

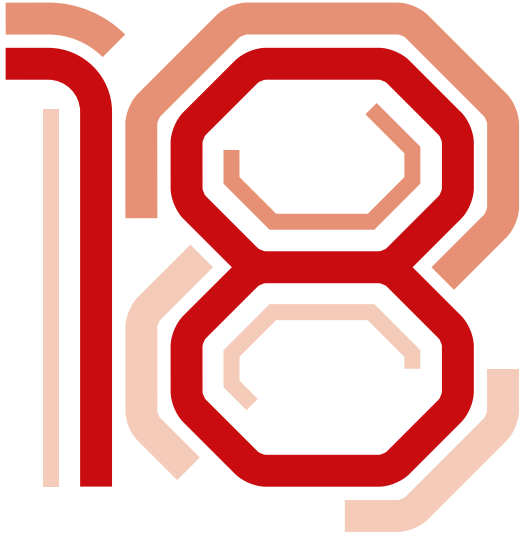
18

prilux



prilux





01100001



Intro

Prilux es una empresa familiar, en segunda generación, con más de 30 años de experiencia en el sector de la iluminación.

En Prilux focalizamos todos nuestros esfuerzos de I+D, en la tecnología LED. En nuestras tres divisiones: **ACTIVA**, **TÉCNICO** y **DECORATIVO**, 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.

Somos un equipo joven, dinámico y multidisciplinar compuesto por más de 150 personas que, día tras día, nos esforzamos 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 rápido servicio.

Con sede en Toledo y tras 25 años centrados en el mercado español, exportamos a un gran número de países como Europa, Europa del Este, Marruecos, Guinea Ecuatorial, Mozambique, Angola, Cuba, República Dominicana, Chile, México, Arabia Saudí, Qatar y Brasil, entre otros. Actualmente disponemos de delegación con instalaciones propias en Barcelona y Brasil como plataforma comercial y logística para dar una mayor cobertura y prestación de servicios a nuestros clientes.

LED's PLAY

Intro

Prilux is a family business of second generation with more than 30 years of experience in the lighting sector.

In Prilux we focus all our effort on I+D, on LED technology. In our three divisions: **ACTIVA**, **TÉCNICO** and **DECORATIVO** we design, produce and commercialize lamps, indoor and outdoor luminaires and lighting solutions which meet the needs and requirements of our clients. We enjoy building a high technology lighting business.

We are a young, dynamic and multidisciplinary team composed of more than 150 persons. We strive every day to be a worldwide reference in lighting business and offer markets high technology in lighting with an unbeatable price-quality relationship and a personalized advice to our clients in their projects offering a fast service.

With headquarters in Toledo and after 25 years focused on the Spanish market we export to a large number of countries in Europe, Eastern Europe, Morocco, Equatorial Guinea, Mozambique, Angola, Cuba, Dominican Republic, Chile, Mexico, Saudi Arabia, Qatar and Brasil among others. Currently we have a branch with our own facilities in Barcelona and Brasil as a trading and logistic platform to ensure a greater coverage and service delivery to our clients.

LED's PLAY

Intro

Prilux est une entreprise familiale de deuxième génération de plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de l'éclairage.

En Prilux on concentre tous nos efforts sur I+D, sur la technologie LED. Dans nos trois divisions: **ACTIVA**, **TÉCNICO** et **DECORATIVO** on désigne, fabrique et commercialise des lampes, luminaires d'intérieur et extérieur et des solutions d'éclairage à la hauteur des nécessités et les exigences de nos clients. Nous nous réjouissons de la construction d'une entreprise de technologie avancée dans l'éclairage.

On a une équipe jeune, dynamique et multidisciplinaire composée par plus de 150 personnes qui s'efforce chaque jour pour être une des entreprises d'éclairage de référence. On offre au marché une technologie d'éclairage avancée avec un insurmontable rapport qualité-prix et une assistance personnalisée à nos clients pour ses projets avec un service rapide.

Avec notre siège à Tolède et après 25 années centrés sur le marché espagnol, on exporte à plusieurs pays d'Europe, Europe orientale, Maroc, Guinée Équatoriale, Mozambique, Angola, Cuba, République dominicaine, Chili, Mexique, Arabie saoudite, Qatar, Brésil entre autres. Actuellement on dispose d'une délégation avec des installations propres à Barcelone et au Brésil comme plateforme commerciale et logistique pour donner une meilleure couverture et service à nos clients.

LED's PLAY

Intro

Prilux é uma empresa familiar, na segunda geração, com mais de 30 anos de experiência no sector da iluminação.

Na Prilux direccionámos todos os nossos esforços de I+D, na tecnologia LED. Nas nossas três divisões: **ACTIVA**, **TÉCNICO** e **DECORATIVO**, desenhamos, fabricamos e comercializamos lâmpadas, luminárias de interior e exterior e soluções de iluminação à altura das necessidades e exigências dos nossos clientes. Gostámos de estar a construir uma empresa de alta tecnologia em iluminação.

Somos uma equipa jovem, dinâmica e multidisciplinar composta por mais de 150 pessoas que, dia-a-dia, nos esforçamos por ser uma das empresas de iluminação de referência a nível mundial, ao oferecer ao mercado, alta tecnologia de iluminação com uma relação preço/qualidade insuperável e um apoio personalizado aos nossos clientes nos seus projectos oferecendo um serviço rápido.

Com sede em Toledo, Espanha e após 25 anos direccionados para o mercado espanhol, exportamos para um grande numero de países na Europa, Europa de Leste, Marrocos, Guiné Equatorial, Moçambique, Angola, Cuba, República Dominicana, Chile, México, Arábia Saudita, Qatar e Brasil, entre muitos outros países. Actualmente dispomos de uma delegação com instalações próprias em Barcelona e no Brasil como plataforma comercial e logística por forma a dar uma maior cobertura e prestação de serviços aos nossos clientes.

LED's PLAY



Producción y Calidad

Para la producción de nuestros módulos de LED, disponemos de una "Sala Blanca" y una línea automática SMD (Pick & Place), con **certificado ENEC**, concedido por **AENOR** que garantiza la seguridad y calidad de los productos, tanto durante su fabricación, como cuando se introducen en el mercado. Diseñamos nuestras propias PCB a partir de las cuales fabricamos los módulos destinados a las soluciones lumínicas **"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.

Durante el 2016, hemos incorporado en el proceso de fabricación de los productos **"Made in Spain"**, un nuevo control de calidad específico para comprobar la seguridad eléctrica y detectar defectos en materiales, conexiones insuficientes y montajes incorrectos. Esta comprobación nos permite verificar al final de la producción, que los equipos fabricados cumplen los requisitos básicos de la norma UNE-EN60598 de seguridad eléctrica en luminarias de cara al usuario e instalador.



Production and quality

For the production of our LED modules we have at our disposal a "Clean Room" and a SMD automatic line (Pick & Place) of the latest generation which is actually being certified by ENEC to guarantee the security and quality of our products during their production and after introducing them to the market. We design our own PCB on which basis we produce the modules intended for lighting solutions **"Made in Spain"**.

Our production procedures are completely computerized which allows us to perform an exhaustive quality control and a total traceability of the product in each production stage and following the current regulations.

During 2016 we introduced in the production process the **"Made in Spain"** products with a new specific quality control to ensure the electric security and detect defects in materials, insufficient connections and improper installation. This testing helps us verify at the end of production of the fabricated equipments meet the basic requirements of the UNE-EN60598 regulation of electric security in luminaires for the user and the installation technician.

Production et qualité

Pour la production de nos modules à LED on dispose d'une "Salle Blanche" et une ligne automatique SMD (Pick & Place) de dernière génération qui se trouve actuellement en phase de certification ENEC pour garantir la sécurité et qualité des produits pendant sa fabrication et après l'introduction sur le marché. On élabore nos propres PCB à partir desquelles on fabrique les modules destinés aux solutions d'éclairage **"Made in Spain"**.

Nos procédures de fabrication sont entièrement informatisées ce qui nous permet un contrôle de qualité exhaustif et une traçabilité totale du produit dans toutes les étapes de fabrication en respectant toujours les normes en vigueur.

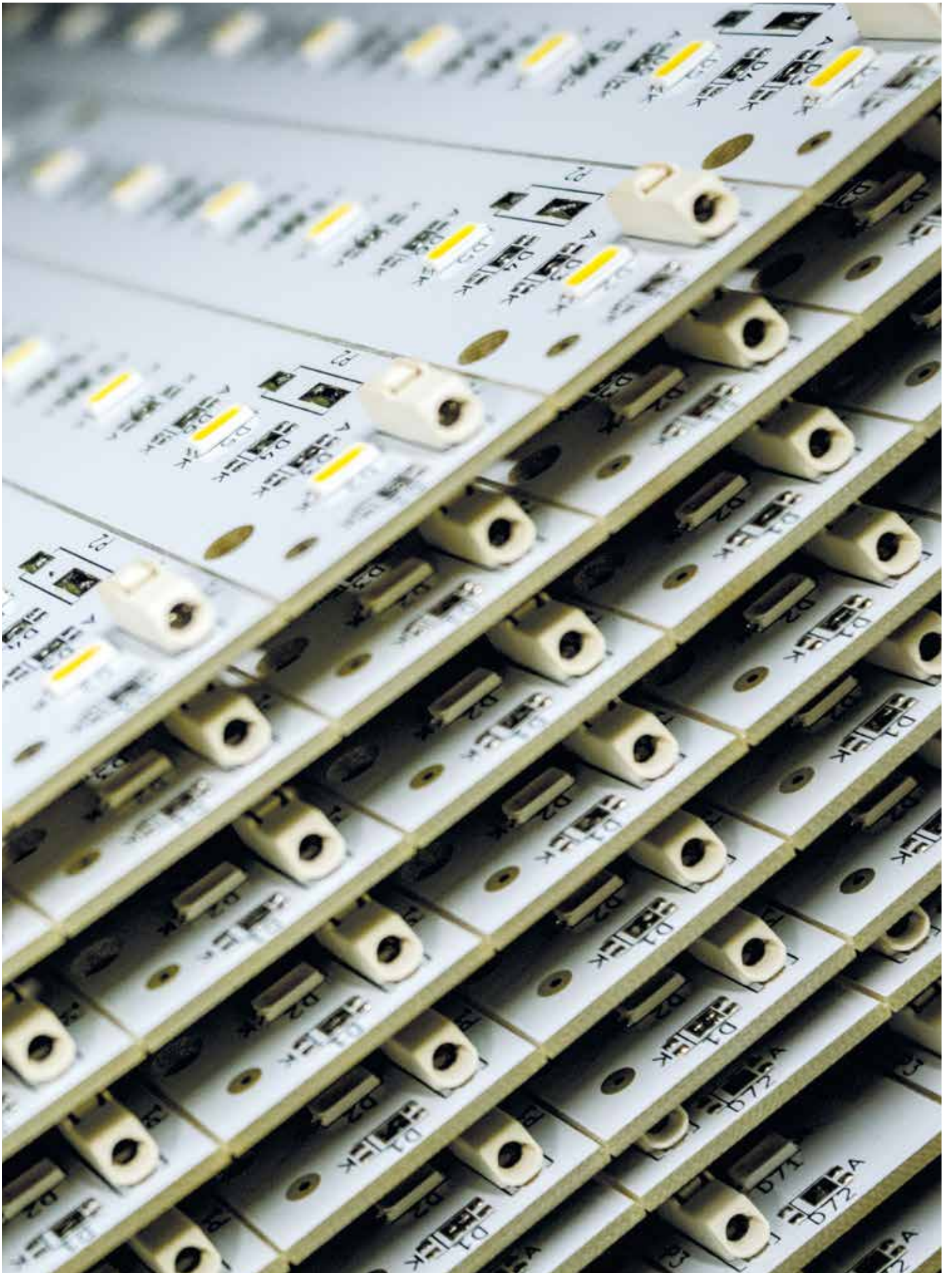
Pendant 2016 on a incorporé dans le procédé de fabrication des produits **"Made in Spain"** un nouveau contrôle de qualité spécifique pour tester une fois la fabrication est finie que les équipes fabriqués respectent la norme UNE-EN60598 de sécurité électrique des luminaires pour l'utilisateur et l'installateur.

Produção e Qualidade

Para a produção dos nossos módulos de LED, dispomos de uma "Sala Branca" e uma linha automática SMD (Pick & Place) de última geração, que actualmente se encontra em fase final de certificação ENEC, por forma a garantir a segurança e qualidade dos nossos produtos, tanto durante o seu fabrico, como quando se introduzem no mercado. Desenhámos os nossos próprios PCB a partir dos quais fabricámos os módulos destinados às nossas soluções lumínicas **"Made in Spain"**.

Os nossos processos de produção estão completamente informatizados o que nos permite ter um exaustivo controle de qualidade e um total rastreio do produto em qualquer das suas etapas de fabrico cumprindo sempre, as normas em vigor.

Durante o anos de 2016, introduzimos no processo de fabrico dos nossos produtos **"Made in Spain"**, um novo controle de qualidade específico para verificar e comprovar a segurança eléctrica e detectar possíveis defeitos nos materiais, ligações e montagens incorrectas. Esta verificação permite no final da produção comprovar que os equipamentos fabricados cumprem as requisitos básicos da norma UNE- EN60598 de segurança eléctrica em luminárias para o utilizador e instalador.



Para el desarrollo de nuevos modelos de 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, y optimizar las soluciones de ingeniería de nuestras luminarias, reducir el tiempo de desarrollo y adaptamos 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.

R&D

For the development of new models of luminaires **"Made in Spain"** and special luminaires required by our clients our engineering team and "lighting designers" use the latest engineering software technology. This type of software helps to improve the quality of our products, increase the robustness and durability and optimize the engineering solutions of our luminaires, reduce the development time and adapt to the changes in the sector more effectively.

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

The thermal management is of particular importance in each LED luminaire. For this reason we use simulation tools to predict these behaviours and optimize the solutions we create to reach the greatest achievements. We use a thermal tool based on the computational fluid dynamics CFD with which we not only simulate the heat conduction procedures but also the ones of radiation and convection which determine the real behaviour which we test in our Laboratory.

We have at our disposal a fully customized ERP system which allows us to connect our I+D end engineering to our production lines thus ensuring the quality and traceability in the production process.

R&D

Pour le développement de nouveaux modèles de luminaires **"Made in Spain"** et luminaires spéciales sur demande de nos clients, notre équipe d'ingénieurs et "lighting designers" utilise la dernière technologie en software d'ingénierie. Ce type de software permet d'améliorer la qualité de nos produits, augmenter la robustesse et durabilité et optimiser les solutions d'ingénierie de nos luminaires, réduire le temps de développement et nous adapter aux changements du secteur d'une manière plus agile.

Par le software de modelage paramétrique on crée nos luminaires **"Made in Spain"** en 3D pour développer meilleures solutions et disposer de plusieurs prototypes virtuels qui nous permettent de valider l'accomplissement des exigences et nécessités de nos clients.

La gestion thermique est d'une importance vitale dans les luminaires à LED. Pour cette raison on utilise des instruments de simulation pour prédire ces comportements et optimiser les solutions qu'on élabore pour atteindre les buts les plus hauts. Thermiquement on utilise un outil informatique basé sur la dynamique des fluides CFD grâce auquel on simule non seulement les procédés de conduction de la chaleur, mais aussi ceux de la radiation et convection qui déterminent le comportement réel qu'on vérifie ultérieurement dans notre Laboratoire.

On dispose d'un système ERP entièrement personnalisé qui nous permet de connecter I+D avec nos chaînes de production pour ainsi garantir la qualité et traçabilité du procédé de production.

I+D

Para o desenvolvimento de novas luminárias **"Made in Spain"** e de luminárias especiais, a pedido dos nossos clientes, a nossa equipa de engenharia e "lighting designers", utilizam as últimas tecnologias em software de engenharia. Este tipo de software permite melhorar a qualidade dos nossos produtos, aumentar a sua robustez e durabilidade e otimizar as soluções de engenharia das nossas luminárias, reduzindo o tempo de desenvolvimento e adaptação às mudanças do sector de uma forma mais rápida.

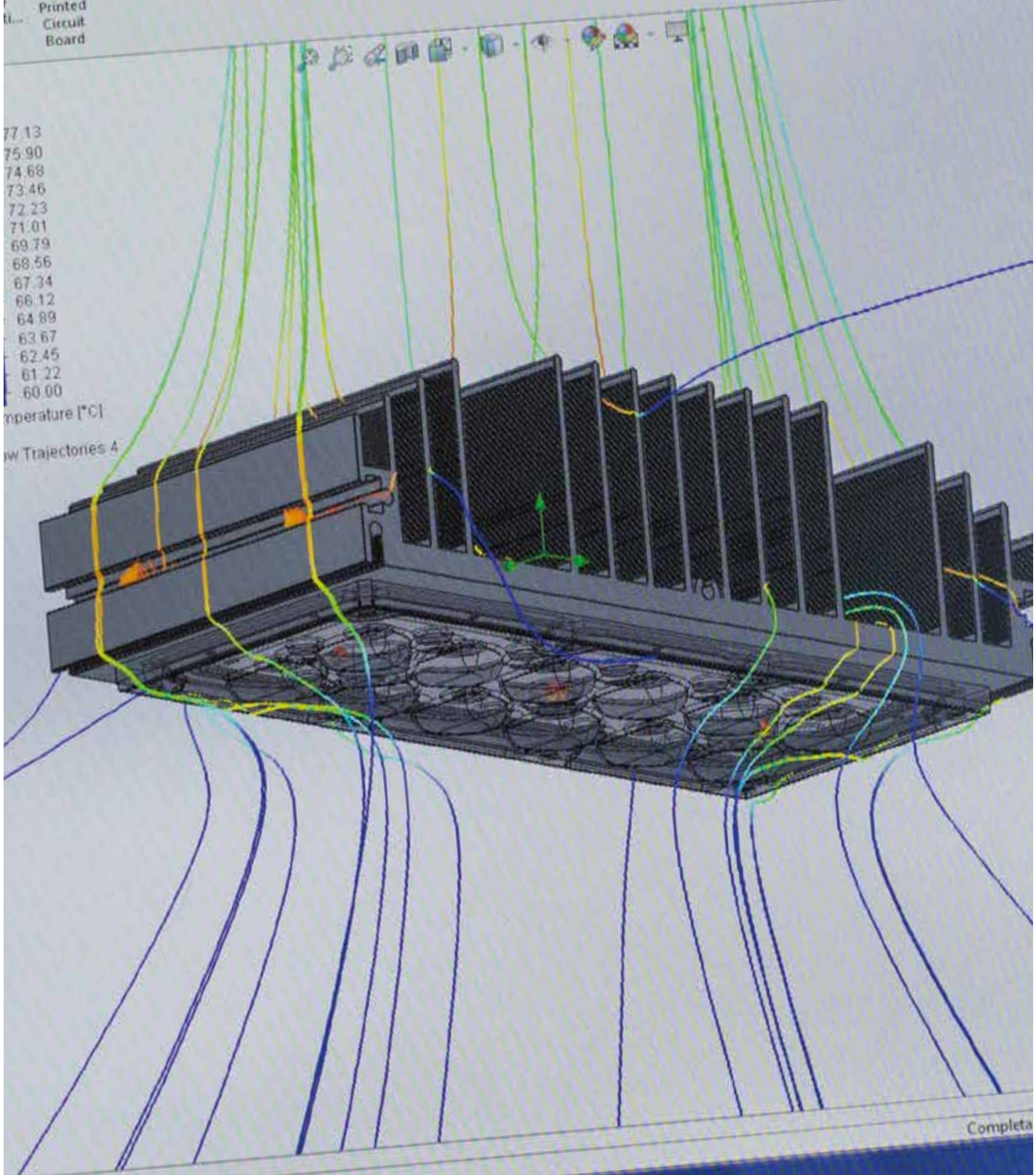
Com o software de modelagem paramétrica, criamos as nossas luminárias **"Made in Spain"** em 3D para desenvolver as melhores soluções e dispor de múltiplos protótipos virtuais que nos permitem validar e cumprir os requisitos e necessidades dos nossos clientes.

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

Disposomos de um sistema ERP totalmente personalizado que nos permite unir todos, desde I+D, engenharia e as nossas linhas de produção, garantindo a qualidade e rastreio do processo produtivo.

Printed
Circuit
Board

77.13
75.90
74.68
73.46
72.23
71.01
69.79
68.56
67.34
66.12
64.89
63.67
62.45
61.22
60.00
Temperature [°C]
w Trajectones 4



Completa

Laboratorio

Para ofrecer el mejor producto, disponemos de laboratorio propio en proceso de acreditación por ENAC, altamente equipado con las últimas tecnologías en test mecánicos, luminotécnicos (fotogoniómetro) y electrónicos para garantizar unos estándares de calidad muy elevados en todos nuestros desarrollos.

Actualmente hemos integrado en nuestros test nuevos equipos como la esfera integradora para medidas precisas y rápidas de flujo, parámetros eléctricos y color. También **ensayos ambientales** para determinar los grados de protección proporcionados por las envolventes contra los impactos mecánicos externos IK (IK07 a IK10) bajo la norma IEC 62262 y contra la penetración de elementos sólidos y líquidos (grados IP43 a IP66) bajo la IEC 60529. Mejoramos las medidas térmicas actuales con varias **cámaras de temperatura** desde -40°C a +100°C, en las que además de temperatura y estrés térmico, realizamos control de envejecimiento en diferentes condiciones de los parámetros de color, eléctricos y de flujo.

En Prilux, seguimos las prácticas actuales recomendadas por el IEE1789-2015 para medir **flickering lumínico** y podemos medir los futuros **parámetros de color** bajo la TM-30-15 como son la saturación, fidelidad y matiz para las colorimetrías más exigentes.

Nuestro laboratorio además, gestiona los proyectos de certificación con entidades externas como AENOR y El Instituto Astronómico de Canarias (IAC) entre otras. El IAC ha certificado algunas de nuestras luminarias LED Ámbar aptas para zonas E1, aquellas áreas protegidas astronómicamente.

LABORATORY

To offer the best product we have at our disposal a proper laboratory in the process of obtaining ENAC accreditation. It is highly equipped with the latest technology for mechanical tests, lighting tests (photogoniometer) and electronic tests to ensure very high quality standards in all our work.

Currently we have incorporated in our tests new equipments such as the integrating sphere for precise and fast measurements of flux, electric parameters and color. Also **environmental tests** to determine the protection levels given by the enclosures intended for external mechanical impacts IK (IK07 to IK10) following the IEC 62262 regulation and the penetration of solid and liquid elements (grades IPX43 to IP66) following IEC 60529. We are improving the current thermal measures by means of several **temperature chambers** from -40°C to +100°C in which we control temperature and thermal stress and also the ageing control under different conditions of the parameters of color, electric and flux parameters.

In Prilux we follow the current best practices recommended by IEE1789-2015 to measure the **luminous flickering** and we can measure the future **color parameters** under TM-30-15 such as saturation, fidelity and nuance for the most strict colorimetries.

Our laboratory manages the certification projects with external entities such as AENOR and El Instituto Astronómico de Canarias (IAC) among others. The IAC has certified some of our Ambar LED luminaires as suitable for zones E1, which are astronomically protected areas.

LABORATOIRE

Pour offrir le meilleur des produits on dispose d'un laboratoire propre en cours d'accréditation par ENAC hautement équipé des dernières technologies en tests mécaniques, d'éclairage (photogoniomètre) et électroniques pour garantir des standards qualité très élevés dans toutes nos élaborations.

Actuellement on a intégré dans nos tests de nouveaux équipements comme la sphère intégrante pour des mesures précises et rapides du flux, paramètres électriques et couleur. Aussi des **tests environnementaux** pour déterminer les degrés de protection fournis par les enceintes contre les impacts mécaniques externes IK (IK07 à IK10) sous la norme IEC 62262 et contre la pénétration d'éléments solides et liquides (degrés IPX43 à IP66) sous IEC 60529. On améliore les mesures thermiques actuelles avec plusieurs **chambres à température** de -40°C jusqu'à +100°C dans lesquelles on contrôle la température, et le stress thermique ainsi que le vieillissement dans des différentes conditions des paramètres de couleur, électriques et de flux.

En Prilux on suit les pratiques actuelles recommandées par la IEE1789-2015 pour mesurer le **flickering lumineux** et on peut mesurer les **paramètres de couleur** sous la TM-30-15 comme la saturation, fidélité et nuance pour les colorimétries les plus exigeantes.

Notre laboratoire gère aussi les projets de certification avec des organismes externes comme AENOR et El Instituto Astronómico de Canarias (IAC) entre autres. Le IAC a certifié quelques de nos luminaires LED AMBRE comme appropriées pour des zones E1, les régions astronomiques protégées.

LABORATÓRIO

Para oferecer o melhor produto, dispomos de laboratório próprio em processo de acreditação pela ENAC, altamente equipado com as últimas tecnologias em teste mecânicos, luminotécnicos (fotogoniómetro) e electrónicos para garantir standards de qualidade muito elevados em todos os nossos desenvolvimentos.

Actualmente integramos nos nossos novos testes equipamentos como a esfera integradora para medições precisas e rápidas de fluxo, parâmetros eléctricos e cor. Também **ensaios ambientais** para determinar graus de protecção dos revestimentos dos produtos contra os impactos mecânicos externos IK (IK07 a IK10) pela norma IEC 62262 e contra a penetração de elementos sólidos e líquidos (grau IPX43 a IP66) pela norma IEC 60529. Melhorámos as medições térmicas atuais com várias **cameras de temperatura** desde -40°C a +100°C, nas quais para além da temperatura e stress térmico, realizámos controle de envelhecimento em diferentes condições dos parâmetros de cor, eléctrico e de fluxo.

Na Prilux, continuámos as praticas actualmente recomendadas pela IEE1789-2015 para medição do **flickering luminoso** e podemos medir os futuros **parâmetros de cor** pela directiva TM-30-15 como seja a saturação, fidelidade e matiz para as colorimetrias mais exigentes.

Para além disso o nosso laboratório, gere os processos de certificação com entidades externas como AENOR e o Instituto Astronómico das Canárias (IAC), entre outros. O IAC certificou algumas das nossas luminárias LED na cor Ámbar como solução para as zonas E1, aquelas areas de protecção astronómica.



led's PLAY!

intro
intro
intro
intro

Proyectos

Para las obras con mayores exigencias técnicas de ingeniería ponemos a disposición de nuestros clientes el departamento de proyectos, el cual estudia y diseña las soluciones lumínicas a través de software especialmente desarrollado para ello.

Actualmente disponemos de soluciones 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 creativas, personalizadas a las necesidades de nuestros clientes y ajustadas a la norma con un enfoque particular hacia el bienestar humano y la eficiencia energética.

PROJECTS

For projects of major engineering exigence we offer our clients the projects department which studies and design lighting solutions by means of specially designed software.

Actually we have solutions for industry, offices, public and street lighting, retail stores, supermarkets and shopping centres, sport facilities, parkings, hotels, hospitals, schools and universities... We offer creative customized solutions to our clients respecting the regulations and with a particular focus on the human welfare and the energy efficiency.

PROJETS

Pour les travaux les plus exigeants d'ingénierie on met à disposition de nos clients le département de projets qui étudie et élabore des solutions d'éclairage à travers le software spécialement développé.

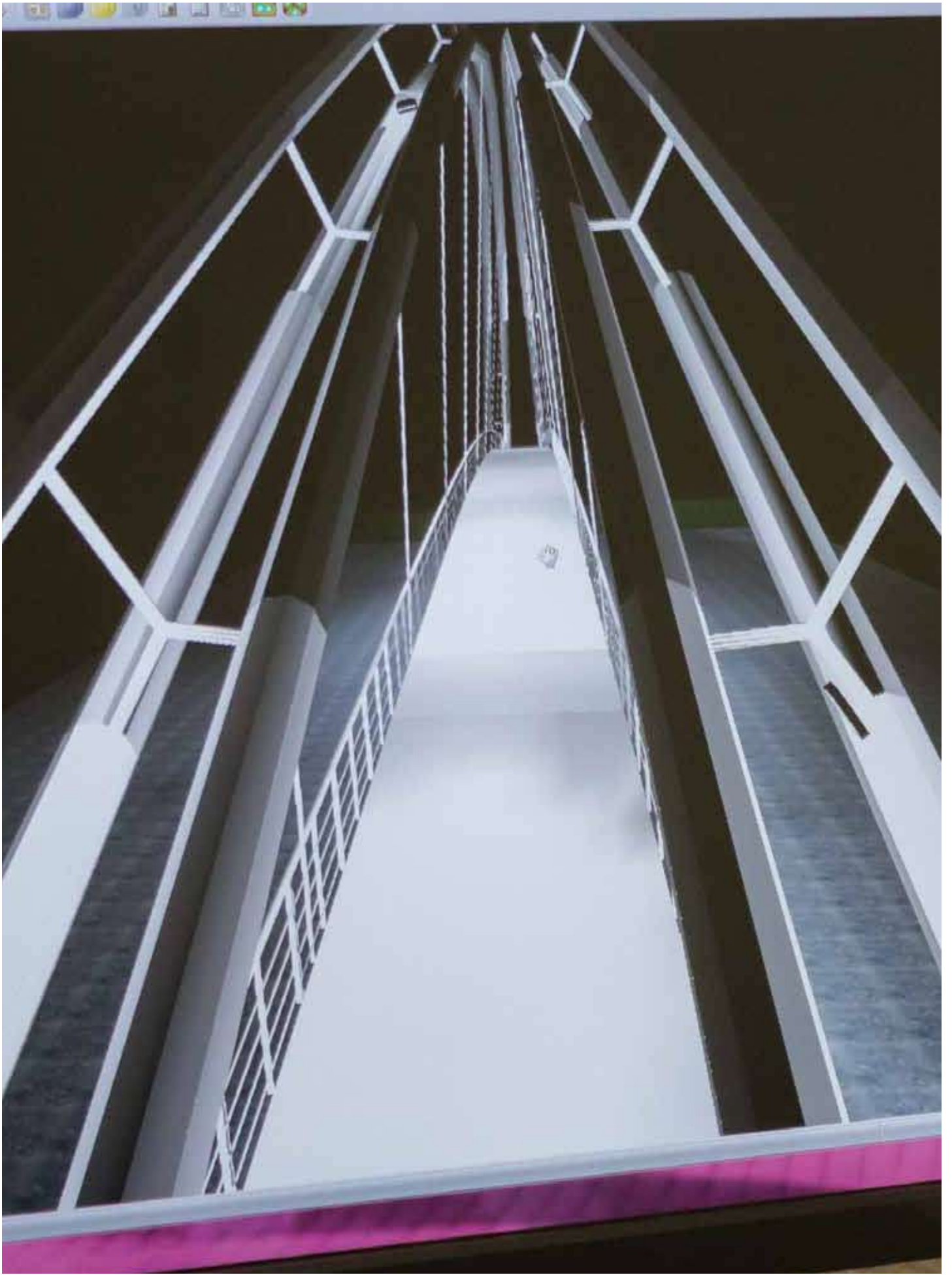
Actuellement on propose des solutions pour l'industrie , bureaux , éclairage public et routier , magasins de retail , supermarchés et centres commerciaux , applications sportives , parkings , hôpitaux , écoles et universités...

On offre des solutions créatives , adaptées aux nécessités de nos clients et conformément à la norme avec un accent particulier sur le bien-être humain et l'optimisation énergétique.

PROJETOS

Para as obras com maiores exigências técnicas de engenharia colocámos á disposição dos nossos clientes o departamento de projectos, o qual estuda e implementa as soluções lumínicas através de software especialmente desenvolvido para tal.

Atualmente dispomos de soluções 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..... Contribuímos com soluções criativas, personalizadas ás necessidades dos nossos clientes e ajustadas á norma com particular intenção do bem estar do ser humano e da eficiência energética.



Tecnologías



WHITE ADAPTATIVE
SYSTEM



Temperature evacuation skin system

HCB

- La tecnología HCB 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 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 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 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.

WAS

- La tecnología WAS 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 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 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 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.

TESS

- La tecnología de tratamiento superficial TESS 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 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 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 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.



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.

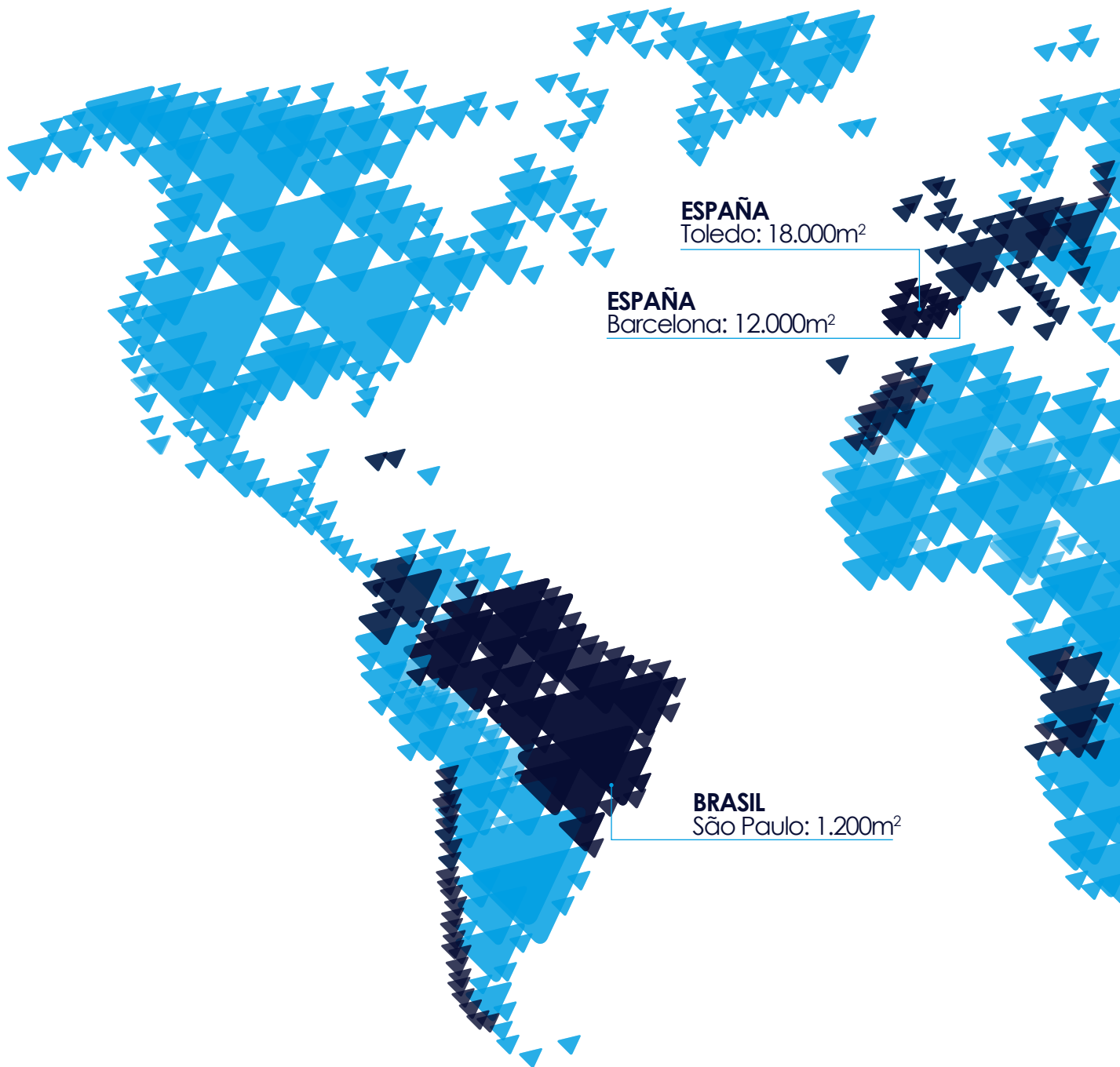
OVER STORM

- PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB protección sobretensión 2kV, controlador de tensión integrado, regulación de corrientes parásitas, DRIVER: Protección sobretensión 6-10kV dependiendo del modelo.
- EXTERNAL PROTECTOR 10kV PCB Over voltage protection 2kV, Integrated voltage controller, Regulation of eddy currents. DRIVER: Overvoltage protection 6-10kV depending on the model.
- PROTECTEUR EXTERNE 10kV. PCB Protection contre les surtensions 2kV, Contrôleur de tension intégrée, Régulation des courants de Foucault. DRIVER: Protection contre les surtensions 6-10kV selon le modèle.
- PROTECTOR EXTERNO 10kV. PCB Proteção de sobretensão 2kV, controlador de tensão integrado, regulação de correntes de Foucault. DRIVER: Proteção de sobretensão 6-10kV dependendo do modelo.

SYSTEM SHIELD

- Control de temperatura de trabajo de la luminaria: mediante NTC a partir de 70w (85°C) o mediante control térmico interno en los driver, dependiendo del modelo.
- Luminary's working temperature control: by NTC from 70w (85°C) or by internal thermal control in the drivers, depending on the model.
- Contrôle de la température de travail du Luminary: par NTC à partir de 70w (85°C) ou par contrôle thermique interne dans les drivers, selon le modèle.
- Controle de temperatura de trabalho do luminário: por NTC de 70w (85°C) ou por controle térmico interno nos drivers, dependendo do modelo.

Prilux around the world

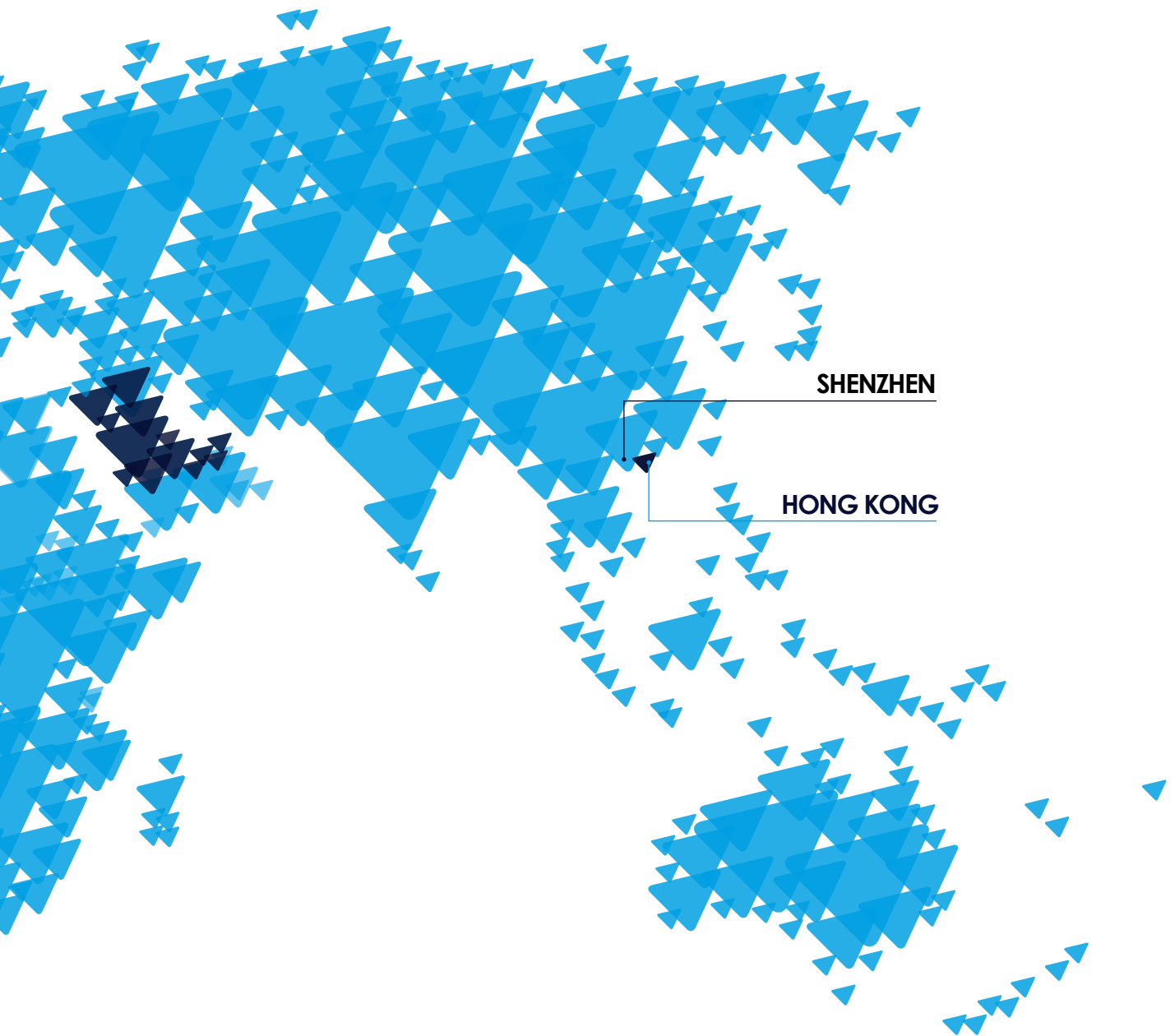


Tras 25 años centrados en el mercado español estamos exportando nuestros productos a Portugal, Francia, Italia, Suiza, países del Este de Europa, Marruecos, Guinea Ecuatorial, Mozambique, Angola, Cuba, República Dominicana, Chile, México, Arabia Saudí, Qatar y Brasil, entre otros países.

After 25 years centred on the Spanish market, we are exporting our products to Portugal, France, Italy, Switzerland, Eastern European countries, Morocco, Equatorial Guinea, Mozambique, Angola, Cuba, Dominican Republic, Chile, Mexico, Saudi Arabia, Qatar and Brazil, amongst other countries.

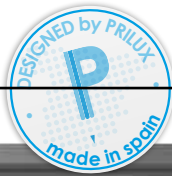
Après 25 années d'expérience sur le marché espagnol, nous exportons aujourd'hui nos produits vers le Portugal, la France, l'Italie, la Suisse, les pays d'Europe de l'Est, le Maroc, la Guinée équatoriale, le Mozambique, l'Angola, Cuba, la République dominicaine, le Chili, le Mexique, l'Arabie saoudite, le Qatar et le Brésil notamment.

Após 25 anos presentes apenas no mercado espanhol, estamos atualmente a exportar os nossos produtos para Portugal, França, Itália, Suíça, países do leste da Europa, Marrocos, Guiné Equatorial, Moçambique, Angola, Cuba, República Dominicana, Chile, México, Arábia Saudita, Catar, Brasil, etc.



SHENZHEN

HONG KONG



CÓDIGO	PLED	P.LUM.	I	ΦLED (l1 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195614	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
195775	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406765	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406772	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	130lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406789	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406796	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406802	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour voirie
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundária especial asimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

34

tecnico

www.grupoprilux.com

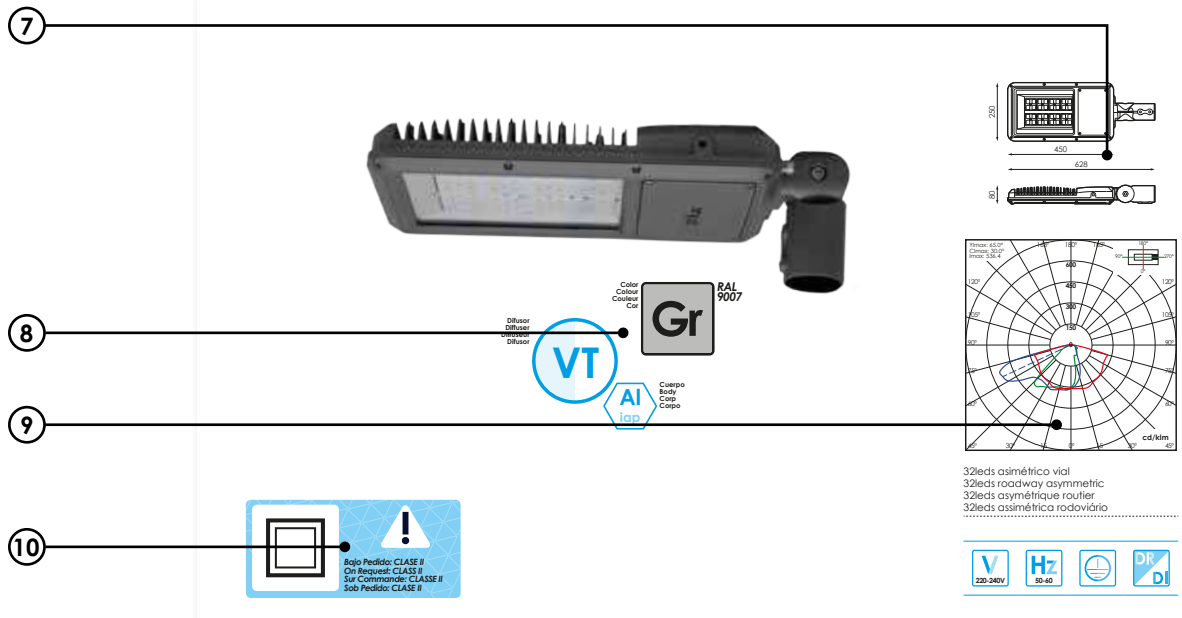
INFORMACIÓN/INFORMATION/INFORMAÇÃO

- N**
1. Nombre del producto.
 2. Código BIDI: Acceso directo a la ficha técnica del producto.
 3. Fotografía del producto.
 4. Símbolos: Características y/o propiedades destacadas del producto.
 5. Características del producto.
 6. Información: En la que se resaltan las principales características del producto.

- E**
1. Name of the product.
 2. BIDI code: Direct access to product datasheet.
 3. Picture of the product.
 4. Symbols: Outstanding characteristics and/or properties of the product.
 5. Characteristics of the product.
 6. Information: In which are highlighted the main features of the product.

- F**
1. Nom du produit.
 2. Code BIDI: L'accès direct au dossier technique du produit.
 3. Photographie du produit.
 4. Symboles: Caractéristiques et/ou propriétés importantes du produit.
 5. Caractéristiques du produit.
 6. Information: Dans lequel sont ressortir les principales caractéristiques du produit.

- P**
1. Nome do produto.
 2. Código BIDI: Acesso direto ao dossiê técnico do produto.
 3. Fotografia do produto.
 4. Símbolos: Características e/ou propriedades importantes do produto.
 5. Características do produto.
 6. Informação: Em qual são realçadas as principais características do produto.



32leds asimétrica vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviária



ACCESORIOS ACCESSORIES ACCESSOIRES ACESSÓRIOS	POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITION POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM	DE SERIE SERIAL EN SERIE SERIAL
<p>405461 Kit adaptador a poste 50mm Post adapter kit 50mm Kit de adaptador de poste 50mm</p> <p>405485 Kit adaptador a poste 42mm Post adapter kit 42mm Kit de adaptador de poste 42mm</p>	<p>N 1. Brazo en paramento. 2. Brazo en fuste. 3. Montaje vertical en punta. INCLINACIÓN: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°</p> <p>E 1. Arm on surface. 2. Arm on pole. 3. Vertical mounting on top. INCLINATION: V: 0° to 180° / H: -90° to 90°</p> <p>F 1. Bras sur la surface. 2. Bras en pole. 3. Montage vertical sur le dessus. INCLINAÇÃO: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°</p> <p>P 1. Braço na superfície. 2. Braço na pole. 3. Montagem vertical no topo. INCLINAÇÃO: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°</p>	<p>N • Incluye manguera de 5 polos de 0,6m de longitud. • Conector IP68.</p> <p>F • Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur. • Connecteur IP68.</p> <p>E • Includes 5-pole 0.6m long hose. • IP68 connector.</p> <p>P • Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento. • Conector IP68.</p> <p>BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO</p> <p>N • Temperatura de color 3.000K y 5.000K. • Temperatura de color AMBAR y PC-AMBAR con certificación I.A.C. (IS700mA). • Regulación: -DN preprogramado -DN con línea de mando -5 escalones. • Clase II</p> <p>F • La température de couleur 3000K et 5000K. • AMBRE: température de couleur et certifié I.A.C. de PC-AMBRE (IS700mA). • Régulation: -DN pré-programmé -DN avec ligne de commande -5 étapes • Classe II</p> <p>E • Color temperature 3.000K & 5.000K. • Color temperature AMBAR and PC-AMBAR certified I.A.C. (IS700mA). • Regulation: -Pre-programmed DN -DN with control line -5 steps • Class II</p> <p>P • Temperatura de cor 3000K e 5000K. • Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC-AMBAR certificada (IS700mA). • Regulação: -DN pré-programado -DN com linha de controle -5 passos. • Classe II</p>

INFORMACIÓN/INFORMATION/INFORMATION/ INFORMAÇÕES

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <p>N 7. Gráfico acotado del producto.
8. Símbolos: Características y/o propiedades destacadas del producto.
9. Curva de distribución luminosa
10. Aviso.
11. Serie: Accesorios que lleva la luminaria de serie.
12. Accesorios disponibles para el producto.
13. Posibles formas de instalación.
14. Opciones bajo pedido: En la que se indican los diferentes accesorios y características del producto que se pueden solicitar.</p> | <p>E 7. Measured graphic of the product.
8. Symbols: Outstanding characteristics and/or properties of the product.
9. Light distribution curve
10. Warning.
11. Serial: Accessories that carry the luminaire as standard.
12. Available accessories of the product.
13. Possible ways of installation.
14. Options on request: In which are shown the different accessories and product features that can be ordered.</p> | <p>F 7. Graphique mesurée du produit.
8. Symboles: Caractéristiques et/ou propriétés importantes du produit.
9. Courbe de répartition de la lumière
10. Avertissement.
11. En série: Accessoires de luminaires portant la série.
12. Accessoires disponibles pour le produit.
13. Possibilités de montage.
14. Options sur commande: Où sont indiqués les différents accessoires et les caractéristiques des produits qui peuvent être commandés.</p> | <p>P 7. Gráfico medido do produto.
8. Símbolos: Características e/ou propriedades importantes do produto.
9. Curva de distribuição de luz
10. Aviso.
11. Serial: Acessórios de luminárias munidos da série.
12. Acessórios disponíveis para o produto.
13. Possível formas de instalação.
14. Opções mediante pedido: Em qual são mostrados os diferentes acessórios e características de produtos que podem ser encomendados.</p> |
|--|--|--|---|



AVATAR LED 26



VERIA LED 28



EGEA LED ROAD 34



EGEA XL LED ROAD 38



ARGIA LED 44



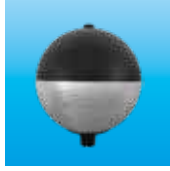
ARGIA XL LED 48



NIGRA LED 52



NIGRA TOP LED 54



SFERA LED 56



NETTA LED 58



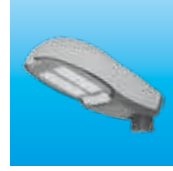
LIVIA LED 60



RONDA LED 62



EOLIA LED 64



EOS PLUS LED 66



EOS XL LED 68



IRCANA LED 70



GAUDIUM LED 72



GRUPO ÓPTICO UNIVERSAL 76

LED Industrial interior

indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior



BURA ÉLITE 82



ZAMA LED 86



BERLIN PLUS LED 90



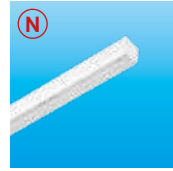
DÁCIL 94



MEGARA LED 96



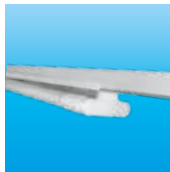
BERLIN PLUS TUBO LED 100



ATLAS ÉLITE 102



ATLAS LED CARRIL 104



ATLAS TUBO LED 106



ATLAS CARRIL TUBO LED 108

LED Industrial exterior

outdoor industrial lighting
éclairage industriel d'extérieur
iluminação industrial exterior



HEXAGON PLAY 112



HEXAGON ZENIT 114



EGEA XL LED MAICH 118



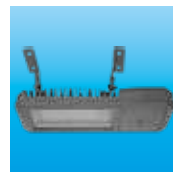
EGEA LED PLAY 120



EGEA XL LED PLAY 122



EGEA LED ZENIT 124



EGEA XL LED ZENIT 126

LED Industrial exterior



BENZINE 130

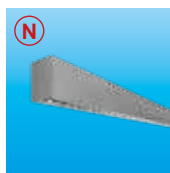


LYON II LED 132

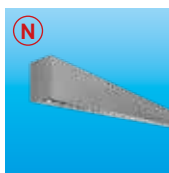


LYON 136

LED Decorativo interior



LYNX LED 140



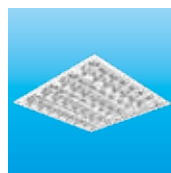
LYNX LED LINE 142



SILENT LED II 144



SILENT LED II IP65 148



SILENT LED V 150



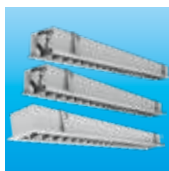
SILENT LED V IP65 152



SILENT LED VI 154



SILENT LED THIN 156



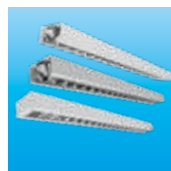
SILENT LED THIN LINE 158



MAGNUM LED II 164



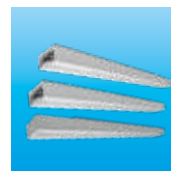
MAGNUM LED THIN 166



MAGNUM LED THIN LINE 168



MAGNUM LED ELITE PRO 172



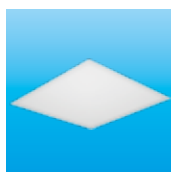
MAGNUM LED ELITE PRO LINE 174



EYRE 178



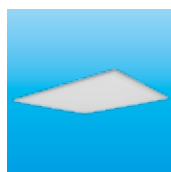
DIANE 180



SILENT LED I 184



SILENT LED I UGR 186



ETNA SLIM 188



KOBE 190



TRIBOLA NEO 192



EBRO LED 194



MIÑO LED 196



KUMA 198



TANEK 200



VOLTRE MODELO I 202



VOLTRE MODELO II 204



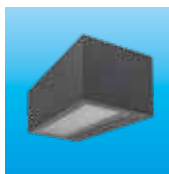
ACCESORIOS CARRIL 208

LED Decorativo exterior

outdoor decorative lighting
éclairage décoratif d'extérieur
iluminação decorativa exterior



NIZA 214



GRECO 216



SURA 218



VARIAN 220



DEVA 222



LERAN 224



SIRAN 226



ISEO 228



ARETTE 230



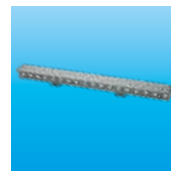
HYDRA AVANT 232



AGUA AVANT ABS 234



ZEREUS 236



LED PAD AVANT 238



LED PAD 240

descarga CITY



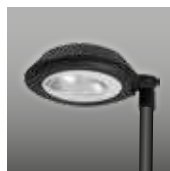
ARGIA 244



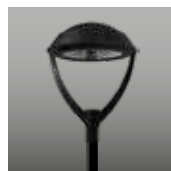
ARGIA XL 246



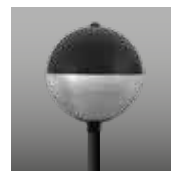
LIVIA 248



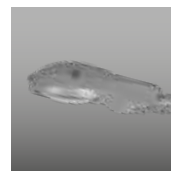
NIGRA 252



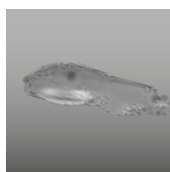
NIGRA TOP 254



SFERA 256



RONDA 258



RONDA DOBLE NIVEL 260

Industrial interior

indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior



ZAMORA 264



BERLIN PLUS T5 HF 268



BERLIN PLUS T8 HF 270

outdoor industrial lighting
 éclairage industriel d'extérieur
 iluminação industrial exterior

Industrial exterior



BRUSELAS EVO 274



BRUSELAS I 276



BRUSELAS II 278



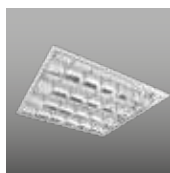
BRUSELAS IV 280



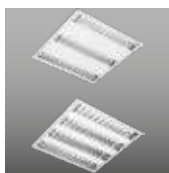
TOLEDO 282

indoor decorative lighting
 éclairage décoratif d'intérieur
 iluminação decorativa interior

Decorativo interior



SILENT V 286



SILENT VI 288



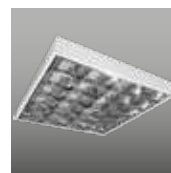
SILENT THIN 292



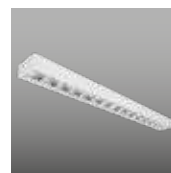
SILENT THIN LINE 294



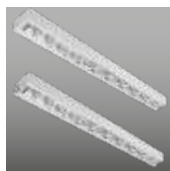
SILENT ASIMETRICA 296



MAGNUM V 298



MAGNUM THIN 300



MAGNUM THIN LINE 302



SIGMA OPAL 304



SIGMA OPAL LINE 306



POLARIS 308

outdoor decorative lighting
 éclairage décoratif d'extérieur
 iluminação decorativa exterior

Decorativo exterior



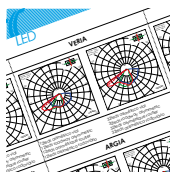
LARIX 312



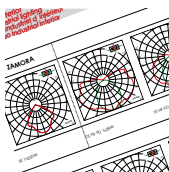
ZEREUS 314

photometry
 photométrie
 fotometria

Fotometría



FOTOMETRIA LED 318



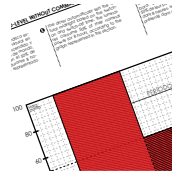
FOTOMETRIA DESCARGA 326



SHOWROOM 332



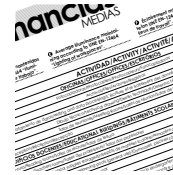
ANEXOS TÉCNICOS 336



REGULACIÓN 340



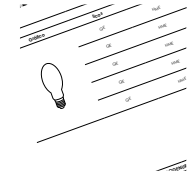
GLOSARIO 344



ILUMINANCIAS MEDIAS 346



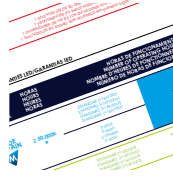
PROYECTOS 350



LÁMPARAS 352



CONDICIONES GENERALES 362



GARANTÍA 364



CERTIFICACIONES 367



SIMBOLOGÍA 368



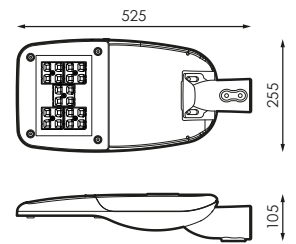
000000



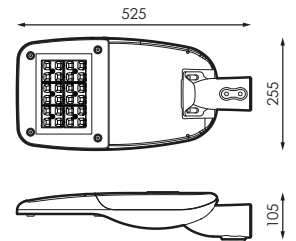
CITIZENLED

01

Avatar



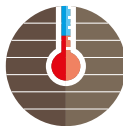
20leds



24leds



over
STORM



system
SHIELD



IP66



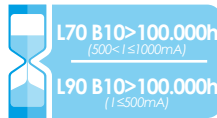
IK08
LUMINARIA



Ø60mm



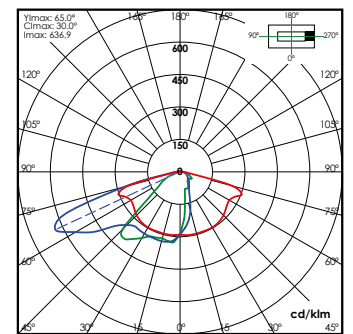
Ra
>70



L70 B10 > 100.000h
(500<=I<=1000mA)

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

CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
406871	30W	36W	500mA	5.015lm	4.813lm	3.982lm	111lm/W	83%	4.000K	20	1-10V
406963	40W	48W	700mA	6.723lm	6.351lm	5.270lm	110lm/W	83%	4.000K	20	1-10V
406970	60W	66W	1000mA	9.058lm	8.557lm	7.094lm	107lm/W	83%	4.000K	20	1-10V
407052	36W	41W	500mA	6.018lm	5.733lm	4.755lm	116lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407069	48W	55W	700mA	8.168lm	7.568lm	6.281lm	114lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407144	72W	76W	1000mA	10.966lm	10.357lm	8.622lm	113lm/W	83%	4.000K	24	1-10V



20leds asimétrico vial
20leds roadway asymmetric
20leds asymétrique routier
20leds assimétrica rodoviário

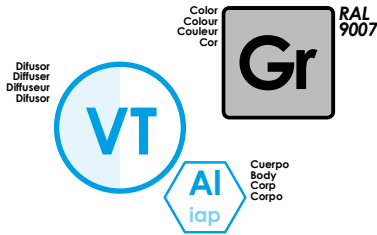


Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de
distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric
distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires
asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário
especial asimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



Bajo Pedido: CLASSE II
On Request: CLASS II
Sur Commande: CLASSE II
Sob Pedido: CLASSE II

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

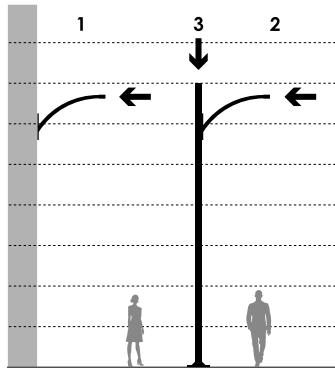
534222

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

538275

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: -15° a 15° / H: -15° a 15°

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: -15° to 15° / H: -15° to 15°

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V: -15° à 15° / H: -15° à 15°

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

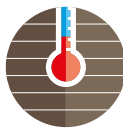
INCLINAÇÃO: V: -15° a 15° / H: -15° a 15°

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA)
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones
 - Clase II (Incluye manguera de 5 polos 0,6m de longitud y conector IP68).
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps
 - Class II (Includes 5-pole 0.6m long hose and IP68 connector).
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes
 - Classe II (Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur et connecteur IP68).
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos
 - Classe II (Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento e conector IP68).



over
STORM



system
SHIELD



IP66



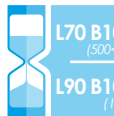
IK09
LUMINARIA



Ø60mm



Ra
>70



L70 B10 >100,000h
(500<l≤1000mA)
L90 B10 >100,000h
(l≤500mA)

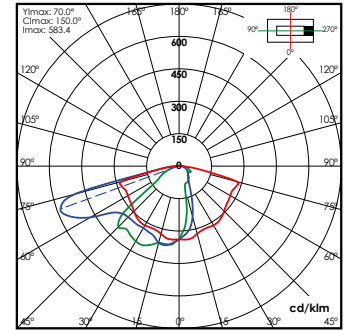
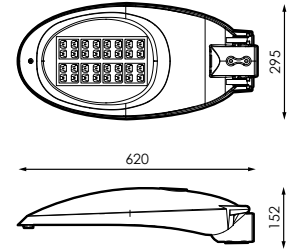
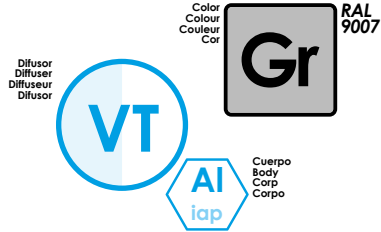
CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
197588	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.663lm	120lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
197601	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.548lm	118lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406697	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.291lm	4.777lm	109lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406703	32W	38W	350mA	5.893lm	5.732lm	5.145lm	135lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406710	48W	54W	500mA	8.132lm	7.865lm	7.048lm	131lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406727	64W	74W	700mA	10.890lm	10.294lm	9.296lm	126lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406734	75W	84W	800mA	12.184lm	11.516lm	10.386lm	124lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de
distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric
distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires
asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário
especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário

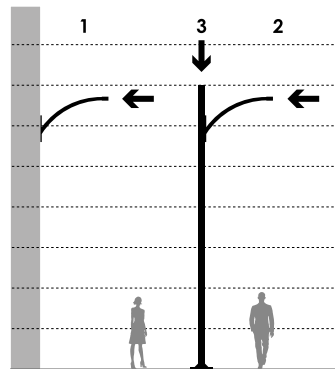


ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 10° / H: -5° a 15°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° to 10° / H: -5° to 15°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: 0° à 10° / H: -5° à 15°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 10° / H: -5° a 15°

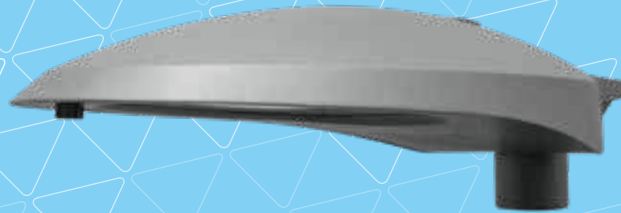
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
 - Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - Classe II (Incluye manguera de 5 polos 0,6m de longitud y conector IP68.)
- E**
 - Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - Class II (Includes 5-pole 0.6m long hose and IP68 connector).
- F**
 - La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - Classe II (Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur et connecteur IP68).
- P**
 - Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - Classe II (Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento e conector IP68).

