures	Dimensions	Dimensão
	Resistencia al Viento	Wind Resistance	Résistance au vent	Resistência ao vento
	Cuerpo	Body	Corps	Corpo
	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor
	Marco	Frame	Cadre	Quadro
	Reflector	Reflector	Réfecteur	Refletor
	Montaje	Mounting	L'assemblée	Assembly
	Corte	Cutting	Coupe	Corte
	Instalación remota	Remote installation	Installation à distance	Instalação remota
	Luminaria de empotrar	Recessed luminaire	Luminaire encastré	Luminária de encastrar
	Luminaria de superficie	Surface luminaire	Luminaire de surface	Luminária de superfície
	Luminaria de suspender	Suspension luminaire	Suspension luminaire	Luminária de suspensão
	Giro de la luminaria	Turn of the luminaire	Tour du luminaire	Orientação da luminária
	Regulable	Dimmable	Dimmable	Regulável
	Configuración	Configuration	Configuration	Configuração
	Sensor	Sensor	Capteur	Sensor
	Protección sobretensión	Overvoltage protection	Protection contre les surtensions	Proteção contra sobretensão
	Protección térmica	Thermal protection	Protection thermique	Proteção térmica

	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
	Alimentación no incluida	Power supply not included	Source de courant Non inclus	Fonte de energia Não incluso
	Accesorios	Accessories	Accessoires	Acessórios
	Componentes	Components	Composants	Componentes
	Bajo pedido	On request	Sur commande	A pedido
	Información	Information	Information	Informações
	Aviso	Notice	Avis	Aviso
	Video demostrativo	Demonstration video	Vidéo de démonstration	Vídeo de demonstração



Regulación DALI
DALI Dimming
Atténuation DALI
Regulação DALI



Regulación 1-10V
1-10V Dimming
Atténuation 1-10V
Regulação 1-10V



Regulación DMX
DMX Dimming
Atténuation DMX
Regulação DMX



Regulación Dinámica
Dynamic Dimming
Atténuation Dynamique
Regulação Dinâmica



	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
VA0P	Vial Asimétrico 0P	Asymmetric Vial 0P	Routier asymétrique 0P	Rodoviária Assimétrico 0P
VA90P	Vial Asimétrico 90P	Asymmetric Vial 90P	Routier asymétrique 90P	Rodoviária Assimétrico 90P
PIN0P	Pasillo Intensivo 0P	Intensive Corridor 0P	Couloir Intensif 0P	Corredor Intensivo 0P
PEX0P	Pasillo Extensivo 0P	Extensive Corridor 0P	Couloir extensif 0P	Corredor Extensivo 0P
PIN90P	Pasillo Intensivo 90P	Intensive Corridor 90P	Couloir Intensif 90P	Corredor Intensivo 90P
PEX90P	Pasillo Extensivo 90P	Extensive Corridor 90P	Couloir extensif 90P	Corredor Extensivo 90P
AIN90P	Asimétrico Intensivo 90P	Asymmetric Intensive 0P	Asymétrique Intensif 0P	Assimétrico Intensivo 0P
AEX90P	Asimétrico Extensivo 90P	Asymmetric Extensive 0P	Asymétrique Extensif 0P	Assimétrico Extensivo 0P
AIN0P	Asimétrico Intensivo 0P	Asymmetric Intensive 90P	Asymétrique Intensif 90P	Assimétrico Intensivo 90P
AEX0P	Asimétrico Extensivo 0P	Asymmetric Extensive 90P	Asymétrique Extensif 90P	Assimétrico Extensivo 90P
S-014	Simétrica Superintensiva 14°	Superintensive Symmetric 14°	Symétrique Superintensif 14°	Simétrico Superintensivo 14°
S-033	Simétrica Intensiva 33°	Symmetric Intensive 33°	Symétrique Intensif 33°	Simétrico Intensivo 33°
S-069	Simétrica Media 69°	Average Symmetrical 69°	Symétrique Moyenne 69°	Simétrico Média 69°
S-090	Simétrica 90°	Symmetric 90°	Symétrique 90°	Simétrico 90°
S-138	Simétrica Extensiva 138°	Extensive Symmetric 138°	Symétrique Extensif 138°	Simétrico Extensivo 138°
S-150	Simétrica Superextensiva 150°	Superextensive Symmetric 150°	Symétrique Superextensif 150°	Simétrico Superextensivo 150°
PPD0P	Paso Peatones Derecha 0P	Right Zebra Crossing 0P	Passage Clouté Droite 0P	Passo Pedestres à Direita 0P
PPD90P	Paso Peatones Derecha 90P	Right Zebra Crossing 90P	Passage Clouté Droite 90P	Passo Pedestres à Direita 90P
PPI0P	Paso Peatones Izquierda 0P	Left Zebra Crossing 0P	Passage Clouté Gauche 0P	Passo Pedestres à Esquerda 0P
PPI90P	Paso Peatones Izquierda 90P	Left Zebra Crossing 90P	Passage Clouté Gauche 90P	Passo Pedestres à Esquerda 90P
VALA0P	Vial Asimétrico Largo Alcance 0P	Asymmetric Vial Long-range 0P	Routier Asymétrique Longue portée 0P	Rodoviária Assimétrico Longo Alcance 0P
VALA90P	Vial Asimétrico Largo Alcance 90P	Asymmetric Vial Long-range 90P	Routier Asymétrique Longue portée 90P	Rodoviária Assimétrico Longo Alcance 90P
VAVE0P	Vial Asimétrico Vías Estrechas 0P	Narrow roads Asymmetric Vial 0P	Routier Asymétrique Routes Étroites 0P	Rodoviária Assimétrico Vias Estreito 0P
VAVE90P	Vial Asimétrico Vías Estrechas 90P	Narrow roads Asymmetric Vial 90P	Routier Asymétrique Routes Étroites 90P	Rodoviária Assimétrico Vias Estreito 90P
S-TUN	Simétrica Tunel	Tunnel Symmetric	Symétrique Tunnel	Simétrico túnel