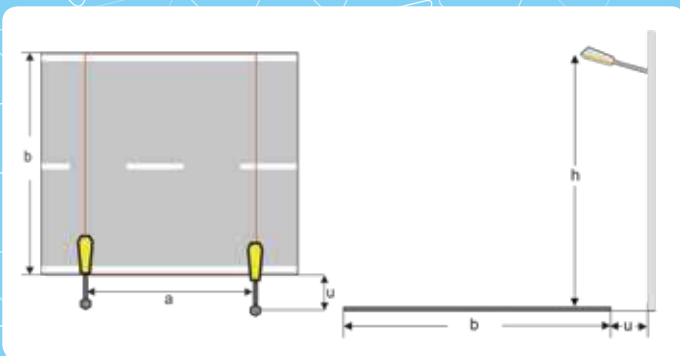


VERIA 12 LEDS

DATOS DEL PROYECTO/PROJECT DATA/DONNÉES DU PROJECT/DADOS DOS PROJETOS



Perfil de la calle Road profile Profil de la route Perfil da rua	Sin separación de los sentidos No separation of directions Pas de séparation des directions Sem separação de sentido
Cantidad de calzadas Quantity of roads Quantité de routes Quantidade de estradas	1
Revestimiento de la calzada Road surface Surface de la route Pavimentação da estrada	R3
q0	0.08
Circulación Traffic Circulation Tráfego	Derecha Right side Droite Direita
Ubicación de las luminarias Luminaires location Emplacement des luminaires Localização das luminárias	Fila a la derecha Row to the right Line vers la droite Linha à direita
Distancia de las luminarias (a) Distance between luminaires (a) Distance entre les luminaires (a) Distancia das luminárias (a)	20m
Anchura de la calzada (b) Width of the road (b) Largeur de la route (b) Largura da estrada (b)	4m
Voladizo de la luminaria (u) Luminaire corbel (u) Canfilever du luminaire (u) Canfilever da luminária (u)	0m
Altura del punto lumínico (h) Height of the light spot (h) Hauteur de la tache lumineuse (h) Altura do ponto de luz (h)	4m
Inclinación de la luminaria (δ) Luminaire inclination (δ) Inclination du luminaire (δ) POSIÇÕES da luminária (δ)	5°
Factor de mantenimiento Maintenance factor Facteur d'utilisation Fator de manutenção	0.85



Potencia Power Puissance Potência	18W
Clase de Alumbrado Type of streetlight Type de lampadaire Classe de iluminação	S1
Interdistancia (a) Spacing (a) Interdistância (a) Espaçamento (a)	5h

RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS/LIGHTING RESULTS/RÉSULTATS D'ÉCLAIRAGE/RESULTADOS DE ILUMINAÇÃO

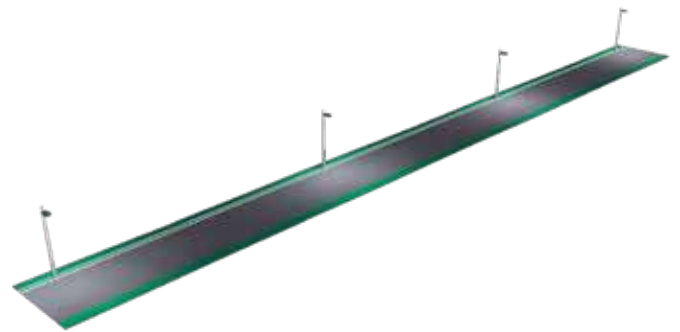
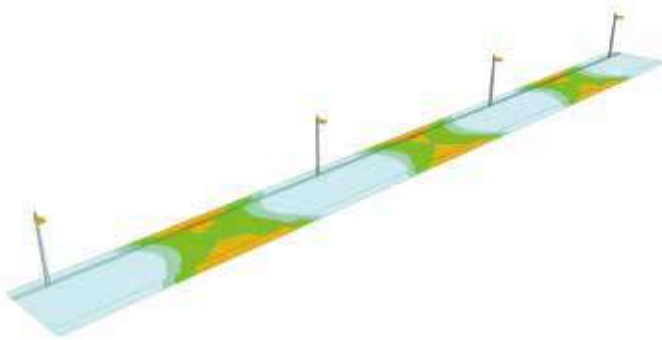
**ILUMINANCIA HORIZONTAL
HORIZONTAL ILLUMINANCE
ÉCLAIREMENT HORIZONTAL
ILUMINÂNCIA HORIZONTAL**

Término medio
Average
Moyenne
Média

16.2lx (S1 ref. 15)

Mínimo
Minimum
Minimum
Mínimo

5.7lx (S1 min. 5)



Iluminancia (lx)/Illuminance (lx)/Éclairément (lx)/Illuminance (lx)

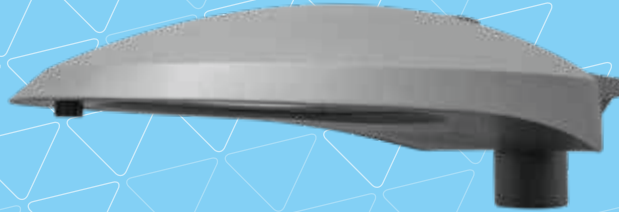
Colores falsos 3D
3D false colors
Fausses couleurs en 3D
Cores falsas em 3D

Luminancia 3D
3D luminance
Luminance en 3D
Iluminância em 3D

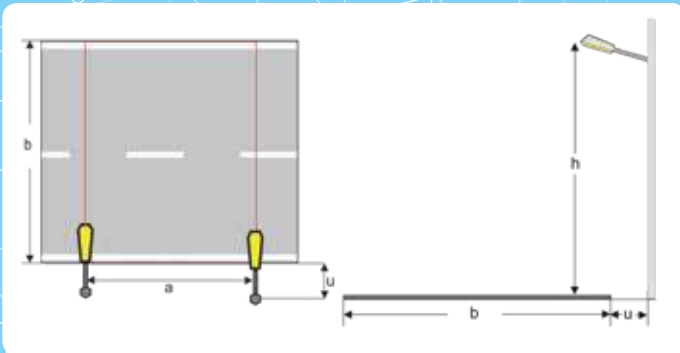


VERIA 32 LEDS

DATOS DEL PROYECTO/PROJECT DATA/DONNÉES DU PROJECT/DADOS DOS PROJETOS



Perfil de la calle Road profile Profil de la route Perfil da rua	Sin separación de los sentidos No separation of directions Pas de séparation des directions Sem separação de sentido
Cantidad de calzadas Quantity of roads Quantité de routes Quantidade de estradas	2
Revestimiento de la calzada Road surface Surface de la route Pavimentação da estrada	R3
q0	0.08
Circulación Traffic Circulation Tráfego	Derecha Right side Droite Direita
Ubicación de las luminarias Luminaires location Emplacement des luminaires Localização das luminárias	Fila a la derecha Row to the right Line vers la droite Linha à direita
Distancia de las luminarias (a) Distance between luminaires (a) Distance entre les luminaires (a) Distancia das luminárias (a)	35m
Anchura de la calzada (b) Width of the road (b) Largeur de la route (b) Largura da estrada (b)	7m
Voladizo de la luminaria (u) Luminaire corbel (u) Cantilever du luminaire (u) Cantilever da luminária (u)	0m
Altura del punto lumínico (h) Height of the light spot (h) Hauteur de la tache lumineuse (h) Altura do ponto de luz (h)	7m
Inclinación de la luminaria (δ) Luminaire inclination (δ) Inclinaison du luminaire (δ) POSIÇÕES da luminária (δ)	5°
Factor de mantenimiento Maintenance factor Facteur d'utilisation Fator de manutenção	0.85



Potencia Power Puissance Potência	48W
Clase de Alumbrado Type of streetlight Type de lampadaire Classe de iluminação	ME4b
Interdistancia (a) Spacing (a) Interdistance (a) Espaçamento (a)	5h

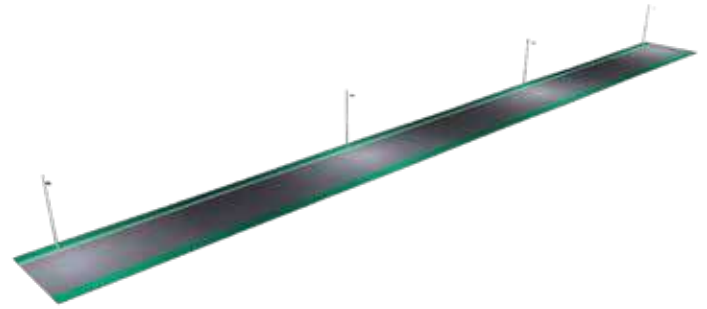
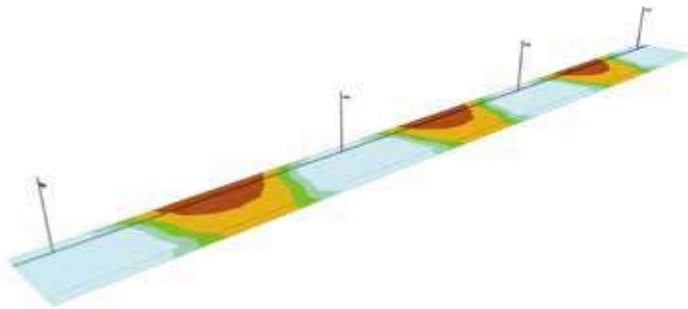
RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS/LIGHTING RESULTS/RÉSULTATS D'ÉCLAIRAGE/RESULTADOS DE ILUMINAÇÃO

LUMINANCIA LUMINANCE LUMINANCE LUMINÂNCIA	
INCLINACIÓN del observador 1 1 st observer's point of view Point de vue de l'observateur 1 Ponto de vista do observador 1	x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	0.83cd/m² (ME4b min. 0.75)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.47 (ME4b min. 0.4)
INCLINACIÓN del observador 2 2 nd observer's point of view Point de vue de l'observateur 2 Ponto de vista do observador 2	x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	0.88cd/m² (ME4b min. 0.75)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.5 (ME4b min. 0.4)

UNIFORMIDAD LONGITUDINAL LONGITUDINAL UNIFORMITY UNIFORMITÉ LONGITUDINALE UNIFORMIDADE LONGITUDINAL	
UI (B1: x=-60.00, y=1.75, z=1.50)	0.56 (ME4b min. 0.5)
UI (B2: x=-60.00, y=5.25, z=1.50)	0.51 (ME4b min. 0.5)

DESLUMBRAMIENTO/CLARIDAD DEL ENTORNO GLARE/AMBIENT BRIGHTNESS ÉBLOUISSEMENT/LUMINOSITÉ AMBIANTE DESLUMBRAMENTO/CLARIDADE DO AMBIENTE	
TI (B1: y=1.75m)	10% (ME4b max. 15)
SR	0.53 (ME4b min. 0.5)

ILUMINANCIA HORIZONTAL HORIZONTAL ILLUMINANCE ÉCLAIREMENT HORIZONTAL ILUMINÂNCIA HORIZONTAL	
Término medio Average Moyenne Média	12.3lx

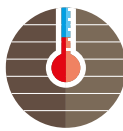


Colores falsos 3D
3D false colors
Fausses couleurs en 3D
Cores falsas em 3D

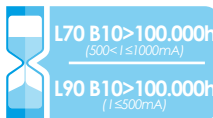
Luminancia 3D
3D luminance
Luminance en 3D
Iluminância em 3D



over
STORM



system
SHIELD



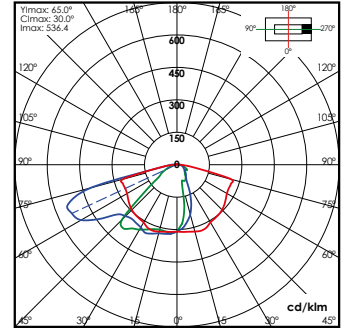
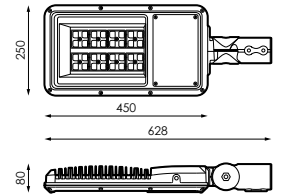
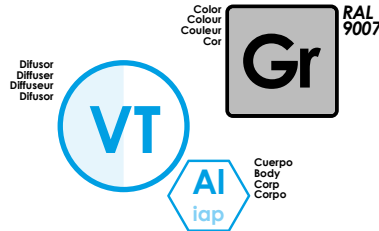
CÓDIGO	P _{LED}	PLUM.	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195614	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
195775	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406765	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
406772	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	137lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406789	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406796	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
406802	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

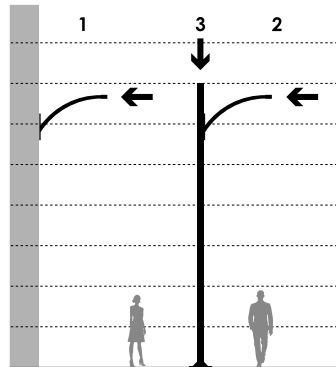
405461

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° to 180° / H: -90° to 90°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINACIÓN: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°

DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

- N** • Incluye manguera de 5 polos de 0,6m de longitud.
• Conector IP68.
- E** • Includes 5-pole 0.6m long hose.
• IP68 connector.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur.
• Connecteur IP68.
- P** • Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento.
• Conector IP68.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
• Regulación:
-DALI
-DN preprogramado
-DN con línea de mando
-5 escalones.
• Clase II
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
• Regulation:
-DALI
-Pre-programmed DN
-DN with control line
-5 steps
• Class II
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
• Régulation:
-DALI
-DN préprogrammé
-DN avec ligne de commande
-5 étapes
• Classe II
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
• Regulação:
-DALI
-DN pré-programado
-DN com linha de controle
-5 passos.
• Classe II

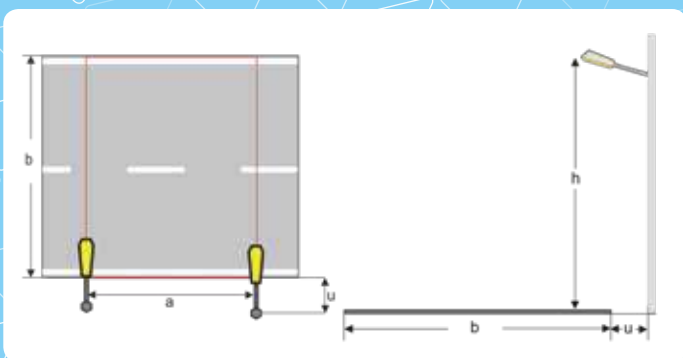


EGEA ROAD

DATOS DEL PROYECTO/PROJECT DATA/DONNÉES DU PROJECT/DADOS DOS PROJETOS



Perfil de la calle Road profile Profil de la route Perfil da rua	Sin separación de los sentidos No separation of directions Pas de séparation des directions Sem separação de sentido
Cantidad de calzadas Quantity of roads Quantité de routes Quantidade de estradas	2
Revestimiento de la calzada Road surface Surface de la route Pavimentação da estrada	R3
q0	0.08
Circulación Traffic Circulation Tráfego	Derecha Right side Droite Direita
Ubicación de las luminarias Luminaires location Emplacement des luminaires Localização das luminárias	Fila a la derecha Row to the right Line vers la droite Linha à direita
Distancia de las luminarias (a) Distance between luminaires (a) Distance entre les luminaires (a) Distancia das luminárias (a)	38m
Anchura de la calzada (b) Width of the road (b) Largeur de la route (b) Largura da estrada (b)	7m
Voladizo de la luminaria (u) Luminaire corbel (u) Cantilever du luminaire (u) Cantilever da luminária (u)	0m
Altura del punto lumínico (h) Height of the light spot (h) Hauteur de la tache lumineuse (h) Altura do ponto de luz (h)	7m
Inclinación de la luminaria (δ) Luminaire inclination (δ) Inclination du luminaire (δ) POSICÕES da luminária (δ)	0°
Factor de mantenimiento Maintenance factor Facteur d'utilisation Fator de manutenção	0.85



Potencia Power Puissance Potência	64W
Clase de Alumbrado Type of streetlight Type de lampadaire Classe de iluminação	ME3c
Interdistancia (a) Spacing (a) Interdistance (a) Espaçamento (a)	5.4h

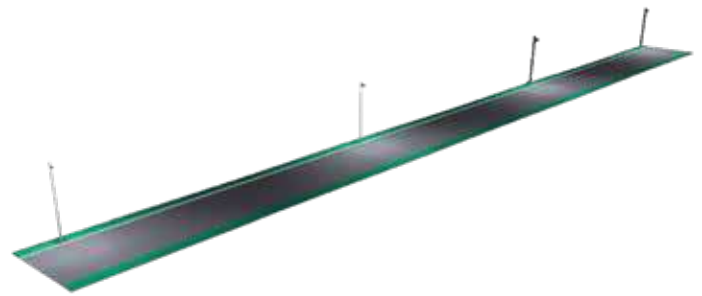
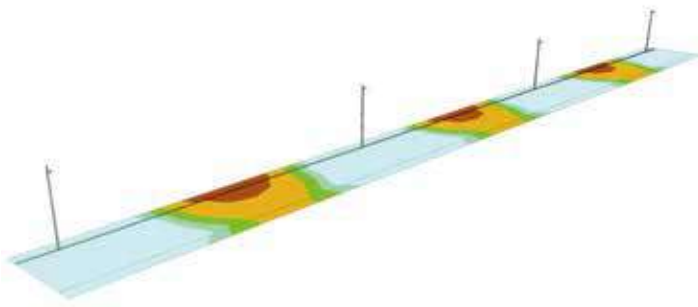
RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS/LIGHTING RESULTS/RÉSULTATS D'ÉCLAIRAGE/RESULTADOS DE ILUMINAÇÃO

LUMINANCIA LUMINANCE LUMINANCE LUMINÂNCIA	
INCLINACIÓN del observador 1 1 st observer's point of view Point de vue de l'observateur 1 Ponto de vista do observador 1	x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	1.04cd/m² (ME4b min. 1)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.42 (ME4b min. 0.4)
INCLINACIÓN del observador 2 2 nd observer's point of view Point de vue de l'observateur 2 Ponto de vista do observador 2	x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	1.11cd/m² (ME4bmin. 1)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.44 (ME4b min. 0.4)

UNIFORMIDAD LONGITUDINAL LONGITUDINAL UNIFORMITY UNIFORMITÉ LONGITUDINALE UNIFORMIDADE LONGITUDINAL	
UI (B1: x=-60.00, y=1.75, z=1.50)	0.54 (ME4b min. 0.5)
UI (B2: x=-60.00, y=5.25, z=1.50)	0.51 (ME4b min. 0.5)

DESLUMBRAMIENTO/CLARIDAD DEL ENTORNO GLARE/AMBIENT BRIGHTNESS ÉBLOUISSEMENT/LUMINOSITÉ AMBIANTE DESLUMBRAMENTO/CLARIDADE DO AMBIENTE	
TI (B1: y=1.75m)	12% (ME4b máx. 15)
SR	0.56 (ME4b min. 0.5)

ILUMINANCIA HORIZONTAL HORIZONTAL ILLUMINANCE ÉCLAIREMENT HORIZONTAL ILUMINÂNCIA HORIZONTAL	
Término medio Average Moyenne Média	15lx



Iluminancia (lx)/Illuminance (lx)/Éclairément (lx)/Iluminance (lx)

Colores falsos 3D
3D false colors
Fausses couleurs en 3D
Cores falsas em 3D

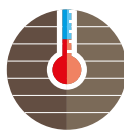
Luminancia 3D
3D luminance
Luminance en 3D
Iluminância em 3D

Egea XL

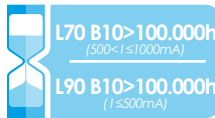
ROAD



over
STORM



system
SHIELD



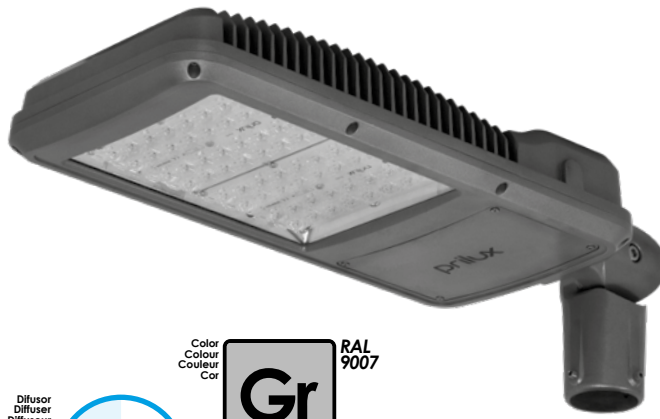
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
406819	64W	70W	350mA	11.786lm	11.782lm	10.053lm	144lm/W	85%	4.000K	64	-
406826	96W	100W	500mA	16.264lm	15.792lm	13.442lm	134lm/W	85%	4.000K	64	-
406833	128W	141W	700mA	21.781lm	20.771lm	17.732lm	126lm/W	85%	4.000K	64	-
406840	150W	161W	800mA	24.367lm	23.046lm	19.570lm	122lm/W	85%	4.000K	64	-
406857	192W	206W	1000mA	29.244lm	27.920lm	23.870lm	116lm/W	85%	4.000K	64	-

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



Color
Colour
Couleur
Cor

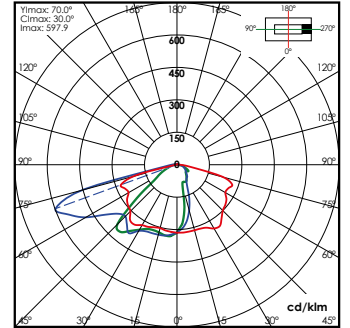
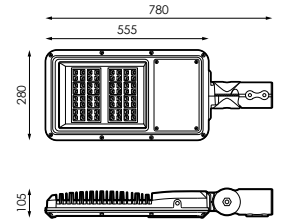
Gr RAL 9007

Difusor
Diffuseur
Diffusor

VT

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

AI iap



2x32leds asimétrico vial
2x32leds roadway asymmetric
2x32leds asymétrique routier
2x32leds assimétrica rodoviário

Bajo Pedido: CLASE II
On Request: CLASS II
Sur Commande: CLASSE II
Sob Pedido: CLASE II



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

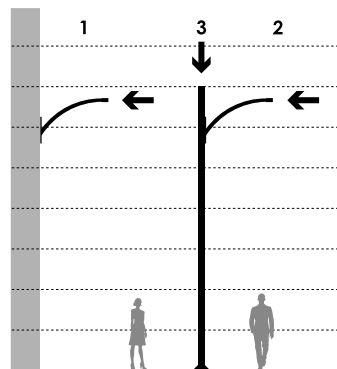
409124

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°

- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: 0° to 180° / H: -90° to 90°

- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINACIÓN: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°

- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 180° / H: -90° a 90°

DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

- N** • Incluye manguera de 5 polos de 0,6m de longitud.
• Conector IP68.
- E** • Includes 5-pole 0.6m long hose.
• IP68 connector.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur.
• Connecteur IP68.
- P** • Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento.
• Conector IP68.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
• Regulación:
-1-10V
-DALI
-DN preprogramado
-DN con línea de mando
-5 escalones.
• Clase II
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
• Regulation:
-1-10V
-DALI
-Pre-programmed DN
-DN with control line
-5 steps.
• Class II
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
• Régulation:
-1-10V
-DALI
-DN préprogrammé
-DN avec ligne de commande
-5 étapes.
• Classe II
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
• Regulação:
-1-10V
-DALI
-DN pré-programado
-DN com linha de controle
-5 passos.
• Classe II

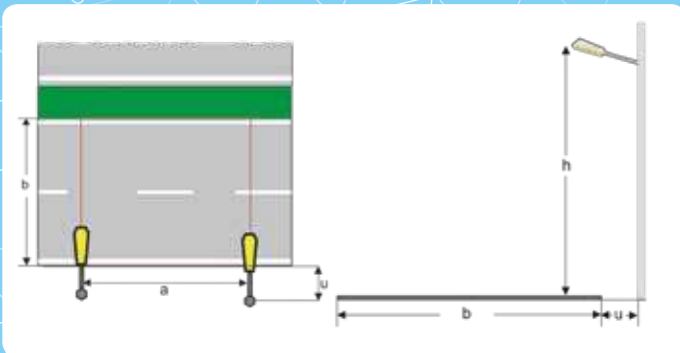


EGEA ROAD XL

DATOS DEL PROYECTO/PROJECT DATA/DONNÉES DU PROJECT/DADOS DOS PROJETOS



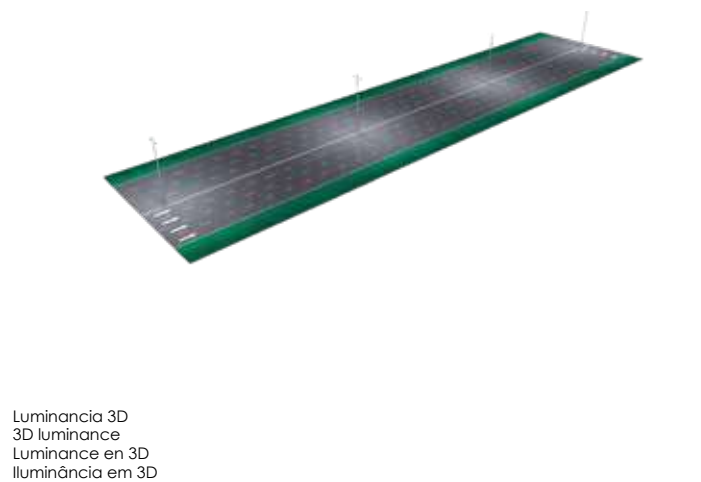
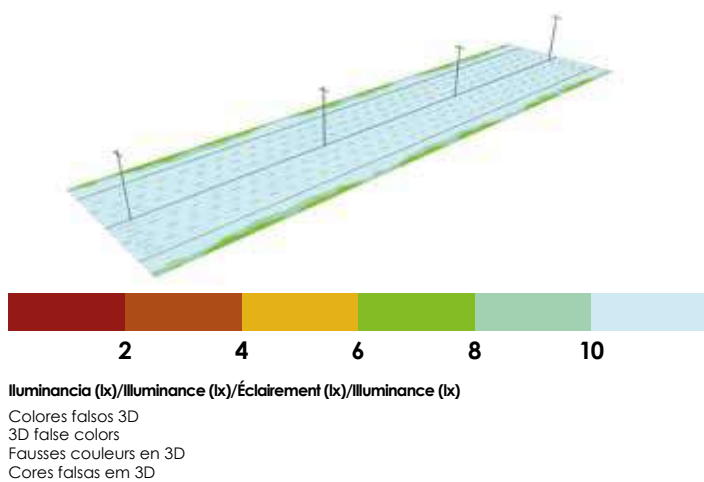
Perfil de la calle Road profile Profil de la route Perfil da rua	Con separación de los sentidos With separation of directions Avec de séparation des directions Com separação de sentido
Cantidad de calzadas Quantity of roads Quantité de routes Quantidade de estradas	4
Revestimiento de la calzada Road surface Surface de la route Pavimentação da estrada	R3
q0	0.08
Circulación Traffic Circulation Tráfego	Derecha Right side Droite Direita
Ubicación de las luminarias Luminaires location Emplacement des luminaires Localização das luminárias	Calzada central (una filas) Central roadway (one rows) Chaussé centrale (un lignes) Estrada central (uma linhas)
Distancia de las luminarias (a) Distance between luminaires (a) Distance entre les luminaires (a) Distancia das luminárias (a)	42m
Anchura de la calzada (b) Width of the road (b) Largeur de la route (b) Largura da estrada (b)	12m
Voladizo de la luminaria (u) Luminaire corbel (u) Cantilever du luminaire (u) Cantilever da luminária (u)	1m
Altura del punto lumínico (h) Height of the light spot (h) Hauteur de la tache lumineuse (h) Altura do ponto de luz (h)	12m
Inclinación de la luminaria (δ) Luminaire inclination (δ) Inclinação du luminaire (δ) POSIÇÕES da luminária (δ)	0°
Factor de mantenimiento Maintenance factor Facteur d'utilisation Fator de manutenção	0.85



Potencia Power Puissance Potência	150W
Clase de Alumbrado Type of streetlight Type de lampadaire Classe de iluminação	ME2
Interdistancia (a) Spacing (a) Interdistância (a) Espaçamento (a)	3.5h


RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS/LIGHTING RESULTS/RÉSULTATS D'ÉCLAIRAGE/RESULTADOS DE ILUMINAÇÃO

		LUMINANCIA LUMINANCE LUMINANCE LUMINÂNCIA	
INCLINACIÓN del observador 1 1 st observer's point of view Point de vue de l'observateur 1 Ponto de vista do observador 1	x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m	INCLINACIÓN del observador 2 2 nd observer's point of view Point de vue de l'observateur 2 Ponto de vista do observador 2	x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	1.72cd/m ² (ME2 min. 1.5)	Término medio Average Moyenne Média	1.67cd/m ² (ME2 min. 1.5)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.5 (ME2 min. 0.4)	U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.49 (ME2 min. 0.4)
INCLINACIÓN del observador 3 3 rd observer's point of view Point de vue de l'observateur 3 Ponto de vista do observador 3	x=-60.00m, y=7.50m, z=1.50m	INCLINACIÓN del observador 4 4 th observer's point of view Point de vue de l'observateur 4 Ponto de vista do observador 4	x=-60.00m, y=10.50m, z=1.50m
Término medio Average Moyenne Média	1.61cd/m ² (ME2 min. 1.5)	Término medio Average Moyenne Média	1.53cd/m ² (ME2 min. 1.5)
U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.49 (ME2 min. 0.4)	U ₀ (Mín./Término medio) U ₀ (Mín./Average) U ₀ (Mín./Moyenne) U ₀ (Mín./Média)	0.5 (ME2 min. 0.4)
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL LONGITUDINAL UNIFORMITY UNIFORMITÉ LONGITUDINALE UNIFORMIDADE LONGITUDINAL		DESLUMBRAMIENTO/CLARIDAD DEL ENTORNO GLARE/AMBIENT BRIGHTNESS ÉBLOUISSEMENT/LUMINOSITÉ AMBIANTE DESLUMBRAMENTO/CLARIDADE DO AMBIENTE	
UI (B1: x=-60.00, y=1.50, z=1.50)	0.79 (ME2 min. 0.7)	TI (B4: y=10.50m)	7% (ME2 max. 10)
UI (B2: x=-60.00, y=4.50, z=1.50)	0.71 (ME2 min. 0.7)	SR	0.54 (ME2 min. 0.5)
UI (B3: x=-60.00, y=7.50, z=1.50)	0.74 (ME2 min. 0.7)	ILUMINANCIA HORIZONTAL HORIZONTAL ILLUMINANCE ÉCLAIREMENT HORIZONTAL ILUMINÂNCIA HORIZONTAL	
UI (B4: x=-60.00, y=10.50, z=1.50)	0.77 (ME2 min. 0.7)	Término medio Average Moyenne Média	25.6lx





Mejora la seguridad en los pasos de cebra.
En Prilux, hemos desarrollado una solución para ayudar a prevenir los accidentes en los pasos de cebra mediante nuestras luminarias con óptica especial asimétrica.



Solución Óptica Pasos de Cebra

Crosswalk solution

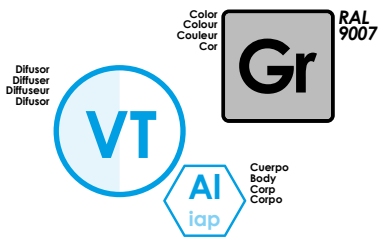
It improves the security in crosswalks. In Prilux, have developed a solution to prevent accidents on crosswalks through our luminaires with special asymmetrical optics

Solution de passage pour piétons

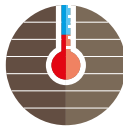
Il améliore la sécurité dans les passages pour piétons. En Prilux, ont développé une solution pour prévenir les accidents sur les passages pour piétons avec notre luminaires avec optique spéciale asymétrique en las zonas urbanas.

Solução faixa de pedestre

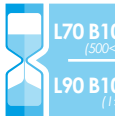
Isso melhora a segurança nas faixa de pedestre. Em Prilux, desenvolveu uma solução para evitar acidentes nas faixa de pedestre com nossos luminárias com ótica assimétrica especial



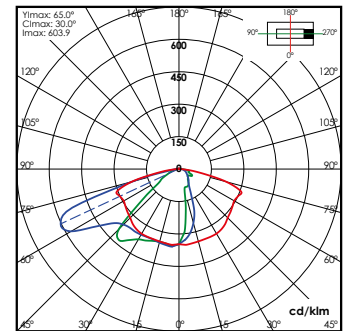
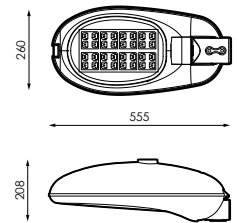
over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
198493	18W	22W	500mA	3.049lm	2.910lm	2.340lm	106lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
198516	24W	30W	700mA	4.084lm	3.870lm	3.077lm	103lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
406888	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.014lm	3.987lm	91lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
406864	48W	56W	1350mA	6.913lm	6.249lm	5.002lm	89lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
406895	32W	38W	350mA	5.893lm	5.610lm	4.488lm	124lm/W	80%	4.000K	32	1-10V
406901	48W	54W	500mA	8.132lm	7.713lm	6.170lm	119lm/W	80%	4.000K	32	1-10V
406918	64W	74W	700mA	10.890lm	10.124lm	8.099lm	112lm/W	80%	4.000K	32	1-10V



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routière
32leds assimétrica rodoviário



Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial asimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



La Torre d'Oristà
Argia

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

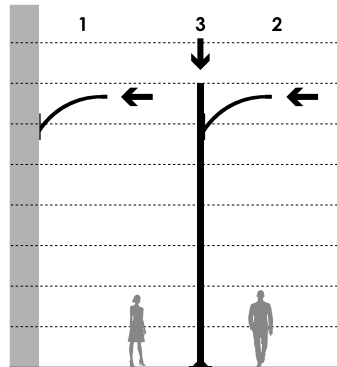
405461

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- Opciones no disponibles en 48W/12LEDs.

- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- Options not available on 48W/12LEDs

- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- Options non disponibles dans 48W/12LEDs

- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
- Opções não disponíveis em 48W/12LEDs

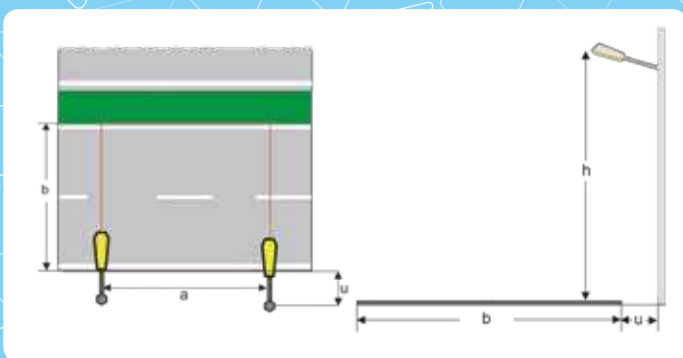


ARGIA

DATOS DEL PROYECTO/PROJECT DATA/DONNÉES DU PROJECT/DADOS DOS PROJETOS



Perfil de la calle Road profile Profil de la route Perfil da rua	Sin separación de los sentidos No separation of directions Pas de séparation des directions Sem separação de sentido
Cantidad de calzadas Quantity of roads Quantité de routes Quantidade de estradas	2
Revestimiento de la calzada Road surface Surface de la route Pavimentação da estrada	R3
q0	0.08
Circulación Traffic Circulation Tráfego	Derecha Right side Droite Direita
Ubicación de las luminarias Luminaires location Emplacement des luminaires Localização das luminárias	Fila a la derecha Row to the right Line vers la droite Linha à direita
Distancia de las luminarias (a) Distance between luminaires (a) Distance entre les luminaires (a) Distancia das luminárias (a)	26m
Anchura de la calzada (b) Width of the road (b) Largeur de la route (b) Largura da estrada (b)	6m
Voladizo de la luminaria (u) Luminaire corbel (u) Cantilever du luminaire (u) Cantilever da luminária (u)	0m
Altura del punto lumínico (h) Height of the light spot (h) Hauteur de la tache lumineuse (h) Altura do ponto de luz (h)	6m
Inclinación de la luminaria (δ) Luminaire inclination (δ) Inclinaison du luminaire (δ) POSICÕES da luminária (δ)	10°
Factor de mantenimiento Maintenance factor Facteur d'utilisation Fator de manutenção	0.85



Potencia Power Puissance Potência	24W
Clase de Alumbrado Type of streetlight Type de lampadaire Classe de iluminação	S2
Interdistancia (a) Spacing (a) Interdistância (a) Espaçamento (a)	4.3h

RESULTADOS LUMINOTÉCNICOS/LIGHTING RESULTS/RÉSULTATS D'ÉCLAIRAGE/RESULTADOS DE ILUMINAÇÃO

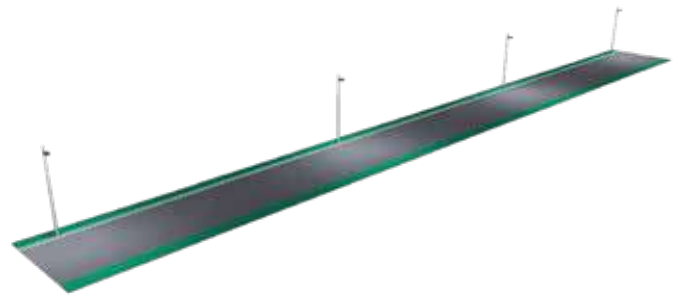
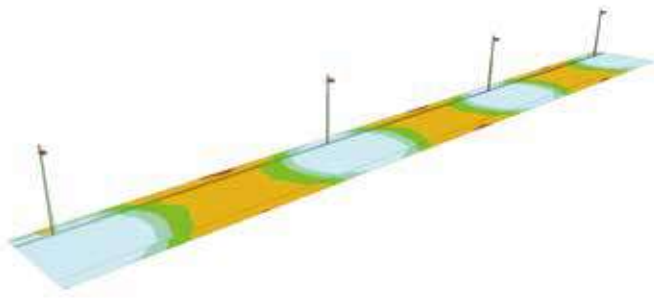
**ILUMINANCIA HORIZONTAL
HORIZONTAL ILLUMINANCE
ÉCLAIREMENT HORIZONTAL
ILUMINÂNCIA HORIZONTAL**

Término medio
Average
Moyenne
Média

10lx (S2 min. 10)

Mínimo
Minimum
Minimum
Mínimo

4.4lx (S2 min. 3)



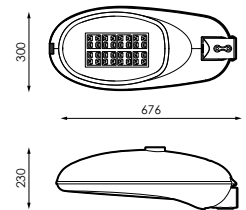
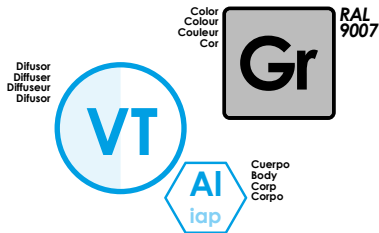
2 4 6 8 10

Iluminancia (lx)/Illuminance (lx)/Éclairément (lx)/Iluminance (lx)

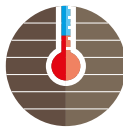
Colores falsos 3D
3D false colors
Fausses couleurs en 3D
Cores falsas em 3D

Luminancia 3D
3D luminance
Luminance en 3D
Iluminância em 3D

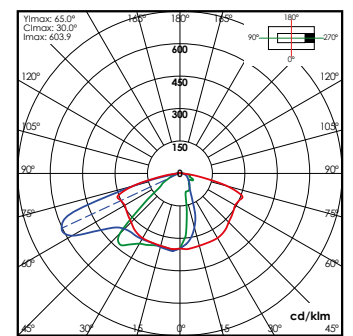
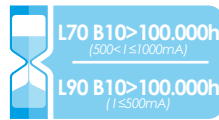
Argia XL



over
STORM



system
SHIELD



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	PLED	P LUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	Φ LUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
406925	32W	35W	350mA	5.893lm	5.635lm	4.359lm	115lm/W	77%	4.000K	32	1-10V
406932	48W	52W	500mA	8.132lm	7.751lm	5.967lm	110lm/W	77%	4.000K	32	1-10V
406949	64W	73W	700mA	10.890lm	10.162lm	7.824lm	106lm/W	77%	4.000K	32	1-10V
406956	75W	84W	800mA	12.184lm	11.353lm	8.784lm	105lm/W	77%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

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



La Torre d'Orià
Argia

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

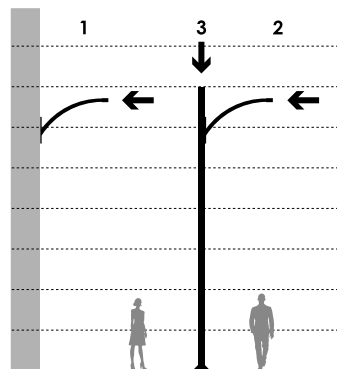
405461

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°

- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.

- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.

- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.

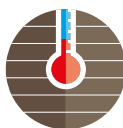
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.



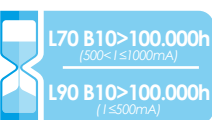




over
STORM



system
SHIELD



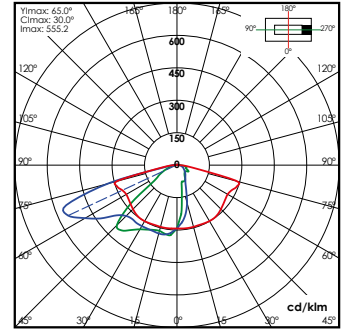
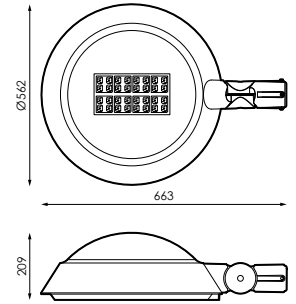
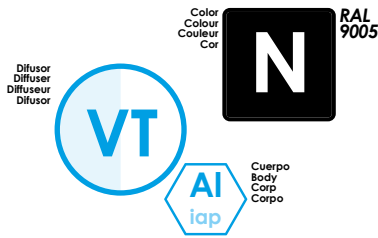
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195409	18W	22W	500mA	3.049lm	2.949lm	2.433lm	111lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
183352	24W	30W	700mA	4.084lm	3.908lm	3.263lm	109lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
406987	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.162lm	4.262lm	97lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
406994	48W	54W	700mA	8.168lm	7.537lm	6.255lm	116lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407007	72W	83W	1.000mA	10.966lm	10.014lm	8.311lm	100lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407014	32W	38W	350mA	5.893lm	5.849lm	4.591lm	121lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407021	48W	54W	500mA	8.132lm	7.903lm	6.201lm	115lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407038	64W	74W	700mA	10.890lm	10.497lm	8.237lm	111lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407045	96W	110W	1.000mA	14.622lm	13.296lm	10.430lm	95lm/W	78%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPÈRE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



32leds asimétrico vial
 32leds roadway asymmetric
 32leds asymétrique routier
 32leds assimétrica rodoviário



**ACCESORIOS
 ACCESSORIES
 ACCESSOIRES
 ACESSÓRIOS**

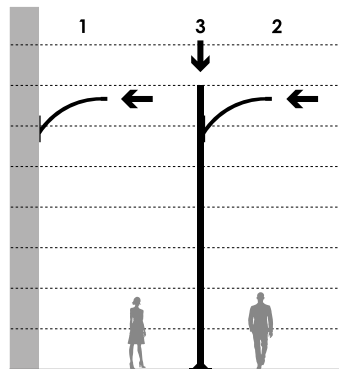
409124

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

**POSICIÓN DE MONTAJE
 MOUNTING POSITION
 POSITION DE MONTAGE
 POSIÇÃO DE MONTAGEM**



- N** 1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.
 INCLINACIÓN: **V: -90° a 90° / H: -90° a 90°**
- E** 1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.
 INCLINATION: **V: -90° a 90° / H: -90° a 90°**
- F** 1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.
 INCLINATION: **V: -90° a 90° / H: -90° a 90°**
- P** 1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.
 INCLINAÇÃO: **V: -90° a 90° / H: -90° a 90°**

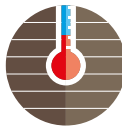
**BAJO PEDIDO
 ON REQUEST
 SUR COMMANDE
 A PEDIDO**

- N**
 - Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- E**
 - Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- F**
 - La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- P**
 - Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.

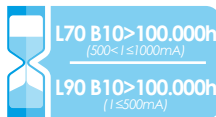
Nigra Top



over
STORM



system
SHIELD



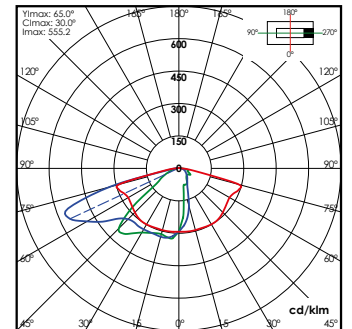
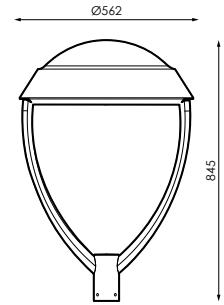
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195423	18W	22W	500mA	3.049lm	2.949lm	2.433lm	111lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
183741	24W	30W	700mA	4.084lm	3.908lm	3.263lm	109lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
407076	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.162lm	4.262lm	97lm/W	83%	4.000K	12	1-10V
407083	48W	54W	700mA	8.168lm	7.537lm	6.255lm	116lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407090	72W	83W	1.000mA	10.966lm	10.014lm	8.311lm	100lm/W	83%	4.000K	24	1-10V
407106	32W	38W	350mA	5.893lm	5.849lm	4.591lm	121lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407113	48W	54W	500mA	8.132lm	7.903lm	6.201lm	115lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407120	64W	74W	700mA	10.890lm	10.497lm	8.237lm	111lm/W	78%	4.000K	32	1-10V
407137	96W	110W	1.000mA	14.622lm	13.296lm	10.430lm	95lm/W	78%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPÈRE SUPÉRIEUR: 0.0%

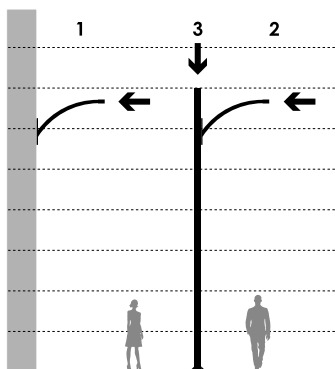
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial asimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



32leds asimétrico vial
 32leds roadway asymmetric
 32leds asymétrique routier
 32leds assimétrica rodoviário



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.
 INCLINACIÓN: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- E** 1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.
 INCLINATION: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- F** 1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.
 INCLINACIÓN: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- P** 1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.
 INCLINAÇÃO: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
 - Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - 12 LEDs: Disponible en óptica simétrica de 150°.
 - 32 LEDs: Disponible óptica superextensiva.
- E**
 - Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - 12 LEDs: Available in optic symmetric 150°.
 - 32 LEDs: Available optic superextensive.
- F**
 - La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - 12 LED: Disponible en optique symétrique 150°.
 - 32 LED: Disponible optique superextensif.
- P**
 - Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - 12 LEDs: Disponível em óptica simétrica 150°.
 - 32 LEDs: Disponível óptica superextensiva.



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



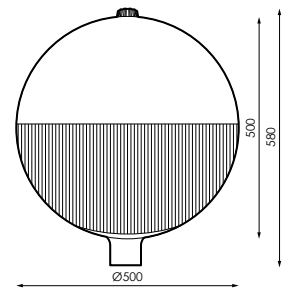
Color
Colour
Couleur
Cor



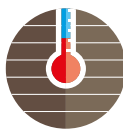
RAL
9005



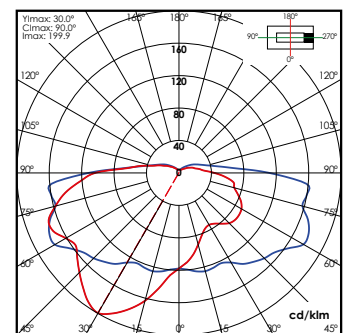
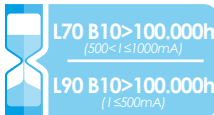
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



over
STORM



system
SHIELD



12/24leds asimétrico vial
12/24leds roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routier
12/24leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195553	18W	22W	500mA	3.049lm	2.963lm	1.742lm	79lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
185431	24W	30W	700mA	4.084lm	3.896lm	2.290lm	76lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
407304	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.127lm	3.024lm	68lm/W	59%	4.000K	12	1-10V
407311	48W	54W	700mA	8.168lm	7.558lm	4.459lm	86lm/W	59%	4.000K	24	1-10V
407328	72W	83W	1.000mA	10.966lm	9.946lm	5.868lm	70lm/W	59%	4.000K	24	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 10%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 10%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 10%

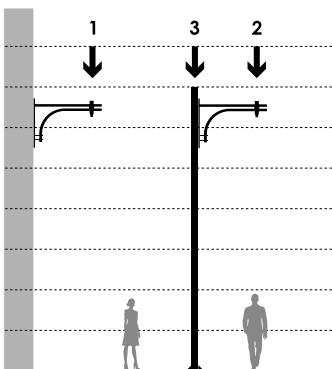
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 10%





Fundació Catalina
(San Cugat del Vallés)
Sfera Led

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: **V 0° Fija**

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: **V 0° Fixed**

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: **V Correction 0°**

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: **V Corrigido 0°**

DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

- N**
- Incluye manguera de 5 polos de 4,5m de longitud.
- E**
- Includes 5-pole 4,5m long hose.
- F**
- Il comprend le tuyau 5 pôles 4,5m de longueur.
- P**
- Inclui mangueira 5 pólo 4,5m de comprimento.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - 12 LEDs: Disponible óptica simétrica 150°.
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - 12 LEDs: Available optic symmetric 150°.
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - 12 LED: Disponible optique symétrique 150°.
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - 12 LEDs: Disponível óptica simétrica 150°.



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



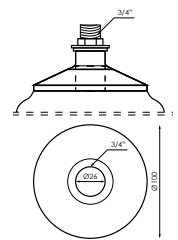
Color
Colour
Couleur
Cor



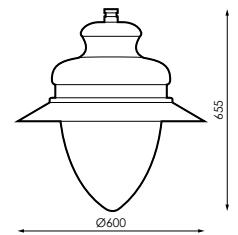
RAL
9005



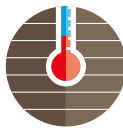
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



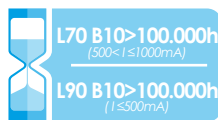
3/4 GAS de serie
3/4 GAS serial
3/4 GAZ en série
3/4 GAS serial



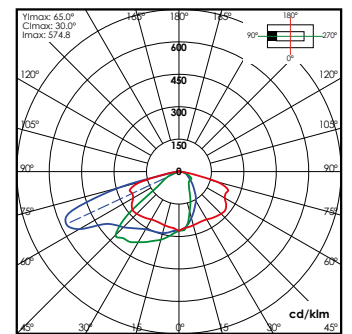
over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
210898	18W	22W	500mA	3.049lm	2.942lm	2.324lm	106lm/W	79%	4.000K	12	1-10V
164061	24W	30W	700mA	4.084lm	3.871lm	3.058lm	102lm/W	79%	4.000K	12	1-10V
407359	36W	44W	1.000mA	5.483lm	5.102lm	4.018lm	91lm/W	79%	4.000K	12	1-10V
407366	48W	54W	700mA	8.168lm	7.509lm	5.932lm	110lm/W	79%	4.000K	24	1-10V
407373	32W	38W	350mA	5.893lm	5.740lm	4.018lm	106lm/W	70%	4.000K	32	1-10V
407380	48W	54W	500mA	8.132lm	7.900lm	5.531lm	102lm/W	70%	4.000K	32	1-10V
407397	64W	74W	700mA	10.890lm	10.358lm	7.221lm	98lm/W	70%	4.000K	32	1-10V



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário



Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

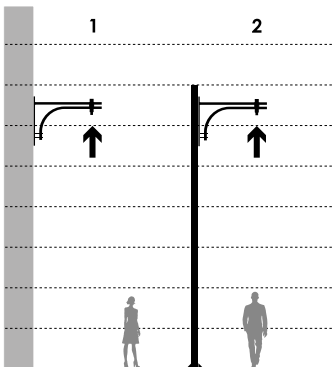
TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



Cuevas de Almanzora
Netta

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo, para montaje vertical invertido, en paramento.
 2. Brazo en fuste.

INCLINACIÓN: V 0° Fija
• Adaptador 3/4 Gas incluido.

- E**
1. Arm, inverted for vertical mounting, on surface.
 2. Arm on pole.

INCLINATION: V 0° Fixed
• 3/4 Gas adapter included.

- F**
1. Bras, inversé pour montage vertical, sur la surface.
 2. Bras en pole.

INCLINATION: V Correction 0°
• 3/4 adaptateur gaz inclus.

- P**
1. Braço, invertido para montagem vertical, na superfície.
 2. Braço na pole.

INCLINAÇÃO: V Corrigido 0°
• 3/4 um adaptador de gás incluído.

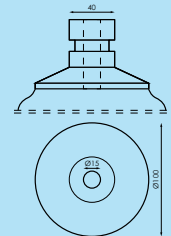
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - Vidrio (Sustitución de difusor ojival por vidrio plano)
 - Versión para montaje en tubo (Ver gráfica)
 - 12 LEDs: Disponible en óptica simétrica 150°.

- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - Version pour tube de montage (voir la figure)
 - Verre (Remplacement pointu diffuseur en verre plat)
 - 12 LED: Disponible en optique symétrique 150°.

- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - Version for tube mounting (See graphic)
 - Glass (Replacement of ogival diffuser for flat glass)
 - 12 LEDs: Available in optic symmetric 150°.

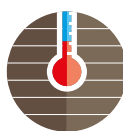
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Versão para montagem de tubo (ver figura)
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - Glass (Substituir pontas difusor de vidro plano)
 - 12 LEDs: Disponível em óptica simétrica 150°.