	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
1-10V	Regulación 1-10V	Dimmable 1-10V	Dimmable 1-10V	Dimenzável 1-10V
DN	Doble nivel preprogramado	Double preprogrammed level	Double niveau préprogrammé	Duplo nível pré-programado
DN LM	DN con línea de mando	Double level with command line	Double niveau avec ligne de commande	Duplo nível com linha de comando
5N	5 Niveles	5 Levels	5 Niveaux	5 Níveis
DAI	Dali	Dali	Dali	Dali
DMX	Regulación DMX	DMX Dimming	Atténuation DMX	Regulação DMX
DINÁMICO	Regulación Dinámica	Dinamic Dimming	Atténuation Dynamique	Regulação Dinâmica

	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
AL	Aluminio	Aluminum	Aluminum	Alumínio
LT	Latón	Brass	Laiton	Bronze
Z	Zamak	Zamak	Zamak	Zamak
FE	Acero	Steel	Acier	Aço
INOX	Acero inox	Stainless steel	Acier Inoxydable	Aço Inoxidável
TP	Termoplástico	Thermoplastic	Thermoplastique	Termoplástico
PC	Polycarbonato	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonato
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
FE/AL	Acero/Aluminio	Steel/Aluminum	Acier/Aluminum	Aço/Alumínio
ABS	Plástico ABS	Plastic ABS	Plastique ABS	Plástico ABS
DM	DM	DM	DM	DM

	ESPAÑOL (Ñ)	ENGLISH (E)	FRANÇAIS (F)	PORTUGUÊS (P)
V	Vidrio transparente	Transparent glass	Verre transparent	Vidro transparente
VO	Vidrio opal	Opal glass	Verre opale	Vidro opal
VM	Vidrio mate	Matt glass	Verre mat	Vidro mate
VP	Vidrio prismático	Prismatic glass	Verre prismatique	Vidro prismático
PMMA	PMMA opal	Opal PMMA	PMMA opale	PMMAopal
PC	Polycarbonato	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonato
PO	Polycarbonato opal	Opal polycarbonate	Polycarbonate opale	Polycarbonato opal
PP	Polycarbonato	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonato
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

SEDE CENTRAL

C/ Río Jarama nº 149.45007, Toledo (Spain).
Tel.: 925 23 38 12 / Fax: 925 23 38 80

DELEGACIÓN NORESTE

C/ Bellvei 11-17, Polígono Can Salvatella.
08210, Barberá del Vallés, Barcelona (Spain).
Tel.: 93 719 23 29/ Fax: 93 719 25 90

Carretera BV - 2249 Km 8
08791, Sant Llorenç d'Hortons, Barcelona (Spain)
Tel.: 93 891 37 24

DELEGACIÓN LATAM

CNPJ: 16.863.522/0001-57
Rua das Castanheiras, Nº 200 galpão 82,
Jardim São Pedro
CEP 13187-065 Hortolândia (SP) (Brasil)

Calle 79A N.º 7A-24
Bogotá (Colombia)
Tel: (+571) 702 49 99
Móvil: (+57) 315 217 49 79

Domicilio, Marcos Sastre 1769
5009, Bº Cerro de las Rosas,
Córdoba, (Argentina)

www.grupoprilux.com

IMPRESIÓN

Abr 2019

DISEÑO GRÁFICO

Departamento de Marketing

Pueden aparecer variaciones con respecto al color original debido a causas técnicas de la impresión.

Este catálogo actualiza los valores y características de las mismas luminarias que aparezcan en anteriores catálogos.

Los datos incluidos en este catálogo son correctos salvo error tipográfico.

Grupo Prilux Iluminación S.L.U. se reserva el derecho a cualquier modificación del producto sin previo aviso.

Web



Tarifa
Price list
Liste de prix
Lista de preços



#led's **PLAY!**

www.grupoprilux.com