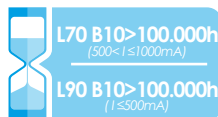
Tubo
Tube
Tube
Tubo



over
STORM



system
SHIELD



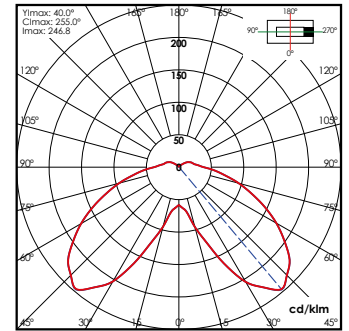
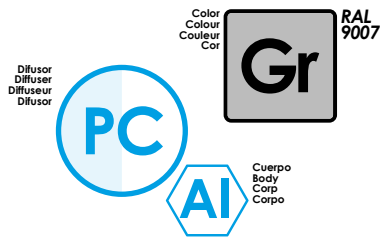
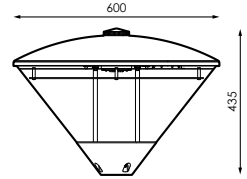
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
407229	24W	30W	700mA	4.084lm	3.394lm	2.643lm	88lm/W	78%	4.000K	12	1-10V
407281	36W	44W	1000mA	5.483lm	4.682lm	3.652lm	83lm/W	78%	4.000K	12	1-10V
407298	44W	50W	1200mA	6.336lm	5.248lm	4.083lm	82lm/W	78%	4.000K	12	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución 150°
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 8.5%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: 150° secondary distribution lenses
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 8.5%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles de distribution secondaire 150°
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 8.5%

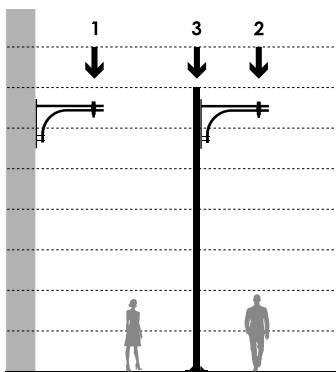
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundários 150°
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 8.5%



12leds simétrico 150°
12leds symetric 150°
12leds symétrique 150°
12leds ssimétrica 150°



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: -90° a 90° / H: -90° a 90°

DE SERIE

SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

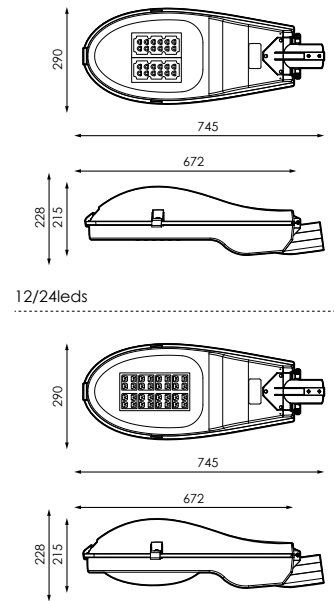
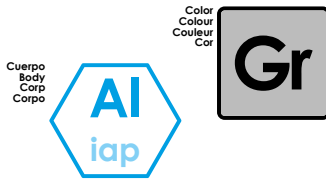
- N** • Incluye manguera de 5 polos de 0,6m de longitud.
- E** • Includes 5-pole 0,6m long hose.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6m de longueur.
- P** • Inclui manguera 5 pólo 0,6m de comprimento.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulación:
-DALI
-DN preprogramado
-DN con línea de mando
-5 escalones.
Opciones no disponibles en 44W.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulation:
-DALI
-Pre-programmed DN
-DN with control line
-5 steps.
Options not available on 44W.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (≤700mA).
• Régulation:
-DALI
-DN préprogrammé
-DN avec ligne de commande
-5 étapes.
Options non disponibles dans 44W.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulação:
-DALI
-DN pré-programado
-DN com linha de controle
-5 passos.
Opções não disponíveis em 44W.



Ronda

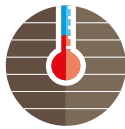


12/24leds

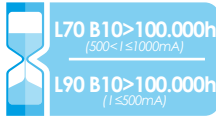
32leds



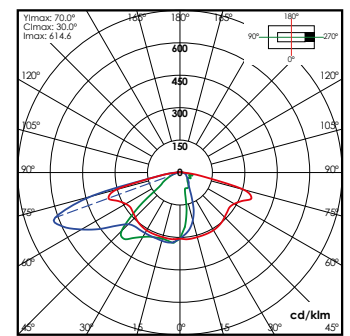
over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	P.LED	P.LUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195454	18W	22W	500mA	3.049lm	2.934lm	2.350lm	107lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
184939	24W	30W	700mA	4.084lm	3.850lm	3.064lm	102lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
407427	36W	44W	1.000mA	5.483lm	4.912lm	3.917lm	89lm/W	80%	4.000K	12	1-10V
407434	48W	54W	700mA	8.168lm	7.541lm	6.058lm	112lm/W	80%	4.000K	24	1-10V
407441	32W	38W	350mA	5.893lm	5.601lm	4.203lm	111lm/W	75%	4.000K	32	1-10V
407458	48W	54W	500mA	8.132lm	7.521lm	5.640lm	104lm/W	75%	4.000K	32	1-10V
407465	64W	74W	700mA	10.890lm	9.875lm	7.406lm	100lm/W	75%	4.000K	32	1-10V
407472	75W	84W	800mA	12.184lm	10.926lm	8.194lm	98lm/W	75%	4.000K	32	1-10V



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário



Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

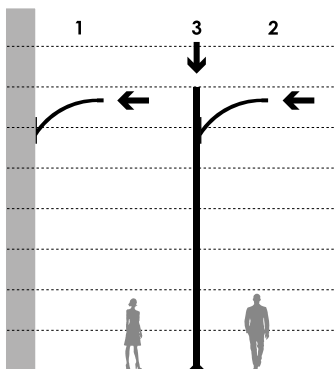
TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

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



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V/H +7° Fija

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

POSITION: V/H +7° Fixed

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

POSITION: V/H +7° Correction

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

POSITION: V/H +7° Corrigido

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

409148

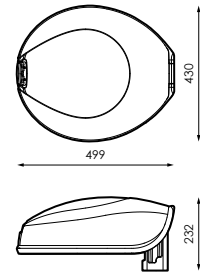
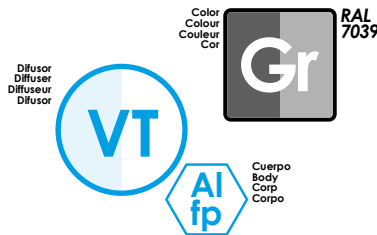
Kit adaptador a poste 50mm
 Post adapter kit 50mm
 Kit adaptateur pole 50mm
 Kit de adaptador de poste 50mm

409155

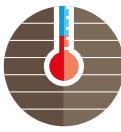
Kit adaptador a poste 42mm
 Post adapter kit 42mm
 Kit adaptateur pole 42mm
 Kit de adaptador de poste 42mm

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

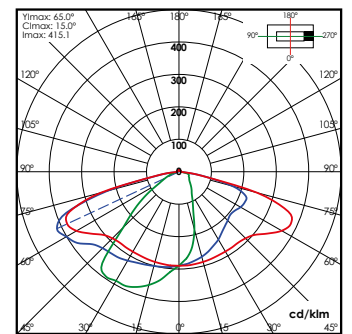
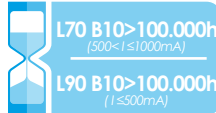
- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. ($\leq 700\text{mA}$).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. ($\leq 700\text{mA}$).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada ($\leq 700\text{mA}$).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.



over
STORM



system
SHIELD



12/24leds asimétrico vial
12/24leds roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routier
12/24leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDS	REG.
195478*	18W	20W	500mA	3.154lm	2.801lm	4.000K	12	DN/DN-LM
189644*	24W	27W	700mA	4.199lm	3.687lm	4.000K	12	DN/DN-LM
189651*	36W	40W	1.000mA	5.586lm	4.848lm	4.000K	12	DN/DN-LM
189668*	48W	57W	700mA	8.397lm	7.372lm	4.000K	24	DN/DN-LM
189675*	72W	81W	1.000mA	11.172lm	9.585lm	4.000K	24	DN/DN-LM

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

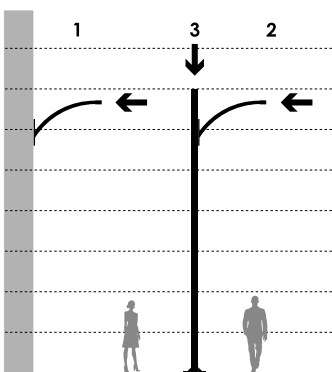
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



Pinatar Arena
(Murcia)
Eolia

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

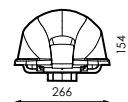
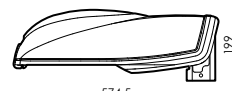
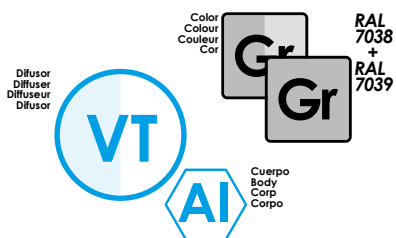
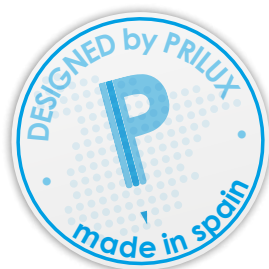
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • DN-LM: Doble Nivel con línea de mando compatible con sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).
- E** • DN-LM: Dual Level with line of command compatible with sensor ON(100%)/ OFF (custom percentage).
- F** • DN-LM: Double niveau avec la ligne de commande compatible avec sensor ON(100%)/ OFF (pourcentage personnalisé).
- P** • DN-LM: Nível duplo com linha de controle compatível com sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).

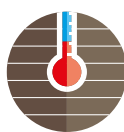
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulación:
-DALI
-1-10V
-5 escalones.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulation:
-DALI
-1-10V
-5 steps.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (≤700mA).
• Régulation:
-DALI
-1-10V
-5 étapes.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulação:
-DALI
-1-10V
-5 passos.

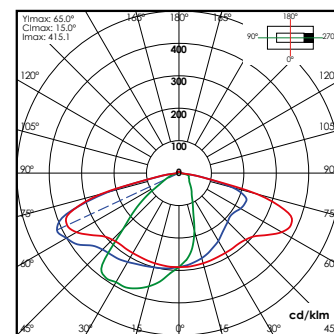
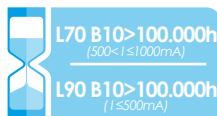
Eos Plus



over
STORM



system
SHIELD



12/24leds asimétrico vial
12/24leds roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routière
12/24leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	P LED	PLUM.	I	Φ LED	Φ LUMINARIA	CCT	Nº LEDs	REG.
195492*	18W	20W	500mA	3.154lm	2.744lm	4.000K	12	DN/DN-LM
189682*	24W	27W	700mA	4.199lm	3.611lm	4.000K	12	DN/DN-LM
189699*	36W	40W	1.000mA	5.586lm	4.748lm	4.000K	12	DN/DN-LM
163231*	48W	57W	700mA	8.397lm	7.222lm	4.000K	24	DN/DN-LM

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

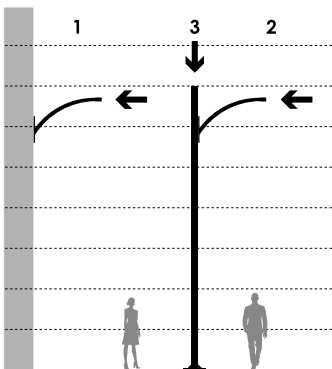
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



Belesar
Eos Plus

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

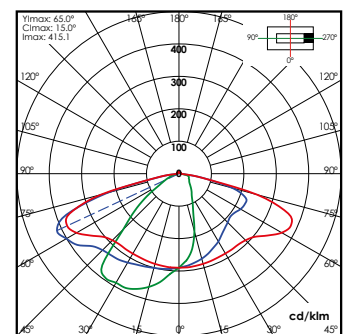
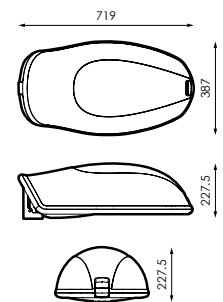
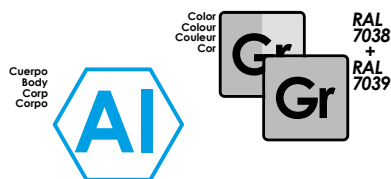
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • DN-LM: Doble Nivel con línea de mando compatible con sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).
- E** • DN-LM: Dual Level with line of command compatible with sensor ON(100%)/ OFF (custom percentage).
- F** • DN-LM: Double niveau avec la ligne de commande compatible avec sensor ON(100%)/ OFF (pourcentage personnalisé).
- P** • DN-LM: Nível duplo com linha de controle compatível com sensor ON(100%)/ OFF (porcentagem personalizada).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulación:
-DALI
-1-10V
-5 escalones.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulation:
-DALI
-1-10V
-5 steps.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (≤700mA).
• Régulation:
-DALI
-1-10V
-5 étapes.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulação:
-DALI
-1-10V
-5 passos.

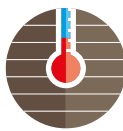
Eos XL



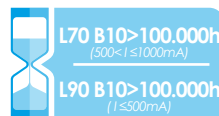
24leds asimétrico vial
24leds roadway asymmetric
24leds asymétrique routier
24leds assymétrica rodoviário



over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	P LED	P LUM.	I	Φ LED	Φ LUMINARIA	CCT	Nº LEDS	REG.
189705*	48W	57W	700mA	8.397lm	7.473lm	4.000K	24	DN/DN-LM
189712*	72W	81W	1.000mA	11.172lm	9.421lm	4.000K	24	DN/DN-LM

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMINEUX HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

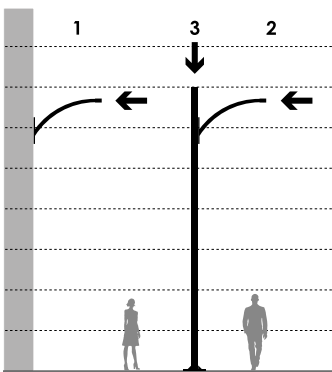
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



Mojacar
Eos XL

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

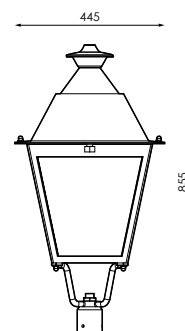
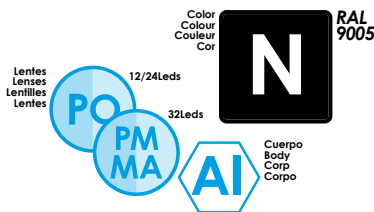
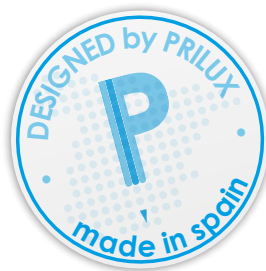
- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
• Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulación:
-DALI
-1-10V
-5 escalones.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
• Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulation:
-DALI
-1-10V
-5 steps.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
• AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (≤700mA).
• Régulation:
-DALI
-1-10V
-5 étapes.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
• Temperatura de cor âmbar e PC.AMBAR (≤700mA).
• Regulação:
-DALI
-1-10V
-5 passos.

- N** • DN-LM: Doble Nivel con línea de mando compatible con sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).

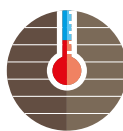
- E** • DN-LM: Dual Level with line of command compatible with sensor ON(100%)/ OFF (custom percentage).

- F** • DN-LM: Double niveau avec la ligne de commande compatible avec sensor ON(100%)/ OFF (pourcentage personnalisé).

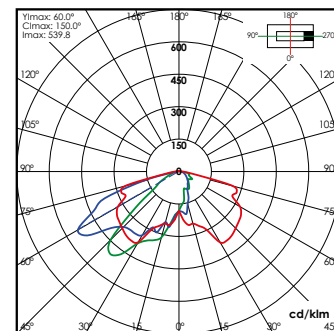
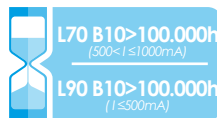
- P** • DN-LM: Nível duplo com linha de controle compatível com sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).



over
STORM



system
SHIELD



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
195515	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.199lm	100lm/W	74%	4.000K	12	1-10V
184137	24W	30W	700mA	4.084lm	3.890lm	2.865lm	96lm/W	74%	4.000K	12	1-10V
407151	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.118lm	3.762lm	86lm/W	74%	4.000K	12	1-10V
407168	48W	54W	700mA	8.168lm	7.546lm	5.584lm	103lm/W	74%	4.000K	24	1-10V
407175	72W	83W	1000mA	10.966lm	9.928lm	7.346lm	89lm/W	74%	4.000K	24	1-10V
407182	32W	38W	350mA	5.893lm	5.741lm	3.616lm	95lm/W	63%	4.000K	32	1-10V
407199	48W	54W	500mA	8.132lm	7.902lm	5.002lm	93lm/W	63%	4.000K	32	1-10V
407205	64W	74W	700mA	10.890lm	10.212lm	6.405lm	87lm/W	63%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

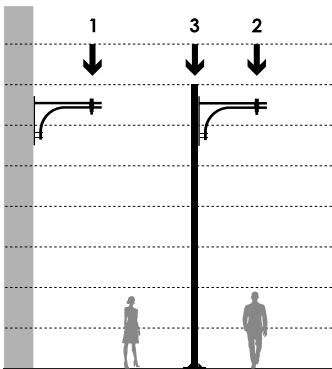
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

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



Oristà
Ircana

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V 0° Fija

- Se suministra con adaptador para poste de 60mm y 3/4 GAS.

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V 0° Fixed

- Supplied with 60mm and 3/4 GAS pole adapter.

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V Correction 0°

- Fournir avec adaptateur de pôle 60mm et 3/4 GAZ.

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V Corrigido 0°

- Fomecido com adaptador de pólo 60 mm e 3/4 GAS.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



388610

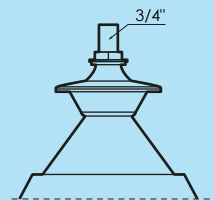
Kit antivibraciones
Anti-vibration kit
Antivibratoire kit
Antivibration kit

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - 12 LEDs: Disponible óptica simétrica 150°.
 - 32 LEDs: Disponible óptica superextensiva.
 - Versión para montaje vertical invertido (Ver gráfico).
 - Difusor: PMMA blanco mate, PMMA escarcha, PMMA incoloro 1 cara mate, PC incoloro, PMMA incoloro (Ver foto).
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - 12 LEDs: Available optic symmetric 150°.
 - 32 LEDs: Available optic superextensive.
 - Version for tube mounting (See graphic).
 - Diffuser: PMMA white matt, PMMA frost, PMMA colorless 1 face matt, PC colorless, PMMA colorless (See photo).
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - 12 LED: Disponible optique symétrique 150°.
 - 32 LED: Disponible optique superextensif.
 - Version pour tube de montage (voir la figure).
 - Diffuseur: blanc mat PMMA, PMMA brille, le visage mat incolore PMMA 1, PC incolore, PMMA incolore (Voir la photo).
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - 12 LEDs: Disponível óptica simétrica 150°.
 - 32 LEDs: Disponível óptica superextensiva.
 - Versão para montagem de tubo (ver figura).
 - Difusor: branco fosco PMMA, o PMMA montagens gif, incoloro rosto fosco PMMA 1, PC incoloro, PMMA incoloro (Ver foto).



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor

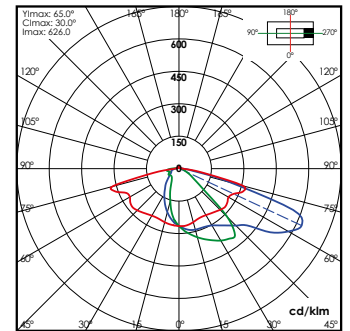
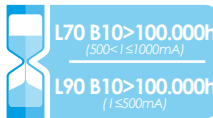
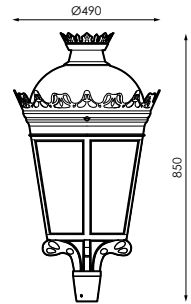


3/4 GAS
3/4 GAS
3/4 GAZ
3/4 GAS

Gaudium



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Diffusor



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário

CÓDIGO	P.LED	P.LUM.	I	ΦLED (Tj 25°C)	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
381086	18W	22W	500mA	3.049lm	2.956lm	2.276lm	103lm/W	77%	4.000K	12	1-10V
381093	24W	30W	700mA	4.084lm	3.912lm	2.993lm	100lm/W	77%	4.000K	12	1-10V
407236	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.135lm	3.967lm	90lm/W	77%	4.000K	12	1-10V
407243	48W	54W	700mA	8.168lm	7.589lm	5.843lm	108lm/W	77%	4.000K	24	1-10V
407250	32W	38W	350mA	5.893lm	5.752lm	4.130lm	109lm/W	72%	4.000K	32	1-10V
407267	48W	54W	500mA	8.132lm	7.906lm	5.688lm	105lm/W	72%	4.000K	32	1-10V
407274	64W	74W	700mA	10.890lm	10.375lm	7.470lm	101lm/W	72%	4.000K	32	1-10V



Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 1.3%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 1.3%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 1.3%

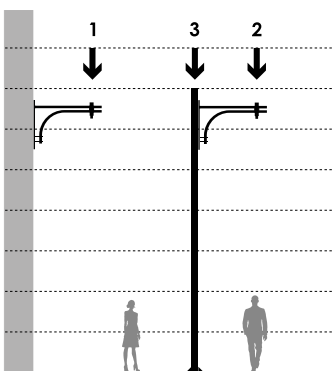
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 1.3%

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



Campillo de Aranda
Gaudium

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



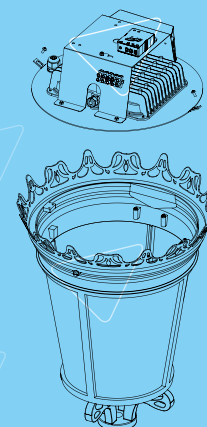
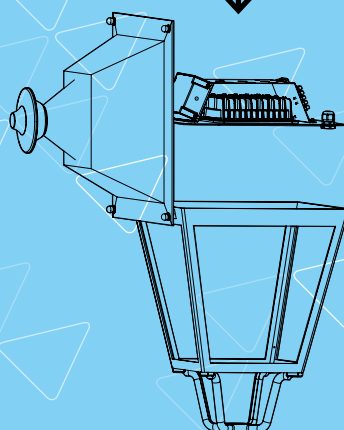
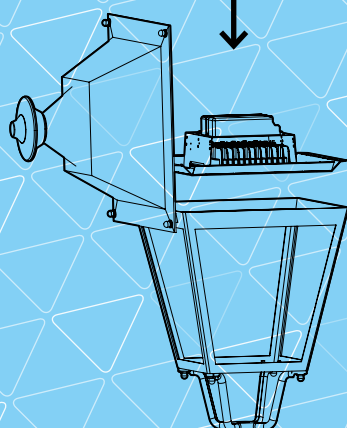
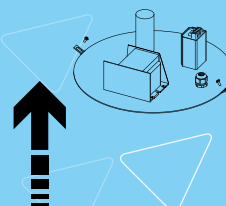
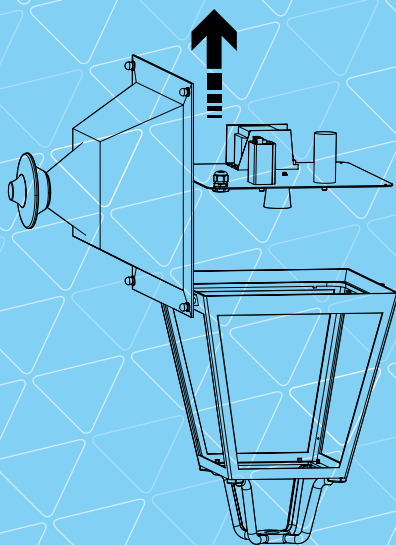
- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.
- INCLINACIÓN: V 0° Fija**
- Se suministra con adaptador para poste de 60mm y 3/4 GAS.
- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.
- INCLINATION: V 0° Fixed**
- Supplied with 60mm and 3/4 GAS pole adapter.
- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pôle.
 3. Montage vertical sur le dessus.
- INCLINATION: V Correction 0°**
- Fournir avec adaptateur de pôle 60mm et 3/4 GAZ.
- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.
- INCLINAÇÃO: V Corrigido 0°**
- Fornecido com adaptador de pólo 60 mm e 3/4 GAS.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
 - Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
 - 12 LEDs: Disponible óptica simétrica 150°.
 - 32 LEDs: Disponible óptica superextensiva.
- E**
- Color temperature 3.000K & 5.000K.
 - Color temperature AMBAR and PC.AMBAR (I≤700mA).
 - Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
 - 12 LEDs: Available optic symmetric 150°.
 - 32 LEDs: Available optic superextensiva.
- F**
- La température de couleur 3000K et 5000K.
 - AMBRE température de couleur et PC.AMBRE (I≤700mA).
 - Régulation:
 - DALI
 - DN pré-programmé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
 - 12 LED: Disponible optique symétrique 150°.
 - 32 LED: Disponible optique superextensif.
- P**
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
 - Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
 - Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
 - 12 LEDs: Disponível óptica simétrica 150°.
 - 32 LEDs: Disponível óptica superextensiva.

LUMINARIA TIPO VILLA

LUMINARIA TIPO FERNANDINA



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

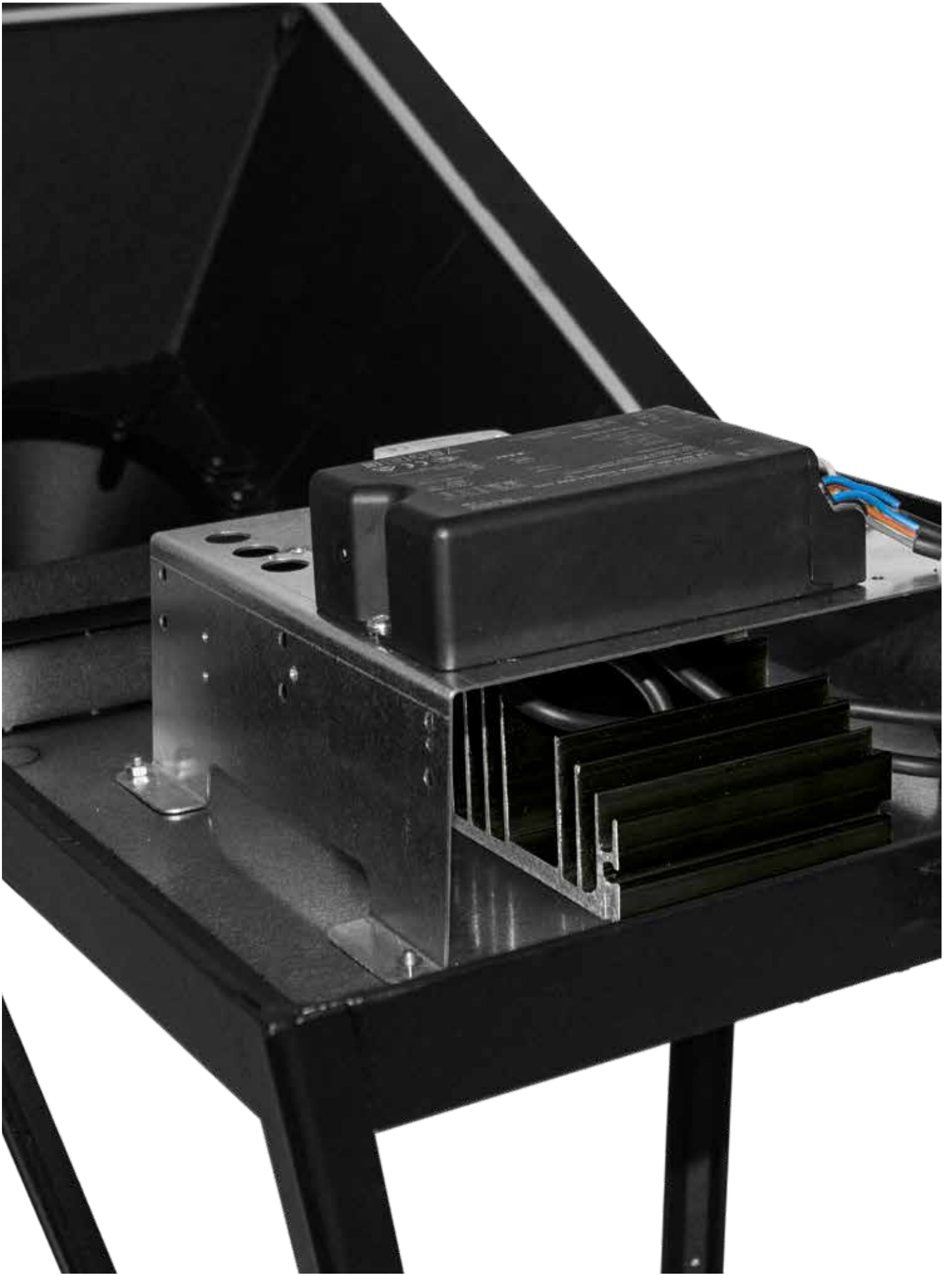
ESTUDIO DE ADAPTACIÓN
ADAPTATION STUDY
ÉTUDE DE ADAPTATION
ESTUDO DE ADAPTAÇÃO

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 luminaria 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.

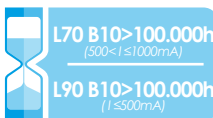
F Le groupe optique universel de PRILUX est créé pour la substitution facile de groupes optiques sans récupérateur de flux de luminaires routiers type Villa. C'est la parfaite solution pour la substitution de groupes optiques avec des mesures entre 315 et 408mm. Pour des dimensions différentes PRILUX 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.



Grupo Óptico

UNIVERSAL



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
407533	12W	15W	350mA	2.210lm	2.189lm	1.926lm	128lm/W	88%	4.000K	12	1-10V
407540	18W	22W	500mA	3.049lm	3.016lm	2.654lm	121lm/W	88%	4.000K	12	1-10V
407557	24W	30W	700mA	4.084lm	4.008lm	3.527lm	118lm/W	88%	4.000K	12	1-10V
407564	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.354lm	4.712lm	107lm/W	88%	4.000K	12	1-10V
407212	48W	56W	1350mA	6.913lm	6.412lm	5.643lm	101lm/W	88%	4.000K	12	1-10V
407571	48W	54W	700mA	8.168lm	7.778lm	6.845lm	127lm/W	88%	4.000K	24	1-10V
407588	32W	38W	350mA	5.893lm	5.811lm	5.230lm	138lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407595	48W	54W	500mA	8.132lm	8.024lm	7.222lm	134lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407601	64W	74W	700mA	10.890lm	10.526lm	9.473lm	128lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+50°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

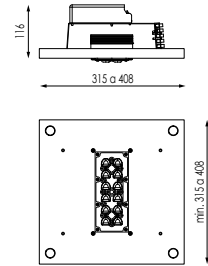
ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+50°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+50°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMINEUX HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+50°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

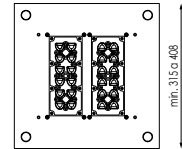


12LEDs



12 LEDs

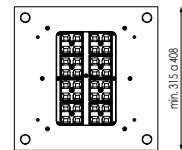
32LEDs



24 LEDs



24LEDs



32 LEDs

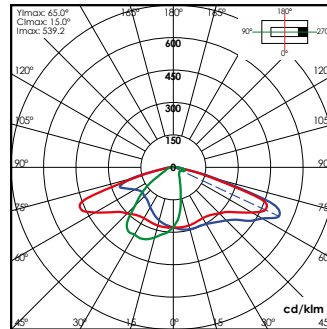


El GRUPO OPTICO UNIVERSAL ha sido ensayado satisfactoriamente en nuestro laboratorio dentro de un farol tipo villa a 35°C de temperatura ambiente.

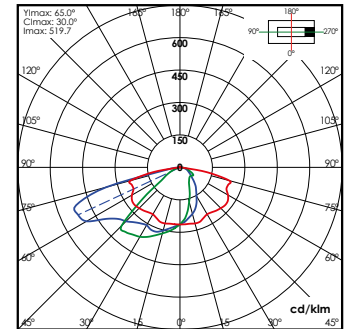
The UNIVERSAL OPTICAL GROUP has been tested satisfactorily in our laboratory within a villa type lamp at 35°C ambient temperature.

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

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



12/24 leds asimétrico
12/24 leds asymmetric
12/24 leds asymétrique
12/24 leds assimétrico



32 leds Asimétrico especial vial
32 leds Asymmetric roadway
32 leds Asymétrique pour routière
32 leds Assimétrica rodoviário

**BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO**

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC.AMBAR con certificación I.A.C. (I≤700mA).
- Regulación:
 - DALI
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones
 - Opciones no disponibles en 48W/12Leds.
- 12 LEDs: Disponible óptica simétrica 150°.
- 32 LEDs: Disponible óptica superextensiva.

- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC.AMBAR certified I.A.C. (I≤700mA).
- Regulation:
 - DALI
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps
 - Options not available on 48W/12Leds.
- 12 LEDs: Available optic symmetric 150°.
- 32 LEDs: Available optic superextensive.

- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et certifié I.A.C. de PC.AMBRE (I≤700mA).
- Régulation:
 - DALI
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes
 - Options non disponibles dans 48W/12Leds.
- 12 LED: Disponible óptica symétrique 150°.
- 32 LED: Disponible óptica superextensif.

- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e I.A.C. PC.AMBAR certificada (I≤700mA).
- Regulação:
 - DALI
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos
 - Opções não disponíveis em 48W/12Leds.
- 12 LEDs: Disponível óptica simétrica 150°.
- 32 LEDs: Disponível óptica superextensiva.



NORMA

NORM

NORME

NORMA

- N** Las luminarias CITY LED cumplen con requerimientos exigidos por IDAE y CEI; y con el R.D. 1890/2008 (Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior).
- E** CITY LED luminaries meet with the specifications required by IDAE and CEI, together with the R.D 1890/2008 (the current Spanish legislation of Energetic Efficiency in outdoor lighting).
- F** Luminaires CITY LED est conforme aux spécifications requises par l'IDAE et le CEI, conjointement avec le R.D 1890/2008 (l'actuelle législation espagnole relative à l'Efficacité Énergétique dans l'éclairage extérieur).
- P** Las luminarias CITY LED están em conformidade com as especificações exigidas pelo IDAE e pelo CEI, e com as previstas no R.D 1890/2008 (normativa espanhola aplicável à eficiência energética para iluminação exterior).

INFORMACIÓN LUMINARIAS CITY LED

CITY LED LUMINARIES INFORMATION

INFORMATION LUMINAIRES CITY LED

INFORMAÇÕES LUMINARIAS CITY LED

- N**
 - Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo lumínico.
 - Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
 - Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
 - Luminarias de potencia mayor de 70W incluyen protección de sobrettemperatura en el módulo de LED.
 - Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 90$.
- E**
 - Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
 - Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
 - Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
 - Luminaires over 70W includes temperature protection in LED module.
 - Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 90$.
- F**
 - Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
 - Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
 - Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
 - Les luminaires de plus de 70 W incluent une protection de la température dans le module LED
 - Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 90$.
- P**
 - Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
 - Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
 - Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
 - Luminárias acima de 70W inclui proteção de temperatura no módulo LED
 - Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 90$.



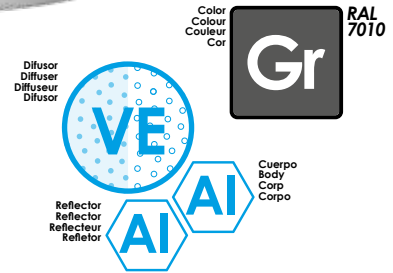


02

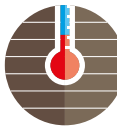
LED

*Industrial interior
indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior*





over
STORM



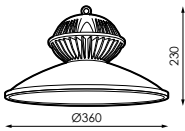
system
SHIELD



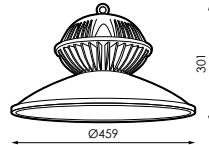
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	T° TRABAJO	REGULACIÓN
535670	50W	54W	700mA	6.217lm	5.878lm	90°	5.000K	-30°...+45°C	
535687	100W	107W	700mA	12.354lm	11.934lm	90°	5.000K	-30°...+40°C	
535694	140W	148W	650mA	17.654lm	14.123lm	60°	5.000K	-30°...+40°C	
535700	140W	148W	650mA	17.654lm	15.855lm	100°	5.000K	-30°...+40°C	
535717	165W	172W	750mA	19.611lm	15.689lm	60°	5.000K	-30°...+40°C	
535724	165W	172W	750mA	19.611lm	17.687lm	100°	5.000K	-30°...+40°C	



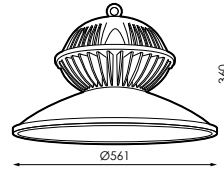
GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS



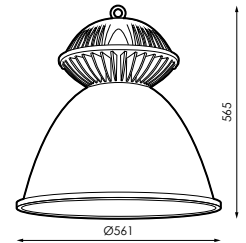
Bura 50W



Bura 100W

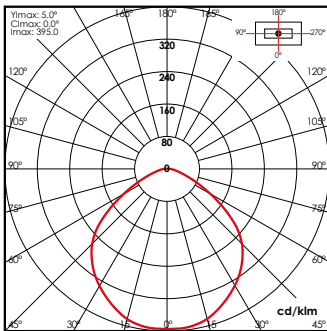


Bura 140/165W 100°

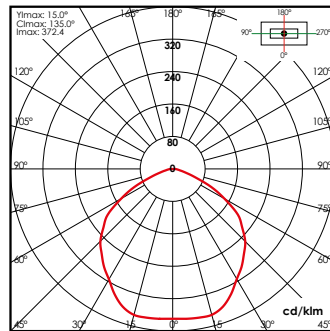


Bura 140/165W 60°

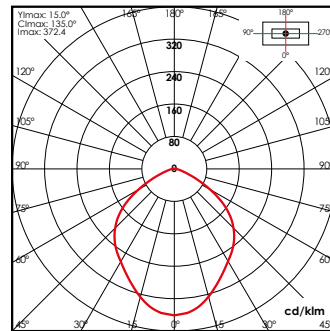
FOTOMETRÍA
PHOTOMETRY
PHOTOMÉTRIE
FOTOMETRIA



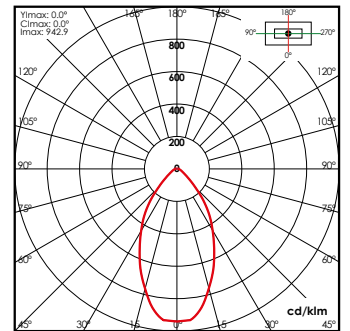
Bura 50W



Bura 100W



Bura 140/165W 100°



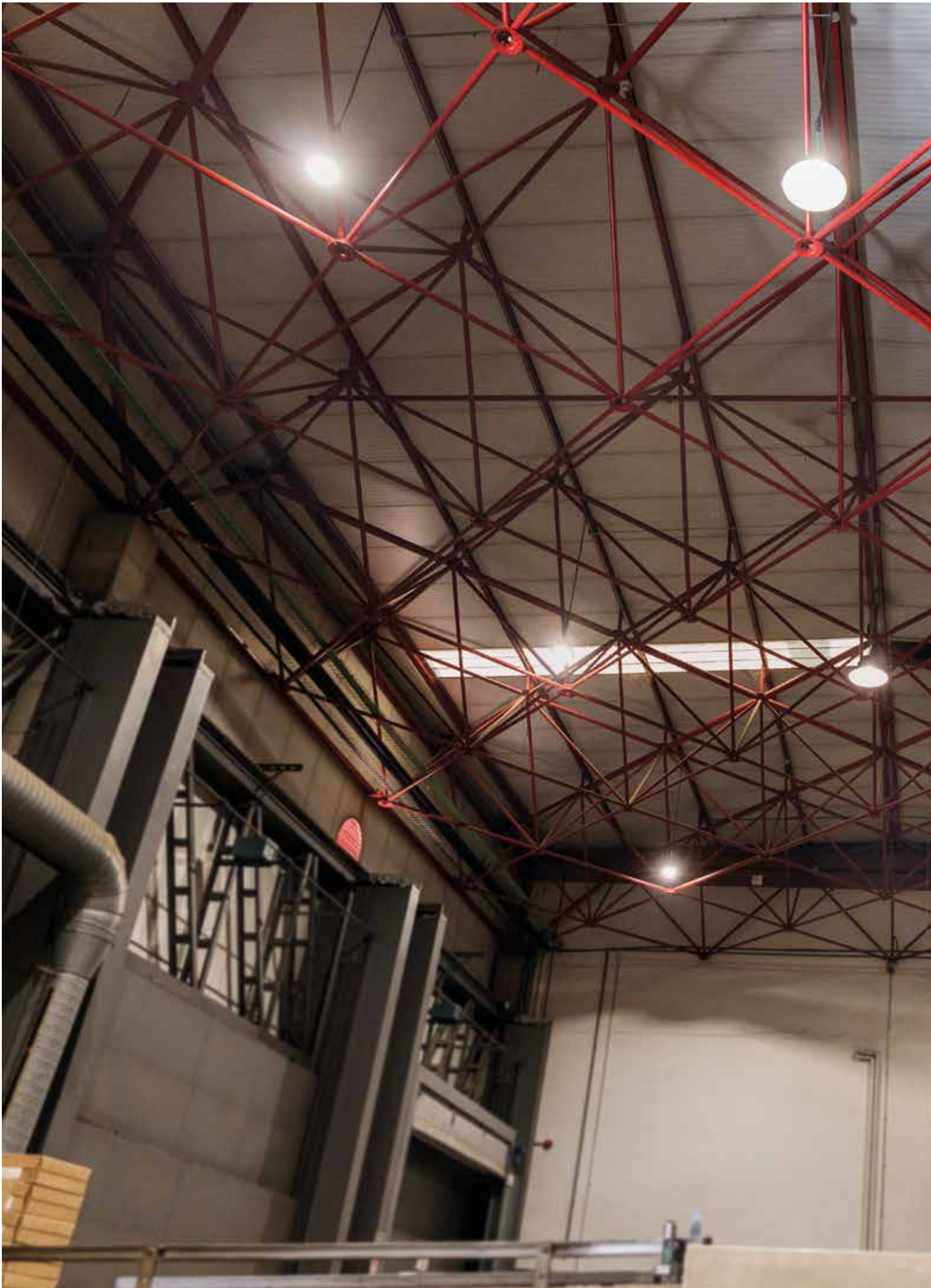
140/165W 60°

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- | | |
|---|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de luz: Módulo C. • Protección contra sobretensiones. • Control de temperatura de trabajo de la luminaria mediante NTC (excepto modelo 50W). | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Light source: Module C. • Protection against surges. • Working temperature control of the luminaire using NTC (except model 50W). |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Source de lumière: Module C. • Protection contre les surtensions. • Contrôle de la température de fonctionnement du luminaire en utilisant NTC (sauf modèle 50W). | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte de luz: módulo C. • Proteção contra surtos. • Controle de temperatura de trabalho da luminária usando NTC (exceto modelo 50W). |

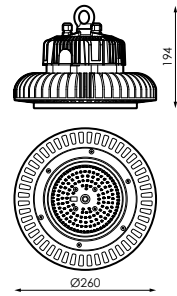
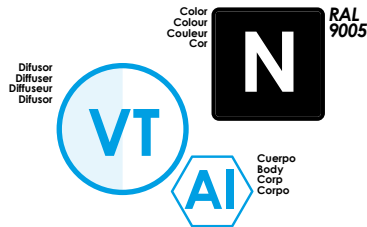
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|--|---|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponible otros colores de la carta RAL (consultar disponibilidad). • Difusor de PMMA o PC. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Available other colors of the RAL letter (check availability). • PMMA or PC diffuser. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponible d'autres couleurs de la lettre RAL (vérifier la disponibilité). • PMMA ou diffuseur de PC. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponível outras cores da carta RAL (verifique a disponibilidade). • PMMA ou difusor de PC. |

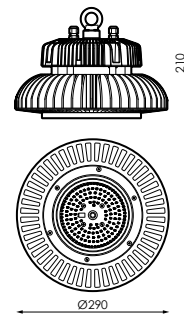




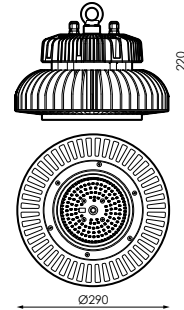
Almacén Logístico
(Madrid)
Bura



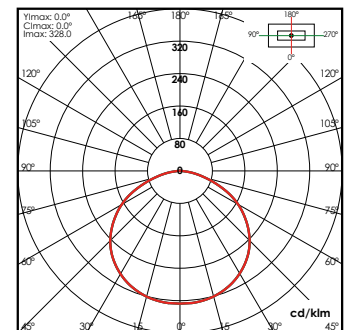
85/145W



165W



215W



85W/145W/165W/215W



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	Nº LEDs	REG.
395328	85W	95W	2.000mA	11.972lm	11.189lm	120°	4.000K	112	1-10V
395335	145W	155W	3.300mA	19.270lm	18.009lm	120°	4.000K	168	1-10V
395342	165W	181W	4.000mA	23.582lm	22.039lm	120°	4.000K	224	1-10V
395359	215W	230W	5.000mA	30.094lm	28.125lm	120°	4.000K	280	1-10V



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



**BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO**

- N** • Difusor de PC transparente.
- E** • Diffuser of transparent PC.
- F** • Diffuseur PC transparent.
- P** • Difusor de PC transparente.

***INFORMACIÓN
*INFORMATION
*INFORMATION
*INFORMAÇÕES**

- N** • 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.



**ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS**



402958

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

Vera

Luminaria

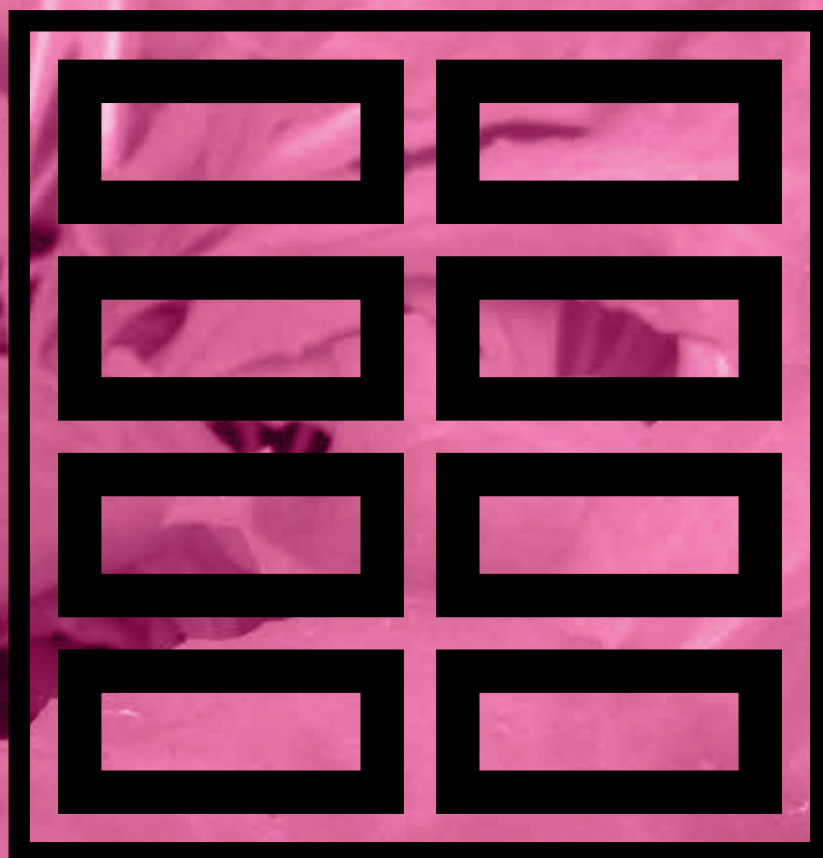
especial

para

horticultura



Debido a la creciente demanda de productos que favorecen el cultivo intensivo, Prilux, especialista fabricante de iluminación basada en la tecnología LED, ha desarrollado VERA, nueva luminaria especialmente diseñada para horticultura que emite la luz adecuada que necesitan las plantas en cada fase de su desarrollo.



Special horticulture luminaire

Due to the growing demand for products that favor intensive cultivation, Prilux, specialist manufacturer of lighting based on LED technology, has developed VERA, a new luminaire specially designed for horticulture that emits the adequate light needed by plants at each stage of their development

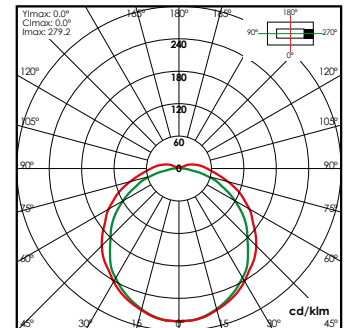
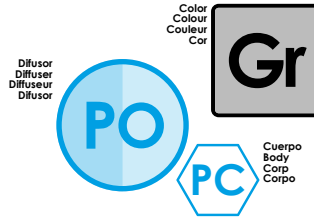
Luminaire spécial pour horticulture

En raison de la demande croissante pour des produits qui favorisent la culture intensive, Prilux, fabricant d'éclairage basé sur la technologie LED, a développé VERA, un nouveau luminaire spécialement conçu pour l'horticulture qui émet la lumière nécessaire aux plantes à chaque étape de leur développement

Luminária especial para horticultura

Devido à crescente procura de produtos que favorecem os cultivos intensivos, Prilux, fabricante de iluminação especializado em tecnologia LED, desenvolveu o VERA, nova luminária especialmente desenhada para horticultura que emite a luz adequada que as plantas necessitam em cada etapa do seu desenvolvimento.

Berlín Plus



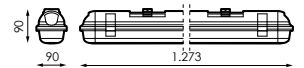
Berlín Plus LED 600mm



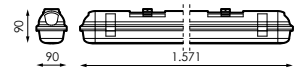
BAJO PEDIDO/ON REQUEST/SUR COMMANDE/A PEDIDO

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo 12/24V dc, consultar potencias disponibles. Temperatura de color 6.500K. Regulación 1-10V disponible en todas las modulaciones. Regulación DALI disponible en modulaciones de 1200 y 1500mm. Kit de emergencia disponible en modelo 2x en modulaciones de 1200 y 1500mm. Sensor de presencia y luminosidad disponible en modelo 2x en modulaciones de 1200 y 1500mm. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> Model 12 / 24V dc, consult available powers. Color temperature 6.500K. 1-10V regulation available in all modulations. DALI regulation available in modulations of 1200mm and 1500mm. Emergency kit available in 2x model in modulations of 1200 and 1500mm. Presence and brightness sensor available in 2x model in modulations of 1200 and 1500mm. | <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> Modèle 12 / 24V cc, consulter les puissances disponibles. La température de couleur et 6.500K. Règlement 1-10V disponible dans toutes les modulations. Modulations de contrôle DALI disponibles en 1200 et 1500mm. Kit disponible en 2x modulations modèle 1200 et 1500mm d'urgence. Présence et capteur de lumière disponible en 2x modulations modèle 1200 et 1500mm. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo 12 / 24V dc, consulte os poderes disponíveis. Temperatura de cor 6.500K. Regulamento 1-10V disponível em todas as modulações. Modulações de controlo DALI disponíveis em 1200 e 1500mm. Kit de emergência disponível em modulações 2x modelo 1200 e 1500mm. Presença e sensor de luz disponível em modulações 2x modelo 1200 e 1500mm. |
|--|--|---|---|

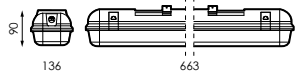
CÓDIGO	P LED	PLUMINARIA	I	Cosφ	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDS	DIMENSIONES(MODELO)
398138	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.534lm	3.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398145	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.640lm	4.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398152	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.150lm	2.772lm	5.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398169	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.888lm	3.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398176	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	3.010lm	4.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398183	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.591lm	3.161lm	5.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398190	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.252lm	3.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398206	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.388lm	4.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398213	1 x 30W	32W	390mA	0.95	4.043lm	3.558lm	5.000K	72	1.273 x 90 x 90mm - 1x
398220	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	3.096lm	3.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398237	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.225lm	4.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398244	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.938lm	3.387lm	5.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398251	1 x 33W	35W	350mA	0.96	4.200lm	3.612lm	3.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398268	1 x 33W	35W	350mA	0.96	4.375lm	3.763lm	4.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398275	1 x 33W	35W	350mA	0.96	4.594lm	3.952lm	5.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398282	1 x 37W*	39W	390mA	0.96	4.619lm	3.973lm	3.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398299	1 x 37W*	39W	390mA	0.96	4.812lm	4.139lm	4.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
398305	1 x 37W*	39W	390mA	0.96	5.053lm	4.346lm	5.000K	90	1.571 x 90 x 90mm - 1x
190428	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.444lm	3.000K	36	663 x 136 x 90mm - 2x
190435	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.505lm	4.000K	36	663 x 136 x 90mm - 2x
205467	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.795lm	1.581lm	5.000K	36	663 x 136 x 90mm - 2x
190473	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.534lm	3.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190497	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.640lm	4.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
205481	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.150lm	2.772lm	5.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190503	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.888lm	3.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
163323	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	3.010lm	4.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
205498	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.591lm	3.161lm	5.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
191357	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.252lm	3.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
191364	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.388lm	4.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
205504	1 x 30W	32W	390mA	0.95	4.043lm	3.558lm	5.000K	72	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190558	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	3.096lm	3.000K	90	1.571 x 136 x 90mm - 2x
190565	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.225lm	4.000K	90	1.571 x 136 x 90mm - 2x
205535	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.938lm	3.387lm	5.000K	90	1.571 x 136 x 90mm - 2x
190442	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.800lm	2.534lm	3.000K	72	663 x 136 x 90mm - 2x
190459	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.640lm	4.000K	72	663 x 136 x 90mm - 2x
205474	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.150lm	2.772lm	5.000K	72	663 x 136 x 90mm - 2x
190527	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	5.069lm	3.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190534	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	5.280lm	4.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
205511	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.300lm	5.554lm	5.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190541	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	5.776lm	3.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
163316	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	6.019lm	4.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
205528	2 x 26W	54W	350mA	0.97	7.182lm	6.320lm	5.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
207577	2 x 30W	62W	390mA	0.98	7.392lm	6.504lm	3.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
191388	2 x 30W	62W	390mA	0.98	7.700lm	6.776lm	4.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
207584	2 x 30W	62W	390mA	0.98	8.086lm	7.116lm	5.000K	144	1.273 x 136 x 90mm - 2x
190589	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	6.192lm	3.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x
190596	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	6.450lm	4.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x
205542	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.875lm	6.773lm	5.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x
191418	2 x 37W*	76W	390mA	0.96	9.240lm	7.946lm	3.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x
191425	2 x 37W*	76W	390mA	0.96	9.625lm	8.278lm	4.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x
205559	2 x 37W*	76W	390mA	0.96	10.107lm	8.692lm	5.000K	180	1.571 x 136 x 90mm - 2x



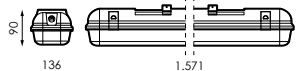
22/26/30W/MODELO 1x



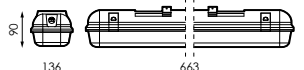
28/33/37W/MODELO 1x



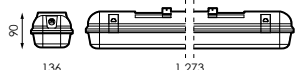
13W/MODELO 2x



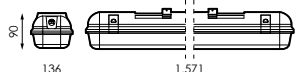
28W/MODELO 2x



11W/MODELO 2x



22/26/30W/MODELO 2x



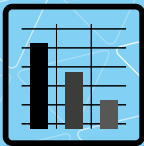
28/33/37W/MODELO 2x

958561 Accesorio kit 6 clips inox Berlin Plus 18W

958578 Accesorio kit 8 clips inox Berlin Plus 36W

958585 Accesorio kit 10 clips inox Berlin Plus 58W

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



**COMPARATIVA
OPERATION
FONCTIONNEMENT
FUNCIONAMENTO**

T8 ELECTROMAGNÉTICAS VS BERLÍN PLUS

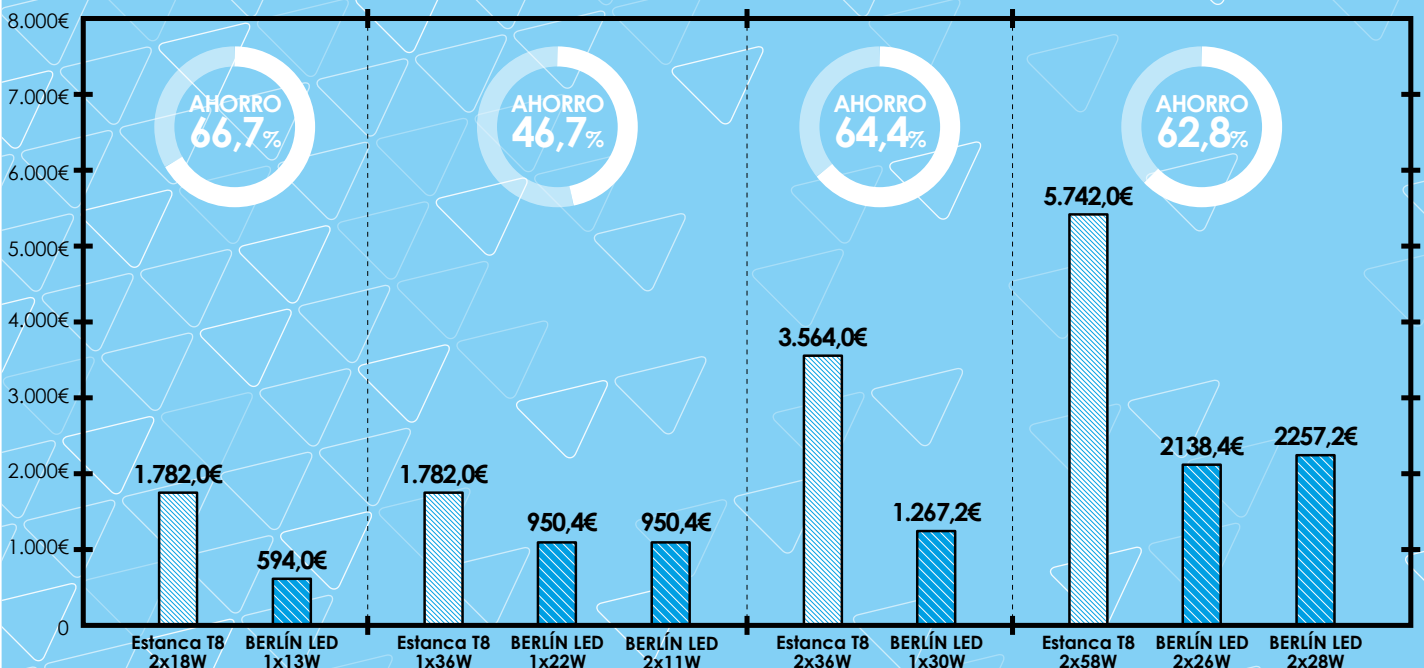
EQUIVALENCIAS RECOMENDADAS/RECOMMENDED EQUIVALENCES/QUASI RECOMMANDATION/EQUIVALENTES RECOMENDADOS

T8 ELECTROMAGNÉTICAS			BERLÍN LED		
Longitud (mm)	Potencia	h (m)	600mm	1.200mm	1.500mm
600	2 x 18W	3	1 x 13W	-	-
	1 x 36W	3	2 x 11W	1 x 22W	-
1.200	2 x 36W	5	-	1 x 30W	-
	1 x 58W	3	-	1 x 26W	1 x 28W
1.500	2 x 58W	5	-	2 x 26W	2 x 28W

Sujeto a las características de cada instalación.

COMPARATIVA/ COMPARISON/COMPARAISON/COMPARAÇÃO

	Longitud (mm)	h (m)	Uds.	P.lum (W)	Em (lx)	P.total (W)	Ahorro (%)	Gasto anual (€)
Pantalla T8 2 x 18W	600	3	100	45	100	4.500	-	1.782,0
Berlín LED 1 x 13W	600	3	100	15	115	1.500	66,67	594,0
Pantalla T8 1 x 36W	1.200	3	100	45	106	4.500	-	1.782,0
Berlín LED 1 x 22W	1.200	3	100	24	121	2.400	46,67	950,4
Berlín LED 2 x 11W	600	3	100	24	125	2.400	46,67	950,4
Pantalla T8 2 x 36W	1.200	5	100	90	128	9.000	-	3.564,0
Berlín LED 1 x 30W	1.200	5	100	32	115	3.200	64,44	1.267,2
Pantalla T8 2 x 58W	1.500	5	100	145	217	14.500	-	5.742,0
Berlín LED 2 x 26W	1.200	5	100	54	203	5.400	62,76	2.138,4
Berlín LED 2 x 28W	1.500	5	100	60	250	5.700	60,69	2.257,2





5 Flores flamencas
(San Javier)
Berlín Plus

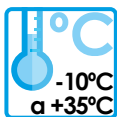
Dácil



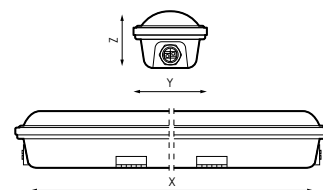
Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



Cuerpo
Body
Corp
Corpo



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



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

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades máximas posibles conexas en serie.

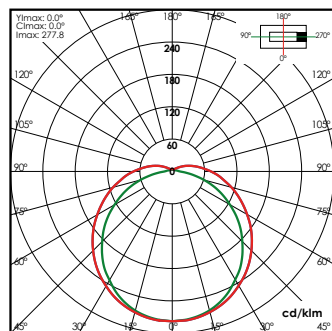
Maximum possible units connected in series.

Maximum unités possibles connectés en série.

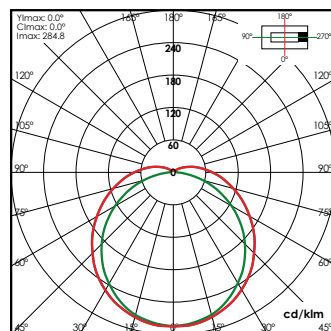
Máximo possível unidades conectadas em série.

18W	32
37W	20
57W	13

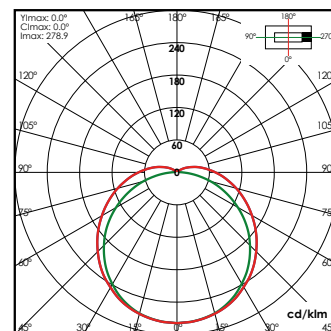
FOTOMETRÍA
PHOTOMETRY
PHOTOMÉTRIE
FOTOMETRIA



18W 600mm



37W 1.200mm



57W 1.500mm

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES



- N** • **Conector rápido:** Conexión rápida sin necesidad de abrir la luminaria.
- E** • **Quick connector:** Quick connection without opening the luminaire.
- F** • **Connecteur rapide:** Quick Connect sans ouvrir le luminaire.
- P** • **Conector Quick:** Quick Connect sem abrir a luminária.



- N** • **IP65:** Apta para instalaciones en el exterior.
- E** • **IP65:** Suitable for outdoor installations.
- F** • **IP65:** Convient pour les installations extérieures.
- P** • **IP65:** Adequado para instalações ao ar livre.



- N** • **Conexión en serie:** Posibilidad de conexión en línea varias luminarias.
- E** • **Serial connection:** Possibility to connect several luminaires online.
- F** • **Conexión en série:** Conexión en linha plusieurs luminaires.
- P** • **Ligação em série:** Conexão na linha de várias luminárias.



- N** • **Clip de fijación:** Soporte para superficie.
- E** • **Fastening clip:** Surface support.
- F** • **Clip de montage:** La surface d'appui.
- P** • **Clipe de montagem:** Superfície de apoio.

Megara



Color
Colour
Couleur
Cor

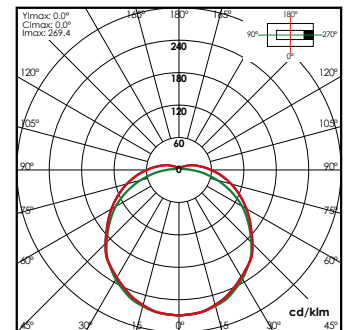
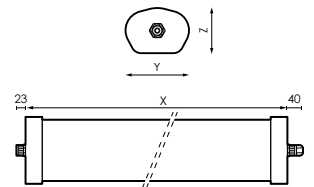
BI

Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor

PO

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

PC



2x10W

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES (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



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



Montaje
Mounting
Montage
Montagem

N° máximo de luminarias conexas en serie.
Maximum number of luminaires connected in series.
Le nombre maximum de lampes connectées en série.
O número máximo de lâmpadas ligadas em série.

2x10W	18
2x20W	9
2x25W	7
2x30W	6

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES



- N** • **Conector rápido:** Conexión rápida sin necesidad de abrir la luminaria.
- E** • **Quick connector:** Quick connection without opening the luminaire.
- F** • **Connecteur rapide:** Quick Connect sans ouvrir le luminaire.
- P** • **Conector Quick:** Quick Connect sem abrir a luminária.

- N** • **IP65:** Apta para instalaciones en el exterior.
- E** • **IP65:** Suitable for outdoor installations.
- F** • **IP65:** Convient pour les installations extérieures.
- P** • **IP65:** Adequado para instalações ao ar livre.

- N** • **Conexión en serie:** Posibilidad de conexión en línea varias luminarias.
- E** • **Serial connection:** Possibility to connect several luminaires online.
- F** • **Conexión en série:** Connexion en ligne plusieurs luminaires.
- P** • **Ligação em série:** Conexão na linha de várias luminárias.

- N** • **Clip de fijación:** Soporte para superficie.
- E** • **Fastening clip:** Surface support.
- F** • **Clip de montage:** La surface d'appui.
- P** • **Clipe de montagem:** Superfície de apoio.

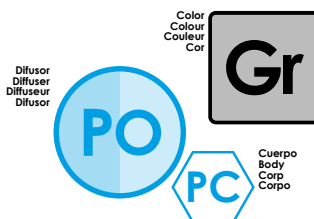
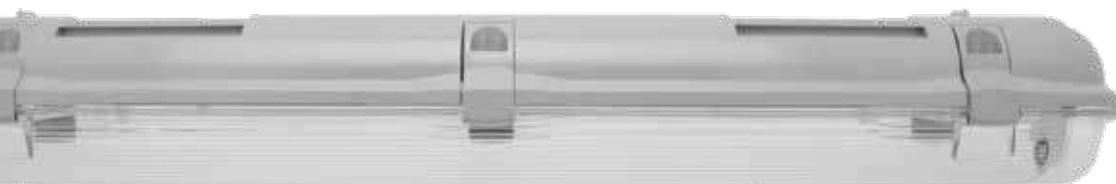




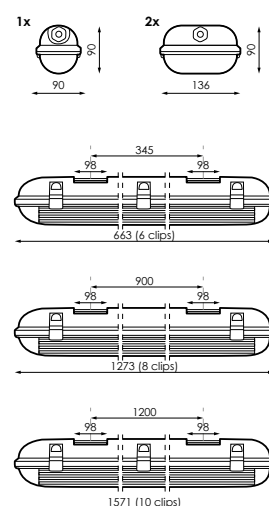
C.C. Alameda
(Granada)
Megara

Berlín Plus

TUBO LED



CODIGO	P	LÁMPARA	DIMENSIONES	ESQUEMA
998871	1x	ecTUBE LED 600mm	663 x 90 x 90mm	1
975148	1x	ecTUBE LED 1.200mm	1.273 x 90 x 90mm	1
975155	1x	ecTUBE LED 1.500mm	1.571 x 90 x 90mm	1
379991	1x	ecTUBE LED 600mm	663 x 136 x 90mm	2
380010	1x	ecTUBE LED 1.200mm	1.273 x 136 x 90mm	2
380034	1x	ecTUBE LED 1.500mm	1.571 x 136 x 90mm	2
998888	2x	ecTUBE LED 600mm	663 x 136 x 90mm	1
975162	2x	ecTUBE LED 1.200mm	1.273 x 136 x 90mm	1
975179	2x	ecTUBE LED 1.500mm	1.571 x 136 x 90mm	1
380003	2x	ecTUBE LED 600mm	663 x 136 x 90mm	2
380027	2x	ecTUBE LED 1.200mm	1.273 x 136 x 90mm	2
380041	2x	ecTUBE LED 1.500mm	1.571 x 136 x 90mm	2



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

ESQUEMAS

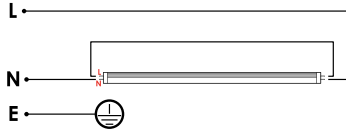
SCHEME

RÉGIME

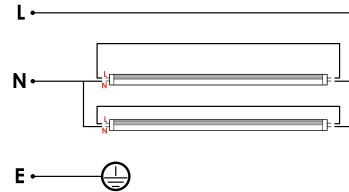
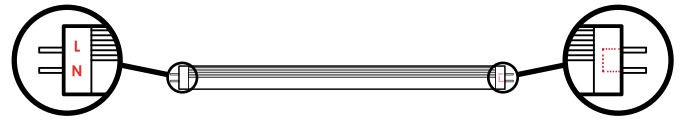
ESQUEMA

1

- N** • Pantalla sin polaridad 1x/2x para tubo con alimentación a un extremo y con el otro extremo puentado.
- E** • Display without 1x/2x polarity for tube feeding by a single extreme and the other extreme with a bypass.
- F** • Écran sans polarité 1x/2x préparé pour tube alimenté par un seul extrême et avec l'autre extrême avec un by-pass.
- P** • Ecrã sem polaridade 1x/2x para tubo alimentado por um único extremo e o outro extremo com un bypass.



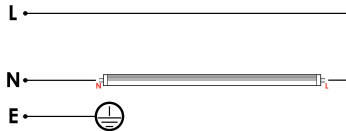
1x



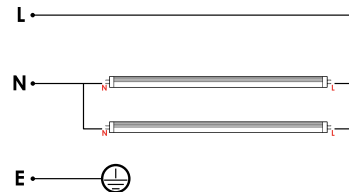
2x

2

- N** • Pantalla 1x/2x para tubo con alimentación a dos extremos.
- E** • Display 1x/2x for tube feeding by two extremes.
- F** • Écran 1x/2x pour tube alimenté par deux extrêmes.
- P** • Ecrã 1x/2x para tubo alimentado por dois extremos.



1x



2x

ACCESORIOS

ACCESSORIES

ACCESSOIRES

ACESSÓRIOS



958561

Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W
Clips kit 6 inox Berlin Plus 18W
Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W
Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W

958578

Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W
Clips kit 8 inox Berlin Plus 36W
Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W
Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W

958585

Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W
Clips kit 10 inox Berlin Plus 58W
Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W
Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W

INFORMACIÓN

INFORMATION

INFORMATION

INFORMAÇÕES

- N** • Pantalla con con polaridad preparada para tubos de LED con alimentación a 1 solo extremo bajo pedido.
- E** • Screen with polarity prepared to connect LED tube feeding by a single extreme on request.
- F** • Écran avec polarité préparé pour connecter le tube de LED et être alimenté par un seul extrême, sur demande.
- P** • Tela com polaridade preparada para ligar o tubo de LED e ser alimentado por um único extremo a pedido.

BAJO PEDIDO

ON REQUEST

SUR COMMANDE

A PEDIDO

- N** • Kit de emergencia.
• Regulación:
-1-10V
-DALI.
- E** • Emergency kit.
• Regulation:
-1-10V
-DALI.
- F** • Kit d'urgence.
• Régulation:
-1-10V
-DALI.
- P** • Kit de emergência.
• Régulation:
-1-10V
-DALI.



Lente
Lens
Lente



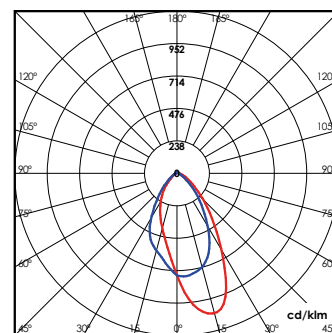
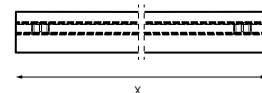
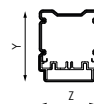
Color
Colour
Couleur
Cor



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	ÓPTICA	CCT	EFICACIA	DIMENSIONES (X-Y-Z)
540223	4X9W	40,2W	6.140lm	6.079lm	Simétrica INTENSIVA	4.000K	151lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540230	4X9W	40,2W	6.140lm	6.017lm	Simétrica EXTENSIVA	4.000K	150lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540247	4X9W	40,2W	6.140lm	5.894lm	Asimétrica DOBLE	4.000K	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540254	4X9W	40,2W	6.140lm	5.894lm	Asimétrica	4.000K	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540261	4X9W	40,2W	6.140lm	6.017lm	Simétrica MEDIA	4.000K	150lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540278	4X14W	58W	8.620lm	8.534lm	Simétrica INTENSIVA	4.000K	147lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540285	4X14W	58W	8.620lm	8.448lm	Simétrica EXTENSIVA	4.000K	146lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540292	4X14W	58W	8.620lm	8.275lm	Asimétrica DOBLE	4.000K	142lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540308	4X14W	58W	8.620lm	8.275lm	Asimétrica	4.000K	142lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540315	4X14W	58W	8.620lm	8.448lm	Simétrica MEDIA	4.000K	146lm/W	1.130 x 25 x 57mm
540322	5X9W	50,3W	7.675lm	7.598lm	Simétrica INTENSIVA	4.000K	151lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540339	5X9W	50,3W	7.675lm	7.522lm	Simétrica EXTENSIVA	4.000K	150lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540346	5X9W	50,3W	7.675lm	7.368lm	Asimétrica DOBLE	4.000K	146lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540353	5X9W	50,3W	7.675lm	7.368lm	Asimétrica	4.000K	146lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540360	5X9W	50,3W	7.675lm	7.522lm	Simétrica MEDIA	4.000K	150lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540377	5X14W	72W	10.775lm	10.667lm	Simétrica INTENSIVA	4.000K	148lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540384	5X14W	72W	10.775lm	10.559lm	Simétrica EXTENSIVA	4.000K	147lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540391	5X14W	72W	10.775lm	10.344lm	Asimétrica DOBLE	4.000K	144lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540407	5X14W	72W	10.775lm	10.344lm	Asimétrica	4.000K	144lm/W	1.410 x 25 x 57mm
540414	5X14W	72W	10.775lm	10.559lm	Simétrica MEDIA	4.000K	147lm/W	1.410 x 25 x 57mm

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

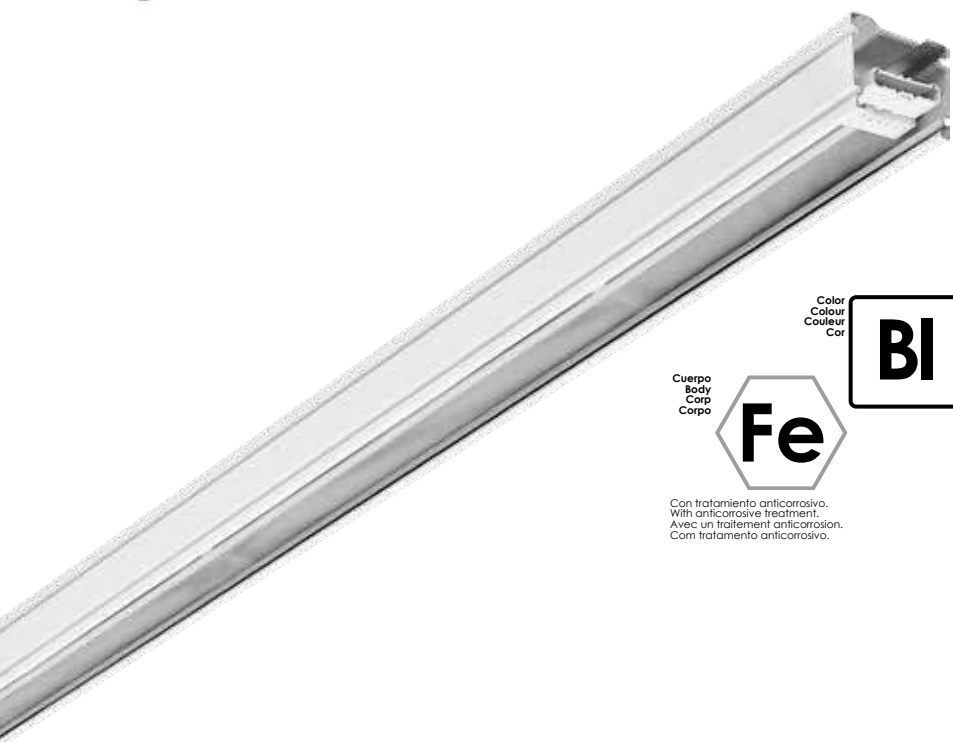
- N** • Kit de emergencia.
• Regulación:
-1-10V
-DALI
- E** • Emergency kit.
• Regulation:
-1-10V
-DALI
- F** • Kit d'urgence.
• Régulation:
-1-10V
-DALI.
- P** • Kit de emergência.
• Régulation:
-1-10V
-DALI.



4x9W Asimétrica







Color
Colour
Couleur
Cor

BI

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

Fe

Con tratamiento anticorrosivo.
With anticorrosive treatment.
Avec un traitement anticorrosion.
Com tratamento anticorrosivo.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (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

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades de accesorios necesarios para suspensión para INICIO y FIN.

Units required for suspension accessories for STAR and END.

Unités requises pour les accessoires de suspension DEBUT et FIN.

Unidades necessárias para accesorios de suspensão para INICIO e FIM.

208147 **2ud**

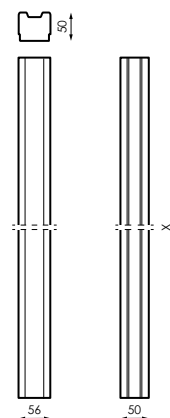
Unidades de accesorios necesarios para suspensión para INTERMEDIO.

Units required for suspension accessories for INTERMEDIATE.

Unités requises pour les accessoires de suspension INTERMEDIAIRE.

Unidades necessárias para accesorios de suspensão para INTERMEDIÁRIO.

208147 **1ud**



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

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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.
 Ligaçao 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.



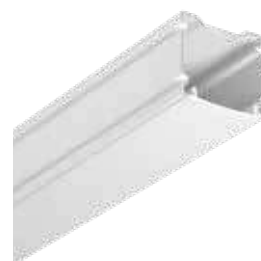
Bajo pedido

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.

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

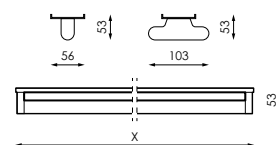
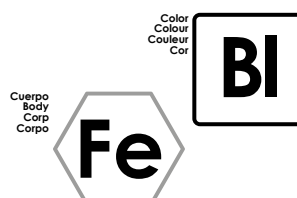
- N**
- Cuerpo electrostáticamente revestido con resina epoxi poliéster de color blanco, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
 - Luminaria provista de dos clemas con selector de fase.
 - Carril electrificado con conductores tipo: H 07V-U 5x2,5+T, H 07V-U 6x2,5+T, H 07V-U 7x2,5+T, H 07V-U 8x2,5+T.
 - Se recomienda un intervalo de suspensión de hasta 2m, cuando se aplican en línea continua.
 - Carril de placa pre-lacada.
 - Las versiones 5x2,5 se destinan a una instalación de luminarias con kit de emergencia.
 - Las versiones 6x2,5 se destinan a una instalación de luminarias con regulación de flujo.
 - Las versiones 7x2,5 se destinan a una instalación de luminarias con con regulación de flujo + kit de emergencia.
 - Las versiones con 5, 6 y 7 conductores se necesita adquirir un conector de alimentación hembra y la versión con 8 conductores un conector hembra y un conector macho.

- E**
- Body electrostatic powder coating with white epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
 - Luminaire provided with two clamp with phase selector.
 - Electrified rail drivers with type H 07V-U 5x2,5 + T, H 07V-U 6x2,5 + T, H 07V-U 7x2,5 + T, H 07V-U + T 8x2,5.
 - Suspension interval up to 2m is recommended when applied in solid line.
 - Lane pre-lacquered plate.
 - The 5x2,5 versions are intended for installation in luminaires with emergency kit.
 - 6x2,5 versions are intended for installation of luminaires with flux.
 - The 7x2,5 versions are intended for installation in luminaires with flux + emergency kit.
 - Versions with 5, 6 and 7 leads is needed to acquire a power connector and the female version 8 conductor female connector and a male connector.

- F**
- Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy blanc avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
 - Luminaire muni de deux bornes avec sélecteur de phase.
 - Conducteurs de chemin de fer électrifiés de type H 07V-U 5x2,5 + T, H 07V-U 6x2,5 + T, H 07V-U 7x2,5 + T, H 07V-U + T 8x2,5.
 - Intervalle suspension jusqu'à 2m est recommandé lorsqu'il est appliqué en trait plein.
 - Lane plaque pré-laqué.
 - Les versions 5x2,5 sont destinés à être installés dans des luminaires avec trousse d'urgence.
 - 6x2,5 versions sont prévues pour l'installation de luminaires avec flux.
 - Les versions 7x2,5 sont destinés à être installés dans des luminaires avec flux + trousse d'urgence.
 - Versions avec 5, 6 et 7 pistes est nécessaire d'acquérir un connecteur d'alimentation et le connecteur conducteur de femme femme la version 8 et un connecteur mâle.

- P**
- Corpo com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor cinzento/ alumínio, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.
 - Luminária fornecida com ligador com seletor de fase.
 - Calha eletrificada com condutores do tipo: H 07V-U 5x2,5+T, H 07V-U 6x2,5+T, H 07V-U 7x2,5+T, H 07V-U 8x2,5+T.
 - Recomendamos intervalos de suspensão no máximo até 2m, para aplicação de refletores em linha continua.
 - Calha executada em chapa pré-lacada.
 - As versões 5x2,5 são destinados para instalação em luminárias com kit de emergência.
 - Versões 6x2,5 destinam-se a instalação de luminárias com fluxo.
 - As versões 7x2,5 são destinados para instalação em luminárias com fluxo + kit de emergência.
 - Para as versões de 5, 6 y 7 condutores é necessário adquirir um ligador de alimentação fêmea, para a versão de 8 condutores é necessário adquirir um ligador de alimentação fêmea e um macho.

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



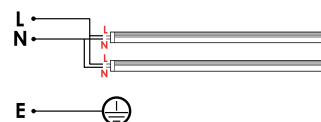
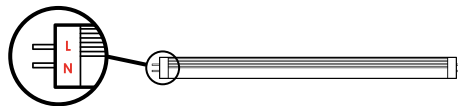
CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (x)
410441	1 x 23W	ecTUBE LED NOVA	G13	1.500 x 56 x 53mm
392365	2 x 23W	ecTUBE LED NOVA	G13	1.500 x 103 x 53mm





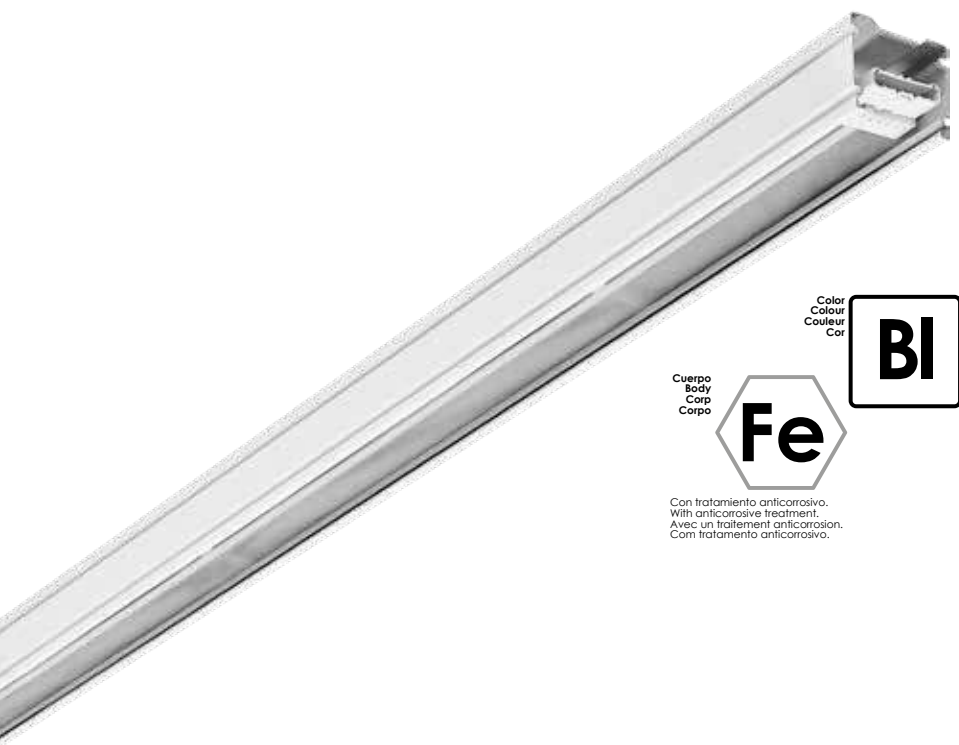
ESQUEMAS
SCHEME
RÉGIME
ESQUEMA

- N** • Pantalla con polaridad 1x/2x para todos los tubos alimentados a un extremo.
- E** • Display with 1x/2x polarity for all tubes feeding by a single extreme.
- F** • Écran avec de la polarité 1x/2x pour tous les tubes alimentés par un seul extrême.
- P** • Ecrã com polaridade 1x/2x para todos os tubos alimentados por um único extremo.



1x

2x



Color
Colour
Couleur
Cor

BI

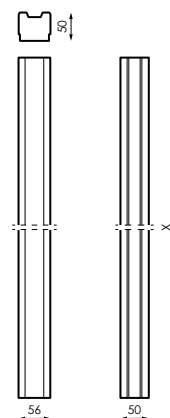
Cuerpo
Body
Corp
Corpo

Fe

Con tratamiento anticorrosivo.
With anticorrosive treatment.
Avec un traitement anticorrosion.
Com tratamento anticorrosivo.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (x)
200059	5 x 2.5mm	3.064 x 56 x 50mm
200066	6 x 2.5mm	3.064 x 56 x 50mm
200073	7 x 2.5mm	3.064 x 56 x 50mm
200097	8 x 2.5mm	3.064 x 56 x 50mm



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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.
 Ligaçao 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 nourrissent de connecteur 5p.
 Alimentação conector fêmea 5p.



212045

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



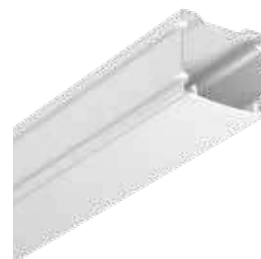
Bajo pedido

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



208154

Tapa final.
 End cap.
 Capuchon.
 Tapa final.



208178

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

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- Cuerpo electrostáticamente revestido con resina epoxi poliéster de color blanco, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
- Luminaria provista de dos clemas con selector de fase.
- Carril electrificado con conductores tipo: H 07V-U 5x2,5+T, H 07V-U 6x2,5+T, H 07V-U 7x2,5+T, H 07V-U 8x2,5+T.
- Se recomienda un intervalo de suspensión de hasta 2m, cuando se aplican en línea continua.
- Carril de placa pre-lacada.
- Las versiones 5x2.5 se destinan a una instalación de luminarias con kit de emergencia.
- Las versiones 6x2.5 se destinan a una instalación de luminarias con regulación de flujo.
- Las versiones 7x2.5 se destinan a una instalación de luminarias con con regulación de flujo + kit de emergencia.
- Las versiones con 5, 6 y 7 conductores se necesita adquirir un conector de alimentación hembra y la versión con 8 conductores un conector hembra y un conector macho.

- Body electrostatic powder coating with white epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
- Luminaire provided with two clamp with phase selector.
- Electrified rail drivers with type H 07V-U 5x2,5 + T, H 07V-U 6x2,5 + T, H 07V-U 7x2,5 + T, H 07V-U + T 8x2,5.
- Suspension interval up to 2m is recommended when applied in solid line.
- Lane pre-lacquered plate.
- The 5x2.5 versions are intended for installation in luminaires with emergency kit.
- 6x2.5 versions are intended for installation of luminaires with flux.
- The 7x2.5 versions are intended for installation in luminaires with flux + emergency kit.
- Versions with 5, 6 and 7 leads is needed to acquire a power connector and the female version 8 conductor female connector and a male connector.

- Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy blanc avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
- Luminaire muni de deux bornes avec sélecteur de phase.
- Conducteurs de chemin de fer électrifiés de type H 07V-U 5x2,5 + T, H 07V-U 6x2,5 + T, H 07V-U 7x2,5 + T, H 07V-U + T 8x2,5.
- Intervalle suspension jusqu'à 2m est recommandé lorsqu'il est appliqué en trait plein.
- Lane plaque pré-laqué.
- Les versions 5x2.5 sont destinés à être installés dans des luminaires avec trousse d'urgence.
- 6x2.5 versions sont prévues pour l'installation de luminaires avec flux.
- Les versions 7x2.5 sont destinés à être installés dans des luminaires avec flux + trousse d'urgence.
- Versions avec 5, 6 et 7 pistes est nécessaire d'acquérir un connecteur d'alimentation et le connecteur conducteur de femme femme la version 8 et un connecteur mâle.

- Corpo com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor cinzento/alumínio, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.
- Luminária fornecida com ligador com seletor de fase.
- Calha eletrificada com condutores do tipo: H 07V-U 5x2,5+T, H 07V-U 6x2,5+T, H 07V-U 7x2,5+T, H 07V-U 8x2,5+T.
- Recomendamos intervalos de suspensão no máximo até 2m, para aplicação de refletores em linha contínua.
- Calha executada em chapa pré-lacada.
- As versões 5x2.5 são destinados para instalação em luminárias com kit de emergência.
- Versões 6x2.5 destinam-se a instalação de luminárias com fluxo.
- As versões 7x2.5 são destinados para instalação em luminárias com fluxo + kit de emergência.
- Para as versões de 5, 6 y 7 condutores é necessário adquirir um ligador de alimentação fêmea, para a versão de 8 condutores é necessário adquirir um ligador de alimentação fêmea e um macho.

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



LED

industrial exterior
outdoor industrial lighting
éclairage industriel d'extérieur
iluminação industrial exterior

03

ARQUITECTURA camerastudio.com PINATARARENA Casas Cálidas PINATARARENA CEM ARQUITECTURA CEM INGENIERIA PINATARARENA

Hexagon

PLAY



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Diffusor



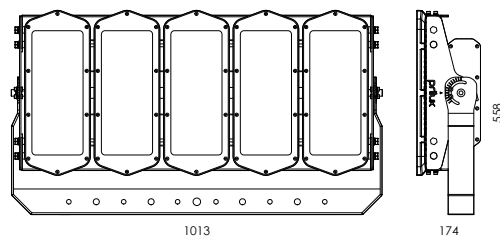
Color
Colour
Couleur
Cor



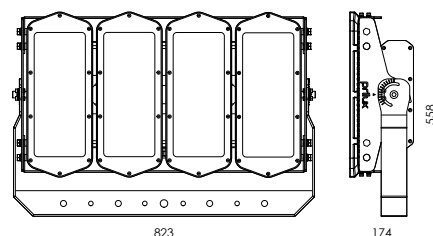
RAL
9007



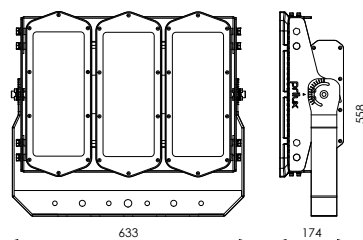
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



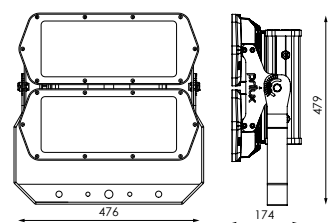
5Módulos/5Modules/5Modules/5Módulos



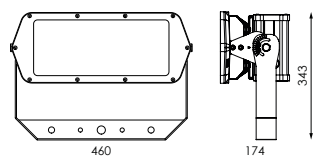
4Módulos/4Modules/4Modules/4Módulos



3Módulos/3Modules/3Modules/3Módulos



2Módulos/2Modules/2Modules/2Módulos

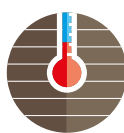


1Módulo/1Module/1Module/1Módulo

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



over
STORM



system
SHIELD



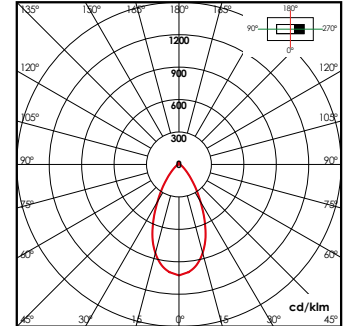
CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	ΦLED	ΦLUMINARIA	EFICACIA	η	A°	CCT	Nº LEDs	REG.
540674	85W	92W	625mA	13.210lm	11.010lm	119,67lm/W	83,3%	90°	4.000K	120	
540551	140W	150W	1.000mA	19.655lm	17.027lm	113,51lm/W	86,6%	55°	4.000K	120	
540568	280W	300W	1.000mA	39.310lm	34.054lm	113,51lm/W	86,6%	55°	4.000K	240	
540575	420W	450W	1.000mA	58.965lm	51.081lm	113,51lm/W	86,6%	55°	4.000K	360	
540582	560W	600W	1.000mA	78.620lm	68.108lm	113,51lm/W	86,6%	55°	4.000K	480	
540599	700W	750W	1.000mA	98.275lm	85.135lm	113,51lm/W	86,6%	55°	4.000K	600	

Tº AMBIENTE: -30°C~+40°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de
distribución simétrica
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+40°C
OPTICAL: Lenses with symmetric
distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+40°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires symétrique
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+40°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário
ssimétrica
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



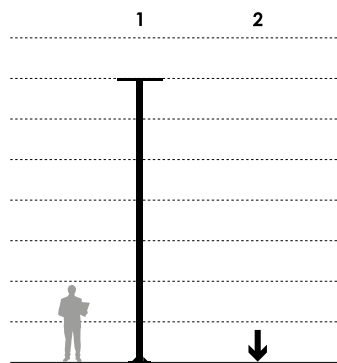
120leds simétrico 55°
120leds symmetric 55°
120leds symétrique 55°
120leds simétrica 55°



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 0.98$.

POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje vertical en cruceta.
- 2. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).

ÁNGULOS DE GIRO: de 0° a 180°

- E** 1. Vertical mounting on crossstee.
- 2. Horizontal surface mounting (See technical sheet).

TURN ANGLES: from 0° to 180°

- F** 1. Montage vertical sur le croix.
- 2. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).

TOURNER LES ANGLES: de 0° à 180°

- P** 1. Montagem vertical no cruzeta.
- 2. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

GANHOS DE GIRO: de 0° a 180°

DE SERIE SERIAL EN SÉRIE SERIAL

- N** • Incluye manguera de 5 polos de 1,5m de longitud.
- E** • Includes 5-pole 1,5m long hose.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 1,5m de longueur.
- P** • Inclui mangueira 5 pólo 1,5m de comprimento.

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

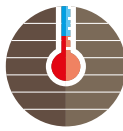
- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- 5.700K con $\text{Ra} > 90$ para retransmisiones televisivas.
- PMMA Alta Resistencia al Impacto.
- Ópticas de 25° y 90° .
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- 5.700K with $\text{Ra} > 90$. Television broadcasts
- PMMA High Impact Resistance.
- Optics of 25° and 90° .
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- 5.700K avec $\text{Ra} > 90$. Émissions de télévision
- Résistance PMMA à haute résistance aux chocs.
- Optique de 25° et 90° .
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- 5.700K com $\text{Ra} > 90$. Emissões de televisão
- PMMA High Impact Resistance.
- Óptica de 25° e 90° .

Hexagon

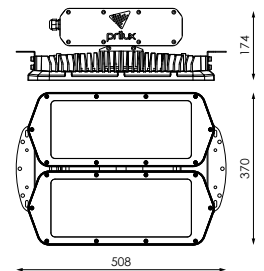
ZENIT



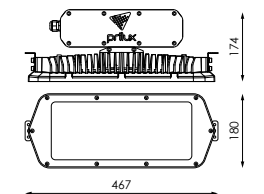
over
STORM



system
SHIELD



2Módulos/2Modules/2Modules/2Módulos



1Módulo/1Module/1Module/1Módulo

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
540605	140W	150W	1.000mA	19.655lm	17.027lm	113,51lm/W	86,6%	4.000K	120	
540612	280W	300W	1.000mA	39.310lm	34.054lm	113,51lm/W	86,6%	4.000K	240	

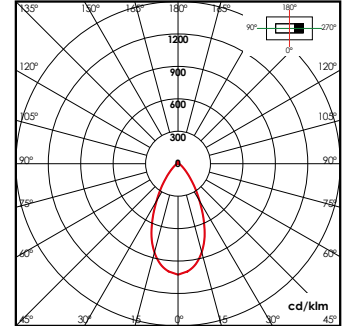
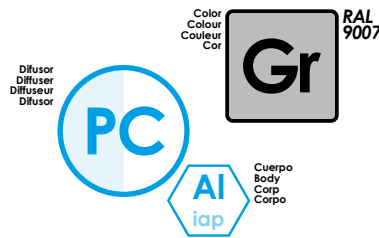
Tº AMBIENTE: -30°C~+40°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución simétrica 55°
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+40°C
OPTICAL: Lenses with symmetric 55° distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+40°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires symétrique 55°
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+40°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário ssimétrica 55°
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

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



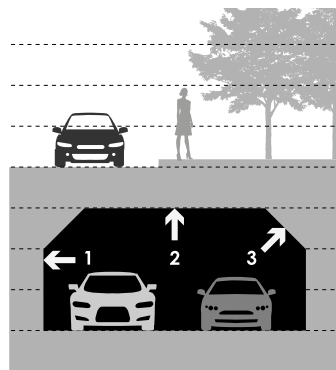
120leds simétrico 55°
120leds symmetric 55°
120leds symétrique 55°
120leds ssimétrica 55°



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 0.98$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 0.98$.

POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje en paramento vertical.
- 2. Montaje en paramento horizontal.
- 3. Montaje en paramento inclinado.
- E** 1. Vertical surface mounting.
- 2. Horizontal surface mounting.
- 3. Tilted surface mounting.
- F** 1. Montage en surface verticale.
- 2. Montage en surface horizontale.
- 3. Montage en surface inclinée.
- P** 1. Montagem na superfície vertical
- 2. Montagem na superfície horizontal.
- 3. Montagem na superfície inclinada.

DE SERIE SERIAL EN SÉRIE SERIAL

- N** • Incluye manguera de 5 polos de 1,5m de longitud.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 1,5m de longueur.
- E** • Includes 5-pole 1,5m long hose.
- P** • Inclui mangueira 5 pólo 1,5m de comprimento.

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- 5.700K con $\text{Ra} > 90$ para retransmisiones televisivas.
- PMMA Alta Resistencia al Impacto.
- Ópticas de 25° y 90°.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- 5.700K avec $\text{Ra} > 90$. Émissions de télévision
- Résistance PMMA à haute résistance aux chocs.
- Optique de 25° et 90°.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- 5.700K with $\text{Ra} > 90$. Television broadcasts
- PMMA High Impact Resistance.
- Optics of 25° and 90°.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- 5.700K com $\text{Ra} > 90$. Emissões de televisão
- PMMA High Impact Resistance.
- Óptica de 25° e 90°.





prilux
MADE IN SPAIN

RoHS
2011/65/EU

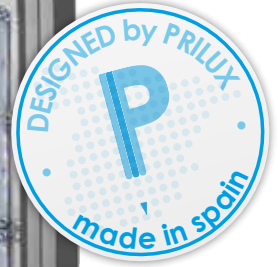
tc

CE

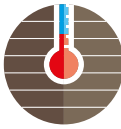
4131

Egea XL

MATCH



over
STORM



system
SHIELD



IP66



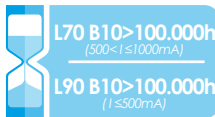
IK10
GRUPO ÓPTICO



128leds



Ra
>70



L70 B10>100.000h
(500<I<=1000mA)

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

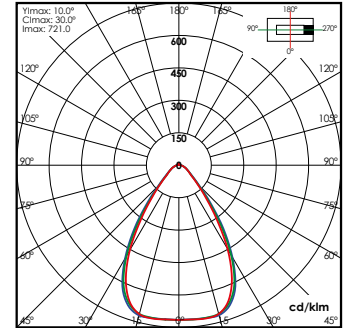
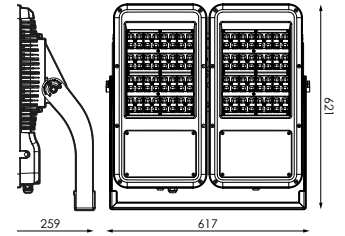
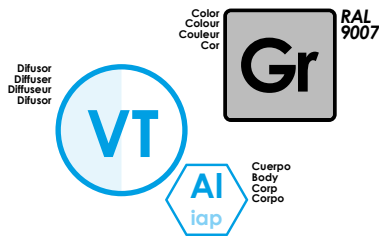
CÓDIGO	P _{LED}	PLUM.	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
407335	300W	322W	800mA	48.734lm	46.497lm	41.936lm	130lm/W	90%	4.000K	128	-
407342	384W	412W	1.000mA	58.489lm	56.123lm	50.324lm	122lm/W	90%	4.000K	128	-

Tº AMBIENTE: -30°C~+25°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de
distribución simétrica 69°
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+25°C
OPTICAL: Lenses with symmetric 69°
distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+25°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires symétrique
69°
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+25°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário
ssimétrica 69°
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



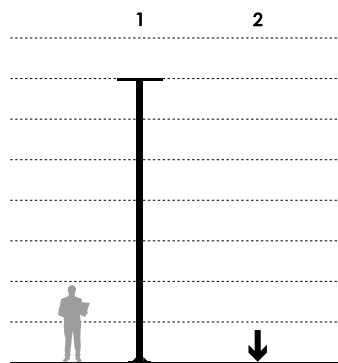
4x32leds simétrico 69°
 4x32leds symmetric 69°
 4x32leds symétrique 69°
 4x32leds simétrica 69°



INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia ±7% en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia ±5% en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia ±7% en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $Cosp > 0.90$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance ±7% in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance ±5% in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance ±7% in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $Cosp > 0.90$.
- F** • Prilux garantit une tolérance ±7% dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance ±5% dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance ±7% dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $Cosp > 0.90$.
- P** • Prilux garante uma tolerância ±7% nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância ±5% nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância ±7% na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $Cosp > 0.90$.

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje vertical en cruzeta.
- 2. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).

ÁNGULOS DE GIRO: de 0° a 180°

- E** 1. Vertical mounting on crosstree.
- 2. Horizontal surface mounting (See technical sheet).

TURN ANGLES: from 0° to 180°

- F** 1. Montage vertical sur le crois.
- 2. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).

TOURNER LES ANGLES: de 0° à 180°

- P** 1. Montagem vertical no cruzeta.
- 2. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

GANHOS DE GIRO: de 0° a 180°

DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

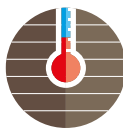
- N** • Incluye manguera de 5 polos de 0,6m de longitud.
- Conector IP68.
- F** • Il comprend le tuyau 5 pôles 0,6 m de longueur.
- Connecteur IP68.
- E** • Includes 5-pole 0.6m long hose.
- IP68 connector.
- P** • Inclui mangueira 5 pólo 0,6 m de comprimento.
- Conector IP68.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

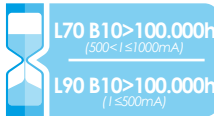
- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Regulación: -1-10V -DN preprogramado -DN con línea de mando -5 escalones.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Regulation: -1-10V -Pre-programmed DN -DN with control line -5 steps.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- Régulation: -1-10V -DN pré-programmé -DN avec ligne de commande -5 étapes.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Regulação: -1-10V -DN pré-programado -DN com linha de controle -5 passos.



over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	P _{LED}	PLUM.	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
199124	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
199131	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
407656	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
407663	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	137lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407670	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407687	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407694	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



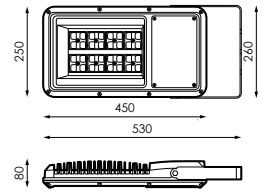
Color
Colour
Couleur
Cor



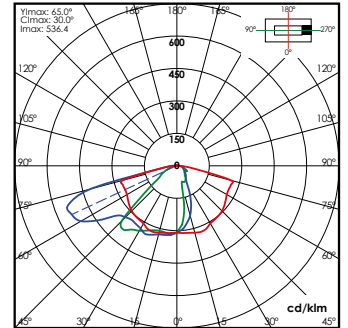
RAL
9007



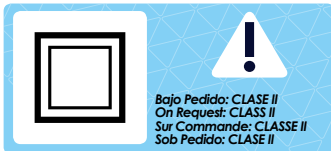
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



32LEDs



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário



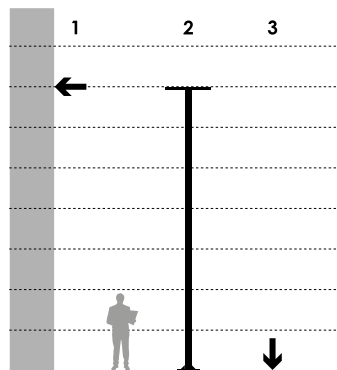
Bajo Pedido: CLASE II
On Request: CLASS II
Sur Commande: CLASSE II
Sob Pedido: CLASE II



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 0.90$.

POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje en paramento vertical.
- 2. Montaje vertical en cruceta.
- 3. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).
- E** 1. Vertical surface mounting.
- 2. Vertical mounting on crosstree.
- 3. Horizontal surface mounting (See technical sheet).
- F** 1. Montage en surface verticale.
- 2. Montage vertical sur le crois.
- 3. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).
- P** 1. Montagem na superfície vertical
- 2. Montagem vertical no cruzeta.
- 3. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

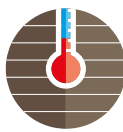
- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Régulation:
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- Disponibles otras ópticas en capítulo 11.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulation:
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- Other optics available in chapter 11.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et PC AMBRE ($\leq 700\text{mA}$).
- Régulation:
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- Autres optiques disponibles au chapitre 11.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulação:
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
- Outras ópticas disponíveis no capítulo 11.

Egea XL

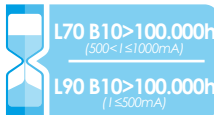
PLAY



over
STORM



system
SHIELD



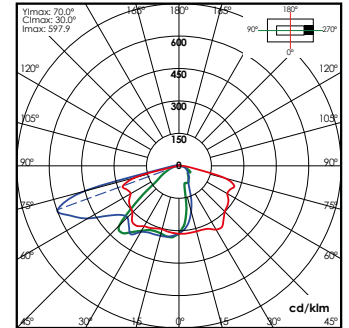
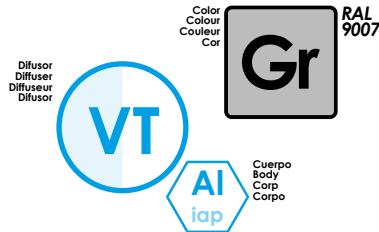
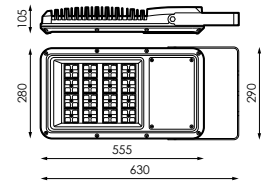
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
407700	64W	70W	350mA	11.786lm	11.782lm	10.053lm	144lm/W	85%	4.000K	64	-
407717	96W	100W	500mA	16.264lm	15.792lm	13.442lm	134lm/W	85%	4.000K	64	-
407724	128W	141W	700mA	21.781lm	20.771lm	17.732lm	126lm/W	85%	4.000K	64	-
407731	150W	161W	800mA	24.367lm	23.046lm	19.570lm	122lm/W	85%	4.000K	64	-
407748	192W	206W	1000mA	29.244lm	27.920lm	23.870lm	116lm/W	85%	4.000K	64	-

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



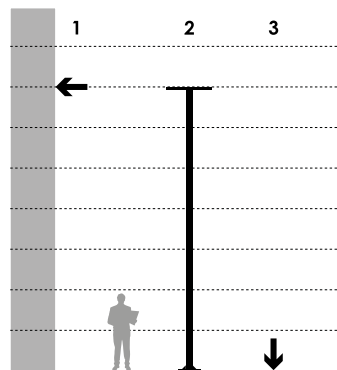
2x32leds asimétrico vial
 2x32leds roadway asymmetric
 2x32leds asymétrique routier
 2x32leds assimétrico rodoviário



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $Cosp > 0.90$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $Cosp > 0.90$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $Cosp > 0.90$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $Cosp > 0.90$.

POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM



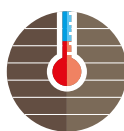
- N** 1. Montaje en paramento vertical.
- 2. Montaje vertical en cruceta.
- 3. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).
- E** 1. Vertical surface mounting.
- 2. Vertical mounting on crosstee.
- 3. Horizontal surface mounting (See technical sheet).
- F** 1. Montage en surface verticale.
- 2. Montage vertical sur le crois.
- 3. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).
- P** 1. Montagem na superfície vertical
- 2. Montagem vertical no cruzeta.
- 3. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC AMBAR ($\leq 700mA$).
- Regulación:
 - 1-10V
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- Disponibles otras ópticas en capítulo 11.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC AMBAR ($\leq 700mA$).
- Regulation:
 - 1-10V
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- Other optics available in chapter 11.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et PC AMBRE ($\leq 700mA$).
- Régulation:
 - 1-10V
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- Autres optiques disponibles au chapitre 11.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e PC AMBAR ($\leq 700mA$).
- Regulação:
 - 1-10V
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
- Outras ópticas disponíveis no capítulo 11.



over
STORM



system
SHIELD



IP66



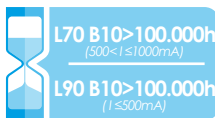
IK10
GRUPO ÓPTICO



12/32leds



Ra
>70



L70 B10 > 100.000h
(500<l≤1000mA)
L90 B10 > 100.000h
(l≤500mA)

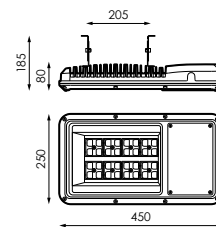
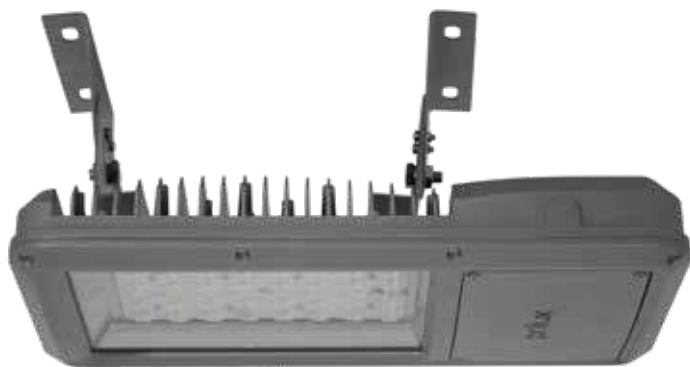
CÓDIGO	P _{LED}	PLUM.	I	Φ _{LED} (Tj 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
199254	18W	22W	500mA	3.049lm	2.961lm	2.651lm	120lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
199261	24W	30W	700mA	4.084lm	3.930lm	3.519lm	117lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
407779	36W	44W	1000mA	5.483lm	5.269lm	4.717lm	110lm/W	90%	4.000K	12	1-10V
407786	32W	38W	350mA	5.893lm	5.742lm	5.189lm	137lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407793	48W	54W	500mA	8.132lm	7.896lm	7.076lm	130lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407809	64W	74W	700mA	10.890lm	10.425lm	9.345lm	126lm/W	90%	4.000K	32	1-10V
407816	96W	110W	1000mA	14.622lm	14.013lm	12.635lm	115lm/W	90%	4.000K	32	1-10V

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

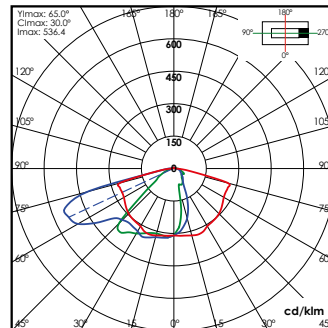
ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

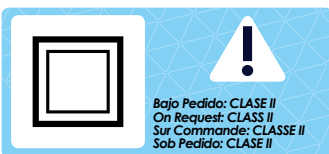
Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



32LEDs



32leds asimétrico vial
32leds roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviária



Color
Colour
Couleur
Cor

Gr RAL 9007

Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor

VT

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

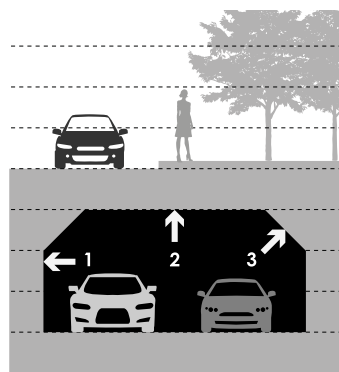
AI iap



INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 0.90$.

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje en paramento vertical.
- 2. Montaje en paramento horizontal.
- 3. Montaje en paramento inclinado.
- E** 1. Vertical surface mounting.
- 2. Horizontal surface mounting.
- 3. Tilted surface mounting.
- F** 1. Montage en surface verticale.
- 2. Montage en surface horizontale.
- 3. Montage en surface inclinée.
- P** 1. Montagem na superfície vertical
- 2. Montagem na superfície horizontal.
- 3. Montagem na superfície inclinada.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

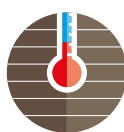
- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulación:
-DN preprogramado
-DN con línea de mando
-5 escalones.
- Disponibles otras ópticas en capítulo 11.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulation:
-Pre-programmed DN
-DN with control line
-5 steps.
- Other optics available in chapter 11.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et PC AMBRE ($\leq 700\text{mA}$).
- Régulation:
-DN préprogrammé
-DN avec ligne de commande
-5 étapes.
- Autres optiques disponibles au chapitre 11.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulação:
-DN pré-programado
-DN com linha de controle
-5 passos.
- Outras ópticas disponíveis no capítulo 11.

Egea XL

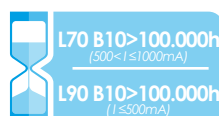
ZENIT



over
STORM



system
SHIELD



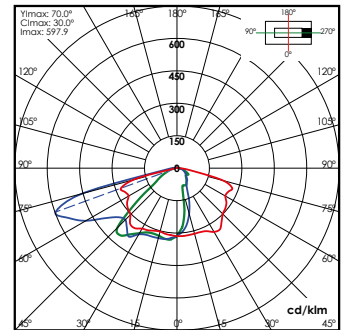
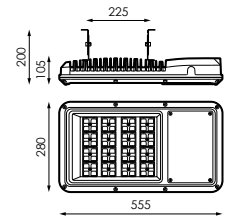
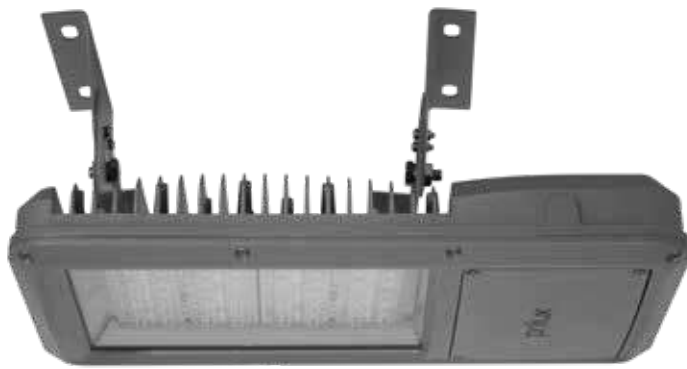
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Φ _{LED} (T _J 25°C)	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η	CCT	Nº LEDs	REG.
407823	64W	70W	350mA	11.786lm	11.782lm	10.053lm	144lm/W	85%	4.000K	64	-
407830	96W	100W	500mA	16.264lm	15.792lm	13.442lm	134lm/W	85%	4.000K	64	-
407847	128W	141W	700mA	21.781lm	20.771lm	17.732lm	126lm/W	85%	4.000K	64	-
407854	150W	161W	800mA	24.367lm	23.046lm	19.570lm	122lm/W	85%	4.000K	64	-
407861	192W	206W	1000mA	29.244lm	27.920lm	23.870lm	116lm/W	85%	4.000K	64	-

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución asimétrica especial para vial
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%

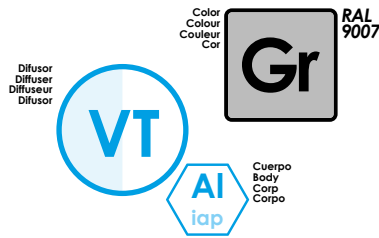
ATMOSPHERE TEMPERATURE: -30°C~+35°C
OPTICAL: Especial lenses with asymmetric distribution
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0.0%

TEMPÉRATURE AMBIANTE: -30°C~+35°C
OPTIQUE: Lentilles secondaires asymétriques pour routière
FLUX LUMIN. HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0.0%

Tº AMBIENTE: -30°C~+35°C
ÓPTICA: Lentes de distribuição secundário especial assimétrica para vial
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0.0%



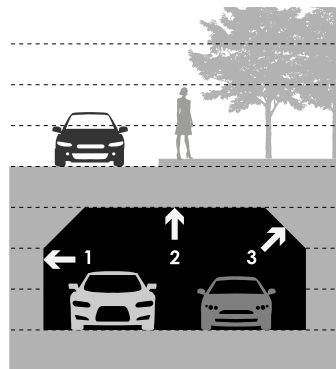
2x32leds asimétrico vial
 2x32leds roadway asymmetric
 2x32leds asymétrique routier
 2x32leds assimétrico rodoviário



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- N** • Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 5\%$ en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia $\pm 7\%$ en temperatura de color.
- Luminarias con protección de sobretemperatura en el módulo de LED.
- Nuestras luminarias presentan un $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- E** • Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- Luminaires with over temperature protection in the LED module.
- Our luminaires have a $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- F** • Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- Luminaires avec protection de surchauffe dans le module à LED.
- Nos lumières ont $\text{Cos}\phi > 0.90$.
- P** • Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- Luminárias com proteção de sobreaquecimento no módulo de LED.
- Nossas luzes têm uma $\text{Cos}\phi > 0.90$.

POSICIÓN DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS POSITION DE MONTAGE POSIÇÃO DE MONTAGEM




- N** 1. Montaje en paramento vertical.
- 2. Montaje en paramento horizontal.
- 3. Montaje en paramento inclinado.
- E** 1. Vertical surface mounting.
- 2. Horizontal surface mounting.
- 3. Tilted surface mounting.
- F** 1. Montage en surface verticale.
- 2. Montage en surface horizontale.
- 3. Montage en surface inclinée.
- P** 1. Montagem na superfície vertical
- 2. Montagem na superfície horizontal.
- 3. Montagem na superfície inclinada.

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- N** • Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color AMBAR y PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulación:
 - 1-10V
 - DN preprogramado
 - DN con línea de mando
 - 5 escalones.
- Disponibles otras ópticas en capítulo 11.
- E** • Color temperature 3.000K & 5.000K.
- Color temperature AMBAR and PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulation:
 - 1-10V
 - Pre-programmed DN
 - DN with control line
 - 5 steps.
- Other optics available in chapter 11.
- F** • La température de couleur 3000K et 5000K.
- AMBRE température de couleur et PC AMBRE ($\leq 700\text{mA}$).
- Régulation:
 - 1-10V
 - DN préprogrammé
 - DN avec ligne de commande
 - 5 étapes.
- Autres optiques disponibles au chapitre 11.
- P** • Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor âmbar e PC AMBAR ($\leq 700\text{mA}$).
- Regulação:
 - 1-10V
 - DN pré-programado
 - DN com linha de controle
 - 5 passos.
- Outras ópticas disponíveis no capítulo 11.

Especialistas en soluciones integrales de iluminación





Desarrollamos proyectos personalizados de iluminación interior y exterior, realizando un estudio lumínico previo en función de las necesidades de los clientes, las zonas a iluminar y los criterios de ahorro y eficiencia energética.

**Specialists
in integral lighting
solutions**

We develop personalized projects for indoor and outdoor lighting making a previous study depending on the needs of the clients, the areas to be illuminate and the criteria on energy savings and efficiency.

**Spécialistes
solutions intégrales
de l'éclairage**

On développe des projets personnalisés d'éclairage d'intérieur et d'extérieur en réalisant une étude préalable selon les nécessités des clients, les zones à éclairer et les critères d'économie et d'optimisation énergétique.

**Especialistas em
soluções integradas
de iluminação**

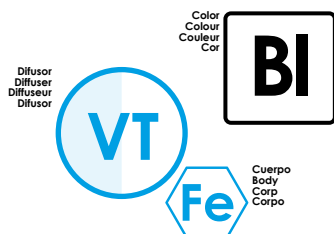
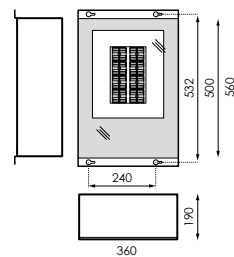
Desenvolvemos projectos personalizados de iluminação interior e exterior, realizando um estudo luminotécnico prévio em função das necessidades dos nossos clientes, das zonas a iluminar e dos critérios de poupança e eficiência energética.

Benzine

32leds



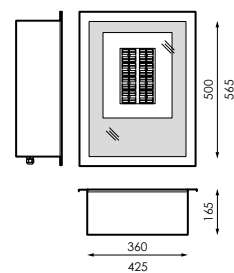
SUPERFICIE
SURFACE
SURFACE
SUPERFICIE



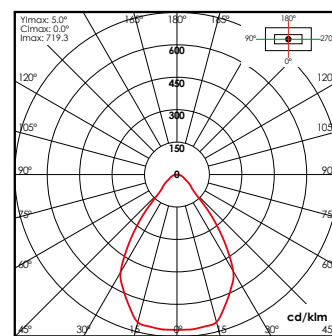
EMPOTRAR
EMBED
ENCASTRE
RECESSADO



Superficie



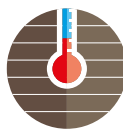
Empotrar



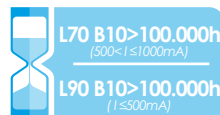
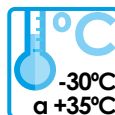
32LEDs medio
32LEDs medium
32LEDs intermédiaire
32LEDs médio



over
STORM



system
SHIELD



CÓDIGO	MODELO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	REG.
372565	Superficie	96W	108W	1.000mA	14.893lm	13.033lm	4.000K	32	DN/DN-LM
241762	Empotrar	96W	108W	1.000mA	14.893lm	13.033lm	4.000K	32	DN/DN-LM

Cosp: >0.90
ÓPTICA: Lentes secundarias de distribución haz medio.
FLUJO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0%

Cosp: >0.90
OPTICAL: Secondary lenses of medium beam distribution.
UPPER HEMISPHERICAL FLUX: 0%

Cosp: >0.90
OPTIQUE: Lentilles secondaire moyen faisceau de distribution.
FLUX LUMINEUX HÉMISPHERE SUPÉRIEUR: 0%

Cosp: >0.90
ÓPTICA: Lentes secundária de distribuição de feixes meio.
FLUXO HEMISFÉRICO SUPERIOR: 0%



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



NORMA
NORM
NORME
NORMA

N Cumple con requerimientos exigidos por IDAE y CEI; y con el R.D. 1890/2008 (Reglamento de eficiencia energética de alumbrado exterior).

F Il est conforme aux spécifications requises par l'IDAE et le CEI, conjointement avec le R.D 1890/2008 (l'actuelle législation espagnole relative à l'Efficacité Énergétique dans l'éclairage extérieur).

E It meets with the specifications required by IDAE and CEI, together with the R.D 1890/2008 (the current Spanish legislation of Energetic Efficiency in outdoor lighting).

P Está em conformidade com as especificações exigidas pelo IDAE e pelo CEI, e com as previstas no R.D 1890/2008 (normativa espanhola aplicável à eficiência energética para iluminação exterior).

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

N

- Prilux garantiza una tolerancia menor o igual al 7% en las medidas de flujo luminoso.
- Prilux garantiza una tolerancia menor o igual al 5% en las mediciones de potencia.
- Prilux garantiza una tolerancia menor o igual al 7% en temperatura de color.
- DN-LM: Doble Nivel con línea de mando compatible con sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).

F

- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de flux lumineux.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 5\%$ dans les mesures de puissance.
- Prilux garantit une tolérance $\pm 7\%$ dans les mesures de température de couleur.
- DN-LM: Double niveau avec la ligne de commande compatible avec sensor ON(100%)/ OFF (pourcentage personnalisé).

E

- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of luminous flux.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 5\%$ in the measurements of power.
- Prilux guarantees a tolerance $\pm 7\%$ in the measurements of color temperature.
- DN-LM: Dual Level with line of command compatible with sensor ON(100%)/ OFF (custom percentage).

P

- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ nas medidas do fluxo luminoso.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 5\%$ nas medidas de potência.
- Prilux garante uma tolerância $\pm 7\%$ na temperatura de cor.
- DN-LM: Nível duplo com linha de controle compatível com sensor ON(100%)/ OFF (porcentaje personalizado).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

N

- Regulación: -1-10V -5 escalones
- Disponible óptica vial asimétrica.
- Temperatura de color 3.000K y 5.000K.
- Temperatura de color Ámbar ($\leq 700\text{mA}$) y PC Ámbar.
- Difusor de PC.

F

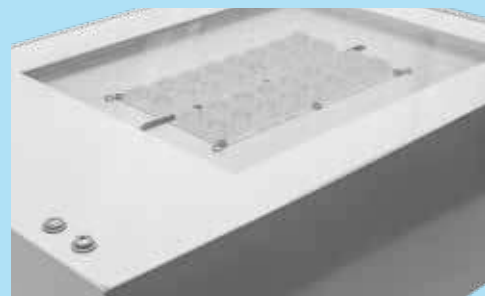
- Régulation: -1-10V -5 étapes
- Disponible optique asymétrique routier.
- La température de couleur 3000K et 5000K.
- Ambre température de couleur ($\leq 700\text{mA}$) et PC Ambre.
- Diffuseur PC.

E

- Regulation: -1-10V -5 steps
- Available roadway asymmetric optics.
- Color temperature 3.000K and 5.000K.
- Color temperature Amber ($\leq 700\text{mA}$) and PC Amber.
- PC diffuser

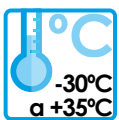
P

- Regulação: -1-10V -5 passos
- Disponível óptica assimétrico rodoviário.
- Temperatura de cor 3000K e 5000K.
- Temperatura de cor Ámbar ($\leq 700\text{mA}$) e PC.ÁMBAR
- Difusor PC.

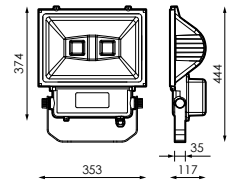
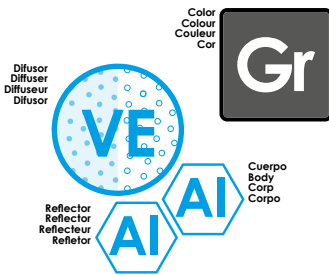


Difusor de PC.
PC diffuser
Diffuseur PC.
Difusor PC.

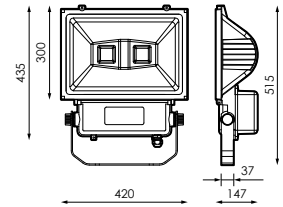
Lyon II



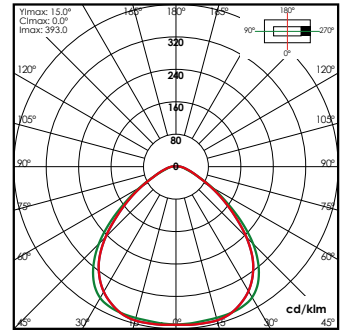
CODIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	REG.
169820	100W	109W	1.400mA	13.930lm	11.819lm	5.000K	1-10V
235594	125W	150W	850mA	20.240lm	17.610lm	5.000K	1-10V
169837	175W	194W	1.200mA	26.026lm	21.727lm	5.000K	1-10V
205894	210W	225W	1.400mA	29.064lm	24.413lm	5.000K	1-10V



100/125W



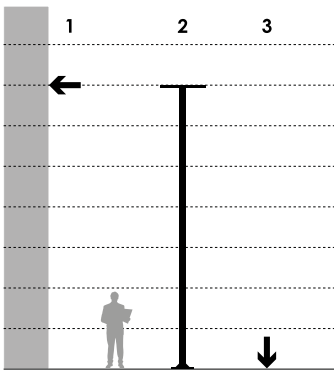
175/240W



Lyon II 100/125W



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje en paramento vertical.
2. Montaje vertical en cruzeta.
3. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).
- E** 1. Vertical surface mounting.
2. Vertical mounting on crossbar.
3. Horizontal surface mounting (See technical sheet).
- F** 1. Montage en surface verticale.
2. Montage vertical sur le croix.
3. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).
- P** 1. Montagem na superfície vertical
2. Montagem vertical no cruzeta.
3. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

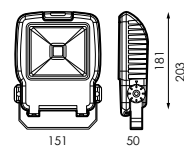
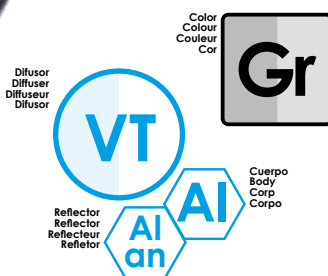
- N** • Difusor PMMA o PC.
• Regulación DALI.
• Temperatura de color 3.000K y 4.000K
• Ra>80
- E** • Diffuser PMMA or PC.
• Dimmable DALI.
• CCT 3.000K and 4.000K
• Ra>80
- F** • Difusor PMMA o PC.
• Régulation DALI.
• Temperature de couleur 3.000K et 4.000K
• Ra>80
- P** • Difusor PMMA ou PC.
• Regulação DALI.
• Temperatura de cor 3.000K e 4.000K
• Ra>80

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMAÇÃO

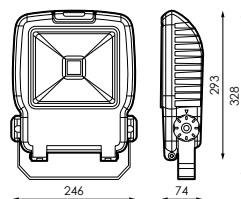
- N** • Protector de sobretensiones de 10kV instalado de serie.
- E** • 10 kV surge protector installed as serial.
- F** • Parasurtenseur 10 kV installé en série.
- P** • Protetor contra surtos 10kV serial instalado.



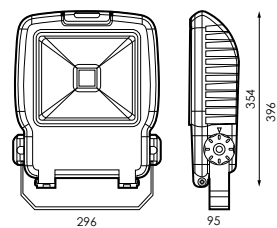




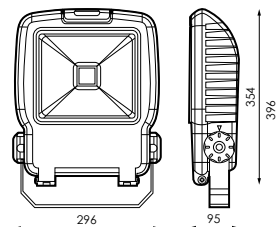
8W



25W



51W



68W



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	DIMENSIONES
998376*	8W	10W	350mA	1.030lm	936lm	108°	3.000K	151 x 50 x 203mm
147217*	8W	10W	350mA	1.062lm	965lm	108°	5.000K	151 x 50 x 203mm
995474*	25W	30W	630mA	3.398lm	3.089lm	108°	3.000K	246 x 74 x 328mm
147224*	25W	30W	630mA	3.503lm	3.184lm	108°	5.000K	246 x 74 x 328mm
179379*	51W	60W	1.300mA	6.795lm	6.177lm	108°	3.000K	296 x 95 x 396mm
998352*	51W	60W	1.300mA	7.005lm	6.368lm	108°	5.000K	296 x 95 x 396mm
995467*	68W	80W	3.000mA	7.760lm	7.054lm	108°	3.000K	296 x 95 x 396mm
998369*	68W	80W	3.000mA	8.000lm	7.272lm	108°	5.000K	296 x 95 x 396mm

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

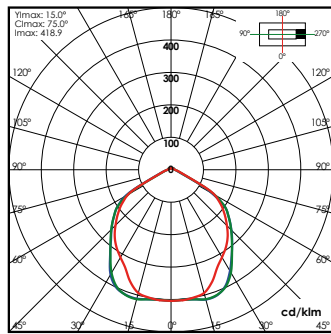
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]



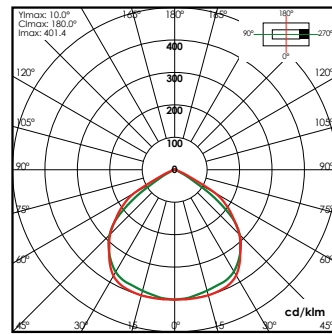


L'epicentre
(Sagunto)
Lyon

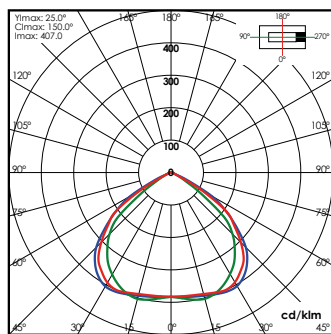
FOTOMETRÍA
PHOTOMETRY
PHOTOMETRIE
FOTOMETRIA



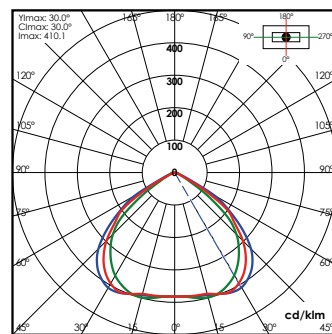
Lyon 8W 3000K



Lyon 25W 3000K

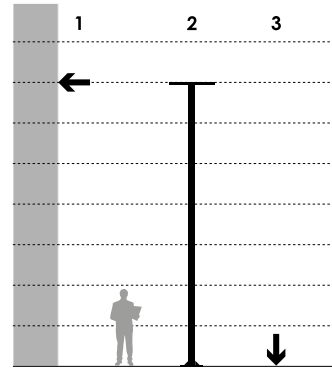


Lyon 51W 3000K



Lyon 68W 3000K

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N** 1. Montaje en paramento vertical.
2. Montaje vertical en cruzeta.
3. Montaje en paramento horizontal (Consultar ficha técnica).
- E** 1. Vertical surface mounting.
2. Vertical mounting on crossbar.
3. Horizontal surface mounting (See technical sheet).
- F** 1. Montage en surface verticale.
2. Montage vertical sur le crois.
3. Montage en surface horizontale (Voir la fiche technique).
- P** 1. Montagem na superfície vertical
2. Montagem vertical no cruzeta.
3. Montagem na superfície horizontal (Ver a ficha técnica).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

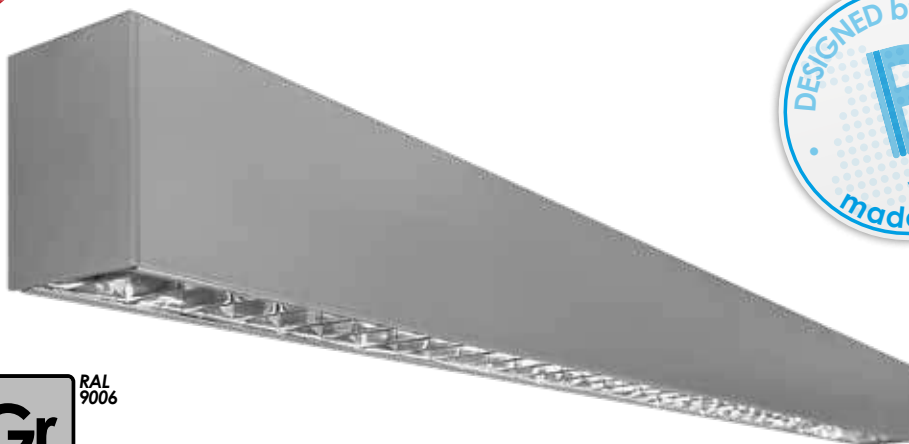
- N** • Regulación 1-10V o DALI, excepto 10W.
• Protector sobretensiones, excepto 10W.
- E** • 1-10V or DALI dimming, except 10W.
• Surge protector, except 10W.
- F** • Régulation 1-10V ou DALI, sauf 10W.
• Parasurtenseur, sauf 10W.
- P** • Regulação 1-10V ou DALI, exceto 10W.
• Protetor contra surtos, exceto 10W.

LED

decorativo interior
indoor decorative lighting
éclairage décoratif d'intérieur
iluminação decorativa interior

04

Lynx LED



Celosía
Lattice
Treillis
Estrutura



Cuerpo
Body
Corp
Corpo



Difusor
Diffuser
Difusor



Cuerpo
Body
Corp
Corpo

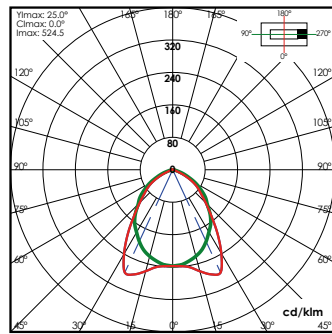
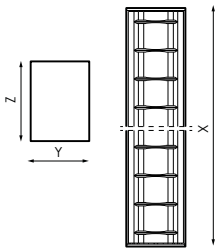


CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	ÓPTICA	DIMENSIÓN
538114	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.104lm	4.000K	72	Celosía Al especular	1130 x 60 x 80mm
538121	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.423lm	4.000K	72	Difusor PC Opal	1130 x 60 x 80mm
538138	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.597lm	4.000K	90	Celosía Al especular	1130 x 60 x 80mm
538145	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.991lm	4.000K	90	Difusor PC Opal	1130 x 60 x 80mm

GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS

FOTOMETRÍA
PHOTOMETRY
PHOTOMÉTRIE
FOTOMETRIA

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

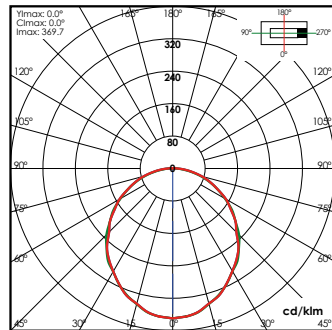
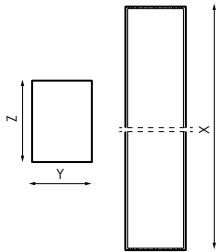


538237

Accesorio superficie (2 ud)
Surface Accessory (2 ud)
Accessoire de surface (2 ud)
Acessório de superfície (2 ud)

CELOSÍA

Celosía



538244

Accesorio suspendido. Cable de acero, Ø1,2mm y largo de 2m (2 ud).
Suspended accessory. Steel wire rope, Ø1,2mm and length of 2m (2 ud).
Accessoire suspendu. Câble d'acier, Ø1,2mm et la longueur de 2m (2 ud).
Acessório suspenso. Cabo de aço, Ø1,2mm e comprimento de 2m (2 ud).

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)

DIFUSOR

Difusor

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|---|---|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulación 1-10V, DALI. Temperatura de color en 3.000K 5.000K y 6.500K. Cambio de temperatura de color. Kit de emergencia. Sensor de presencia y luminosidad. | <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> Régulation 1-10V, DALI. Température de couleur 3.000K 5.000K et 6.500K. Changement de température de couleur. Kit d'urgence. Captteur de présence et de luminosité. |
| <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-10V, DALI dimming. 3.000K 5.000K and 6.500K colour temperature. Color temperature change. Emergency kit. Presence and brightness sensor. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulação 1-10V, DALI. Temperatura de cor 3.000K 5.000K e 6.500K. Mudança de temperatura de cor. Kit de Emergência. Sensor de presença e luminosidade. |

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión/superficie por luminaria.

Required units for suspension/surface luminaire accessories.

Unités requises pour les accessoires des luminaires suspendus/surfaces.

Unidades necessárias para acessórios de suspensão / superfície por luminária..

538237 2ud

538244 2ud



Celosía
Lattice
Treillis
Estrutura

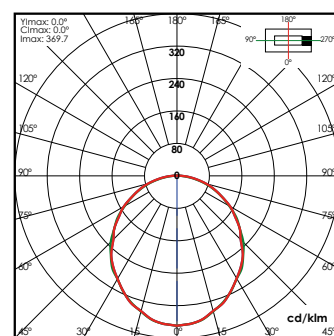
Color
Colour
Couleur
Cor

Gr RAL 9006

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

AI

AI



Difusor



Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor

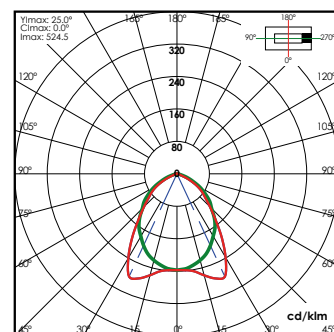
Color
Colour
Couleur
Cor

Gr RAL 9006

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

PO

AI

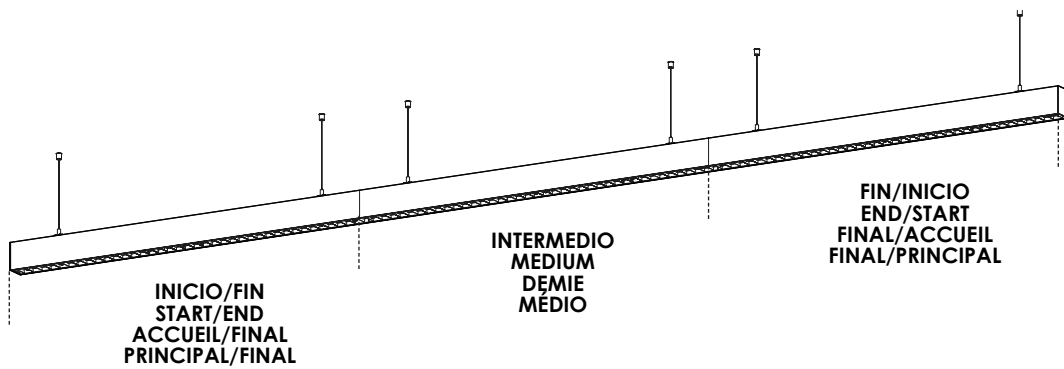


Celosía



CÓDIGO	TRAMO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	ÓPTICA	DIMENSIÓN
538152	Inicio/Fin	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.104lm	4.000K	72	Celosía AI especular	1127,5 x 60 x 80mm
538169	Inicio/Fin	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.423lm	4.000K	72	Difusor PC Opal	1127,5 x 60 x 80mm
538176	Inicio/Fin	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.597lm	4.000K	90	Celosía AI especular	1408,5 x 60 x 80mm
538183	Inicio/Fin	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.991lm	4.000K	90	Difusor PC Opal	1408,5 x 60 x 80mm
538190	Intermedio	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.104lm	4.000K	72	Celosía AI especular	1125 x 60 x 80mm
538206	Intermedio	30W	32W	390mA	0,93	4.061lm	2.423lm	4.000K	72	Difusor PC Opal	1125 x 60 x 80mm
538213	Intermedio	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.597lm	4.000K	90	Celosía AI especular	1406 x 60 x 80mm
538220	Intermedio	37W	40W	390mA	0,93	5.013lm	2.991lm	4.000K	90	Difusor PC Opal	1406 x 60 x 80mm

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



Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Nº máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.

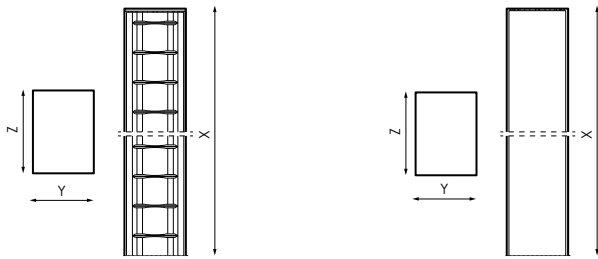
Maximum number of luminaires allowed for a feed point.

Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation.

O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

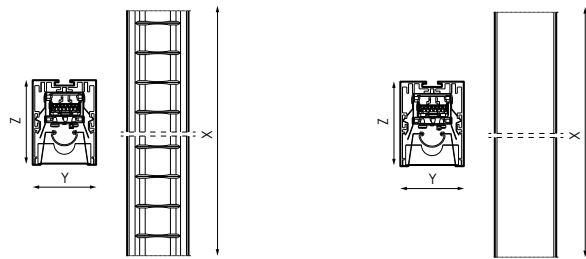
P	Ini/ Fin	Inter	m/máx
1x30W	2ud	47ud	55m
1x37W	2ud	39ud	58m

GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS



INICIO/FIN CELOSÍA

INICIO/FIN DIFUSOR



INTERMEDIO CELOSÍA

INTERMEDIO DIFUSOR

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



538237

Accesorio superficie (2 ud).
Surface Accessory (2 ud)
Accessoire de surface (2 ud)
Acessório de superfície (2 ud)



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)



538244

Accesorio suspendido. Cable de acero, Ø1,2mm y largo de 2m (2 ud).
Suspended accessory. Steel wire rope, Ø1,2mm and length of 2m (2 ud).
Accessoire suspendu. Câble d'acier, Ø1,2mm et la longueur de 2m (2 ud).
Acessório suspenso. Cabo de aço, Ø1,2mm e comprimento de 2m (2 ud).

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)

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|---|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulación 1-10V, DALI. Temperatura de color en 3.000K 5.000K y 6.500K. Cambio de temperatura de color. Kit de emergencia. Sensor de presencia y luminosidad. | <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> Régulation 1-10V, DALI. Température de couleur 3.000K 5.000K et 6.500K. Changement de température de couleur. Kit d'urgence. Capteur de présence et de luminosité. |
| <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-10V, DALI dimming. 3.000K 5.000K and 6.500K colour temperature. Color temperature change. Emergency kit. Presence and brightness sensor. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulação 1-10V, DALI. Temperatura de cor 3.000K 5.000K e 6.500K. Mudança de temperatura de cor. Kit de Emergência. Sensor de presença e luminosidade. |

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión/ superficie por luminaria.

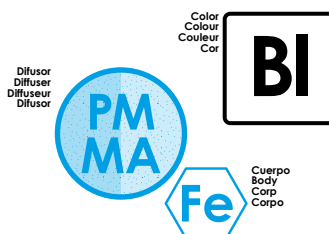
Required units for suspension/ surface luminaire accessories.

Unités requises pour les accessoires des luminaires suspendus/surfaces.

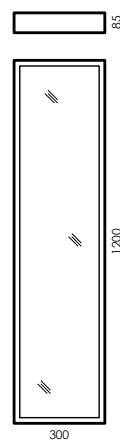
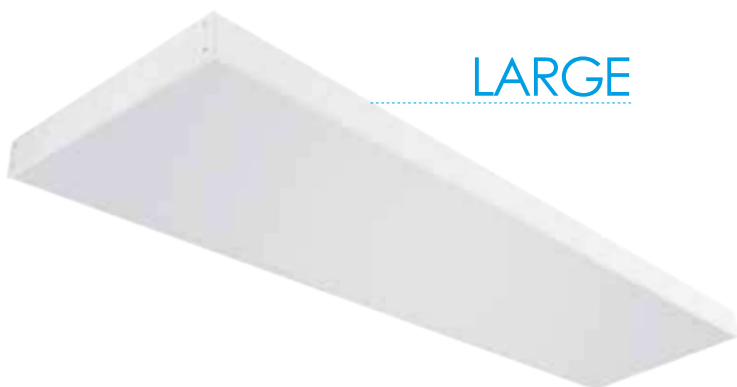
Unidades necessárias para acessórios de suspensão / superfície por luminária..

538237	2ud
538244	2ud

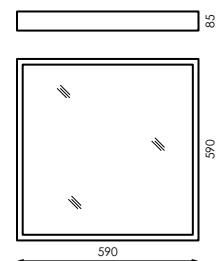
Silent LED II



LARGE



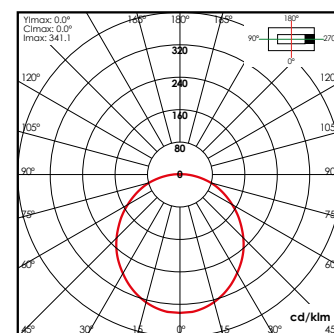
Silent LED II LARGE



Silent LED II



CÓDIGO	MODELO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosp	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs
998550	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K	264
998482	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K	264
998567	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K	264
998154	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K	264
195522	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K	264
164993	II LARGE	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K	264
195546	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	3.000K	264
195584	II LARGE	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.800lm	5.313lm	4.000K	264



Silent LED II



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

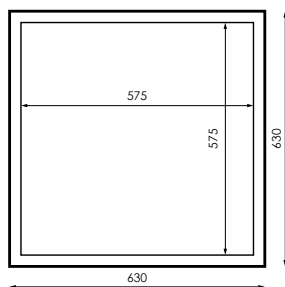
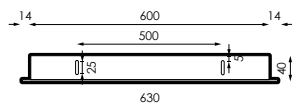
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Temperatura de color en 5.000K.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• 5.000K colour temperature.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Température de couleur 5.000K.
• Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Temperatura de cor 5.000K.
• Kit de Emergência.

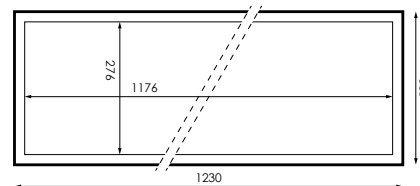
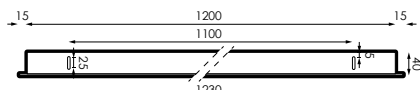
ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



964562

Marco empotrar en techo de 0,5-20mm de espesor para modelo 600 x 600mm
Frame in ceiling 0.5-20mm thick for model 600 x 600mm
Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600 x 600mm
Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm para modelo 600 x 600mm

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 de empotrar en techo de 0,5-20mm de espesor para modelo 1200 x 300mm
Frame inlay 0.5-20mm thick plasterboard for model 1200 x 300mm
Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20mm d'épaisseur pour le modèle 1200 x 300mm
Marco recesso teto de gesso 0,5-20mm de espessura para o modelo 1200 x 300 milímetros

Dimensiones de hueco para techo de escayola 1205 x 305mm
Ceiling dimensions for plaster ceiling 605 x 605mm
Dimensions creux plafond en plâtre 605 x 605mm
Dimensões oco teto de gesso 605 x 605mm





Silent LED II

IP65



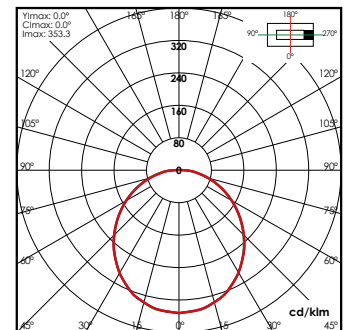
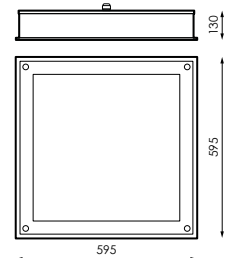
Difusor
Diffuser
Diffuseur



Color
Colour
Couleur
Cor



Cuerpo
Body
Corp
Corpo



Silent LED II



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs
400282	4x10W	41W	300mA	6.000lm	3.624lm	4.000k	264
400305	4x12W	50W	350mA	6.800lm	4.107lm	4.000k	264



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

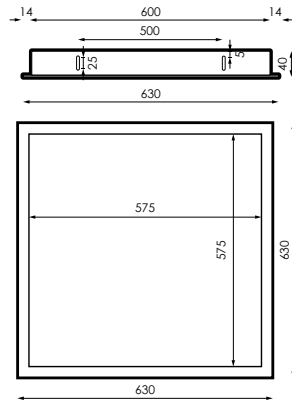


Industria Quesera
(Palencia)
Silent II IP65

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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).

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



964562

Marco empotrar en techo de 0,5-20mm de espesor para modelo 600 x 600mm
Frame in ceiling 0.5-20mm thick for model 600 x 600mm
Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600 x 600mm
Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm para modelo 600 x 600mm
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.

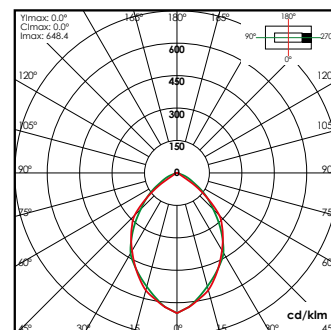
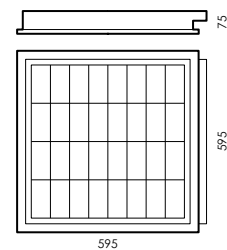
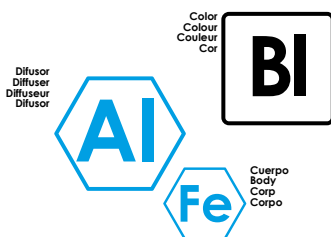
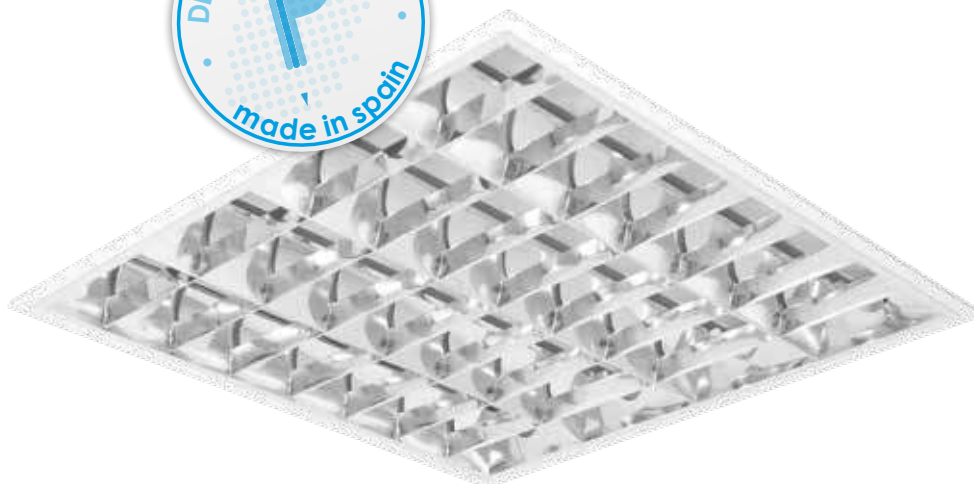
DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

- N** • Incluye manguera de 3 polos de 0,5m de longitud.
• Conectores enchufables.
- E** • Includes 3-pole hose of 0.5m in length.
• Plug connectors.
- F** • Il comprend le tuyau 3 pôles 0,5m de longueur.
• Connecteurs.
- P** • Inclui mangueira de 3 pólos de 0,5m de comprimento.
• Conectores.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V y DALI (Incluye doble manguera y conectores enchufables 2+3 polos).
• Kit de emergencia (Incluye doble manguera y conectores enchufables 2+3 polos).
• Temperaturas de color en 3.000K y 5.000K.
- E** • Regulation 1-10V and DALI (Include double hose and plug connectors 2 + 3 poles).
• Emergency kit (Include double hose and plug connectors 2 + 3 poles).
• 3.000K and 5.000K colour temperature.
- F** • Règlement 1-10V et DALI (Comprennent double tuyau et connecteurs 2 + 3 pôles).
• Kit d'urgence (Comprennent double tuyau et connecteurs 2 + 3 pôles).
• Températures de couleur dans 3.000K et 5.000K.
- P** • Regulação 1-10V e DALI (Incluem mangueira dupla e conectores 2 + 3 pólos).
• Kit de emergência (Incluem mangueira dupla e conectores 2 + 3 pólos).
• Temperaturas de cor 3.000K e 5.000K.

Silent LED V



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs
211994	4 x 8W	35W	230mA	0.96	4.674lm	3.051lm	3.000K	96
212007	4 x 8W	35W	230mA	0.96	4.920lm	3.217lm	4.000K	96
212014	4 x 13W	54W	350mA	0.98	6.498lm	4.423lm	3.000K	96
212021	4 x 13W	54W	350mA	0.98	6.840lm	4.654lm	4.000K	96

Silent LED V



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



Recipharm
(Leganés)
Silent V

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• 5.000K and 6.500K colour temperature.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
• Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
• Kit de Emergência.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



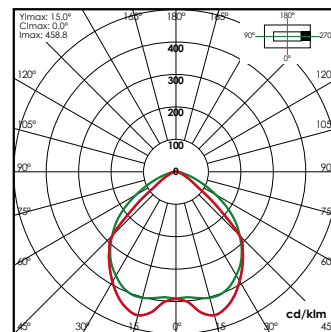
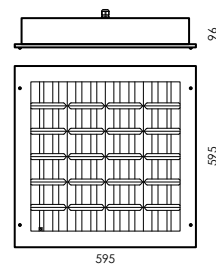
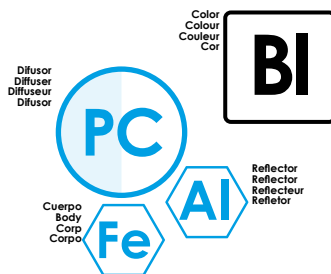
150187

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.)

Dimensiones de hueco para techo de escayola 580 x 580mm
Ceiling dimensions for plaster ceiling 580 x 580mm
Dimensions creux plafond en plâtre 580 x 580mm
Dimensões oco teto de gesso 580 x 580mm

Silent LED V

IP65



Silent LED V

IP65

IK08

Ra >80

L70>50.000h

CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	I	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDs
400268	4x13W	54W	350mA	6.840lm	4.663lm	4.000k	96

V
220-240 ac

Hz
50-60

DR
DI

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

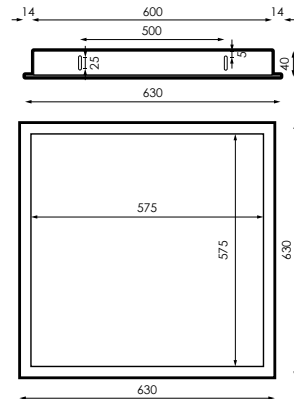


Recipharm
(Leganés)
Silent V

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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).

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESSÓRIOS



964562

Marco empotrar en techo de 0,5-20mm de espesor para modelo 600 x 600mm
Frame in ceiling 0.5-20mm thick for model 600 x 600mm
Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600 x 600mm
Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm para modelo 600 x 600mm
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.

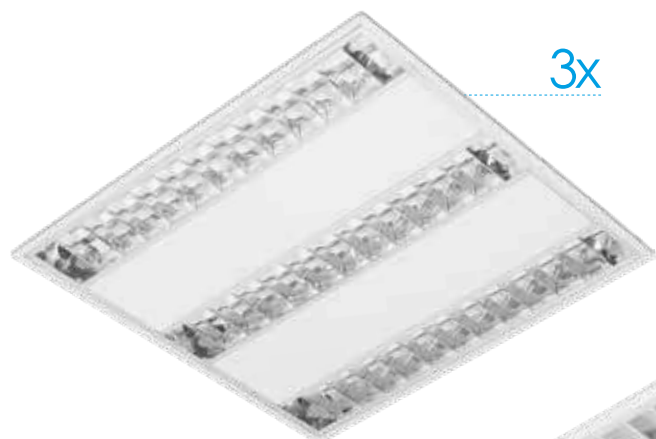
DE SERIE
SERIAL
EN SÉRIE
SERIAL

- N** • Incluye manguera de 3 polos de 0,5m de longitud.
• Conectores enchufables.
- E** • Includes 3-pole hose of 0.5m in length.
• Plug connectors.
- F** • Il comprend le tuyau 3 pôles 0,5m de longueur.
• Connecteurs.
- P** • Inclui mangueira de 3 pólos de 0,5m de comprimento.
• Conectores.

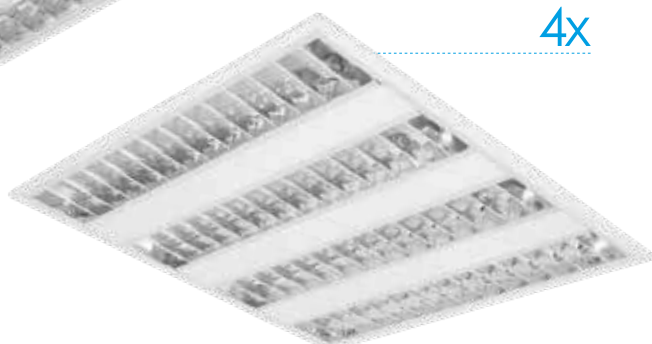
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V y DALI (Incluye doble manguera y conectores enchufables 2+3 polos).
• Kit de emergencia (Incluye doble manguera y conectores enchufables 2+3 polos).
• Temperaturas de color en 3.000K y 5.000K.
- E** • Regulation 1-10V and DALI (Include double hose and plug connectors 2 + 3 poles).
• Emergency kit (Include double hose and plug connectors 2 + 3 poles).
• 3.000K and 5.000K colour temperature.
- F** • Règlement 1-10V et DALI (Comprennent double tuyau et connecteurs 2 + 3 pôles).
• Kit d'urgence (Comprennent double tuyau et connecteurs 2 + 3 pôles).
• Températures de couleur dans 3.000K et 5.000K.
- P** • Regulação 1-10V e DALI (Incluem mangueira dupla e conectores 2 + 3 pólos).
• Kit de emergência (Incluem mangueira dupla e conectores 2 + 3 pólos).
• Temperaturas de cor 3.000K e 5.000K.

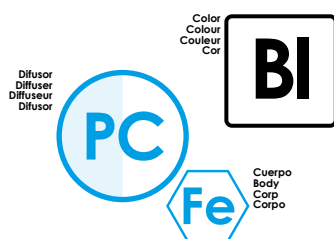
Silent LED VI



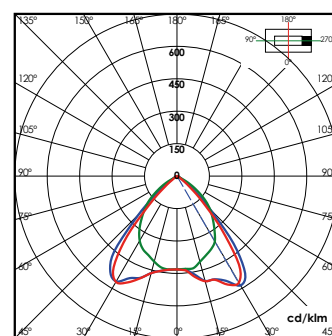
3x



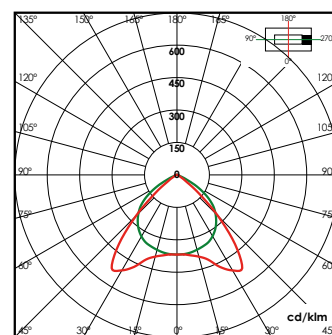
4x



CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	I	COS φ	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDs	DIMENS. HUECO
203944	3 x 11W	36W	300mA	0.93	4.320lm	3.042lm	3.000K	72	575 x 575mm
203951	3 x 11W	36W	300mA	0.93	4.500lm	3.203lm	4.000K	72	575 x 575mm
203968	3 x 13W	43W	350mA	0.93	4.874lm	3.634lm	3.000K	72	575 x 575mm
203975	3 x 13W	43W	350mA	0.93	5.130lm	3.825lm	4.000K	72	575 x 575mm
206167	3 x 26W	86W	350mA	0.93	9.747lm	7.267lm	3.000K	148	1.170 x 575mm
206174	3 x 26W	86W	350mA	0.93	10.260lm	7.651lm	4.000K	148	1.170 x 575mm
203982	4 x 13W	55W	350mA	0.96	6.498lm	4.648lm	3.000K	96	575 x 575mm
203999	4 x 13W	55W	350mA	0.96	6.840lm	4.893lm	4.000K	96	575 x 575mm
207607	4 x 30W	127W	400mA	0.96	14.784lm	10.727lm	3.000K	192	1.170 x 575mm
207614	4 x 30W	127W	400mA	0.96	15.400lm	11.292lm	4.000K	192	1.170 x 575mm



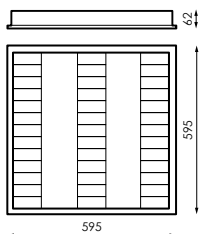
SILENT LED VI 4x



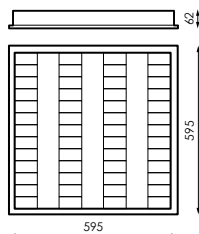
SILENT LED VI 3x



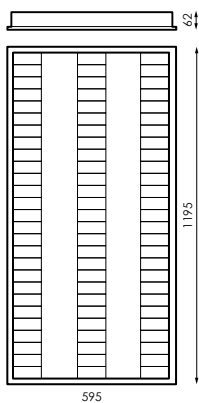
GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS



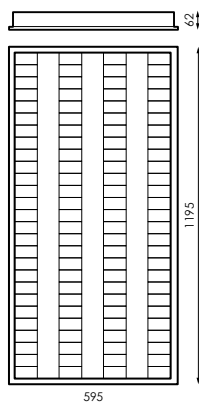
3x11/3x13W



4x13W



3x26W



4x30W

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
- Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
- Kit de emergencia.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
- Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
- Kit d'urgence.

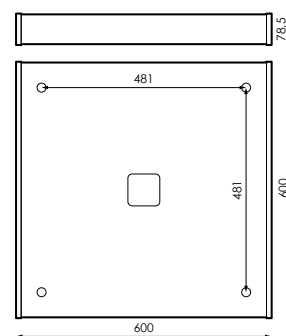
- E** • 1-10V, DALI dimming.
- 5.000K and 6.500K colour temperature.
- Emergency kit.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
- Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
- Kit de Emergência.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



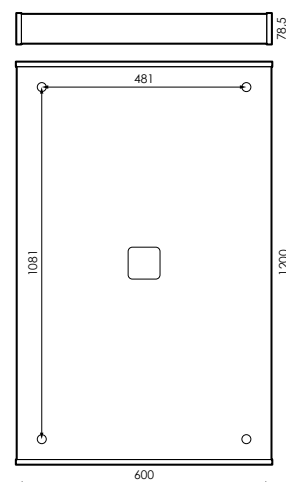
150187

Accesorio para techos de escayola de 0,5-20mm de espesor para modelos de 600x600mm (Contiene 4ud.)
0.5-20 mm thick plaster ceiling accessory for 600x600mm models (Contains 4ud.)
Accessoires plafonds 0,5-20 mm d'épaisseur de plâtre pour les modèles 600x600mm (Contient 4UD.)
Tetos de gesso acessórios 0,5-20 mm de espessura para os modelos 600x600mm (contém 4UD.)



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

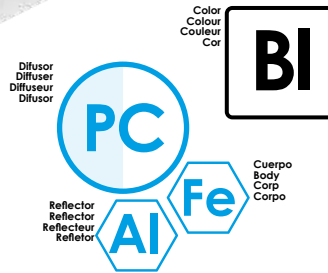
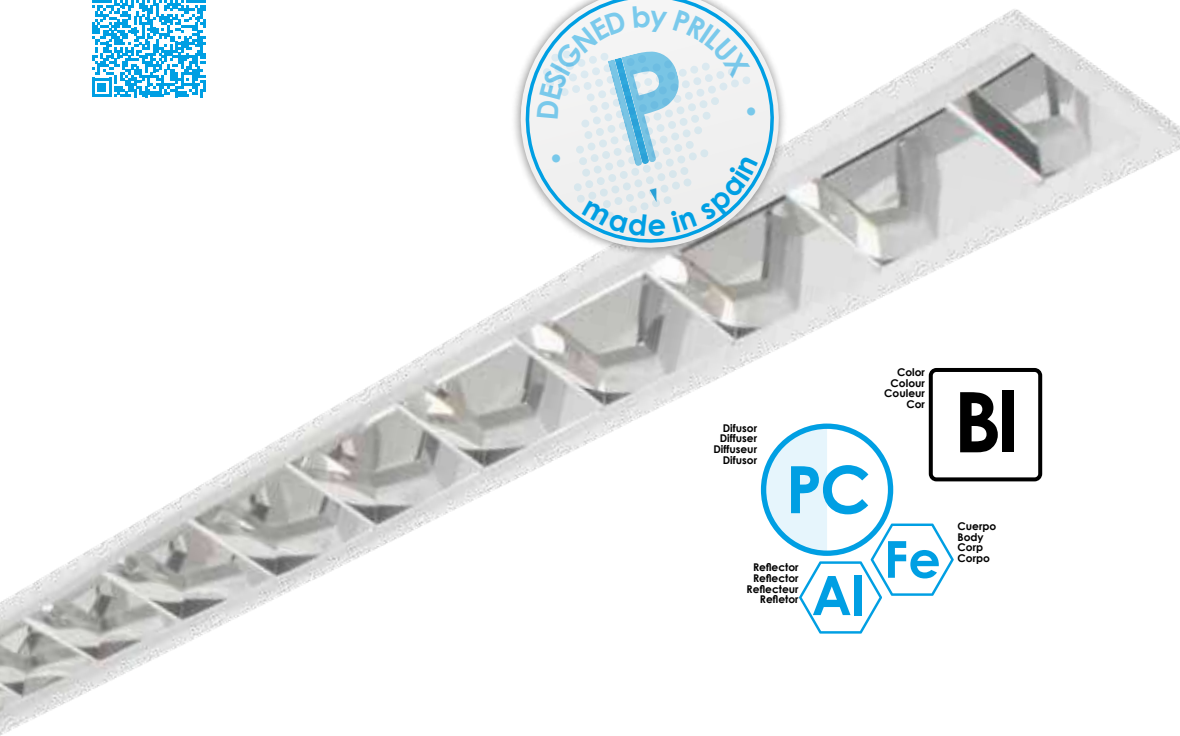


400053

Cajón montaje en superficie 1200 x 600mm
Box surface mounting 1200 x 600mm
Box montage en surface 1200 x 600mm
Box montagem em superfície 1200 x 600mm

Silent LED

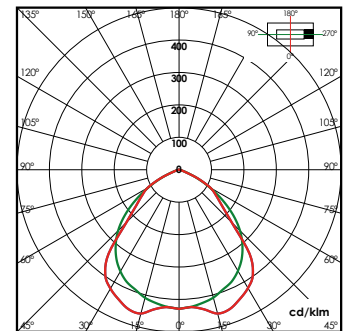
THIN



IP20
 UGR <19

 Ra >80
 L70>50.000h

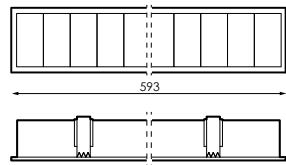
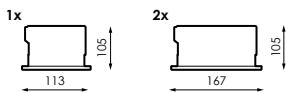
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES HUECO
206228	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	580 x 100mm
206235	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	580 x 100mm
206327	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	580 x 155mm
206334	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	580 x 155mm
206242	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.180 x 100mm
206259	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.180 x 100mm
206266	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.180 x 100mm
206273	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.180 x 100mm
206297	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.180 x 100mm
206303	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.180 x 100mm
204156	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.180 x 155mm
204163	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.180 x 155mm
206341	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.180 x 155mm
206358	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.180 x 155mm
206365	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.480 x 100mm
206372	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.480 x 100mm
206389	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.480 x 155mm
206396	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.480 x 155mm
206402	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.480 x 155mm
206419	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.480 x 155mm



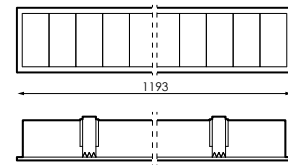
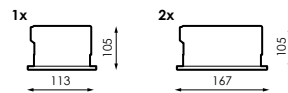
Silent thin



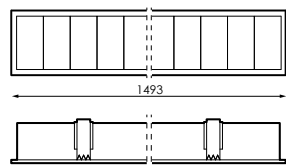
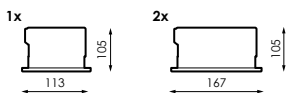
GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS



1x13/2x11W



1x22/1x26/1x30/2x22/2x26W



1x28/2x28/2x37W

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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.



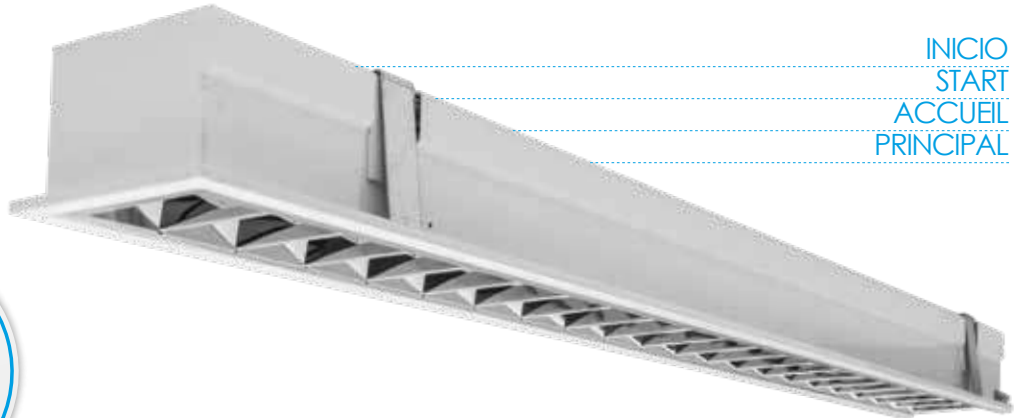
Fijación para techo de escayola
Fixation for plaster ceiling
Plaster support de plafond
Suporte de teto de gesso

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

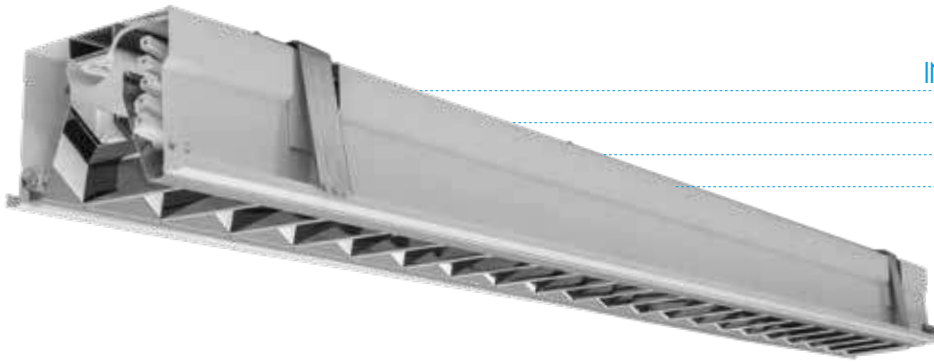
- N** • Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
• Kit de emergencia.
• Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).
- E** • 5.000K and 6.500K colour temperature.
• Emergency kit
• PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).
- F** • Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
• Trousse d'urgence.
• Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
- P** • Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
• Kit de emergência.
• Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).

Silent LED

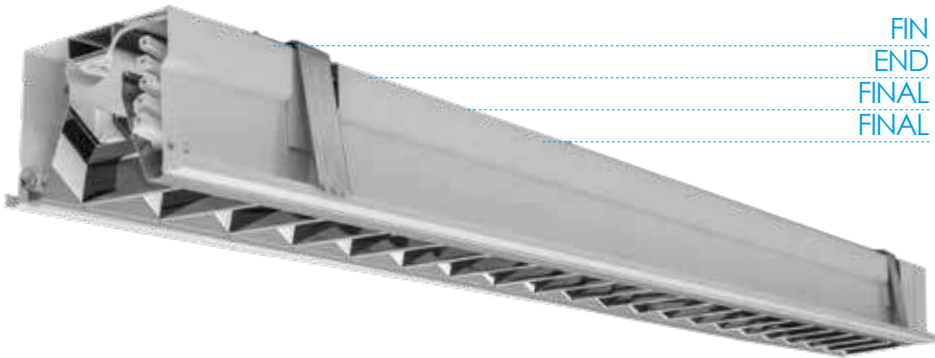
THIN LINE



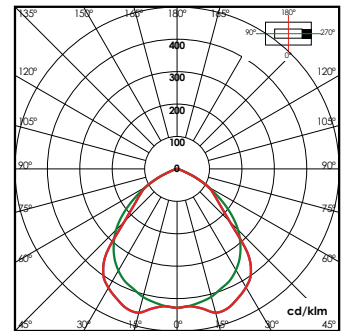
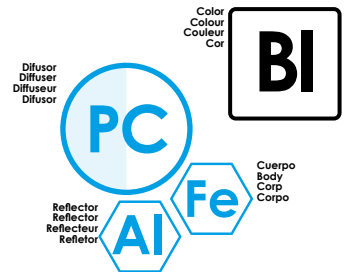
INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIE
MÉDIO

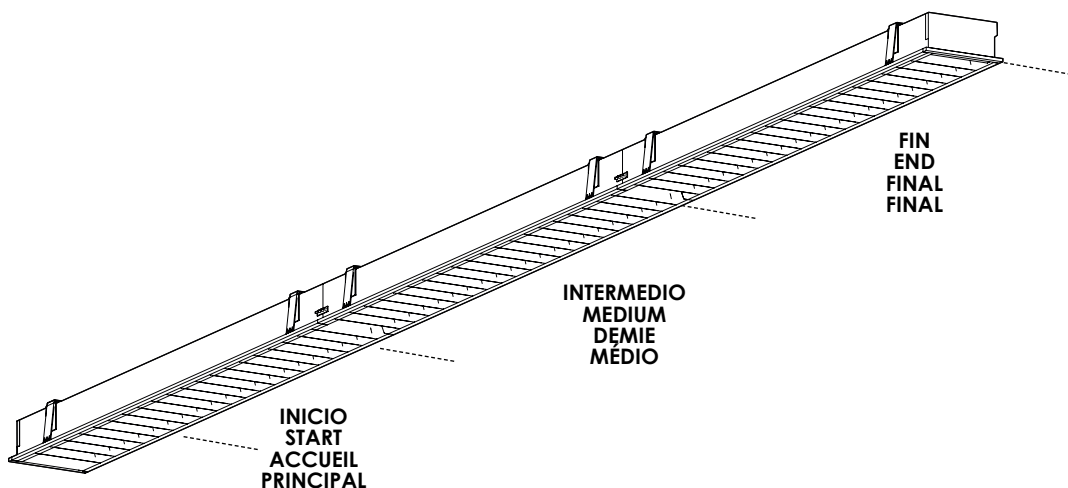


FIN
END
FINAL
FINAL



Silent thin line





Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Nº máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.
 Maximum number of luminaires allowed for a feed point.
 Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation.
 O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

P	Ini	Inter	Fin	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

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N**
 - 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 incluído.



Fijación para techo de escayola
 Fixation for plaster ceiling
 Plaster support de plafond
 Suporte de teto de gesso



Sistema de conexión continua
 Continuous connection system
 Système connexion continue
 Sistema conexão contínua

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
 - Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
 - Kit de emergencia. (Alimentación puntual de las luminarias que funcionen en modo de emergencia)
 - Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).
- E**
 - 5.000K and 6.500K colour temperature.
 - Emergency kit (Spot supply of luminaires operating in emergency mode)
 - PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).
- F**
 - Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
 - Trousse d'urgence. (Luminaires d'alimentation en temps opportun fonctionnant en mode d'urgence)
 - Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
- P**
 - Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
 - Kit de emergência. (Luminárias fornecimento atempado operam em modo de emergência)
 - Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).

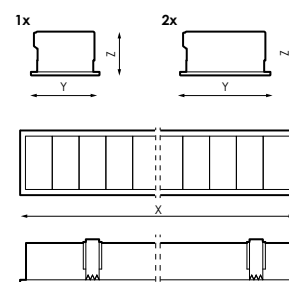
INICIO

START

ACCUEIL

PRINCIPAL

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	NºLEDs	DIMENS. (X-Y-Z)	DIMENS. HUECO
206426	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	577 x 113 x 105mm	570 x 100mm
206433	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	577 x 113 x 105mm	570 x 100mm
206471	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	577 x 167 x 105mm	570 x 155mm
206488	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	577 x 167 x 105mm	570 x 155mm
206457	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
206464	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
204293	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
204309	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
204316	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
204323	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
204347	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
204354	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
204361	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
208048	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
208055	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.448 x 113 x 105mm	1.440 x 100mm
204392	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.448 x 113 x 105mm	1.440 x 100mm
208079	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
208086	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
208109	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
208093	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm



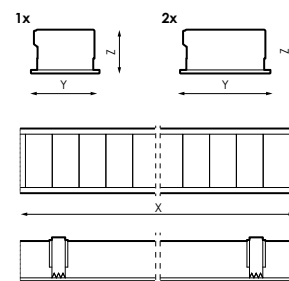
INTERMEDIO

MEDIUM

DEMIE

MÉDIO

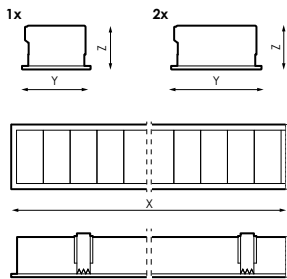
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUM.}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	NºLEDs	DIMENS. (X-Y-Z)	DIMENS. HUECO
208116	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
208123	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
204477	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
204484	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
204491	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
204507	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.122 x 113 x 105mm	1.122 x 100mm
204514	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.122 x 167 x 105mm	1.122 x 155mm
204521	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.122 x 167 x 105mm	1.122 x 155mm
204538	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.122 x 167 x 105mm	1.122 x 155mm
204545	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.122 x 167 x 105mm	1.122 x 155mm
204552	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.403 x 113 x 105mm	1.403 x 100mm
204569	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.403 x 113 x 105mm	1.403 x 100mm
204576	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.403 x 167 x 105mm	1.403 x 155mm
204583	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.403 x 167 x 105mm	1.403 x 155mm
204606	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.403 x 167 x 105mm	1.403 x 155mm
204613	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.403 x 167 x 105mm	1.403 x 155mm





FIN
END
FINAL
FINAL

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



CÓDIGO	PLED	PLUM.	I	Cosφ	φLED	φLUMINARIA	CCT	NºLEDs	DIMENS. (X-Y-Z)	DIMENS. HUECO
211208	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	577 x 113 x 105mm	570 x 100mm
211215	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	577 x 113 x 105mm	570 x 100mm
211222	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	577 x 167 x 105mm	570 x 155mm
211239	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	577 x 167 x 105mm	570 x 155mm
211246	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211253	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211277	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211284	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211291	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211307	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.157 x 113 x 105mm	1.150 x 100mm
211314	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
211321	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
211338	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
211345	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.157 x 167 x 105mm	1.150 x 155mm
211352	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.157 x 113 x 105mm	1.440 x 100mm
372459	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.157 x 113 x 105mm	1.440 x 100mm
211369	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
211376	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
211383	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm
211406	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.448 x 167 x 105mm	1.440 x 155mm

Soluciones

de

Control



Saca el máximo rendimiento a tu iluminación con un sistema de control a medida.

Flexibilidad
Flexibility
Flexibilité
Flexibilidade

Confort
Comfort
Confort
Conforto



Ahorro
Saving
Economie
Poupança

Control solutions

Make the most of your lighting with a personalised control system

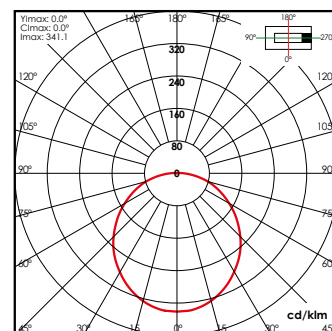
Solutions de contrôle

Tirez le meilleur parti de votre éclairage avec un système de contrôle personnalisé

Soluções de controle

Retire o máximo rendimento da sua iluminação com um sistema de control á sua medida.

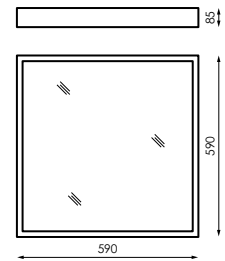
Magnum LED II



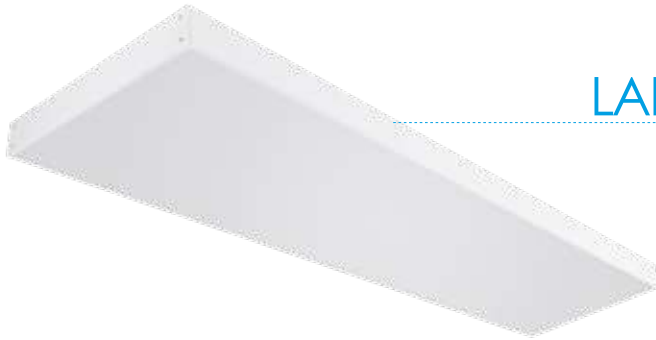
Magnum LED II



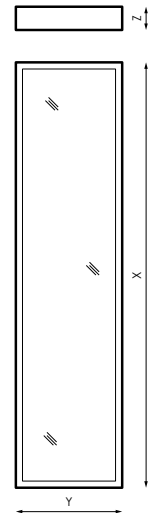
CÓDIGO	MODELO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Co _s φ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (X-Y-Z)
189873	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	5.800lm	4.442lm	3.000K	264	590 x 590 x 85mm
189897	II	4 x 10W	41W	300mA	0.94	6.000lm	4.666lm	4.000K	264	590 x 590 x 85mm
189934	II	4 x 12W	50W	350mA	0.91	6.400lm	5.058lm	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



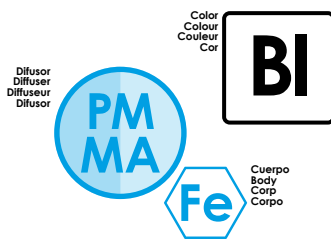
Magnum LED II



LARGE



Magnum LED II LARGE



Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
Units required for suspension accessories.
Unités requises pour les accessoires de suspension.
Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207621	4ud
207638/537933	1ud

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÃO



Incluye accesorio para montaje en superficie y suspendido (ver accesorios).
Includes accessory for surface mount and suspended (see accessories).
Il comprend accessoire pour montage en surface et en suspension (voir accessoires).
Ele inclui acessório para montagem em superfície e suspensão (ver acessórios).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Temperatura de color en 5.000K (excepto en 3x38W y 4x38W).
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Color temperature in 5.000K (except 3x38W and 4x38W).
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Température de couleur 5.000K (sauf 3x38W et 4x38W).
• Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Temperatura de cor 5.000K (excepto 3x38W e 4x38W).
• Kit de Emergência.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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)



207638

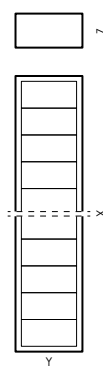
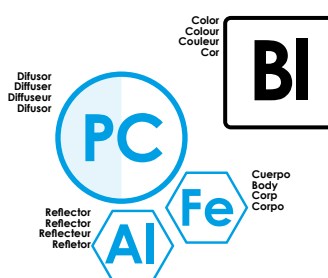
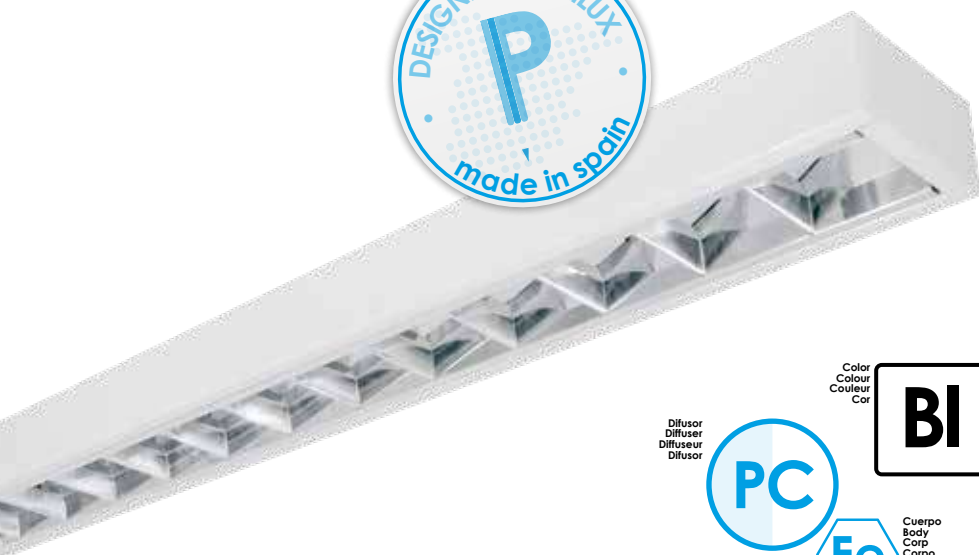
Alimentación en cable transparente, 3x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)
Transparent power cable 3x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)
Cordon d'alimentation transparent 3x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)
Cabo de alimentação transparente de 3x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)

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)

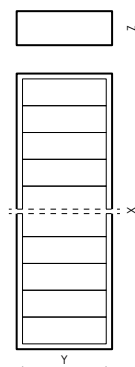
Magnum LED

THIN

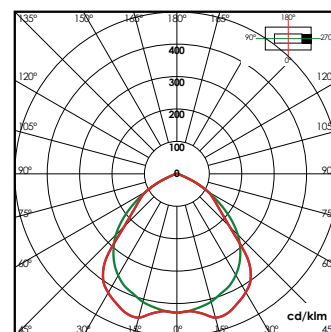


CÓDIGO	P _{LED}	PLUMINARIA	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{PLUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (x-y-z)
206495	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	583 x 117 x 61mm
206501	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	583 x 117 x 61mm
206518	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	583 x 170 x 61mm
206525	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	583 x 170 x 61mm
204637	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204644	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204651	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204668	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204675	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204682	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.183 x 117 x 61mm
204699	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.183 x 170 x 61mm
204705	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.183 x 170 x 61mm
204712	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.183 x 170 x 61mm
204729	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.183 x 170 x 61mm
204736	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.483 x 117 x 61mm
204743	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.483 x 117 x 61mm
380959	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.483 x 170 x 61mm
207911	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.483 x 170 x 61mm
380966	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.483 x 170 x 61mm
207935	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.483 x 170 x 61mm

1x



2x



Magnum thin



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



INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- 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.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI (excepto 1x13W y 2x11W).
- Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
- Kit de emergencia.
- Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).
- E** • 1-10V, DALI dimming (except 1x13W and 2x11W).
- 5.000K and 6.500K colour temperature.
- Emergency kit.
- PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).
- F** • Régulation 1-10V, DALI (sauf 1x13W et 2x11W).
- Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
- Kit d'urgence.
- Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
- P** • Regulação 1-10V, DALI (exceto 1x13W e 2x11W).
- Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
- Kit de Emergência.
- Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



207638

Alimentación en cable transparente, 3x0,75mm² y largo de 1m (1 ud).
Transparent power cable 3x0,75mm² and length of 1m (1 ud).
Cordon d'alimentation transparent 3x0,75mm² et la longueur de 1m (1 ud).
Cabo de alimentação transparente de 3x0,75mm² e comprimento de 1m (1 ud).



537933

Alimentación en cable transparente, 5x0,75mm² y largo de 1m (1 ud).
Transparent power cable 5x0,75mm² and length of 1m (1 ud).
Cordon d'alimentation transparent 5x0,75mm² et la longueur de 1m (1 ud).
Cabo de alimentação transparente de 5x0,75mm² e comprimento de 1m (1 ud).

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

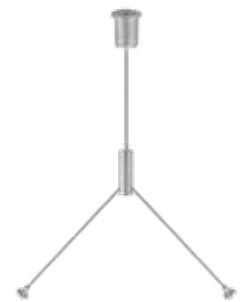
Unidades necesarias para accesorios de suspensión por luminaria.

Units needed to suspension accessories per luminare.

Les unités nécessaires pour accessoires suspension luminaire.

Unidades necessário para acessórios de suspensão luminária.

203869	2ud
207638/537933	1ud

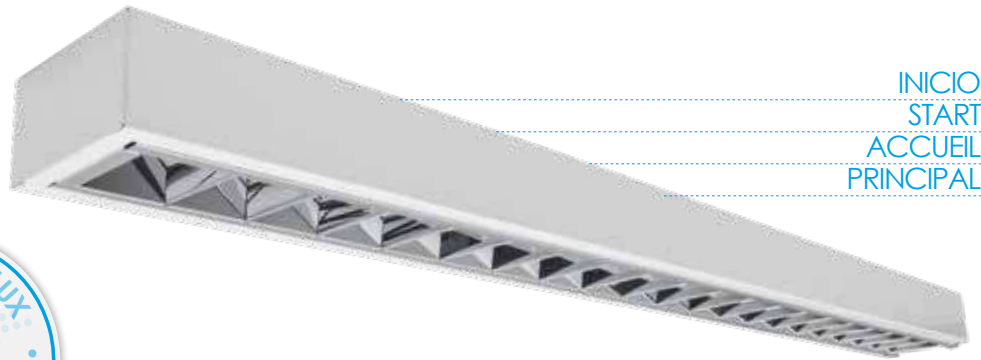


203869

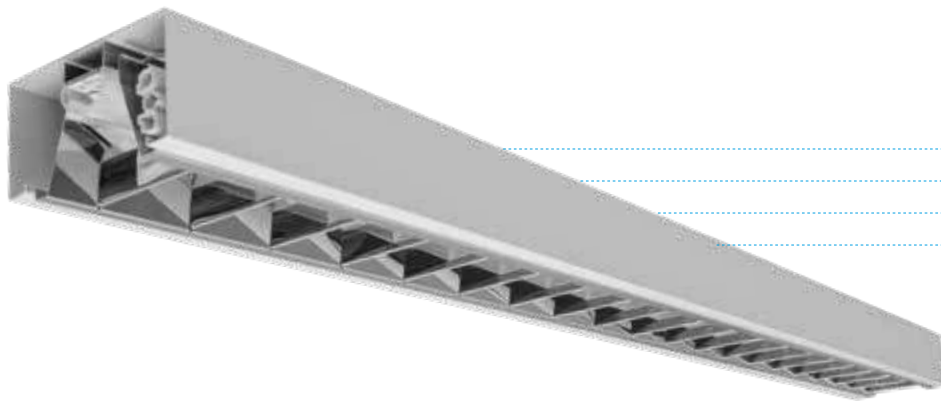
Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 ud).
Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 3m (1 ud).
Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 ud).
Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 ud).

Magnum LED

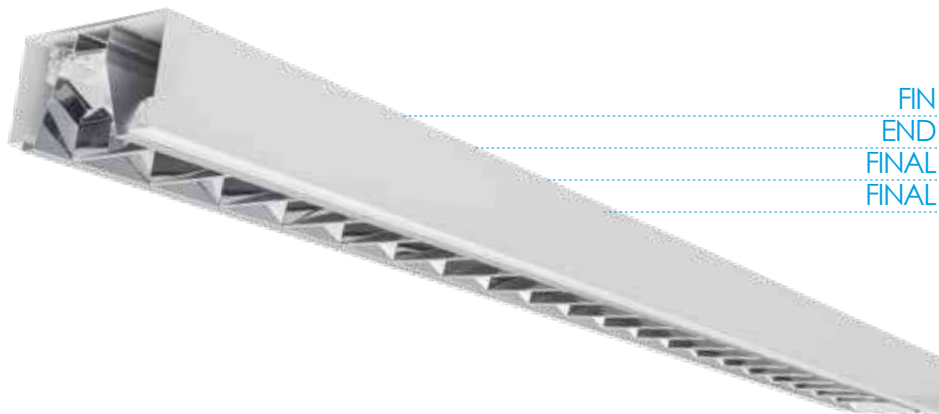
THIN LINE



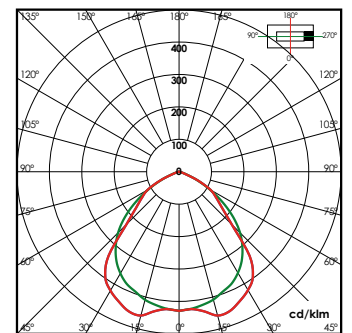
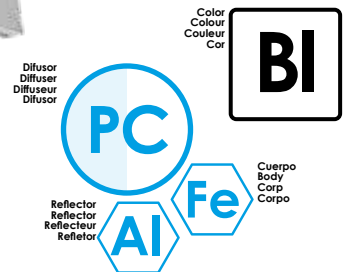
INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



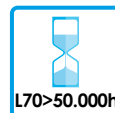
INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIÉ
MÉDIO

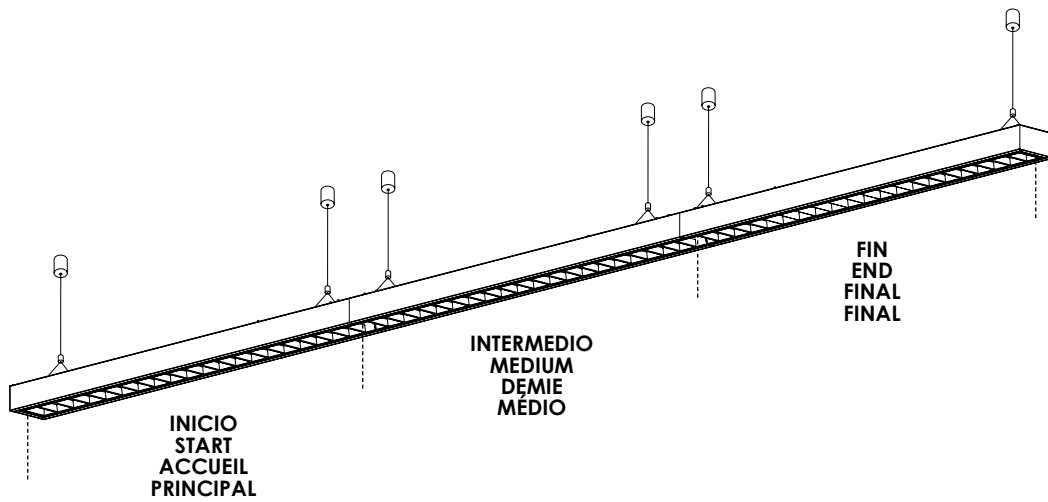


FIN
END
FINAL
FINAL



Magnum thin line





Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Nº máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.

Maximum number of luminaires allowed for a feed point.

Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation.

O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

P	Ini	Inter	Fin	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

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

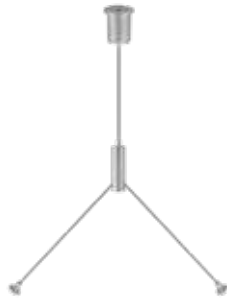


207638

Alimentación en cable transparente, 3x0,75mm² y largo de 1m (1 ud).
Transparent power cable 3x0,75mm² and length of 1m (1 ud).
Cordon d'alimentation transparent 3x0,75mm² et la longueur de 1m (1 ud).
Cabo de alimentação transparente de 3x0,75mm² e comprimento de 1m (1 ud).

537933

Alimentación en cable transparente, 5x0,75mm² y largo de 1m (1 ud).
Transparent power cable 5x0,75mm² and length of 1m (1 ud).
Cordon d'alimentation transparent 5x0,75mm² et la longueur de 1m (1 ud).
Cabo de alimentação transparente de 5x0,75mm² e comprimento de 1m (1 ud).



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).

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión por luminaria.

Units needed to suspension accessories per luminaire.

Les unités nécessaires pour accessoires suspension luminaire.

Unidades necessário para acessórios de suspensão luminária.

203869	2ud
207638/537933	1ud

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Ideal para oficinas, despachos.
- Preparada para montaje en superficie. Incluye arandelas distanciadoras para facilitar su montaje.
- Sistema de conexión continua incluido.
- F** • Idéal pour les bureaux.
- Préparé pour le montage en surface. Il comprend des entretoises pour faciliter l'assemblage.
- Système connexion continue inclus.
- E** • Ideal for offices.
- Ready for surface mounting. Includes distance washers for easy assembly.
- Continuous connection system included.
- P** • Ideal para escritórios.
- Preparado para montagem em superfície. Ele inclui espaçadores para fácil montagem.
- Sistema conexão contínua incluído.



BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI (excepto 1x13W y 2x11W).
- Temperaturas de color en 5.000K y 6.500K.
- Kit de emergencia. (Alimentación puntual de las luminarias que funcionan en modo de emergencia)
- Difusor PMMA (Consultar medidas de luminaria).
- F** • Régulation 1-10V, DALI (sauf 1x13W et 2x11W).
- Températures de couleur dans 5.000K et 6.500K.
- Kit d'urgence.
- (Luminaires d'alimentation en temps opportun fonctionnant en mode d'urgence)
- Diffuseur PMMA (Voir mesures luminaire).
- E** • 1-10V, DALI dimming (except 1x13W and 2x11W).
- 5.000K and 6.500K colour temperature.
- Emergency kit. (Spot supply of luminaires operating in emergency mode)
- PMMA diffuser (Consult luminaire measurements).
- P** • Regulação 1-10V, DALI (exceto 1x13W e 2x11W).
- Temperaturas de cor 5.000K e 6.500K.
- Kit de Emergência. (Luminárias fornecimento atempado operam em modo de emergência)
- Difusor PMMA (Consulte medidas luminária).

Magnum LED

THIN LINE

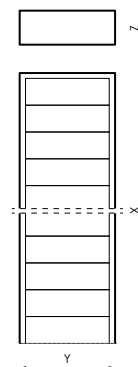
INICIO

START

ACCUEIL

PRINCIPAL

CÓDIGO	P _{LED}	PLUMINARIA	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	NºLEDs	DIMENSIONES (x-y-z)
206532	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	572,5 x 117 x 61mm
206549	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	572,5 x 117 x 61mm
206556	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	572,5 x 170 x 61mm
206563	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	572,5 x 170 x 61mm
380980	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
380997	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
381000	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
381017	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
381024	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
381031	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.152,5 x 117 x 61mm
381048	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.152,5 x 170 x 61mm
381055	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.152,5 x 170 x 61mm
204897	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.152,5 x 170 x 61mm
204903	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.152,5 x 170 x 61mm
204927	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.442,5 x 117 x 61mm
204934	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.442,5 x 117 x 61mm
204941	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.442,5 x 170 x 61mm
204958	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.442,5 x 170 x 61mm
204965	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.442,5 x 170 x 61mm
204972	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.442,5 x 170 x 61mm



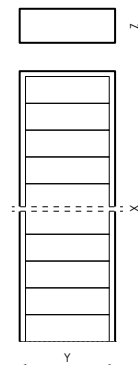
INTERMEDIO

MEDIUM

DEMIE

MÉDIO

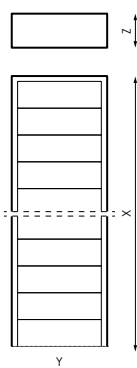
CÓDIGO	P _{LED}	PLUMINARIA	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	NºLEDs	DIMENSIONES (x-y-z)
204989	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
204996	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
205009	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
205016	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
205023	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
205047	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.121 x 117 x 61mm
205054	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.121 x 170 x 61mm
206587	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.121 x 170 x 61mm
206594	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.121 x 170 x 61mm
205085	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.121 x 170 x 61mm
205092	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.402 x 117 x 61mm
205108	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.402 x 117 x 61mm
205115	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.402 x 170 x 61mm
205122	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.402 x 170 x 61mm
205139	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.402 x 170 x 61mm
205146	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.402 x 170 x 61mm



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



FIN
END
FINAL
FINAL



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	NºLEDs	DIMENSIONES (x-y-z)
211017	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.641lm	1.362lm	3.000K	24	572 x 117 x 61mm
211024	1 x 13W	15W	350mA	0.90	1.710lm	1.419lm	4.000K	24	572 x 117 x 61mm
211031	2 x 11W	24W	300mA	0.94	2.880lm	2.073lm	3.000K	48	572 x 170 x 61mm
211048	2 x 11W	24W	300mA	0.94	3.000lm	2.160lm	4.000K	48	572 x 170 x 61mm
211055	1 x 22W	24W	300mA	0.93	2.880lm	2.390lm	3.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211062	1 x 22W	24W	300mA	0.93	3.000lm	2.490lm	4.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211079	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.282lm	2.724lm	3.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211086	1 x 26W	28W	350mA	0.95	3.420lm	2.839lm	4.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211093	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.696lm	3.068lm	3.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211109	1 x 30W	32W	390mA	0.95	3.850lm	3.196lm	4.000K	48	1.152 x 117 x 61mm
211116	2 x 22W	46W	300mA	0.96	5.760lm	4.147lm	3.000K	96	1.152 x 170 x 61mm
211123	2 x 22W	46W	300mA	0.96	6.000lm	4.319lm	4.000K	96	1.152 x 170 x 61mm
211147	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.564lm	4.725lm	3.000K	96	1.152 x 170 x 61mm
211154	2 x 26W	54W	350mA	0.97	6.840lm	4.924lm	4.000K	96	1.152 x 170 x 61mm
211161	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.600lm	2.988lm	3.000K	60	1.442 x 117 x 61mm
210997	1 x 28W	30W	300mA	0.95	3.750lm	3.113lm	4.000K	60	1.442 x 117 x 61mm
211178	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.200lm	5.183lm	3.000K	120	1.442 x 170 x 61mm
211185	2 x 28W	57W	300mA	0.97	7.500lm	5.399lm	4.000K	120	1.442 x 170 x 61mm
211192	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.240lm	6.652lm	3.000K	120	1.442 x 170 x 61mm
238519	2 x 37W	76W	390mA	0.96	9.625lm	6.929lm	4.000K	120	1.442 x 170 x 61mm

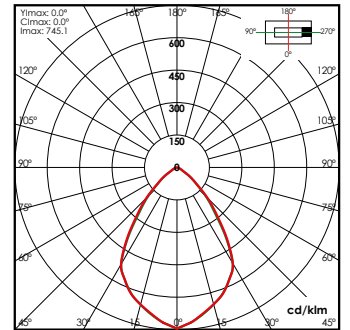
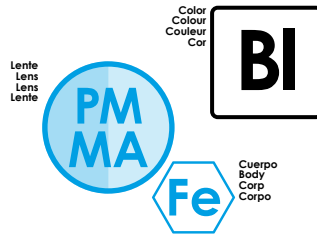
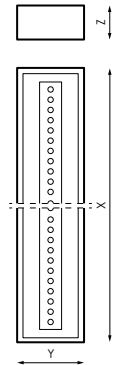
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]

Magnum LED

ÉLITE PRO



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (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



Magnum élite 1x



Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades de accesorios necesarios para suspension.

Units required for suspension accessories.

Unités requises pour les accessoires de suspension.

Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

203869/380249	2ud
382519	2ud

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- Temperaturas de color en 3.000K y 5.000K.
- Montaje en superficie.
- Óptica asimétrica y Batwing.
- 3.000K and 5.000K colour temperature.
- Surface mounting.
- Asymmetric and Batwing optical.
- Températures de couleur dans 3.000K et 5.000K.
- Montage en surface.
- Optique asymétrique et Batwing.
- Temperaturas de cor 3.000K e 5.000K.
- Montagem de superfície
- Óptica assimétrica e Batwing.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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).



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).

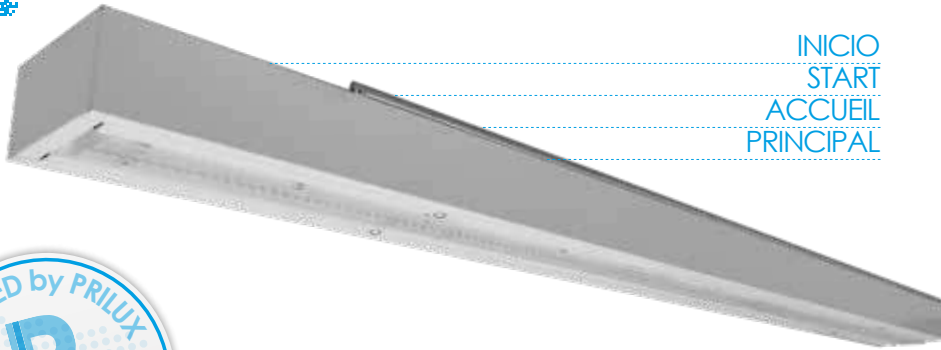


382519

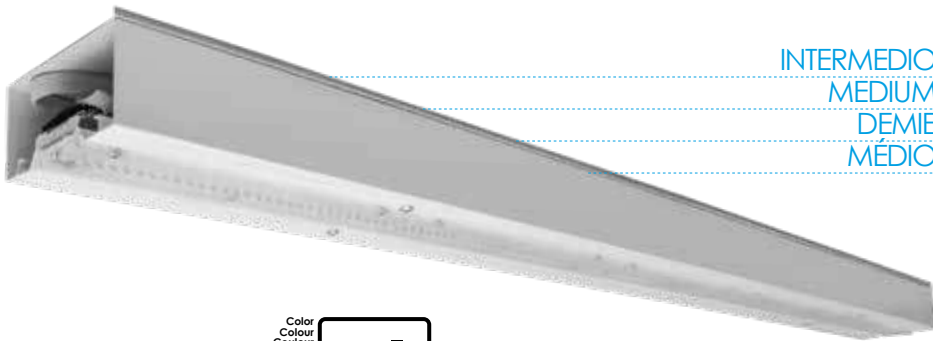
Omega para suspensión tipo "Y" (1 d).
Accesorio obligatorio.
Omega for suspension "Y" type (1 ud).
Accessory required.
Omega pour la suspension de type "Y" (1 ud).
Accessoire obligatoire.
Omega de suspensão tipo "Y" (1 ud).
Acessório obrigatório.

Magnum LED

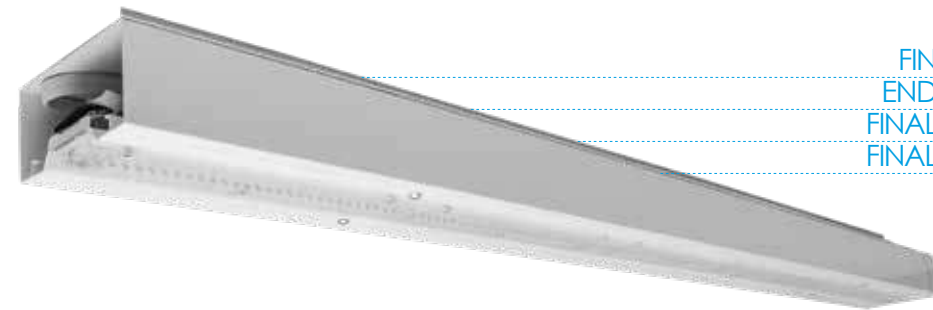
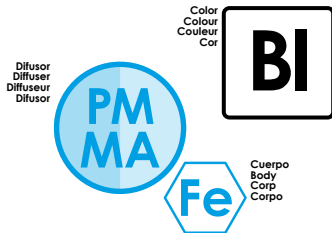
ÉLITE LINE PRO



INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIE
MÉDIO



FIN
END
FINAL
FINAL

Montaje Mounting Montage Montagem

Unidades de accesorios necesarios para suspensión para INICIO y FIN.

Units required for suspension accessories for STAR and END.

Unités requises pour les accessoires de suspension DÉBUT et FIN.

Unidades necessárias para acessórios de suspensão para INICIO e FIM.

203869/380249	2ud
382519	2ud

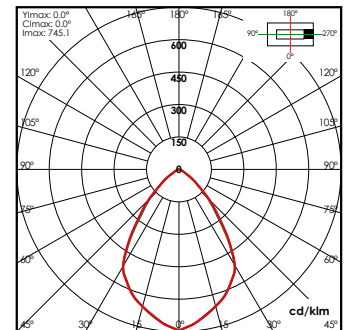
Unidades de accesorios necesarios para suspensión para INTERMEDIO.

Units required for suspension accessories for INTERMEDIATE.

Unités requises pour les accessoires de suspension INTERMÉDIAIRE.

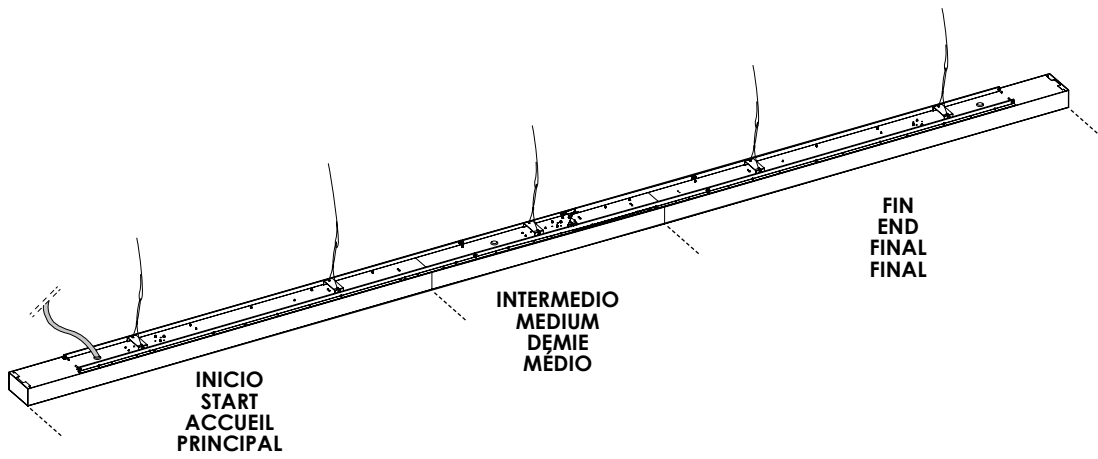
Unidades necessárias para acessórios de suspensão para INTERMEDIÁRIO.

203869/380249	1ud/1200mm
382519	1ud/1200mm



Magnum elite 1x





- N** • EL Sistema de fijación, para suspensión SMARTRACK, permite la instalación mediante la fijación de un accesorio a lo largo de un carril fijado a lo largo de la luminaria.
- E** • SMARTRACK is a suspension fixing system, that allows the installation by fixing an accessory along a rail on the luminaire.
- F** • SMARTRACK est un système de fixation de suspension qui permet l'installation en fixant un accessoire le long d'un rail sur le luminaire.
- P** • SMARTRACK é um sistema de fixação de suspensão, que permite a instalação através da fixação de um acessório ao longo de um trilho na luminária.

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Nº máximo de luminarias permitidas para un punto de alimentación.
Maximum number of luminaires allowed for a feed point.
Le nombre maximum de permis luminaires pour un point d'alimentation.
O número máximo de luminárias permitido para um ponto de alimentação.

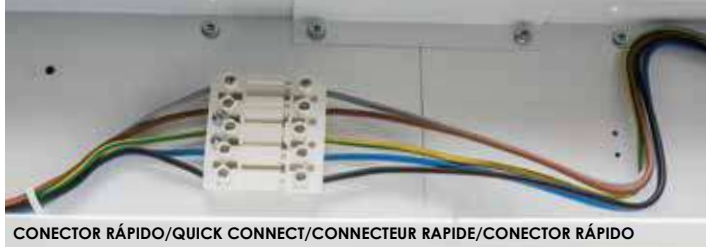
P	Ini	Inter	Fin	m/máx
1x36W	1ud	40ud	1ud	59m
1x52W	1ud	32ud	1ud	48m
2x36W	1ud	27ud	1ud	41m
2x52W	1ud	22ud	1ud	34m

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

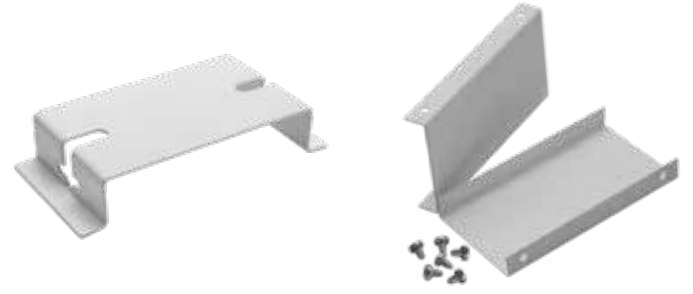
- N** • Temperaturas de color en 3.000K y 5.000K.
 • Montaje en superficie.
 • Óptica asimétrica y Batwing.
- E** • 3.000K and 5.000K colour temperature.
 • Surface mounting.
 • Asymmetric and Batwing optical.
- F** • Températures de couleur dans 3.000K et 5.000K.
 • Montage en surface.
 • Optique asymétrique et Batwing.
- P** • Temperaturas de cor 3.000K e 5.000K.
 • Montagem de superfície
 • Óptica assimétrica e Batwing.

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Ideal para hipermecados, almacenes, retail, pasillos.
 • Electrificación pasante de cinco polos con selector de fases.
- E** • Ideal for hipermecados, 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.



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



382519
 Omega para suspensión tipo "Y" (1 ud).
 Accessorio 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.

401739
 Kit de unión para tira continua.
 Joining kit for continuous strip.
 Rejoindre kit pour bande continue.
 Juntando kit de faixa continua.



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).



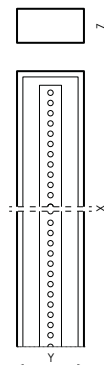
380249
 Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 6m (1 ud).
 Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 6m (1 ud).
 Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 6m (1 ud).
 Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 6m (1 ud).

Magnum LED

ÉLITE LINE PRO

INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL

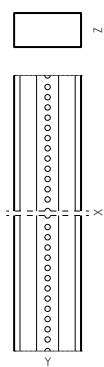
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (X-Y-Z)
401869	1 x 29W	31W	500mA	3.968lm	3.770lm	4.000K	120	1.148 x 117 x 61mm
401876	1 x 42W	44W	700mA	5.460lm	5.187lm	4.000K	120	1.148 x 117 x 61mm
383462	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	4.000K	150	1.429 x 117 x 61mm
383196	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	4.000K	150	1.429 x 117 x 61mm
401883	2 x 29W	62W	500mA	7.936lm	7.540lm	4.000K	240	1.148 x 170 x 61mm
401890	2 x 42W	88W	700mA	10.920lm	10.374lm	4.000K	240	1.148 x 170 x 61mm
401906	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	4.000K	300	1.429 x 170 x 61mm
401913	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	4.000K	300	1.429 x 170 x 61mm



INICIO

INTERMEDIO
MEDIUM
DÉMIE
MÉDIO

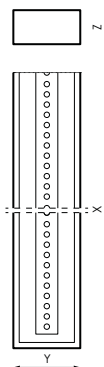
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (X-Y-Z)
383455	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	4.000K	150	1.404 x 117 x 61mm
383189	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	4.000K	150	1.404 x 117 x 61mm
401920	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	4.000K	300	1.404 x 170 x 61mm
401937	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	4.000K	300	1.404 x 170 x 61mm



INTERMEDIO

FIN
END
FINAL
FINAL

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES (X-Y-Z)
401944	1 x 29W	31W	500mA	3.968lm	3.770lm	4.000K	120	1.148 x 117 x 61mm
401951	1 x 42W	44W	700mA	5.460lm	5.187lm	4.000K	120	1.148 x 117 x 61mm
383479	1 x 36W	38W	500mA	4.960lm	4.712lm	4.000K	150	1.429 x 117 x 61mm
383202	1 x 52W	54W	700mA	6.825lm	6.484lm	4.000K	150	1.429 x 117 x 61mm
401968	2 x 29W	62W	500mA	7.936lm	7.540lm	4.000K	240	1.148 x 170 x 61mm
401975	2 x 42W	88W	700mA	10.920lm	10.374lm	4.000K	240	1.148 x 170 x 61mm
401982	2 x 36W	76W	500mA	9.920lm	9.424lm	4.000K	300	1.429 x 170 x 61mm
401999	2 x 52W	109W	700mA	13.650lm	12.968lm	4.000K	300	1.429 x 170 x 61mm

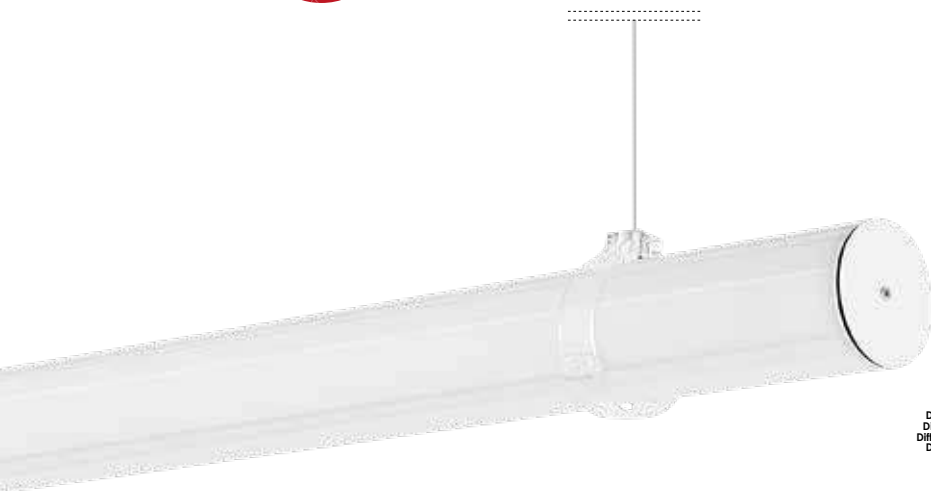


FIN

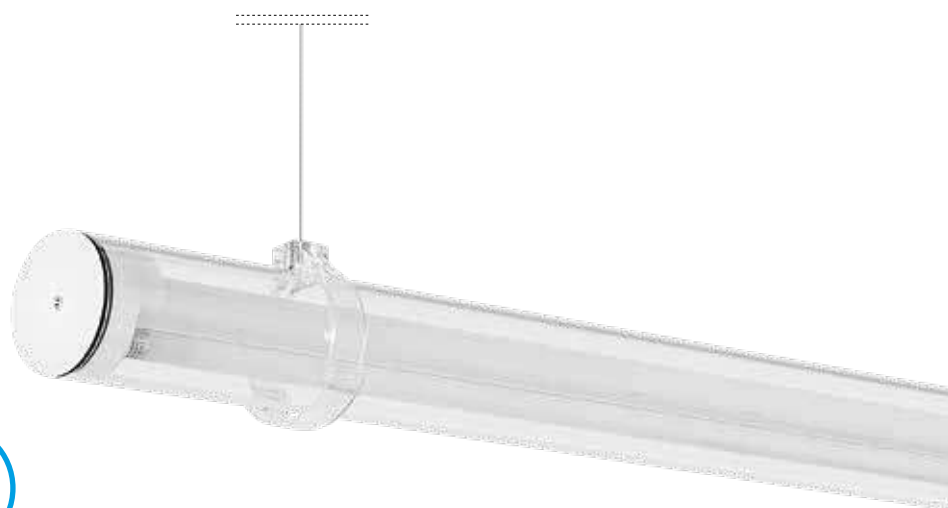
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]



Herbolario Navarro
(Valencia)
Magnum Élite Line Pro



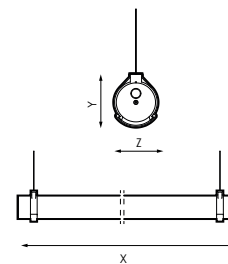
Difusor
Diffuser
Diffuseur
Diffusor



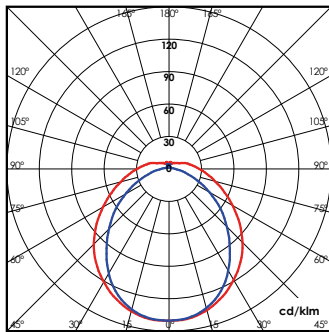
Difusor
Diffuser
Diffuseur
Diffusor



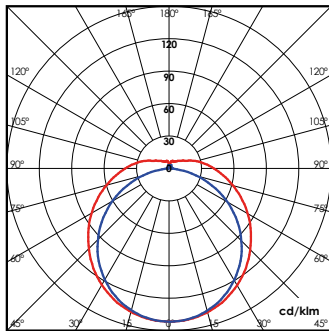
CÓDIGO	Difusor	P _{LED}	PLUMINARIA	Φ _{LED}	Φ _{PLUMINARIA}	A°	CCT	EFICACIA	DIMENSIONES (X-Y-Z)
540117	PC. Opal	2X9W	20,2W	3.000lm	1.650lm	130°	4.000K	82lm/W	609 x 93 x Ø76mm
540124	PC. Opal	4X9W	40,2W	6.000lm	3.300lm	130°	4.000K	82lm/W	1.169 x 93 x Ø76mm
540131	PC. Opal	5X9W	50,3W	7.500lm	4.425lm	130°	4.000K	88lm/W	1449 x 93 x Ø76mm
540148	PC. Transparente	2X9W	20,2W	3.000lm	2.490lm	120°	4.000K	123lm/W	609 x 93 x Ø76mm
540155	PC. Transparente	4X9W	40,2W	6.000lm	4.980lm	120°	4.000K	124lm/W	1.169 x 93 x Ø76mm
540162	PC. Transparente	5X9W	50,3W	7.500lm	6.375lm	120°	4.000K	127lm/W	1449 x 93 x Ø76mm



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



Eyre PC Opal 2x



Eyre PC Trans. 2x

ACCESORIOS
ACCESSOIRES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

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.

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.



540179

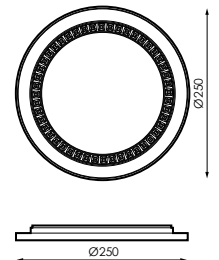
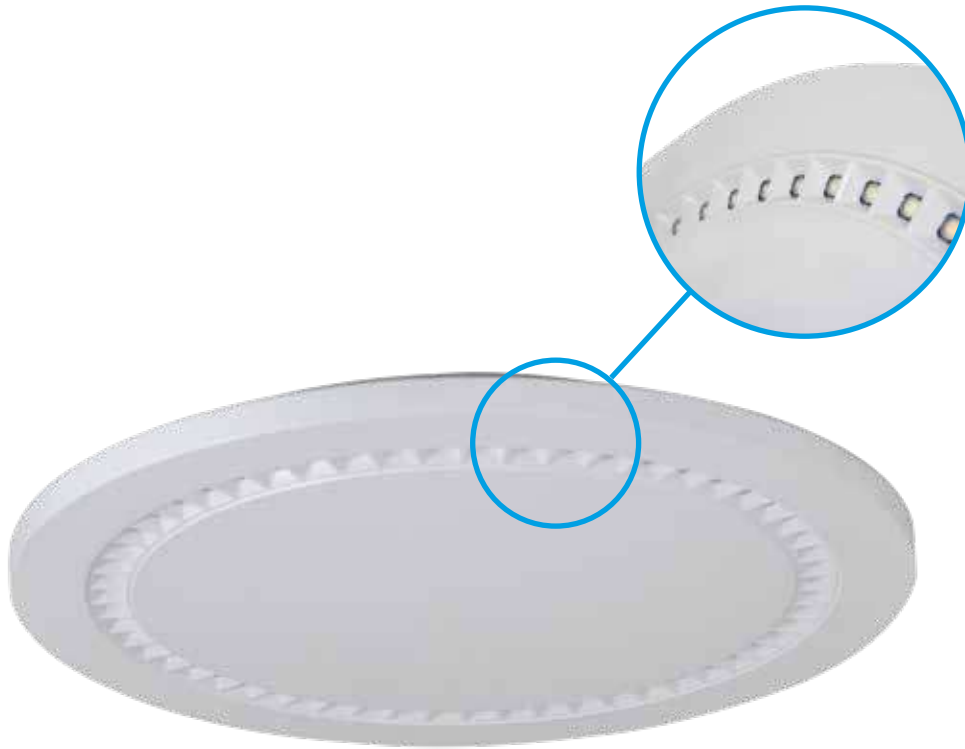
Suspensión en cable de acero, Ø1mm y largo de 1,5m (1 pieza)
Steel cable suspension, Ø1mm and length of 1,5m (1 piece)
Câble suspension en acier, Ø1mm et la longueur de 1,5m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço, Ø1mm e comprimento de 1,5m (1 peça)

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

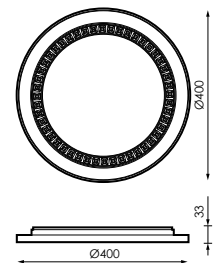
Unidades necesarias para accesorios de suspensión por luminaria.
Units needed to suspension accessories per luminaire.
Les unités nécessaires pour accessoires suspension luminaire.

Unidades necessário para acessórios de suspensão luminária.

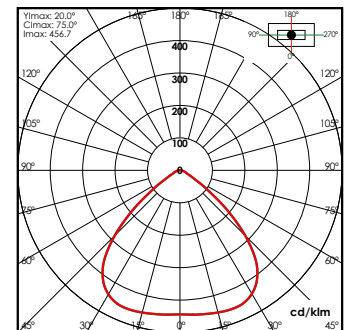
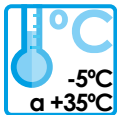
540179	2ud
540186	2ud
540193	2ud
540209	2ud
540216	2ud



10W



22W

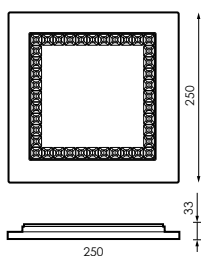


Diane circular 22W 4.000K

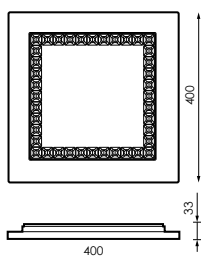
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES
446471	10W	12W	>0.90	1.616lm	1.389lm	4.000K	Ø250 x 33mm
446488	10W	12W	>0.90	1.397lm	1.215lm	3.000K	Ø250 x 33mm
446495	22W	25W	>0.90	3.523lm	2.998lm	4.000K	Ø400 x 33mm
446501	22W	25W	>0.90	3.362lm	2.783lm	3.000K	Ø400 x 33mm



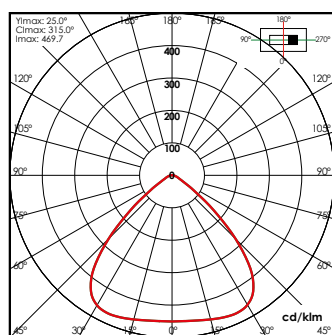
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRÁFICOS: Units in mm/GRÁFICOS: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]



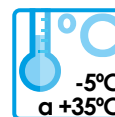
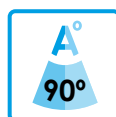
10W



22W

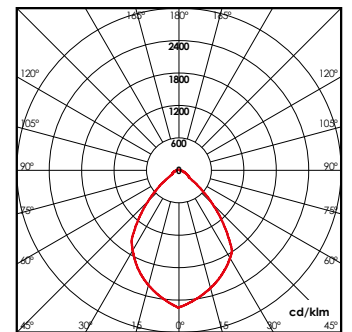
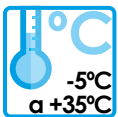
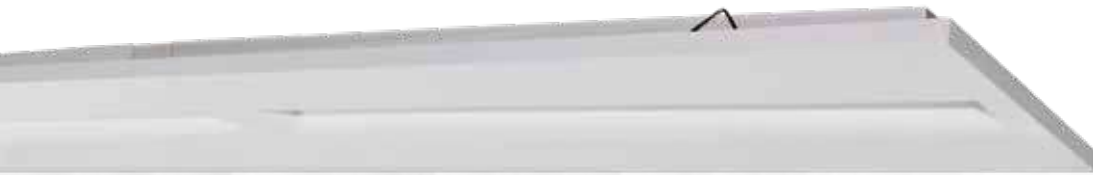
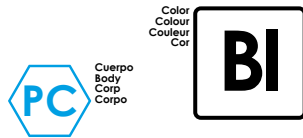
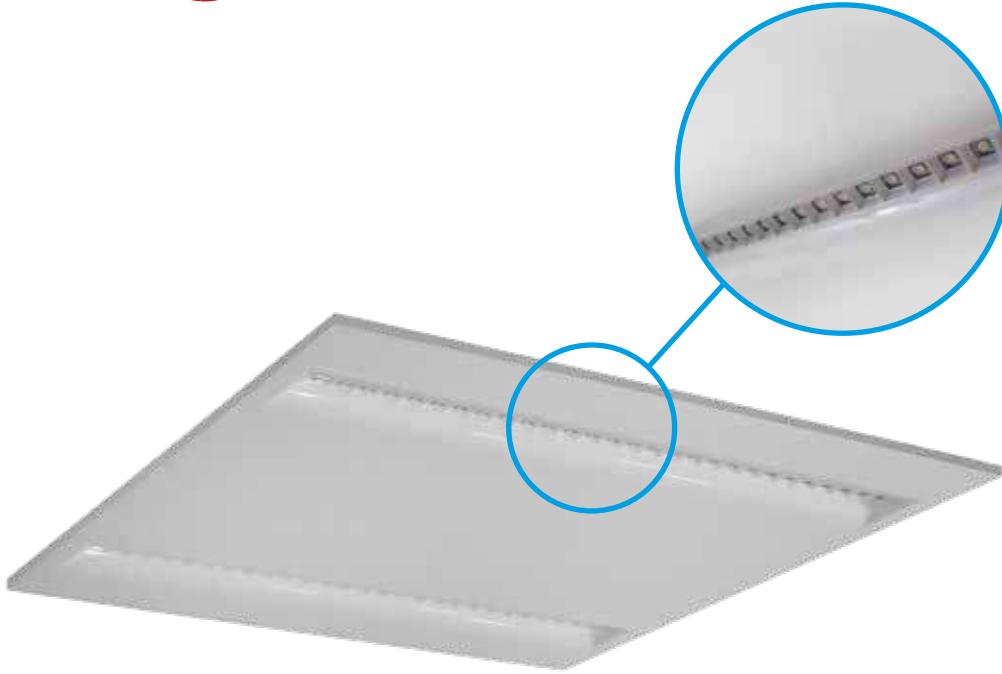


Diane SQ 22W 4.000K



CÓDIGO	P LED	P LUMINARIA	Cosφ	Φ LED	Φ LUMINARIA	CCT	DIMENSIONES
446518	10W	12W	>0.90	1.663lm	1.464lm	4.000K	250 x 250 x 33mm
446525	10W	12W	>0.90	1.564lm	1.376lm	3.000K	250 x 250 x 33mm
446532	22W	25W	>0.90	3.216lm	2.852lm	4.000K	400 x 400 x 33mm
446549	22W	25W	>0.90	3.035lm	2.674lm	3.000K	400 x 400 x 33mm



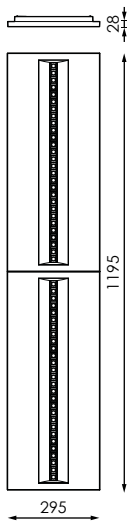


Diane 3.000K (595x595mm)

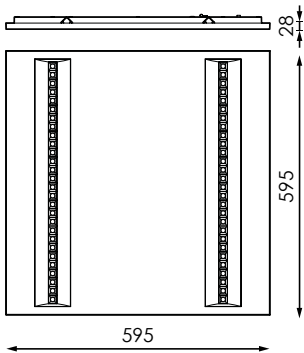
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Cosφ	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES
446556	35W	37W	850mA	>0.90	5.198lm	4.516lm	4.000K	595 x 595 x 28mm
446686	35W	37W	850mA	>0.90	5.076lm	4.373lm	4.000K	1.195 x 295 x 28mm



GRÁFICOS
 GRAPHICS
 GRAPHIQUES
 GRÁFICOS

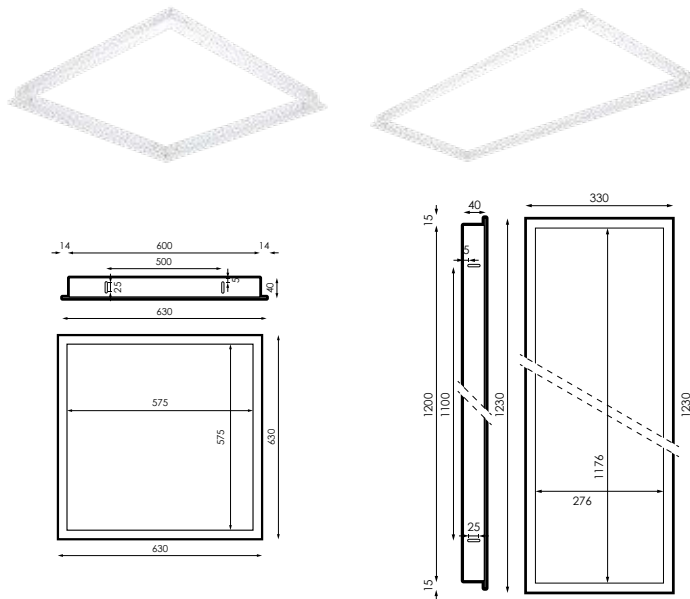


1195 x 295mm



595 x 595mm

ACCESORIOS
 ACCESSORIES
 ACCESSOIRES
 ACCESSÓRIOS



964562

Marco empotrar techo escayola de 0,5-20mm de espesor para modelo 600x600mm
 Frame recessed plaster ceiling 0.5-20 mm thick for model 600x600mm
 Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600x600mm
 Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm 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



164092

Cajón para montaje en superficie 600 x 600 x 60mm
 Box for surface mounting 600 x 600 x 60mm
 Box pour montage en surface 600 x 600 x 60mm
 Box para montagem em superfície 600 x 600 x 60mm

207591

Marco empotrar techo escayola de 0,5-20mm de espesor para modelo 1200 x 300mm
 Frame inlay 0.5-20mm thick plasterboard for model 1200 x 300mm
 Cadre encastré plafond en plâtre 1200x300mm
 Quadro rebaixado gesso teto 1200x300mm

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



207874

Cajón para montaje en superficie 1200 x 300x 60mm
 Box for surface mounting 1200 x 300x 60mm
 Box pour montage en surface 1200 x 300x 60mm
 Box para montagem em superfície 1200 x 300x 60mm



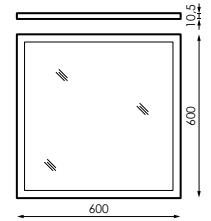
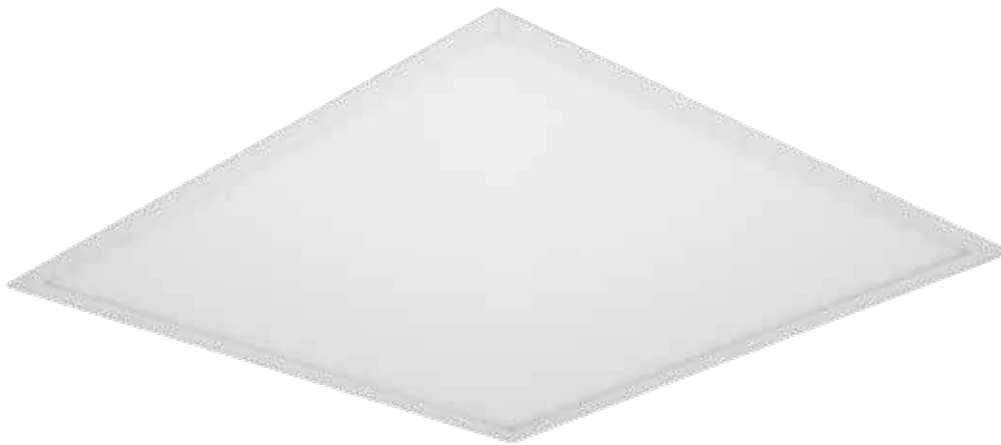
446570

Kit de suspensión con cable de acero, largo de 1m.
 Suspension kit with steel cable, length of 1m.
 Kit de suspension avec câble en acier, longueur de 1m.
 Kit de suspensão com cabo de aço, comprimento de 1m.

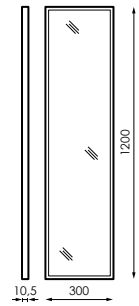
BAJO PEDIDO
 ON REQUEST
 SUR COMMANDE
 A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
- Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
- Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
- Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
- Kit de emergência.

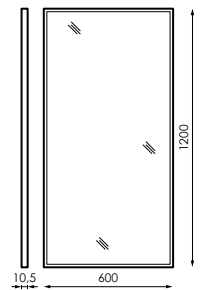
Silent LED I



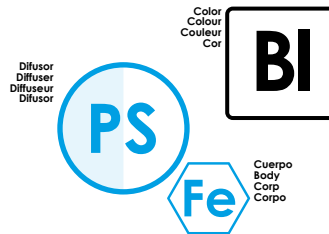
600 x 600mm



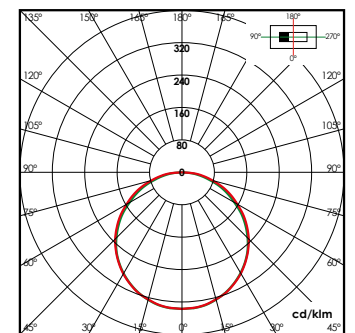
300 x 1200mm



600 x 1200mm



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	REGULACIÓN	CCT	DIMENSIONES	DIM. HUECO
195317	39W	45W	1.400mA	4.894lm	3.915lm	NO	3.000K	600 x 600mm	575 x 575mm
171588	39W	45W	1.400mA	5.338lm	4.270lm	NO	4.000K	600 x 600mm	575 x 575mm
384858	39W	45W	1.400mA	5.472lm	4.356lm	NO	6.500K	600 x 600mm	575 x 575mm
171595	39W	45W	1.400mA	5.338lm	4.270lm	NO	4.000K	300 x 1.200mm	275 x 1.175mm
238304	54W	60W	1.800mA	7.118lm	5.100lm	NO	4.000K	600 x 1.200mm	575 x 1.175mm
394857	39W	45W	1.400mA	4.894lm	3.915lm	1-10V	3.000K	600 x 600mm	575 x 575mm
394864	39W	45W	1.400mA	5.338lm	4.270lm	1-10V	4.000K	600 x 600mm	575 x 575mm



Silent LED I



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

* 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

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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)



164092

Cajón para montaje en superficie 600 x 600 x 60mm
 Box for surface mounting 600 x 600x 60mm
 Box pour montage en surface 600 x 600x 60mm
 Box para montagem em superfície 600 x 600x 60mm



207874

Cajón para montaje en superficie 1200 x 300x 60mm
 Box for surface mounting 1200 x 300x 60mm
 Box pour montage en surface 1200 x 300x 60mm
 Box para montagem em superfície 1200 x 300x 60mm



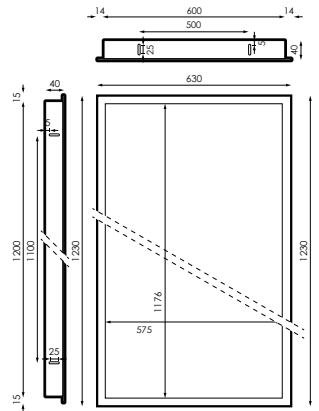
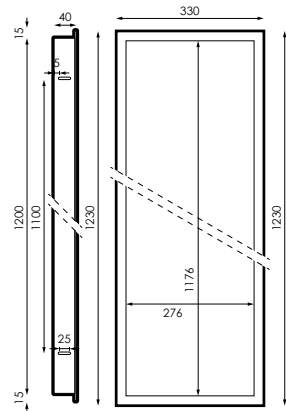
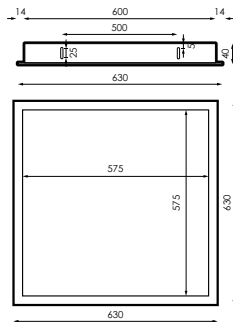
383806

Cajón para montaje en superficie 1200 x 600x 60mm
 Box for surface mounting 1200 x 600x 60mm
 Box pour montage en surface 1200 x 600x 60mm
 Box para montagem em superfície 1200 x 600x 60mm



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)

964562

Marco empotrar techo escayola de 0,5-20mm de espesor para modelo 600x600mm
 Frame recessed plaster ceiling 0.5-20 mm thick for model 600x600mm
 Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600x600mm
 Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm 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 de 0,5-20mm de espesor para modelo 1200 x 300mm
 Frame inlay 0.5-20mm thick plasterboard for model 1200 x 300mm
 Cadre encastré plafond en plâtre 1200x300mm
 Quadro rebaixado gesso teto 1200x300mm

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 de 0,5-20mm de espesor para modelo 1200 x 600mm
 Frame recessed ceiling plaster 1200 x 600mm
 Cadre encastré plafond en plâtre 12600x600mm
 Quadro rebaixado gesso teto 1200x600mm

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

Montaje
Mouting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
Units required for suspension accessories.
Unités requises pour les accessoires de suspension.
Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207621	4ud
207638/537933	1ud

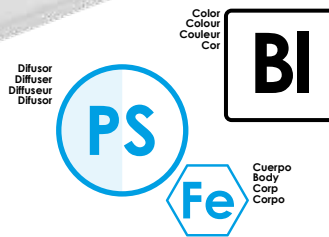
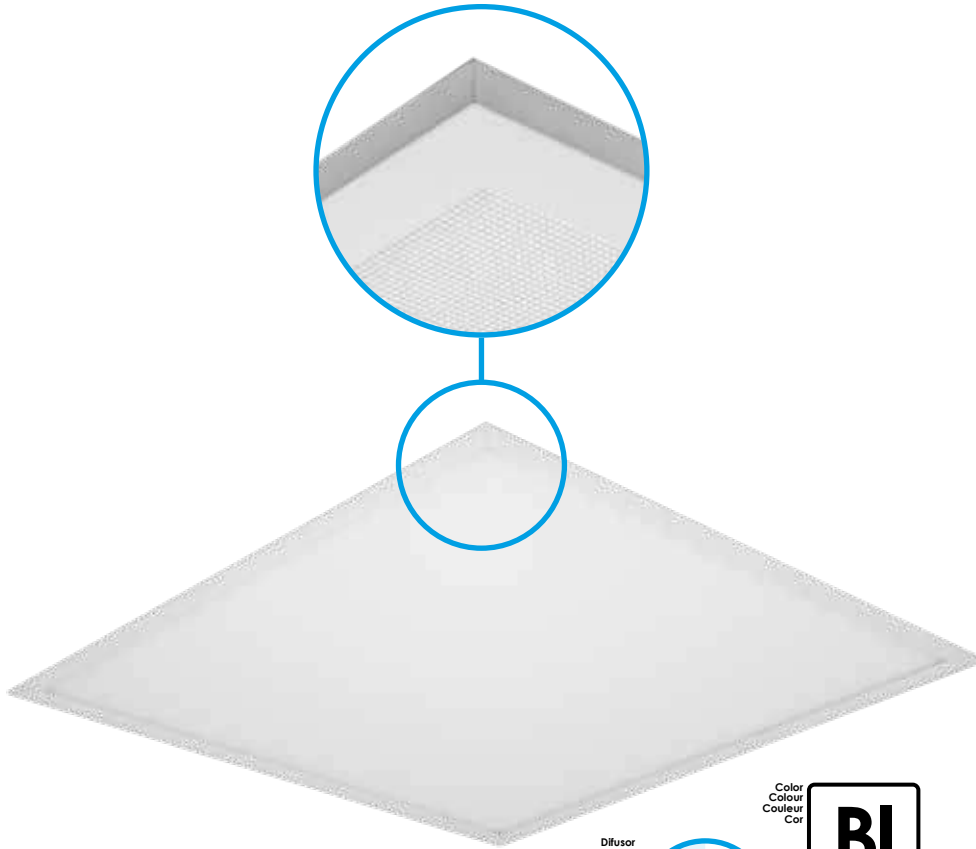
BAJO PEDIDO

ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | | | |
|----------|---------------------------|----------|---------------------------|
| N | • Regulación 1-10V, DALI. | F | • Régulation 1-10V, DALI. |
| | • Kit de emergencia. | | • Kit d'urgence. |
| E | • 1-10V, DALI dimming. | P | • Regulação 1-10V, DALI. |
| | • Emergency kit. | | • Kit de emergencia. |

Silent LED I

UGR

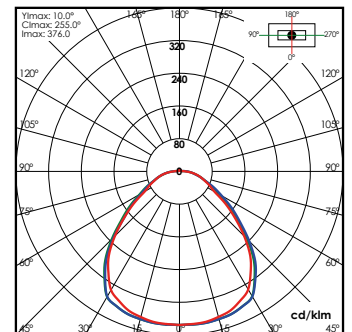
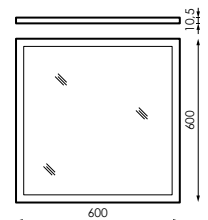


UGR<19**

****UGR <19 en oficinas hasta 90m²**
UGR <17 en oficinas hasta 25m²
****UGR <19 offices to 90m²**
UGR <17 in offices to 25m²
****UGR <19 bureaux à 90m²**
UGR <17 dans bureaux à 25m²
****UGR <19 escritórios de 90m²**
UGR <17 nos escritórios de 25m²

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.



Silent LED I UGR<19

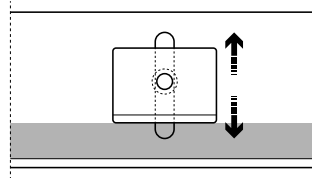
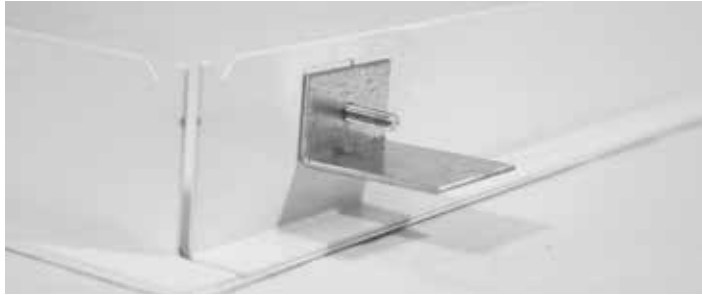


CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES	DIMENSIONES HUECO
394840	30W	33W	900mA	4.7571m	3.9011m	4.000K	600 x 600mm	575 x 575mm

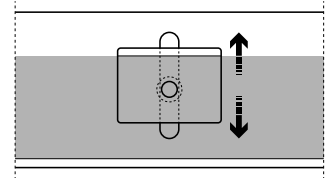


[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]

MONTAJE DE PERFIL DE AJUSTE DE MARCO A TECHO
SETTING FRAME TO THE CEILING PROFILE MOUNTING
PROFIL MONTAGE AU PLAFOND AFFICHAGE CADRE
PERFIL MONTAGEM QUADRO DE CONFIGURAÇÃO AO TETO



Falsos techos de poco espesor (0-20mm)
 Thin ceilings (0-20mm)
 Plafonds minces (0-20mm)
 Tectos finos (0-20mm)



Falsos techos de gran espesor (20-35mm)
 Thick ceilings (20-35mm)
 Plafonds épais (20-35mm)
 Tectos grossos (20-35mm)

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



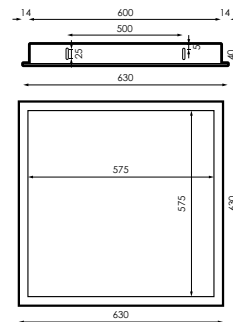
207638

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)



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)



964562

Marco empotrar techo escayola de 0,5-20mm de espesor para modelo 600x600mm
 Frame recessed plaster ceiling 0.5-20 mm thick for model 600x600mm
 Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600x600mm
 Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm 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



164092

Cajón para montaje en superficie 600 x 600mm
 Box for surface mountin 600 x 600mm
 Box pour montage en surface 600 x 600mm
 Box para montagem em superfície 600 x 600mm

537933

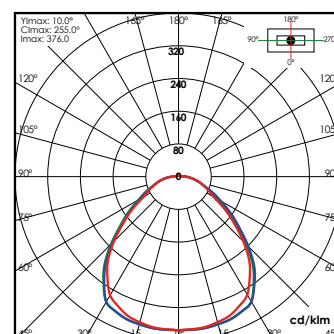
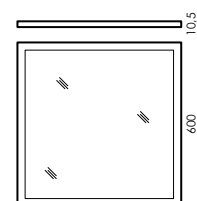
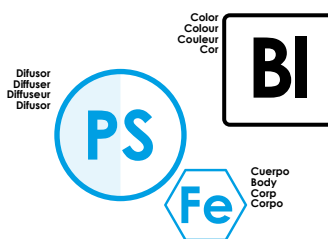
Alimentación en cable transparente, 5x0,75mm² y largo de 1m (1 pieza)
 Transparent power cable 5x0,75mm² and length of 1m (1 piece)
 Cordon d'alimentation transparent 5x0,75mm² et la longueur de 1m (1 pièce)
 Cabo de alimentação transparente de 5x0,75mm² e comprimento de 1m (1 peça)

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
Units required for suspension accessories.
Unités requises pour les accessoires de suspension.
Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207621	4ud
207638/537933	1ud

Etna Slim



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	DIMENSIONES
404693	40W	43W	1.000mA	4.583lm	3.664lm	120°	3.000K	600 x 600mm
404471	40W	43W	1.000mA	4.813lm	3.898lm	120°	4.000K	600 x 600mm
404488	40W	43W	1.000mA	5.035lm	4.059lm	120°	6.500K	600 x 600mm

Etna Slim



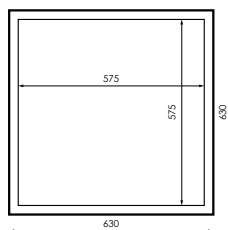
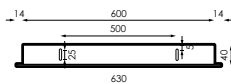
GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESSÓRIOS



164092

Cajón para montaje en superficie
 600 x 600mm
 Box for surface mountin
 600 x 600mm
 Box pour montage en surface
 600 x 600mm
 Box para montagem em superfície
 600 x 600mm

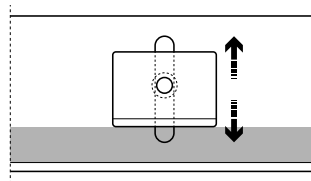
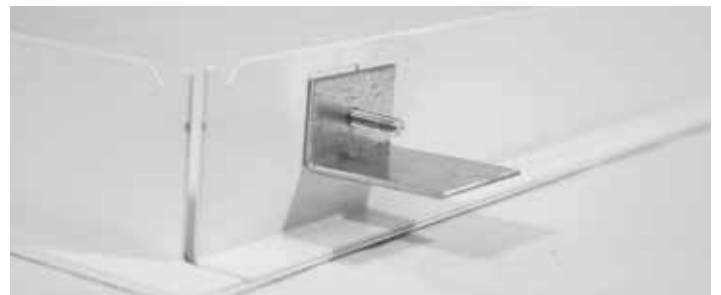


964562

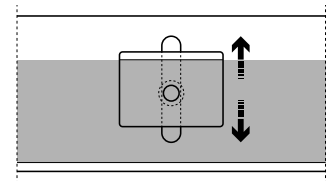
Marco empotrar techo escayola de 0,5-20mm de espesor para modelo 600x600mm
 Frame recessed plaster ceiling 0.5-20 mm thick for model 600x600mm
 Marco encastré plafond en plâtre 0,5-20 mm d'épaisseur pour le modèle 600x600mm
 Marco recesso teto de gesso de espessura de 0,5-20 mm para modelo 600x600mm

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

MONTAJE DE PERFIL DE AJUSTE DE MARCO A TECHO
SETTING FRAME TO THE CEILING PROFILE MOUNTING
PROFIL MONTAGE AU PLAFOND AFFICHAGE CADRE
PERFIL MONTAGEM QUADRO DE CONFIGURAÇÃO AO TETO



Falsos techos de poco espesor (0-20mm)
 Thin ceilings (0-20mm)
 Plafonds minces (0-20mm)
 Tectos finas (0-20mm)



Falsos techos de gran espesor (20-35mm)
 Thick ceilings (20-35mm)
 Plafonds épais (20-35mm)
 Tectos grossos (20-35mm)

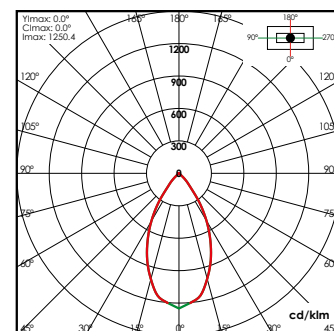
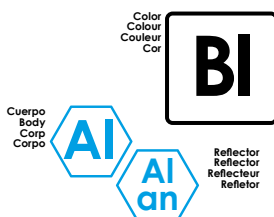
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

N • Regulación 1-10V, DALI.
 • Kit de emergencia.

E • 1-10V, DALI dimming.
 • Emergency kit.

F • Régulation 1-10V, DALI.
 • Kit d'urgence.

P • Regulação 1-10V, DALI.
 • Kit de emergencia.



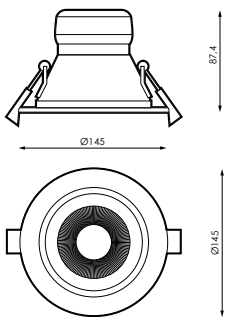
Kobe 12W

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	ØCORTE
442077	12W	15W	700mA	1561lm	1249lm	50°	4000K	Ø120 - 130mm
442084	18W	20W	700mA	2244lm	1818lm	50°	4000K	Ø145 - 155mm
442091	31W	35W	900mA	4032lm	3185lm	60°	4000K	Ø195 - 210mm

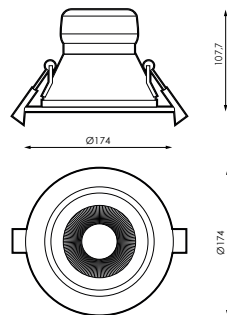




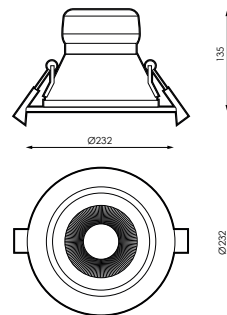
GRÁFICOS
 GRAPHICS
 GRAPHIQUES
 GRÁFICOS



Kobe 12W



Kobe 18W

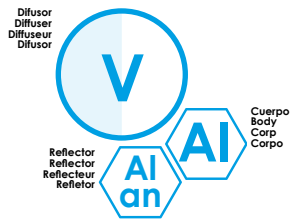


Kobe 31W

BAJO PEDIDO
 ON REQUEST
 SUR COMMANDE
 A PEDIDO

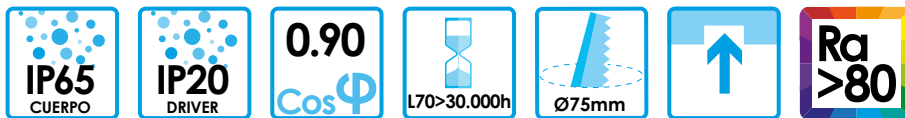
- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Kit d'urgence.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.

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

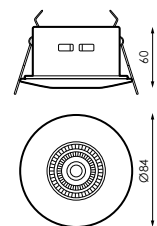


BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V ou DALI.
• Trousse d'urgence
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	COLOR	DIMENSIONES
234054	8W	9W	670mA	834lm	667lm	45°	3.000K	Blanco	Ø84 x 60mm
234061	8W	9W	670mA	879lm	703lm	45°	4.000K	Blanco	Ø84 x 60mm
234078	8W	9W	670mA	834lm	667lm	45°	3.000K	Níquel	Ø84 x 60mm
234085	8W	9W	670mA	879lm	703lm	45°	4.000K	Níquel	Ø84 x 60mm





*** INFORMACIÓN**

*** INFORMATION**

*** INFORMATION**

*** INFORMAÇÕES**

- N** • 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

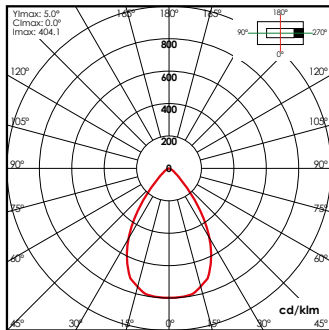
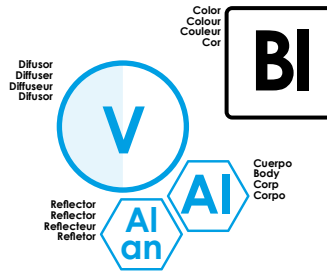
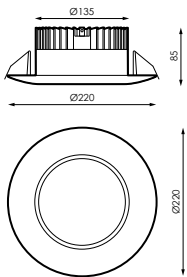
BAJO PEDIDO

ON REQUEST

SUR COMMANDE

A PEDIDO

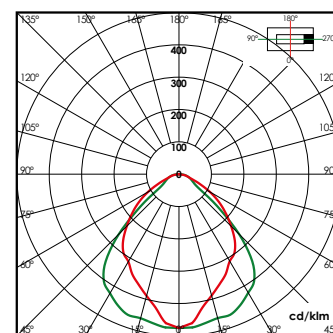
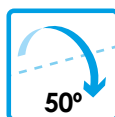
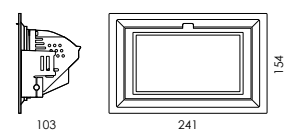
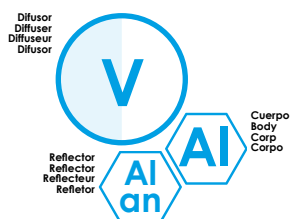
- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V ou DALI.
• Trousse d'urgence
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.



Tribola 35W



CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	I	ΦLED	ΦLUMINARIA	A°	CCT	DIMENSIONES
233293*	25W	29W	670mA	2.866lm	2.295lm	60°	3.000K	Ø220 x 85mm
233309*	25W	29W	670mA	3.049lm	2.442lm	60°	4.000K	Ø220 x 85mm
233279	35W	42W	1.030mA	3.638lm	2.913lm	60°	3.000K	Ø220 x 85mm
233286	35W	42W	1.030mA	3.871lm	3.099lm	60°	4.000K	Ø220 x 85mm



Ebro LED 25,8W

CÓDIGO	P. LED	PLUM.	TENSIÓN	I	ΦLED	ΦLUM.	A°	CCT	DIMENSIONES	COLOR
144544	25,8W	30W	230Vac	800mA	2.705lm	2.164lm	67°	3.000K	241 x 154 x 103mm	BI Blanco
140706	25,8W	30W	230Vac	800mA	2.784lm	2.278lm	67°	4.200K	241 x 154 x 103mm	BI Blanco
390965	25,8W	30W	230Vac	800mA	2.705lm	2.164lm	67°	3.000K	241 x 154 x 103mm	N Negro
390958	25,8W	30W	230Vac	800mA	2.784lm	2.278lm	67°	4.200K	241 x 154 x 103mm	N Negro
381611	55W	58W	100-240Vac	1.200mA	4.679lm	3.743lm	80°	3.000K	241 x 154 x 103mm	BI Blanco
381628	55W	58W	100-240Vac	1.200mA	4.894lm	3.940lm	80°	4.200K	241 x 154 x 103mm	BI Blanco





Tienda Zocodover
(Toledo)
Ebro

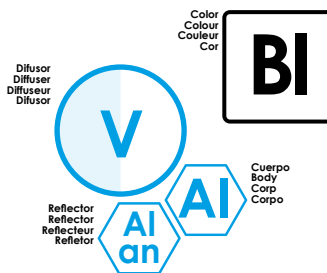
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- | | |
|--|---|
| <p>N • Vidrio transparente con sección central mate para un adecuado control del deslumbramiento.</p> <p>F • Verre transparent avec section centrale mat pour un contrôle de l'éblouissement adéquate.</p> | <p>E • Transparent glass with matte central section for an adequate glare control.</p> <p>P • Vidro transparente com seção central matte para um controle de brilho adequada.</p> |
|--|---|

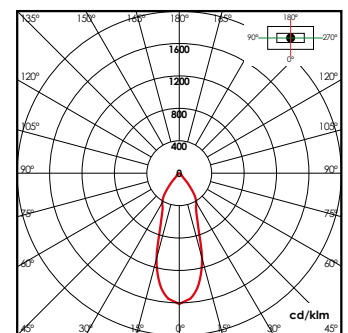
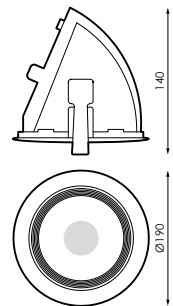
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|--|---|
| <p>N • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.</p> <p>F • Régulation 1-10V ou DALI.
• Trousse d'urgence</p> | <p>E • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.</p> <p>P • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.</p> |
|--|---|

Miño LED



Miño LED 35W 100°



Miño LED 3.000K 40°

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	TENSIÓN	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	DIMENSIONES
144551	35W	38W	230V ac	1.050mA	3.909lm	3.557lm	40°	3.000K	Ø190 x 140mm
144049	35W	38W	230V ac	1.050mA	4.046lm	3.667lm	40°	4.000K	Ø190 x 140mm
210027	35W	38W	230V ac	1.050mA	3.909lm	3.236lm	100°	3.000K	Ø190 x 140mm
237963	35W	38W	230V ac	1.050mA	4.046lm	3.359lm	100°	4.000K	Ø190 x 140mm
381635	50W	52W	100-240V ac	1.150mA	5.812lm	4.626lm	40°	3.000K	Ø190 x 140mm
381642	50W	52W	100-240V ac	1.150mA	5.951lm	4.845lm	40°	4.000K	Ø190 x 140mm

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



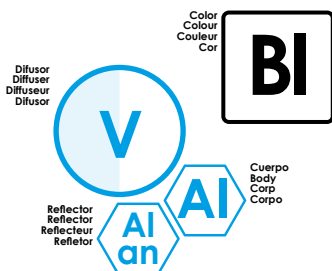
Intercumbre Ubrique
Miño

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- | | |
|--|--|
| <p>N • Vidrio transparente con sección central mate para un adecuado control del deslumbramiento.</p> <p>E • Transparent glass with matte central section for an adequate glare control.</p> | <p>F • Verre transparent avec section centrale mat pour un contrôle de l'éblouissement adéquate.</p> <p>P • Vidro transparente com seção central mate para um controle de brilho adequada.</p> |
|--|--|

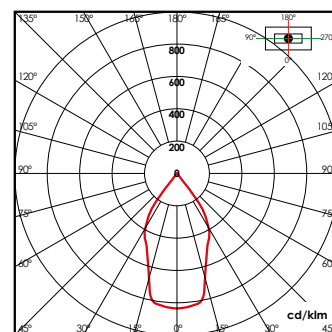
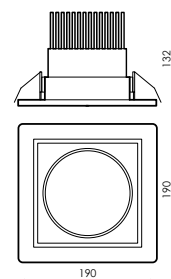
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|--|---|
| <p>N • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.</p> <p>F • Régulation 1-10V ou DALI.
• Trousse d'urgence</p> | <p>E • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.</p> <p>P • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.</p> |
|--|---|

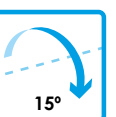


BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
- E** • 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit.
- F** • Régulation 1-10V ou DALI.
• Trousse d'urgence
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Kit de emergência.



Kuma 25W



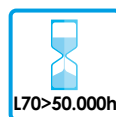
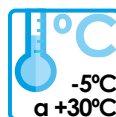
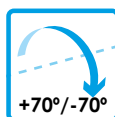
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES
233316	22W	25W	670mA	2.871lm	2.300lm	3.000K	190 x 190 x 132mm
233323	22W	25W	670mA	3.026lm	2.421lm	4.000K	190 x 190 x 132mm



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



*Intercumbre Ubrique
Kuma*



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED} (T _j 25°C)	Φ _{LED} (T _{sp} 66°C)	Φ _{LUMINARIA}	EFICACIA	η(%)	A°	CCT	LEDS
535816	52W	57W	1.400mA	5.282lm	4.821lm	4.602lm	81lm/W	95	18°	4.000K	12
535823	52W	57W	1.400mA	5.282lm	4.821lm	4.598lm	81lm/W	95	32°	4.000K	12
535830	52W	57W	1.400mA	5.282lm	4.821lm	4.590lm	81lm/W	95	58°	4.000K	12
535847	52W	57W	1.400mA	5.282lm	4.821lm	4.030lm	71lm/W	84	90°	4.000K	12



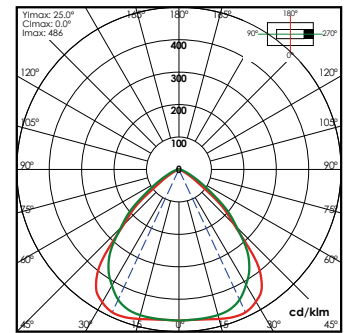
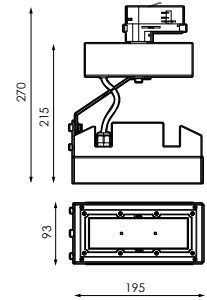
Óptica
Optics
Optique
Optica

PM
MA

Reflector
Reflector
Reflecteur
Refletor

Fe
Fe

Cuerpo
Body
Corp
Corpo



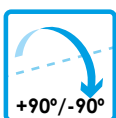
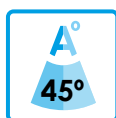
90°

INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

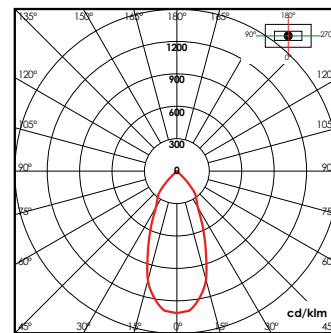
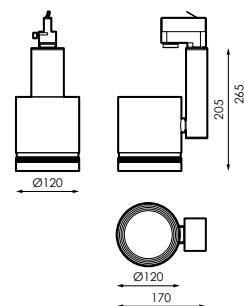
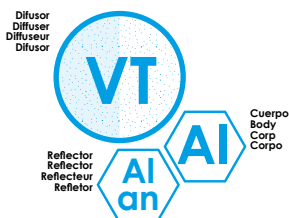
- | | |
|--|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carril electrificado trifásico y accesorios en blanco, negro y gris. • Adaptateur para carril trifásico 250V 6A. • El ángulo de rotación del cabezal es de 70° de arriba a abajo. • El ángulo de inclinación del cuerpo es de 90° de izquierda a derecha. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Three-phase electrified rail and accessories in white, black and grey. • Adapter for three phase track 250V 6A. • he angle of rotation of the spindle is 70° from top to bottom. • The angle of inclination of the body is 90° from left to right. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rail électrique triphasé et accessoires en blanc, noir et gris. • Adaptateur pour le montage à trois phases voies 250V 6A. • L'angle de rotation de la tête est de 70° de haut en bas. • L'angle d'inclinaison du corps est de 90° de gauche à droite. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ferroviários e ferroviários acessórios disponíveis em branco, preto e cinza EUROSTANDAR. • Adaptador para calha trifásica 250V 6A. • O ângulo de rotação da cabeça é de 70° de cima para baixo. • O ângulo de inclinação do corpo é de 90° a partir da esquerda para a direita. |

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- | | |
|--|---|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulación DALI. • Temperaturas de color en 3.000K y 5.000K. • Ra ≥80. • Potencias de 18W, 24W, 36W y 44W. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • DALI regulation. • Color temperatures in 3.000K and 5.000K. • Ra ≥80. • Powers of 18W, 24W, 36W and 44W. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Régulation DALI. • Températures de couleur de 3.000K et 5.000K. • Ra ≥80. • Puissances de 18W, 24W, 36W et 44W. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulamentação DALI. • Temperaturas de cor em 3.000K e 5.000K. • Ra ≥80. • Poderes de 18W, 24W, 36W e 44W. |



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ LED	Φ LUMINARIA	CCT	COLOR	REG.
535557	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	Negro	
535571	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	Negro	
535595	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	Negro	
535618	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	Negro	
535540	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	Blanco	
535564	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	Blanco	
535588	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	Blanco	
535601	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	Blanco	
205306	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	Negro	NO
205313	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	Negro	NO
205276	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	Negro	NO
205283	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	Negro	NO
205351	13W	16W	380mA	2.075lm	1.939lm	3.000K	Blanco	NO
205368	13W	16W	380mA	2.184lm	2.041lm	4.000K	Blanco	NO
205337	28W	32W	750mA	3.450lm	3.225lm	3.000K	Blanco	NO
205344	28W	32W	750mA	3.632lm	3.394lm	4.000K	Blanco	NO



Volture Mod. I 45°

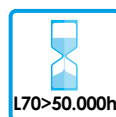
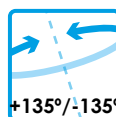
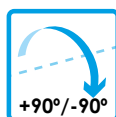
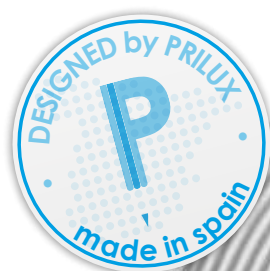


INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- | | |
|--|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • El ángulo de rotación del cabezal es de 90° de arriba a abajo. • El ángulo de inclinación del cuerpo es de 135° de izquierda a derecha. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • he angle of rotation of the spindle is 90° from top to bottom. • The angle of inclination of the body is 135° from left to right. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • L'angle de rotation de la tête est de 90° de haut en bas. • L'angle d'inclinaison du corps est de 135° de gauche à droite. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • O ângulo de rotação da cabeça é de 90° de cima para baixo. • O ângulo de inclinação do corpo é de 135° a partir da esquerda para a direita. |

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|--|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicacion especial, con tecnología CHROMALIFE® (ver página 172), para museos, retail y alimentación: pan, frutas, verduras, carne, pescado. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Special applications, with CHROMALIFE® technology (see page 172) for museums, retail and feeding: bread, fruits, vegetables, meat, fish. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applications spéciales, avec CHROMALIFE® technologie (Voir la page 172), pour musées, retail et alimentation: pain, fruits, légumes, viande, poisson. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicações especiais, com tecnologia CHROMALIFE® (ver página 172), para museus, retail e alimentação: pão, frutas, legumes, carne, peixe. |



CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	I	Φ LED	Φ LUMINARIA	CCT	COLOR
205399	13W	16W	380mA	2.137lm	1.997lm	3.000K	Negro
205405	13W	16W	380mA	2.249lm	2.102lm	4.000K	Negro
205375	28W	32W	750mA	3.573lm	3.340lm	3.000K	Negro
205382	28W	32W	750mA	3.761lm	3.515lm	4.000K	Negro
205436	13W	16W	380mA	2.137lm	1.997lm	3.000K	Blanco
205443	13W	16W	380mA	2.249lm	2.102lm	4.000K	Blanco
205412	28W	32W	750mA	3.573lm	3.340lm	3.000K	Blanco
205429	28W	32W	750mA	3.761lm	3.515lm	4.000K	Blanco



Color
Colour
Coulleur
Cof

N



Color
Colour
Coulleur
Cof

BI

Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



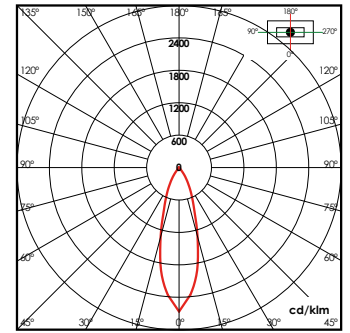
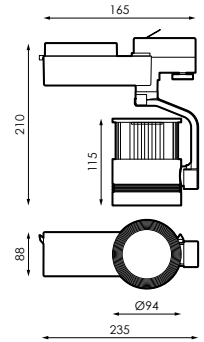
VT

Reflector
Reflector
Reflecteur
Refletor



AI
an

Cuerpo
Body
Corp
Corpo



Volvore Mod. Il 30°



INFORMACIÓN INFORMATION INFORMATION INFORMAÇÕES

- | | |
|--|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carril electrificado trifásico y accesorios en blanco, negro y gris. • Adaptador para carril trifásico 250V 6A. • El ángulo de rotación del cabezal es de 90° de arriba a abajo. • El ángulo de inclinación del cuerpo es de 135° de izquierda a derecha. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Three-phase electrified rail and accessories in white, black and grey. • Adapter for three phase track 250V 6A. • The angle of rotation of the spindle is 90° from top to bottom. • The angle of inclination of the body is 270° from left to right. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rail électrique triphasé et accessoires en blanc, noir et gris. • Adaptateur pour le montage à trois phases voies 250V 6A. • L'angle de rotation de la tête est de 90° de haut en bas. • L'angle d'inclinaison du corps est de 270 degrés de gauche à droite. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trilha eletrificada trifásica e acessórios em branco, preto e cinza. • Adaptador para calha trifásica 250V 6A. • O ângulo de rotação da cabeça é de 90° de cima para baixo. • O ângulo de inclinação do corpo é de 270 graus a partir da esquerda para a direita. |

BAJO PEDIDO ON REQUEST SUR COMMANDE A PEDIDO

- | | |
|--|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación especial, con tecnología CHROMALIFE® (ver página 172), para museos, retail y alimentación: pan, frutas, verduras, carne, pescado. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Special applications, with CHROMALIFE® technology (see page 172) for museums, retail and feeding: bread, fruits, vegetables, meat, fish. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applications spéciales, avec CHROMALIFE® technologie (Voir la page 172), pour musées, retail et alimentation: pain, fruits, légumes, viande, poisson. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicações especiais, com tecnologia CHROMALIFE® (ver página 172), para museus, retail e alimentação: pão, frutas, legumes, carne, peixe. |



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 destina.

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.

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 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.



chromalife®



Museum

ESPECIAL PARA MUSEOS
Iluminación con una alta reproducción cromática que realiza 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.

SPECIAL 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 realiza toda a gama da paleta de cores. Indicada para museus, galerias de arte e salas de exposição (Show-Room's).

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.

SPECIAL 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.

SPECIAL 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.

SPECIAL 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.

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.

SPECIAL 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.

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.

SPECIAL 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.

Accesorios

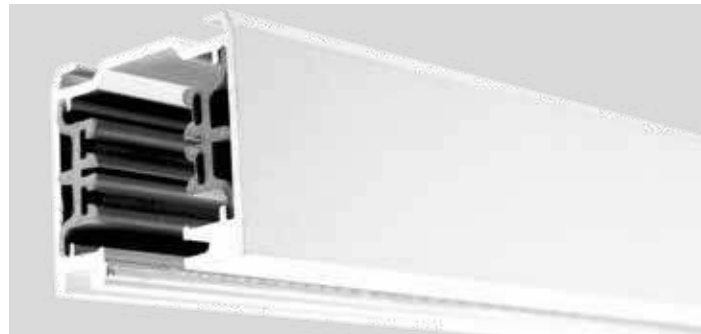
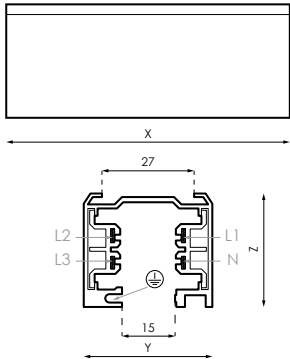
CARRIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DIMENSIONES (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	Blanco/White Blanc/Branco	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	Negro/Black Noir/Preto	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	Gris/Grey Gris/Cinza	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	Blanco/White Blanc/Branco	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	Negro/Black Noir/Preto	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	Gris/Grey Gris/Cinza	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	Blanco/White Blanc/Branco	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	Negro/Black Noir/Preto	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	Gris/Grey Gris/Cinza	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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
378345	Adaptador de superficie VOLTRE I/ Surface adapter VOLTRE I/ Adaptateur surface VOLTRE I/ Adaptador de superficie VOLTRE I	Blanco/White Blanc/Branco	-
383011	Adaptador de superficie VOLTRE I/ Surface adapter VOLTRE I/ Adaptateur surface VOLTRE I/ Adaptador de superficie VOLTRE I	Negro/Black Noir/Preto	-
232456	Kit suspension/ Suspension kit/ Kit suspension/ Kit suspensão	Gris/Grey Gris/Cinza	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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
204071	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	Blanco/White Blanc/Branco	-
210096	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	Negro/Black Noir/Preto	-
232487	Alimentador eléctrico lateral / Lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique/ Alimentador elétrico laterais	Gris/Grey Gris/Cinza	-
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	Blanco/White Blanc/Branco	-
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	Negro/Black Noir/Preto	-
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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
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	Blanco/White Blanc/Branco	-
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	Negro/Black Noir/Preto	-
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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
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	Blanco/White Blanc/Branco	-
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	Negro/Black Noir/Preto	-
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	Gris/Grey Gris/Cinza	-
204026	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	Blanco/White Blanc/Branco	-
210072	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	Negro/Black Noir/Preto	-
232425	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	Gris/Grey Gris/Cinza	-

Accesorios

CARRIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO

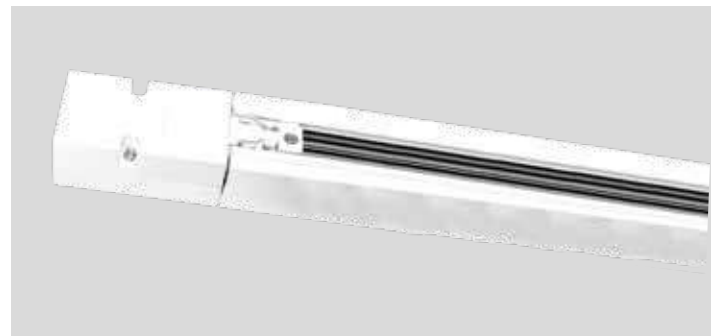


204002/210034/232395/204019/210041/232418/381734/381741/232401

378345/383011



232555



204071/210096/232487



232456



232531



232548



232432



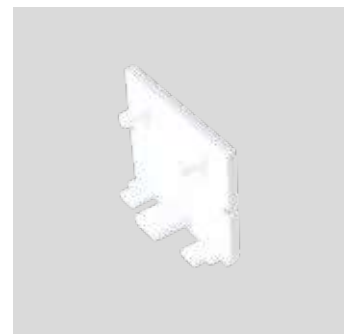
204057/210058/232524



204033/210065/232517



204064/210089/232494



204026/210072/232425

Accesorios

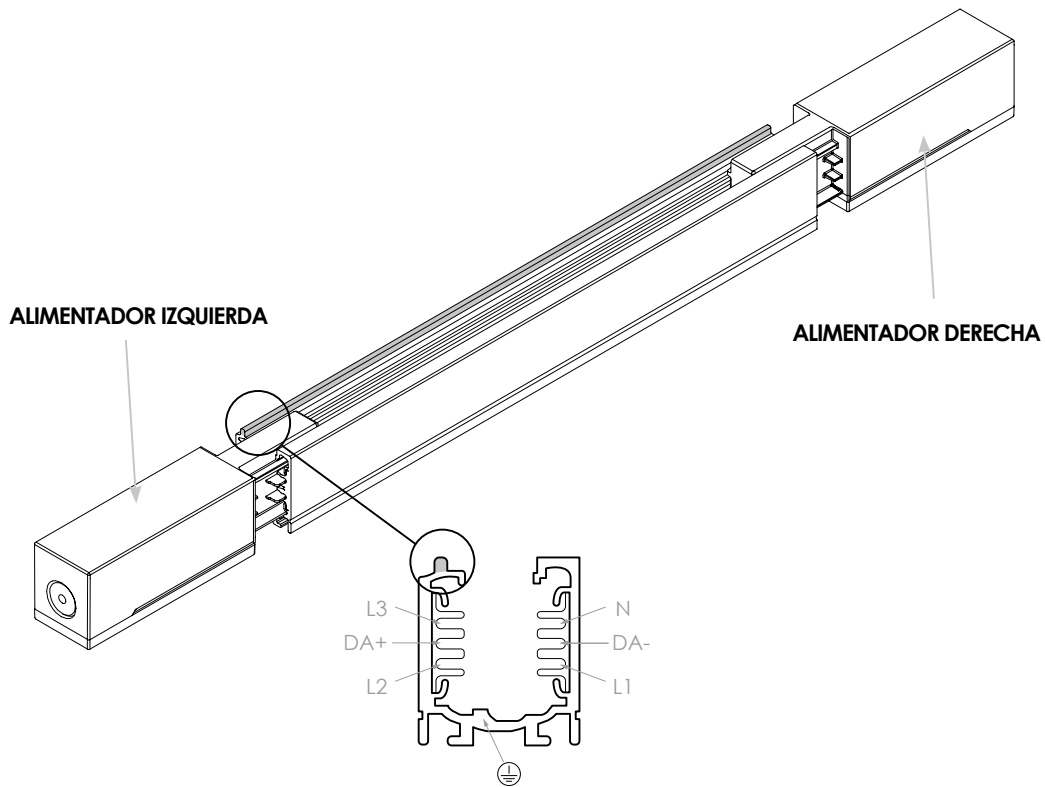
CARRIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO REGULABLE



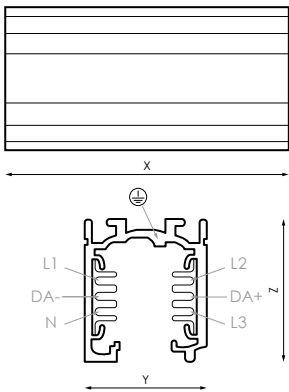
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	COLOR	DIMENSIONES (x-y-z)
537827	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Blanco/White Blanc/Branco	3.000 x 31.4 x 37.8mm
537650	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Negro/Black Noir/Preto	3.000 x 31.4 x 37.8mm
537834	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Blanco/White Blanc/Branco	2.000 x 31.4 x 37.8mm
537667	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Negro/Black Noir/Preto	2.000 x 31.4 x 37.8mm
537841	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Blanco/White Blanc/Branco	1.000 x 31.4 x 37.8mm
537674	Carril electrificado 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Electrified rail 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Rail électrifié 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A/ Calha eletrificada 3F+N+TT+DA+ + DA- 16A	Negro/Black Noir/Preto	1.000 x 31.4 x 37.8mm
537865	Alimentador eléctrico lateral derecha/ Right lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique droite/ Alimentador elétrico laterais direita	Blanco/White Blanc/Branco	-
537698	Alimentador eléctrico lateral derecha/ Right lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique droite/ Alimentador elétrico laterais direita	Negro/Black Noir/Preto	-
538350	Alimentador eléctrico lateral izquierda / Left lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique gauche/ Alimentador elétrico laterais esquerdo	Blanco/White Blanc/Branco	-
538343	Alimentador eléctrico lateral izquierda / Left lateral electrical feeder/ Latérale d'alimentation électrique gauche/ Alimentador elétrico laterais esquerdo	Negro/Black Noir/Preto	-
538374	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	Blanco/White Blanc/Branco	-
538367	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	Negro/Black Noir/Preto	-
538398	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	Blanco/White Blanc/Branco	-
538381	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	Negro/Black Noir/Preto	-
537858	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	Blanco/White Blanc/Branco	-
537681	Tapa final/ End cap/ Capuchon/ Tapa final	Negro/Black Noir/Preto	-

Accesorios

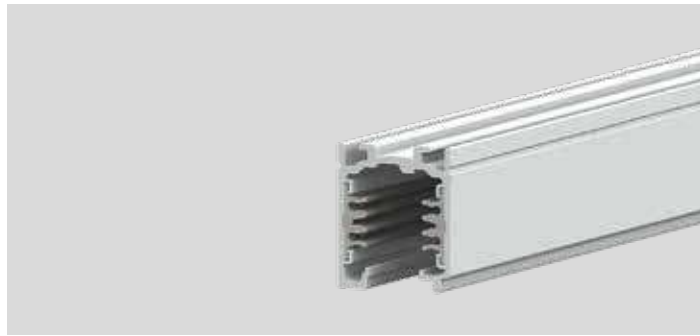
CARRIL ELECTRIFICADO TRIFÁSICO REGULABLE



Esquema accesorio carril + alimentador



537827/537650/537834/537667/537841/537674



538367/538374



538381/538398



538343/538350



537865/537698



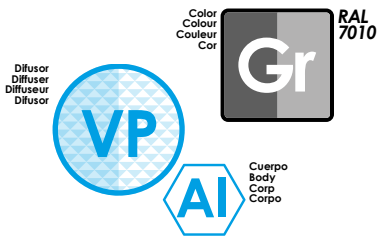
537858/537681

LED

decorativo exterior
outdoor decorative lighting
éclairage décoratif d'extérieur
iluminação decorativa exterior

05





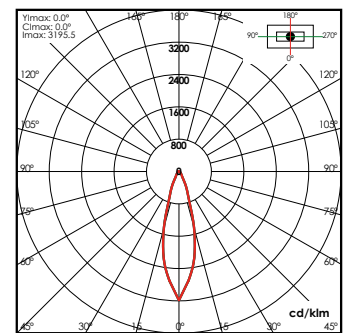
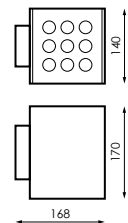
Montaje
Mounting
Montage
Montagem

La instalación de la luminaria NIZA debe realizarse únicamente hacia abajo

NIZA's installation should only be done downwards.

L'installation de NIZA ne doit être effectuée que vers le bas.

A instalação da NIZA só deve ser feita para baixo.



Niza 20W

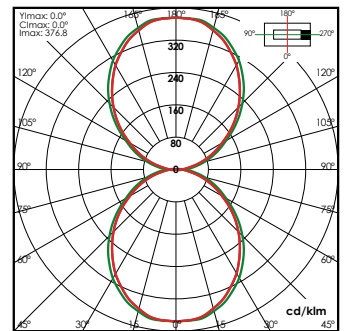
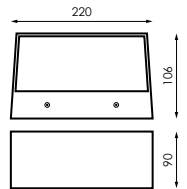
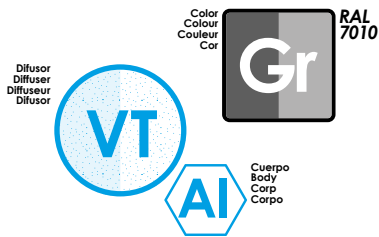


CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
410113	20W	22W	2.861lm	2.345lm	3.000K	9	140 x 170 x 168mm
410120	20W	22W	3.076lm	2.399lm	4.000K	9	140 x 170 x 168mm

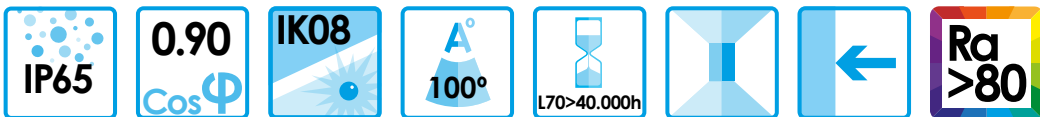


[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRÁFICOS: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]





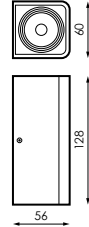
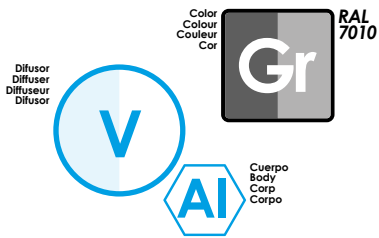
Greco 12W



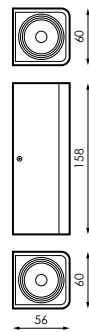
CÓDIGO	P _{LED}	PLUMINARIA	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES
410052	12W	15W	786lm	552lm	3.000K	220 x 106 x 90mm
410069	12W	15W	848lm	593lm	4.000K	220 x 106 x 90mm



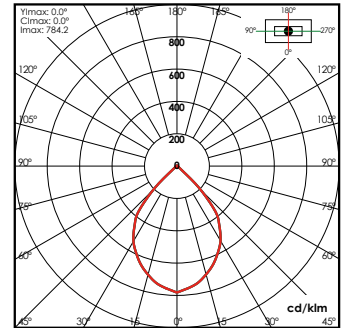




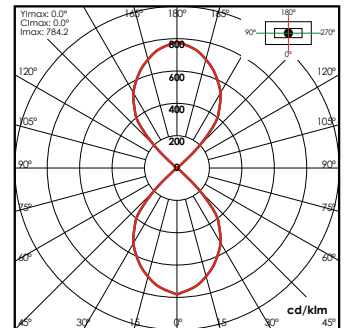
DIRECTO



DIRECTO/INDIRECTO



Sura directo 6W

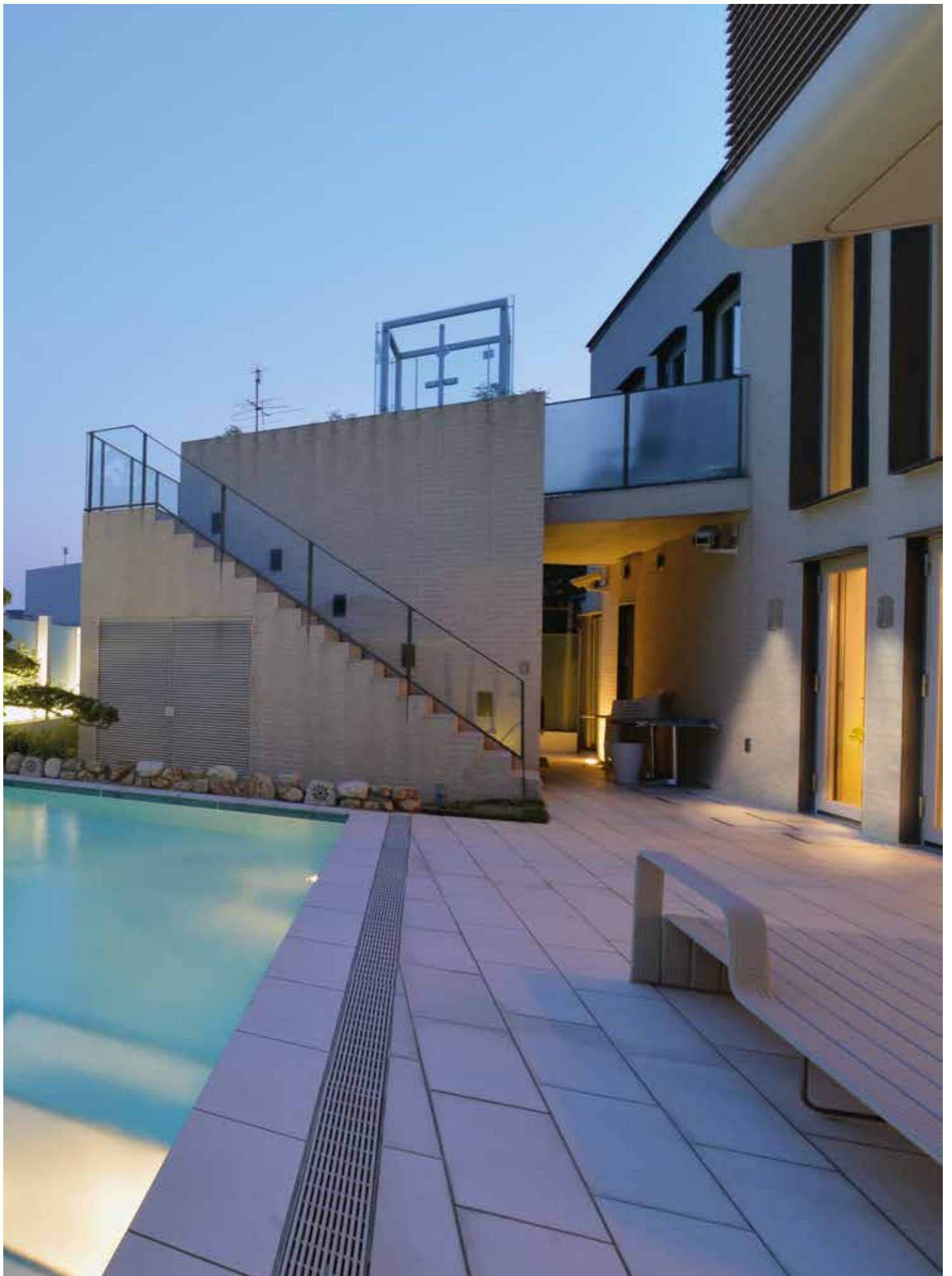


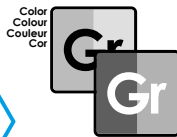
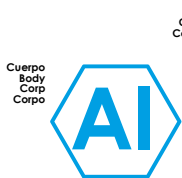
Sura directo/indirecto 12W



CÓDIGO	MODELO	PLED	PLUMINARIA	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	DIMENSIONES
410076	Directo	6W	7W	522lm	454lm	3.000K	60 x 128 x 56mm
410083	Directo	6W	7W	561lm	488lm	4.000K	60 x 128 x 56mm
410090	Directo/Indirecto	12W	14W	1.044lm	908lm	3.000K	60 x 158 x 56mm
410106	Directo/Indirecto	12W	14W	1.122lm	976lm	4.000K	60 x 158 x 56mm

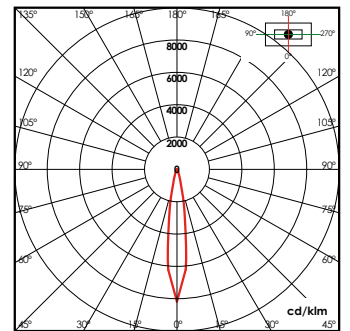
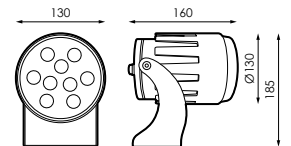
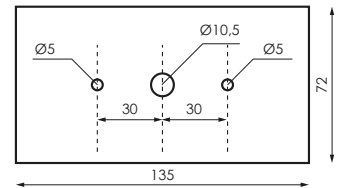






RAL 9018Z + RAL 9004Z Superficie con tratamiento anti-envejecimiento, resistente a la corrosión.
 Surface anti-ageing electrostatic spray processing, super resistance to corrosion.
 Surface avec traitement anti-aging, résistant à la corrosion.
 Superfície com tratamento anti-envelhecimento, resistente à corrosão.

DETALLE LIRA



Varian 18W

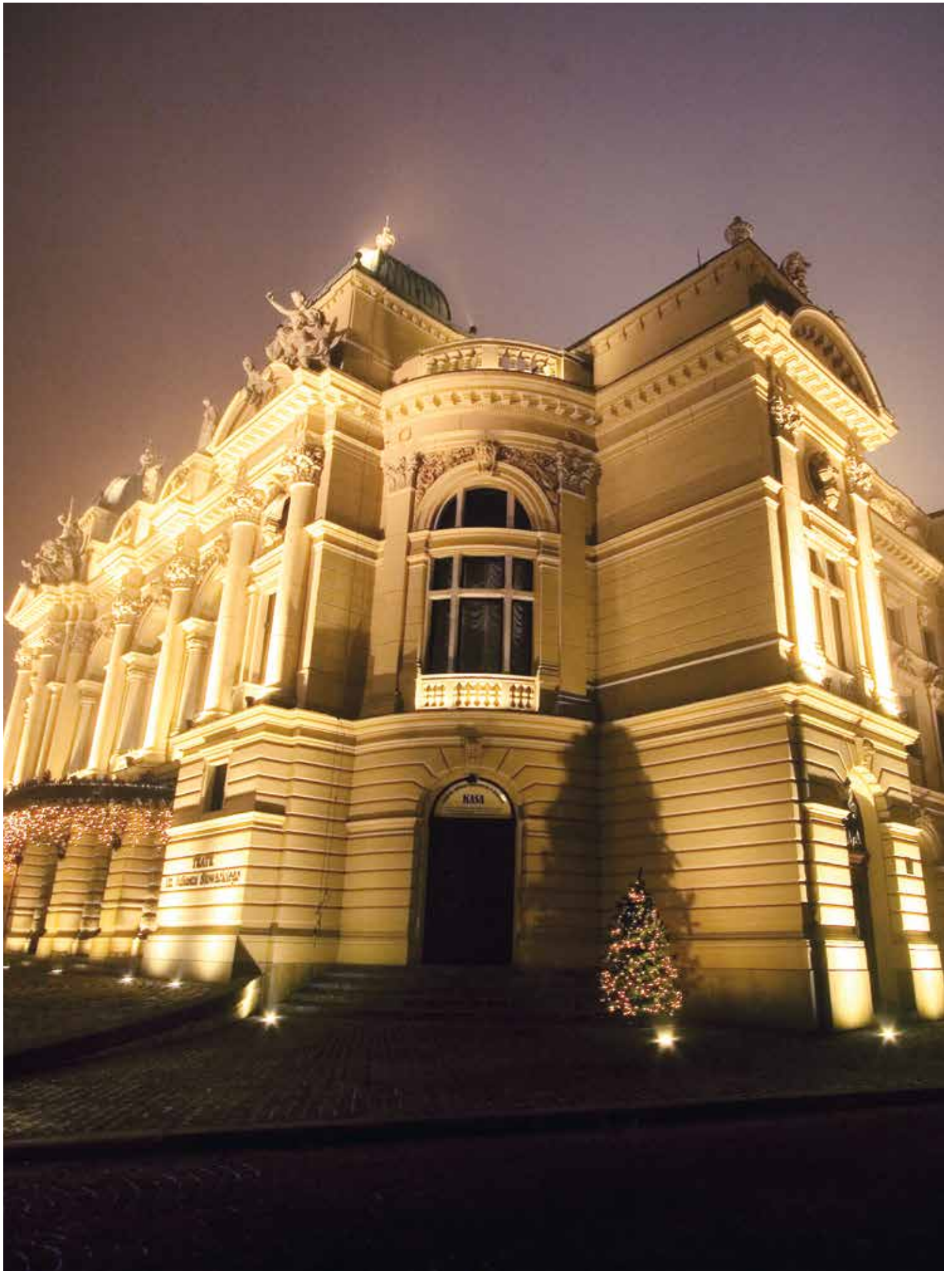


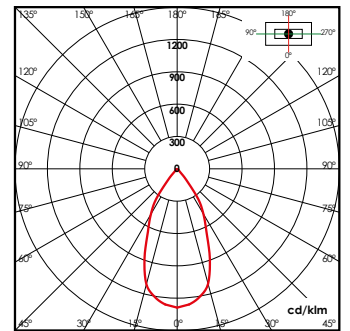
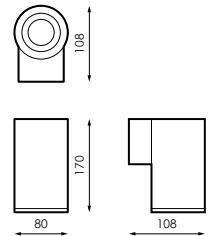
CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
166676*	18W	23W	1.955lm	1.700lm	4.000K	9	185 x 152 x 160mm

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]





Deva luz directa
Deva direct light
Deva luz directe
Deva luz diretta

-
-
-
-
-
-
-

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
166270*	8,7W	1 x 10W	887lm	739lm	4.000K	1	108 x 80 x 170mm

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]



223

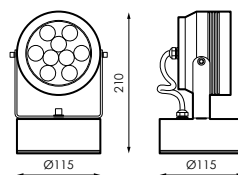
decorativo exterior led
led outdoor decorative lighting
éclairage décoratif led d'extérieur
iluminação decorativa led exterior



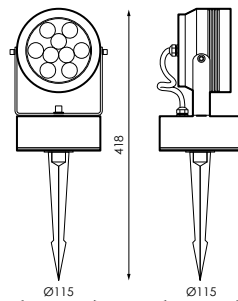
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



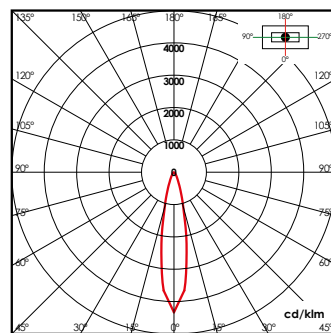
Color
Colour
Couleur
Cor



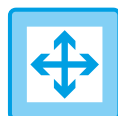
BASE



PINCHO



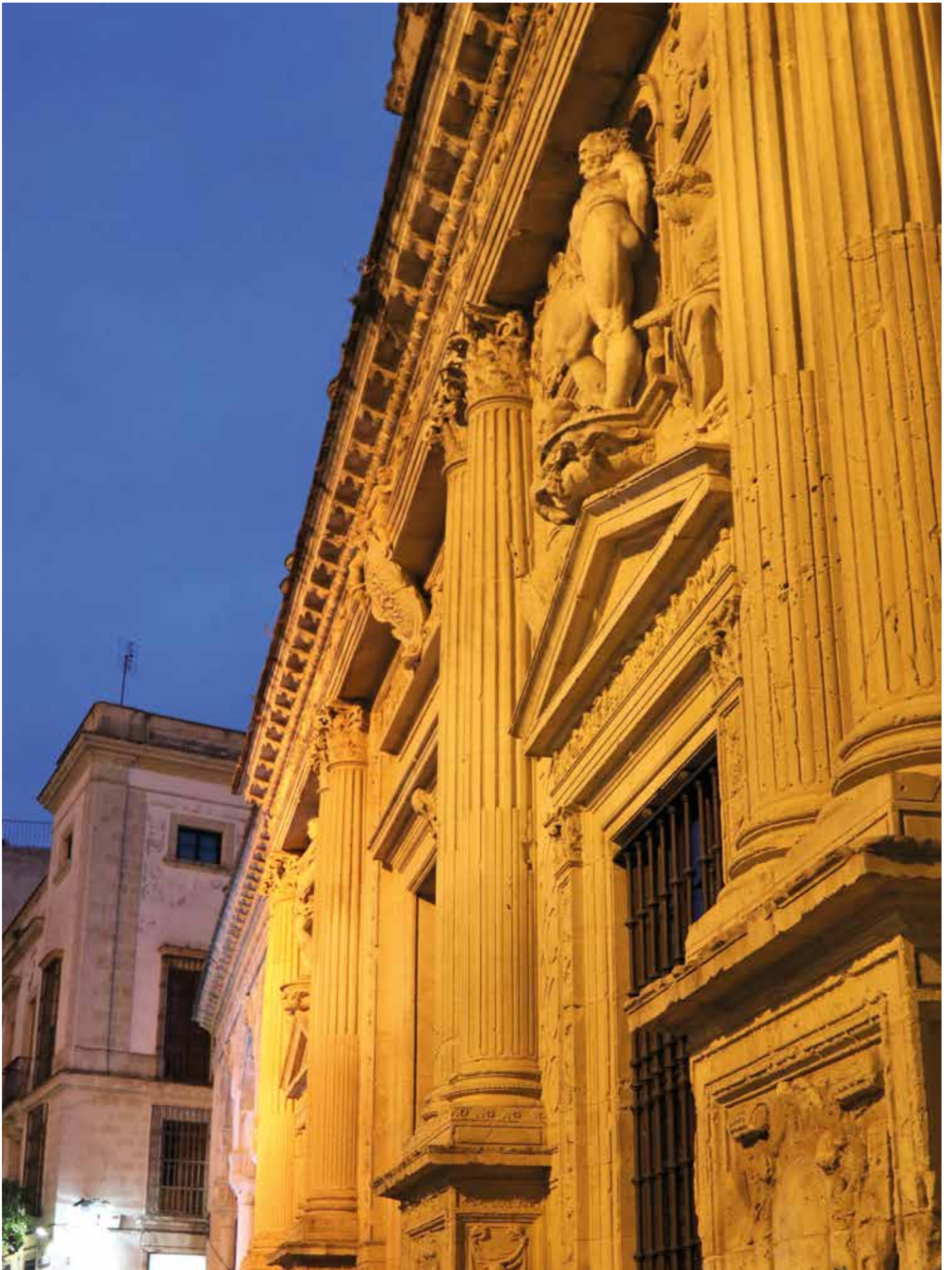
Leran 9W



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	N° LEDs	DIMENSIONES
166256*	9W	12W	611lm	509lm	20°	4.000K	9	Ø115 x 210mm

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]

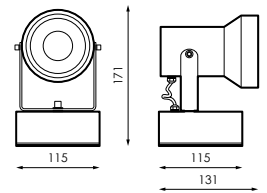




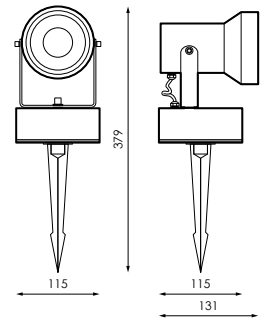
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



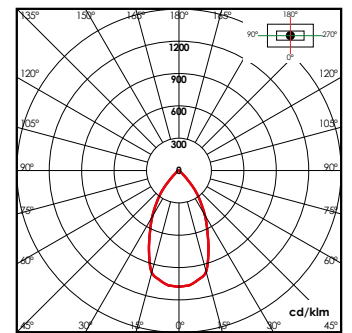
Color
Colour
Couleur
Cor



BASE



PINCHO



Siran 8.3W

-
-
-
-
-
-
-
-

CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	A°	CCT	N° LEDs	DIMENSIONES
166249	8,3W	10W	1.028lm	823lm	56°	4.000K	1	131 x 115 x 171mm

-
-
-
-

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





Cuerpo
Body
Corp
Corpo



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



066761

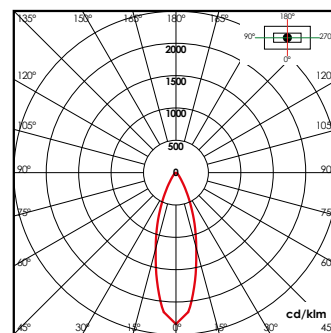
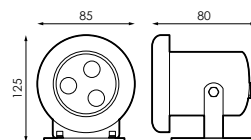
Transformador magnético 50W 230V/12V
Magnetic transformer 50W 230V/12V
Transformateur magnétique 50W 230V/12V
Transformador magnético 50W 230V/12V

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 máx. 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 máx. 500W 12V ac IP65. LED



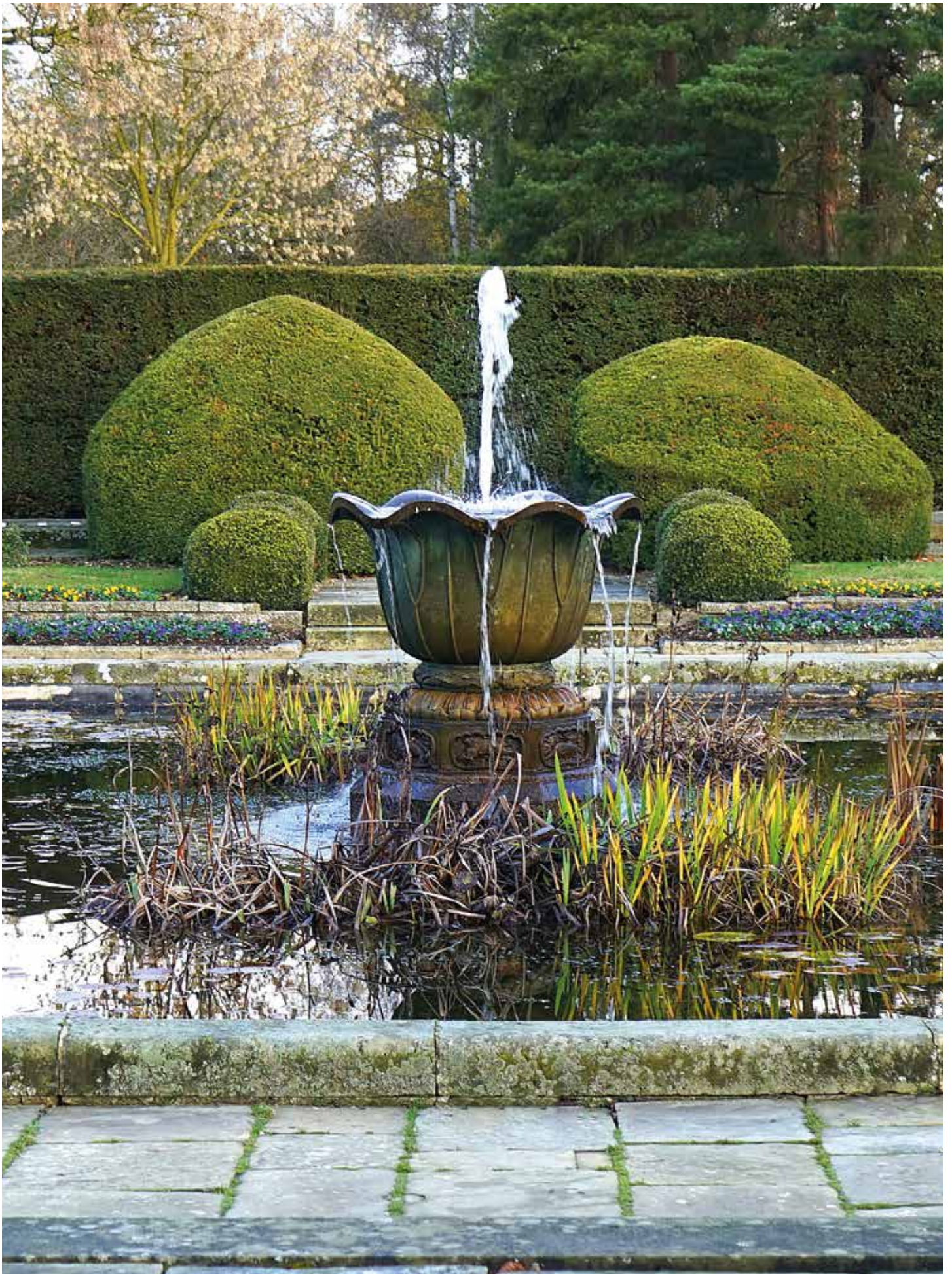
Iseo 6,9W



CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
234443	6,9W	8W	816lm	607lm	6.500K	3	80 x 85 x 125mm



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

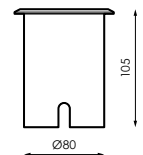
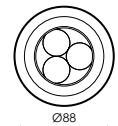
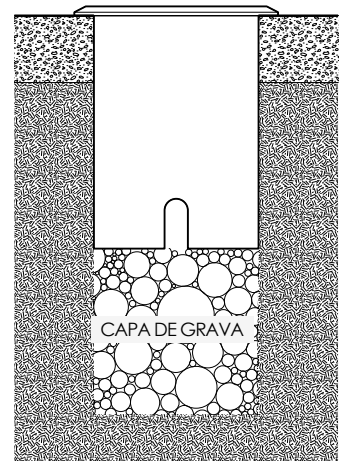
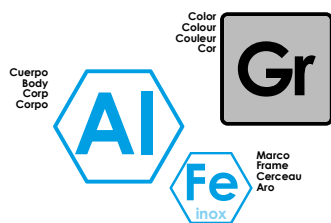




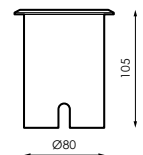
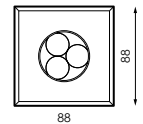
ARETTE I



ARETTE II



ARETTE I



ARETTE II



CÓDIGO	MODELO	P _{LED}	PLUMINARIA	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
166294	I	3W	5W	362lm	290lm	4.000K	3	Ø88 x 105mm
166300*	II	3W	5W	362lm	290lm	4.000K	3	88 x 88 x 105mm

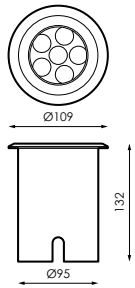
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



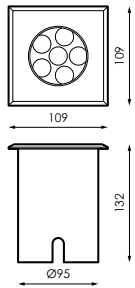
GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRAPHIQUES: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm)



ARETTE III



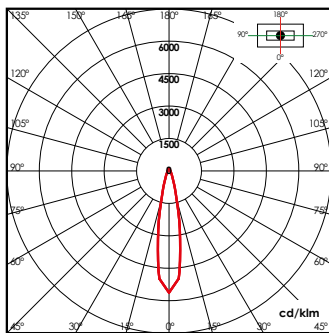
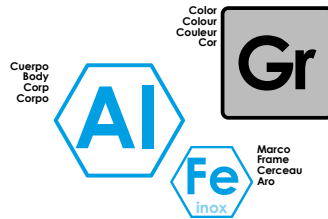
ARETTE III



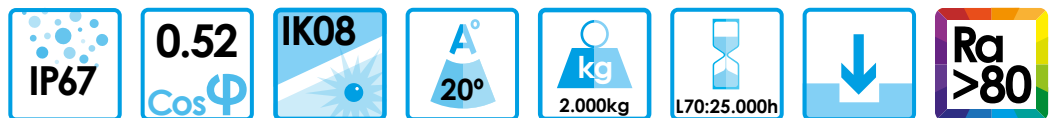
ARETTE IV



ARETTE IV



Arette IV 6W

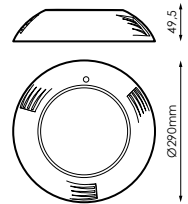
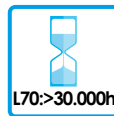
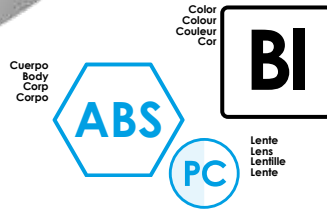


CÓDIGO	MODELO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
166317	III	6W	8,3W	624lm	499lm	4.000K	6	Ø109 x 132mm
166324*	IV	6W	8,3W	624lm	499lm	4.000K	6	109 x 109 x 132mm

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



Hydra Avant



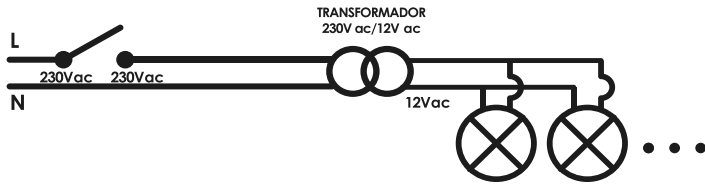
CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	I	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	DIMENSIONES
442343	22W	25W	1.800mA	2.449lm	1.935lm	5.000K	Ø290 x 49,5mm
442367	22W	25W	1.800mA	-	-	RGB SINCRONIZADOR	Ø290 x 49,5mm
442350	22W	25W	1.800mA	-	-	RGB ON/OFF	Ø290 x 49,5mm



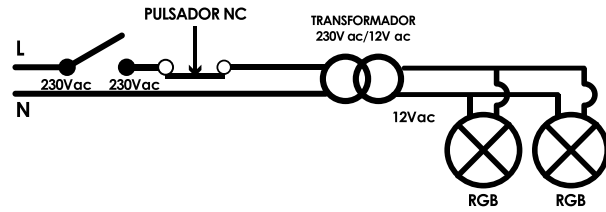
[GRÁFICOS: Unidades en mm / GRAPHICS: Units in mm / GRAPHIQUES: Unités en mm / GRÁFICOS: Unidades en mm]

ESQUEMAS
SCHEMES
SCHÉMAS
ESQUEMAS

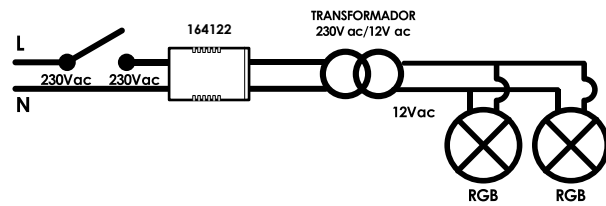
5000K (442343)



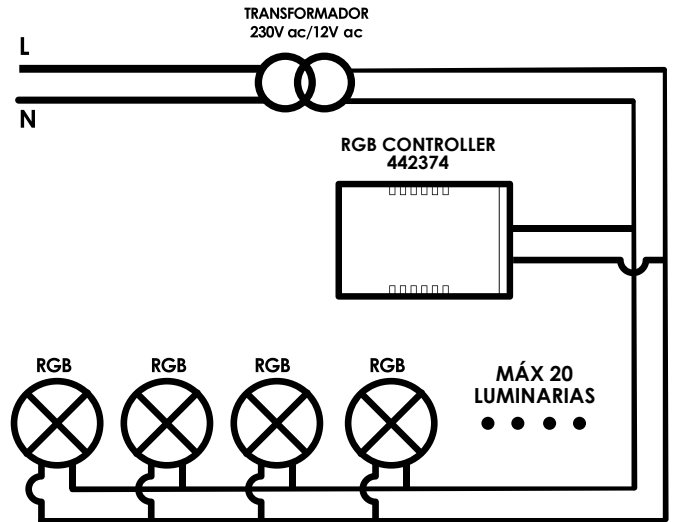
INSTALACIÓN PARA SINCRONIZADOR MEDIANTE PULSADOR EXTERNO. (442350)
El pulsador debe ser el adecuado según las características eléctricas de la instalación.



INSTALACIÓN PARA SINCRONIZADOR WIRELESS. (442350)



RGB SINCRONIZADOR (442367)



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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).



164122*

Sincronizador wireless para control RGB con mando a distancia (consultar esquema de conexionado) (Válido para 442350).
Wireless synchronizer for controlling RGB with remote control (consult the wiring diagram) (Valid for 442350).
Synchronizer wireless pour contrôle RGB avec télécommande (consultez le schéma de connexion) (Valide pour 442350).
Sincronizador wireless para control RGB com controle remoto (consulte o esquema da conexão) (Válido para 442350).



066761

Transformador magnético 50W 230V/12V
Magnetic transformer 50W 230V/12V
Transformateur magnétique 50W 230V/12V
Transformador magnético 50W 230V/12V

534062

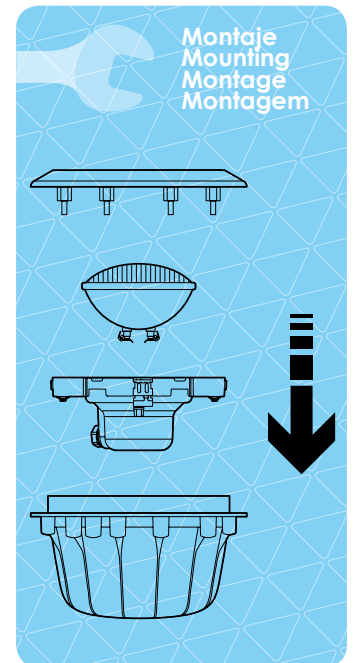
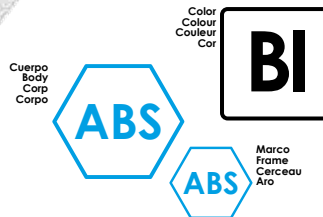
Transformador magnético máx. 300W 12V ac IP65. LED
Magnetic transformer max. 300W 12V ac IP65. LED
Transformateur magnétique max. 300W 12V ac IP65. LED
Transformador magnético max. 300W 12V ac IP65. LED

534352

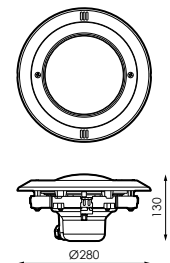
Transformador magnético máx. 500W 12V ac IP65. LED
Magnetic transformer max. 500W 12V ac IP65. LED
Transformateur magnétique max. 500W 12V ac IP65. LED
Transformador magnético max. 500W 12V ac IP65. LED

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

Agua Avant ABS



CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	I	ΦLED	ΦLUMINARIA	A°	CCT	LÁMPARA	HORAS DE VIDA
167079*	32W	35W	700mA	3.128lm	2.720lm	120°	5.000K	LED	L70:30.000h
N 539104	20W	22W	1.650mA	2.161lm	1.793lm	100°	5.000K	LED	L70:50.000h
N 539111	18W	20W	1500mA	-	-	100°	RGB SINCRO	LED	L70:50.000h
N 539128	18W	20W	1500mA	-	-	100°	RGB ON/OFF	LED	L70:50.000h



EQUIPO: Transformador
TORNILLERÍA: Acero inoxidable
CAJA DE EMPOTRAR: Material termoplástico

GEAR: Transformer
SCREWS: Stainless Steel
WALL BOX: Thermoplastic material

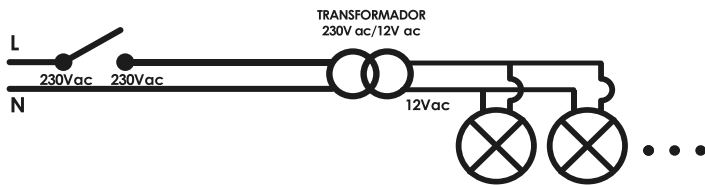
APPAREILLAGE: Transformateur
VIS: Acier inoxydable
BOÎTE ENCASTRÉE: Matériau thermoplastique

EQUIPAMENTO: Transformador
PARAFUSO: Aço inoxidável
CAIXA DE ENCASTRAR: Material termoplástico

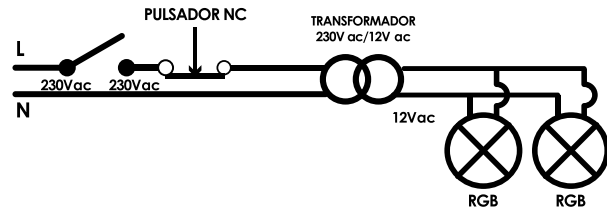
Hasta fin de existencias/ Unfil end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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

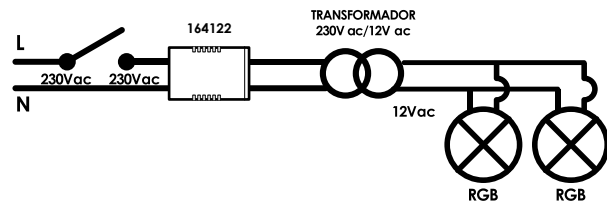
5000K (539104/167079)



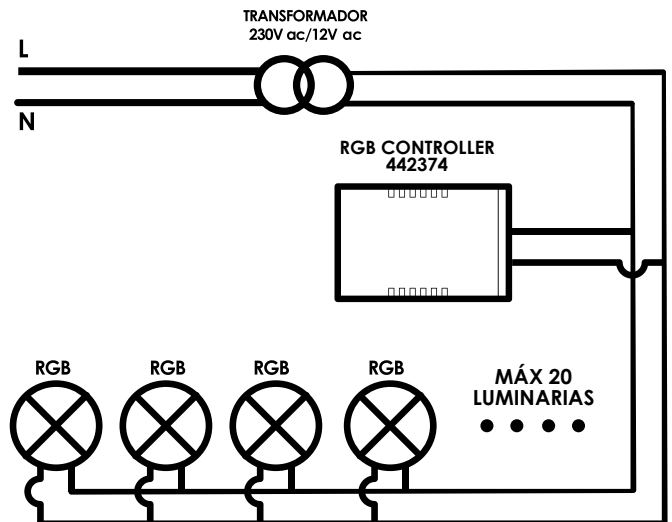
INSTALACIÓN PARA SINCRONIZADOR MEDIANTE PULSADOR EXTERNO. (539128)
El pulsador debe ser el adecuado según las características eléctricas de la instalación.



INSTALACIÓN PARA SINCRONIZADOR WIRELESS. (539128)



RGB SINCRONIZADOR (539111)



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES



442374
Controlador RGB con mando, máx. 20 luminarias (Válido para 539111).
Controller RGB with control, max. 20 luminaires (Valid for 539111).
Contrôleur RGB avec contrôle, max. 20 luminaires (Valide pour 539111).
Controlador RGB com controle, máx. 20 luminarias (Válido para 539111).



164122*
Sincronizador wireless para control RGB con mando a distancia (consultar esquema de conexión)(Válido para 539128).
Wireless synchronizer for controlling RGB with remote control(consult the wiring diagram)(Valid for 539128).
Synchronizer wireless pour contrôle RGB avec télécommande (consultez le schéma de connexion)(Valide pour 539128).
Sincronizador wireless para controle RGB com controle remoto (consulte o esquema da conexão). (Válido para 539128).



066761
Transformador magnético 50W 230V/12V
Magnetic transformer 50W 230V/12V
Transformateur magnétique 50W 230V/12V
Transformador magnético 50W 230V/12V

534062
Transformador magnético máx. 300W 12Vac IP65, LED
Magnetic transformer max. 300W 12Vac IP65, LED
Transformateur magnétique max. 300W 12Vac IP65, LED
Transformador magnético máx. 300W 12Vac IP65, LED

534352
Transformador magnético máx. 500W 12Vac IP65, LED
Magnetic transformer max. 500W 12Vac IP65, LED
Transformateur magnétique max. 500W 12Vac IP65, LED
Transformador magnético máx. 500W 12Vac IP65, LED

- 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



RAL 7010

Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



Cuerpo
Body
Corp
Corpo

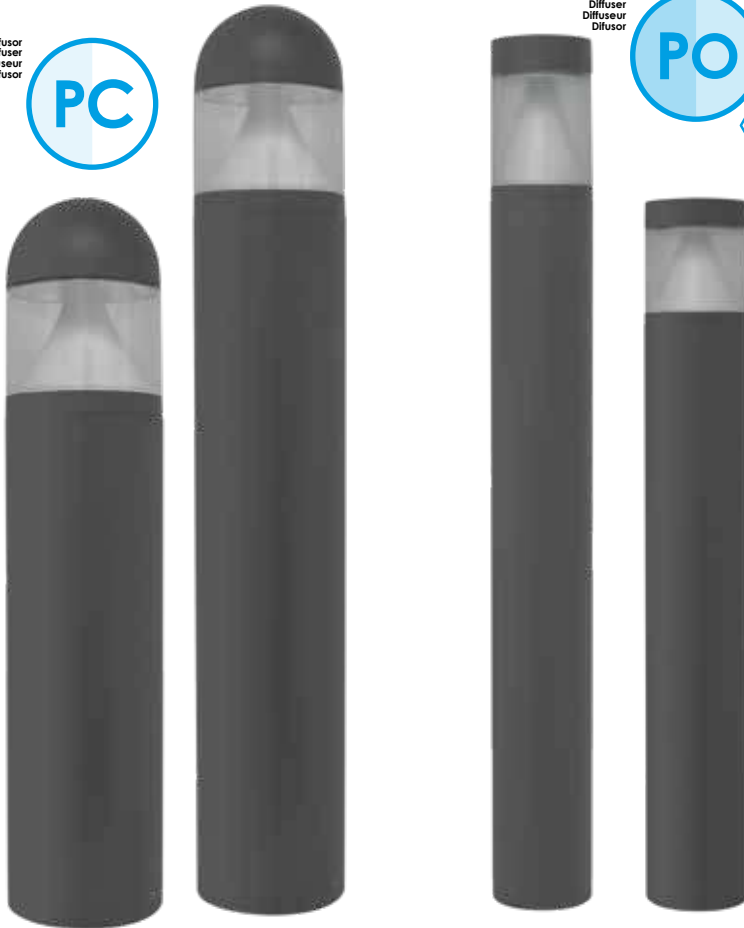
Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor



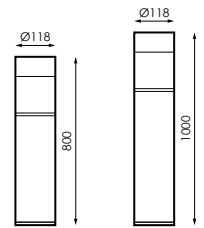
RAL 7010



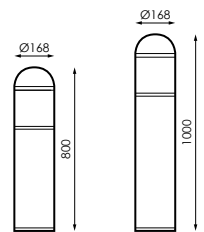
Cuerpo
Body
Corp
Corpo



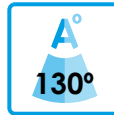
Conector IP65
IP65 connector
Connecteur IP65
Conector IP65



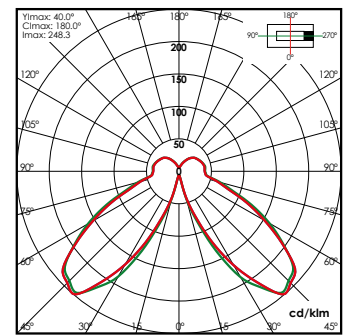
12W



25W

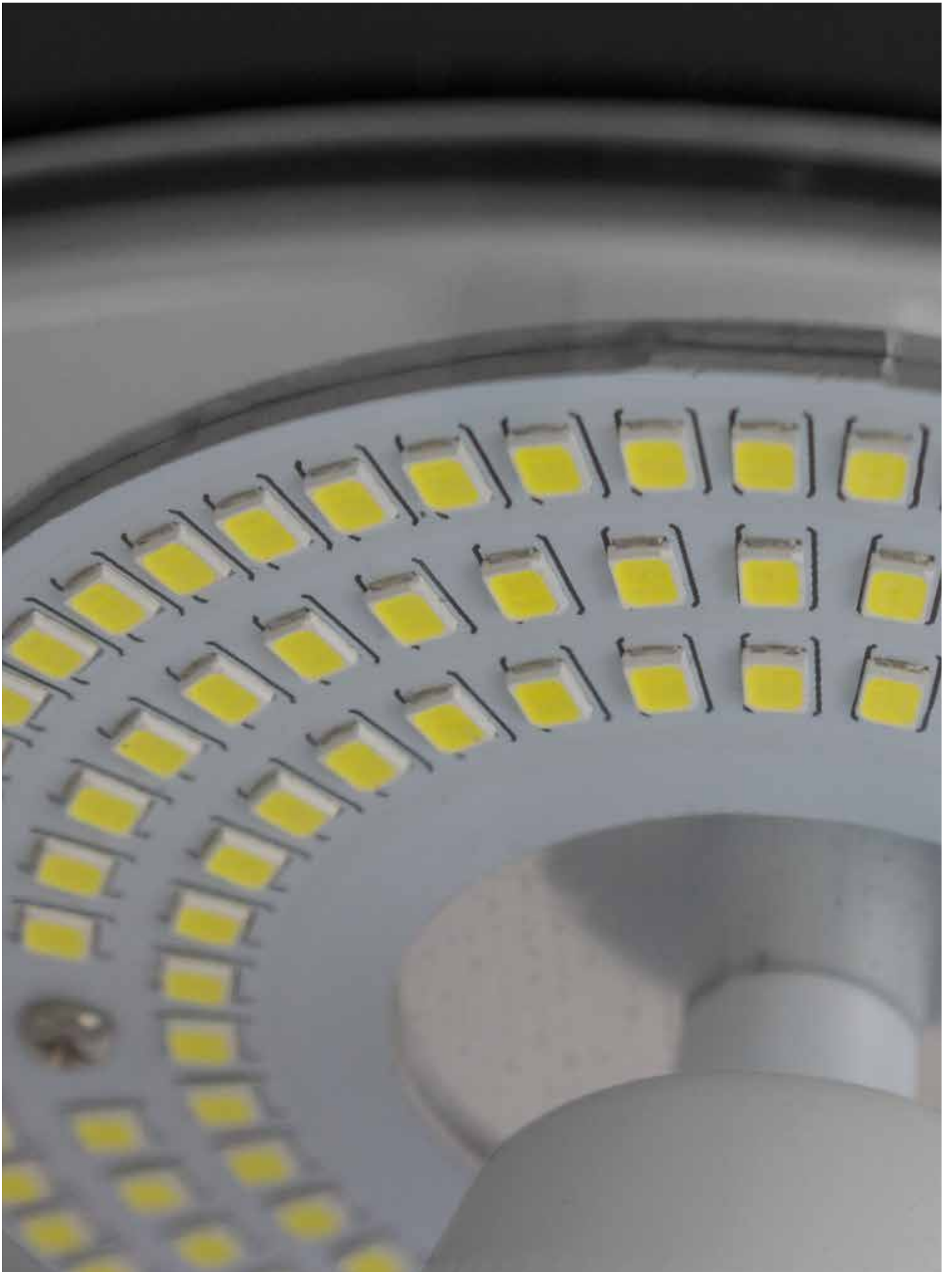


CÓDIGO	PLED	PLUMINARIA	INTENSIDAD	ΦLED	ΦLUMINARIA	CCT	DIMENSIONES
395533	12W	13W	500mA	1.310lm	1.061lm	3.000K	Ø118 x 800mm
395540	12W	13W	500mA	1.364lm	1.092lm	4.000K	Ø118 x 800mm
395557	12W	13W	500mA	1.310lm	1.061lm	3.000K	Ø118 x 1000mm
395564	12W	13W	500mA	1.364lm	1.092lm	4.000K	Ø118 x 1000mm
395571	25W	26W	1200mA	2.590lm	2.099lm	3.000K	Ø168 x 800mm
395588	25W	26W	1200mA	2.670lm	2.163lm	4.000K	Ø168 x 800mm
395595	25W	26W	1200mA	2.590lm	2.099lm	3.000K	Ø168 x 1000mm
395601	25W	26W	1200mA	2.670lm	2.163lm	4.000K	Ø168 x 1000mm



25W





LED Pad

AVANT



Color
Colour
Couleur
Cor

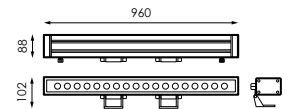
Gr RAL 9007

Difusor
Diffuser
Diffuseur
Difusor

VT

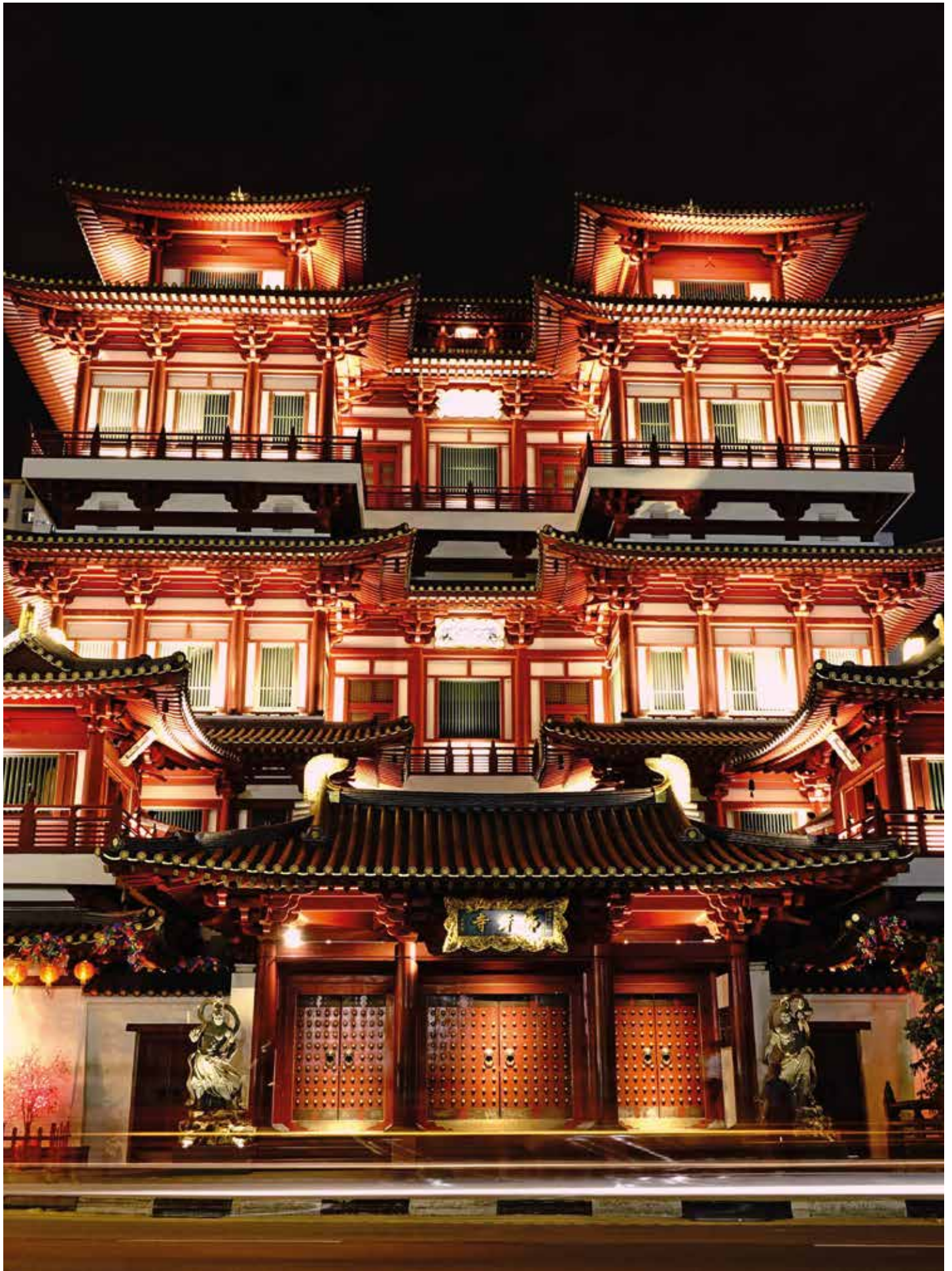
Cuerpo
Body
Corp
Corpo

AI

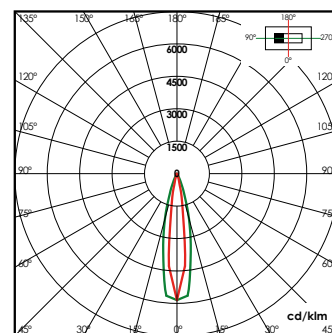
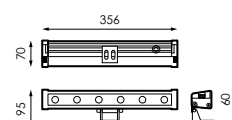
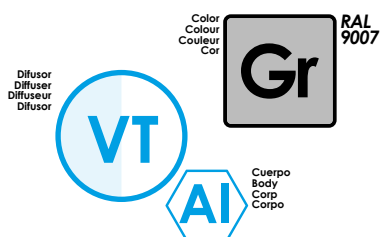


CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
410137	40W	44W	2.803lm	2.273lm	3.000K	18	960 x 88 x 102mm
410144	40W	44W	2.954lm	2.387lm	4.000K	18	960 x 88 x 102mm

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



LED Pad



LED Pad 12W



CÓDIGO	P _{LED}	P _{LUMINARIA}	Φ _{LED}	Φ _{LUMINARIA}	CCT	Nº LEDs	DIMENSIONES
166720*	12W	15W	760lm	608lm	4.000K	6	356 x 60 x 93mm

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]





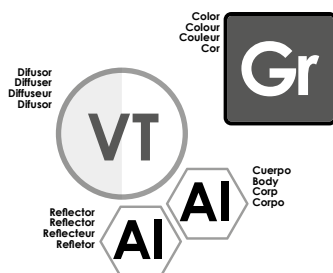


descarga
discharge
décharge
descarga

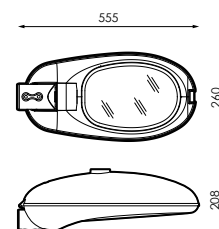
CITR

└

06



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
194815*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
194822*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
194839*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
194846*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
194853*	50W	0.75A	MT	E27	EEIB2
194877*	70W	1.00A	MT	E27	EEIB2
194884*	100W	1.20A	MT	E40	EEIB2
194891*	150W	1.80A	MT	E40	EEIB2

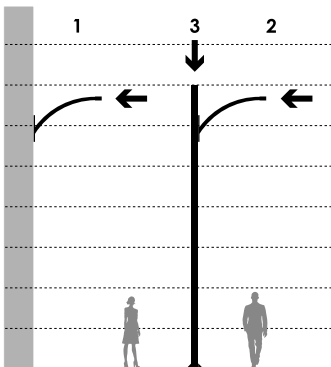


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



Almorox

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

405461

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

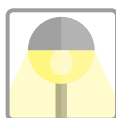
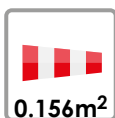
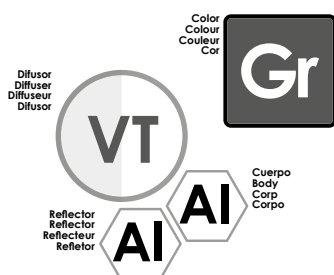
405485

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

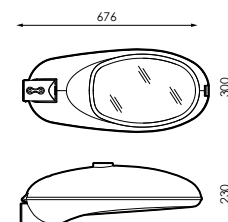
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|---|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo electrónico EEIA2. • Equipo electrónico regulable EEIA1. • Equipo magnético DN con línea de mando. • Equipo magnético DN sin línea de mando. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electronic equipment EEIA2. • Dimmable electronic EEIA1. • DN magnetic equipment with line of Command. • DN magnetic equipment without line of Command. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Équipe électronique EEIA2. • Équipe électronique réglable EEIA1. • Équipe magnétique DN avec la ligne de commande. • Équipe magnétique DN sans la ligne de commande. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipamento electrónico EEIA2. • Equipamento electrónico regulável EEIA1. • Equipamento magnético DN com linha de controle. • Equipamento magnético DN sem linha de controle. |

Argia XL



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
194969*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
194976*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
194983*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
194952*	250W	3.00A	ST	E40	EEIB2
195027*	70W	1.00A	MT	E27	EEIB2
195034*	100W	1.20A	MT	E40	EEIB2
195041*	150W	1.80A	MT	E40	EEIB2
195003*	250W	3.00A	MT	E40	EEIB2
195102*	250W	3.00A	HM	E40	EEIB2



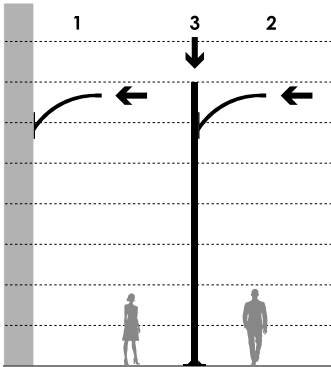
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

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



Pol. Ind. Valmojado

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: V: 0° to 15° / H: 0° to 15°

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: V: 0° à 15° / H: 0° à 15°

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: V: 0° a 15° / H: 0° a 15°

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

405461

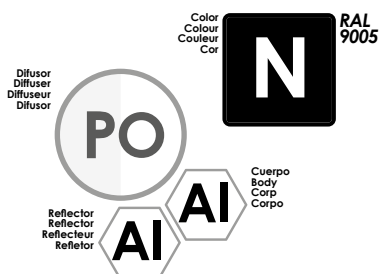
Kit adaptador a poste 50mm
 Post adapter kit 50mm
 Kit adaptateur pole 50mm
 Kit de adaptador de poste 50mm

405485

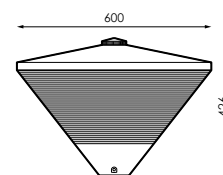
Kit adaptador a poste 42mm
 Post adapter kit 42mm
 Kit adaptateur pole 42mm
 Kit de adaptador de poste 42mm

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|---|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo electrónico EEIA2. • Equipo electrónico regulable EEIA1. • Equipo magnético DN con línea de mando. • Equipo magnético DN sin línea de mando. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electronic equipment EEIA2. • Dimmable electronic EEIA1. • DN magnetic equipment with line of Command. • DN magnetic equipment without line of Command. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Équipe électronique EEIA2. • Équipe électronique réglable EEIA1. • Équipe magnétique DN avec la ligne de commande. • Équipe magnétique DN sans la ligne de commande. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipamento electrónico EEIA2. • Equipamento electrónico regulável EEIA1. • Equipamento magnético DN com linha de controle. • Equipamento magnético DN sem linha de controle. |



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
194679*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
194686*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
194693*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
194709*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
194754*	50W	0.75A	MT	E27	EEIB2
194716*	70W	1.00A	MT	E27	EEIB2
194723*	100W	1.20A	MT	E40	EEIB2
194747*	150W	1.80A	MT	E40	EEIB2

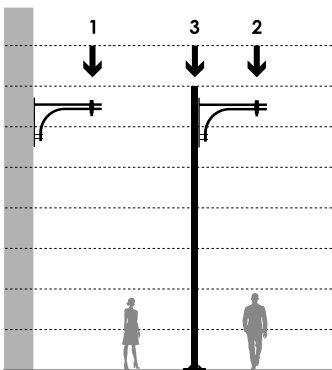


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.
- Se suministra con adaptador para poste de 60mm y 3/4 GAS.
- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.
- Supplied with 60mm and 3/4 GAS pole adapter.
- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.
- Fournir avec adaptateur de pôle 60mm et 3/4 GAZ.
- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.
- Fornecido com adaptador de pólo 60 mm e 3/4 GAS.

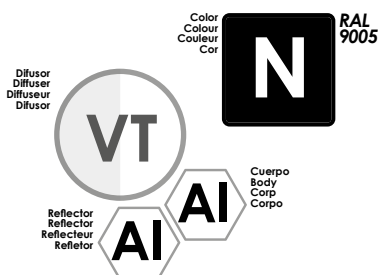
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Equipo electrónico EEIA2.
 - Equipo electrónico regulable EEIA1.
 - Equipo magnético DN con línea de mando.
 - Equipo magnético DN sin línea de mando.
- E**
- Electronic equipment EEIA2.
 - Dimmable electronic EEIA1.
 - DN magnetic equipment with line of Command.
 - DN magnetic equipment without line of Command.
- F**
- Équipe électronique EEIA2.
 - Équipe électronique réglable EEIA1.
 - Équipe magnétique DN avec la ligne de commande.
 - Équipe magnétique DN sans la ligne de commande.
- P**
- Equipamento electrónico EEIA2.
 - Equipamento electrónico regulável EEIA1.
 - Equipamento magnético DN com linha de controle.
 - Equipamento magnético DN sem linha de controle.

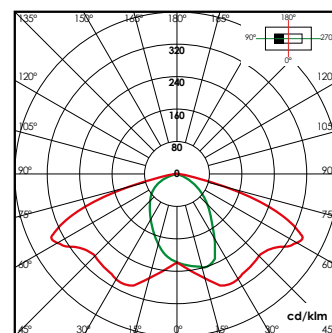
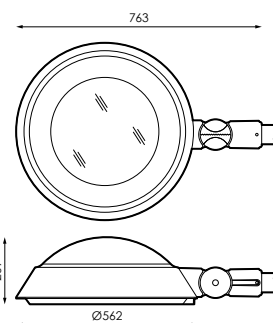




Nigra



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
139472*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
139489*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
143363*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
183215*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
139502*	70W	1.00A	MT*	E27	EEIB2
139519*	100W	1.20A	MT*	E40	EEIB2
139526*	150W	1.80A	MT*	E40	EEIB2



ST 100W E40



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



INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMAZIONE
INFORMAÇÕES

- N**
- Luminaria para uso vial, peatonal, jardín, y ornamental.
 - Sistema de fácil apertura para mantenimiento rápido de lámpara y equipo.
 - Para HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO para una mejor reproducción cromática y estabilidad de la temperatura de color durante toda la vida útil de la lámpara.
 - Para VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN.
- F**
- Luminaire pour un usage routier, piéton, un jardin et d'ornement.
 - Système d'ouverture facile pour le maintien rapide de la lampe et l'appareillage.
 - Pour HALOGENURES MÉTALLIQUES AVEC UN BRÛLEUR CÉRAMIQUE pour une meilleure reproduction chromatique et une stabilité de la température de couleur pendant toute la durée de vie de la lampe.
 - Pour VAPEUR DE SODIUM HAUTE PRESSION.

- E**
- Luminaire for road, pedestrian, garden, and ornamental use.
 - Easy opening system for quick lamp and Equipment maintenance.
 - For METAL HALIDE WITH CERAMIC BURNER for a better color reproduction and stability of color temperature during all life of the lamp.
 - For HIGH PRESSURE SODIUM VAPOR.
- P**
- Luminária para utilização vial, pedestre, jardim e ornamentais.
 - Sistema de fácil abertura para manutenção rápida da lâmpada e equipamento.
 - Para HALOGENETOS METÁLICOS COM QUEMADOR CERÁMICO para uma melhor reprodução cromática e estabilidade da temperatura da cor durante toda a HORAS DE VIDA útil da lâmpada.
 - Para VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

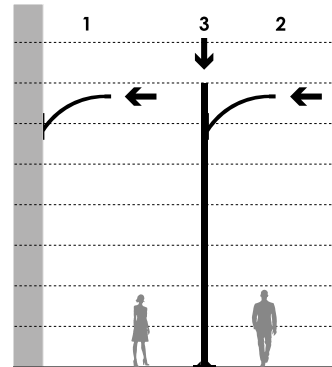
409124

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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.
- INCLINACIÓN: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.
- INCLINATION: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°

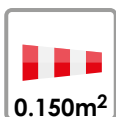
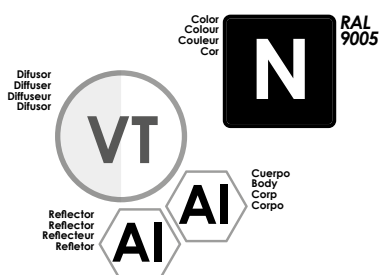
- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.
- INCLINATION: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.
- INCLINAÇÃO: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°

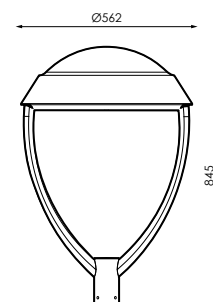
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Equipo electrónico EEIA2.
 - Equipo electrónico regulable EEIA1.
 - Equipo magnético DN con línea de mando.
 - Equipo magnético DN sin línea de mando.
- E**
- Electronic equipment EEIA2.
 - Dimmable electronic EEIA1.
 - DN magnetic equipment with line of Command.
 - DN magnetic equipment without line of Command.
- F**
- Équipe électronique EEIA2.
 - Équipe électronique réglable EEIA1.
 - Équipe magnétique DN avec la ligne de commande.
 - Équipe magnétique DN sans la ligne de commande.
- P**
- Equipamento electrónico EEIA2.
 - Equipamento electrónico regulável EEIA1.
 - Equipamento magnético DN com linha de controle.
 - Equipamento magnético DN sem linha de controle.

Nigra TOP



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
139557*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
139564*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
143387*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
139571*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
139588*	70W	1.00A	MT*	E27	EEIB2
139595*	100W	1.20A	MT*	E40	EEIB2
139601*	150W	1.80A	MT*	E40	EEIB2



Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem
* MT: Halogenuros metálicos con quemador cerámico

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

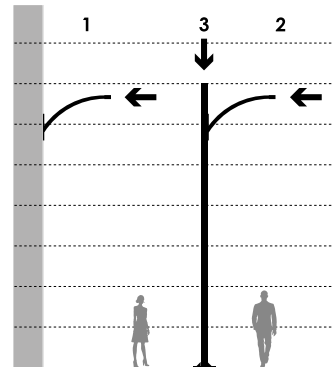


Parque Torreperogil

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Luminaria para uso vial, peatonal, jardín, y ornamental.
- N** • Sistema de fácil apertura para mantenimiento rápido de lámpara y equipo.
- N** • Para HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO para una mejor reproducción cromática y estabilidad de la temperatura de color durante toda la vida útil de la lámpara.
- N** • Para VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN.
- E** • Luminaire for road, pedestrian, garden, and ornamental use.
- E** • Easy opening system for quick lamp and Equipment maintenance.
- E** • For METAL HALIDE WITH CERAMIC BURNER for a better color reproduction and stability of color temperature during all life of the lamp.
- E** • For HIGH PRESSURE SODIUM VAPOR.
- F** • Luminária para utilização vial, pedestre, jardim e ornamentais.
- F** • Sistema de fácil abertura para manutenção rápida da lâmpada e equipamento.
- F** • Para HALOGENETOS METÁLICOS COM QUEMADOR CERÁMICO para uma melhor reprodução cromática e estabilidade da temperatura da cor durante toda a HORAS DE VIDA útil da lâmpada.
- F** • Para VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO.

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM

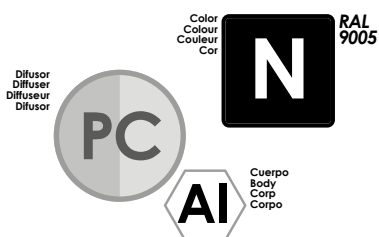


- N** 1. Brazo en paramento.
2. Brazo en fuste.
3. Montaje vertical en punta.
INCLINACIÓN: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°
- E** 1. Arm on surface.
2. Arm on pole.
3. Vertical mounting on top.
INCLINATION: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°
- F** 1. Bras sur la surface.
2. Bras en pole.
3. Montage vertical sur le dessus.
INCLINATION: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°
- P** 1. Braço na superfície.
2. Braço na pole.
3. Montagem vertical no topo.
INCLINAÇÃO: V: 0° a 25° / H: 25° a -25°

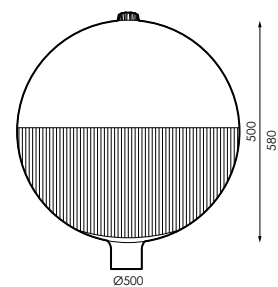
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Equipo electrónico EEIA2.
- N** • Equipo electrónico regulable EEIA1.
- N** • Equipo magnético DN con línea de mando.
- N** • Equipo magnético DN sin línea de mando.
- E** • Electronic equipment EEIA2.
- E** • Dimmable electronic EEIA1.
- E** • DN magnetic equipment with line of Command.
- E** • DN magnetic equipment without line of Command.
- F** • Équipe électronique EEIA2.
- F** • Équipe électronique réglable EEIA1.
- F** • Équipe magnétique DN avec la ligne de commande.
- F** • Équipe magnétique DN sans la ligne de commande.
- P** • Equipamento electrónico EEIA2.
- P** • Equipamento electrónico regulável EEIA1.
- P** • Equipamento magnético DN com linha de controle.
- P** • Equipamento magnético DN sem linha de controle.

Sfera



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
182003*	85W	-	FBT	E40	-
184984*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
184991*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
185004*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
185011*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
185028*	70W	1.00A	MT*	E27	EEIB2
185035*	100W	1.20A	MT*	E40	EEIB2
185042*	150W	1.80A	MT*	E40	EEIB2

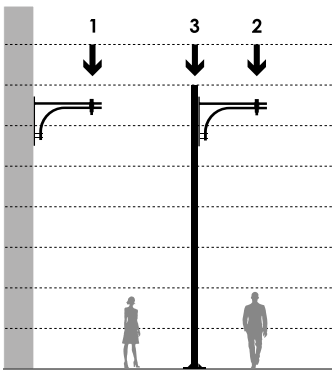


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem
* MT: Halogenuros metálicos con quemador cerámico

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



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: **V 0° Fija**

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

INCLINATION: **V 0° Fixed**

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

INCLINATION: **V Correction 0°**

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

INCLINAÇÃO: **V Corrigido 0°**

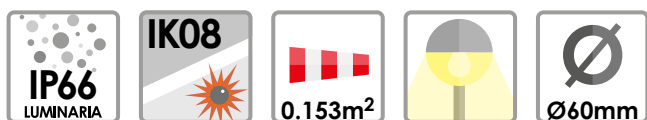
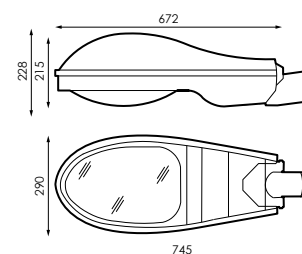
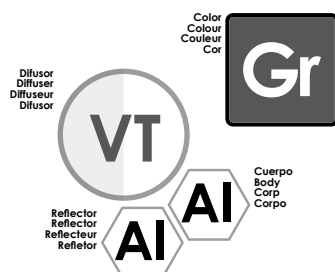
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATIONS
INFORMAÇÕES

- N**
- Luminária para uso vial, peatonal, jardín, y ornamental.
 - Sistema de fácil apertura para mantenimiento rápido de lámpara y equipo.
- E**
- Luminaire for road, pedestrian, garden, and ornamental use.
 - Easy opening system for quick lamp and Equipment maintenance.
- F**
- Luminaire pour un usage routier, piéton, un jardin et d'ornement.
 - Système d'ouverture facile pour le maintien rapide de la lampe et l'appareillage.
- P**
- Luminária para utilização vial, pedestre, jardim e ornamentais.
 - Sistema de fácil abertura para manutenção rápida da lâmpada e equipamento.

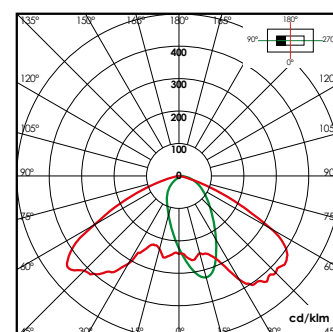
BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Classe II.
 - Equipo electrónico EEIA2.
 - Equipo electrónico regulable EEIA1.
 - Equipo magnético DN con línea de mando.
 - Equipo magnético DN sin línea de mando.
- E**
- Class II.
 - Electronic equipment EEIA2.
 - Dimmable electronic EEIA1.
 - DN magnetic equipment with line of Command.
 - DN magnetic equipment without line of Command.
- F**
- Classe II.
 - Équipe électronique EEIA2.
 - Équipe électronique réglable EEIA1.
 - Équipe magnétique DN avec la ligne de commande.
 - Équipe magnétique DN sans la ligne de commande.
- P**
- Classe II.
 - Equipamento electrónico EEIA2.
 - Equipamento electrónico regulável EEIA1.
 - Equipamento magnético DN com linha de controle.
 - Equipamento magnético DN sem linha de controle.

Ronda



CÓDIGO	LUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
180009*	50W	0.75A	ST	E27	EEIB2
097291*	70W	1.00A	ST	E27	EEIB2
097307*	100W	1.20A	ST	E40	EEIB2
097314*	150W	1.80A	ST	E40	EEIB2
097321*	250W	3.00A	ST	E40	EEIB2
097338*	250W	2.15A	MT	E40	EEIB2



ST 250W E40

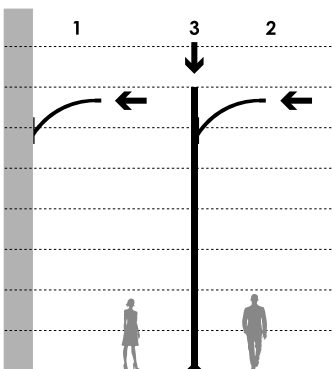


[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unités en mm/GRÁFICOS: Unidades em mm]

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



POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITION
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: **V/H +7° Fija**

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

POSITION: **V/H +7° Fixed**

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

POSITION: **V/H +7° Correction**

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

POSITION: **V/H +7° Corrigido**

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

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

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N**
- Equipo electrónico EEIA2.
 - Equipo electrónico regulable EEIA1.
 - Equipo magnético DN con línea de mando.
 - Equipo magnético DN sin línea de mando.

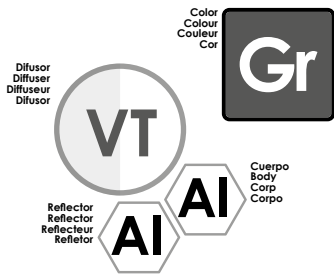
- E**
- Electronic equipment EEIA2.
 - Dimmable electronic EEIA1.
 - DN magnetic equipment with line of Command.
 - DN magnetic equipment without line of Command.

- F**
- Équipe électronique EEIA2.
 - Équipe électronique réglable EEIA1.
 - Équipe magnétique DN avec la ligne de commande.
 - Équipe magnétique DN sans la ligne de commande.

- P**
- Equipamento electrónico EEIA2.
 - Equipamento electrónico regulável EEIA1.
 - Equipamento magnético DN com linha de controle.
 - Equipamento magnético DN sem linha de controle.

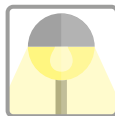
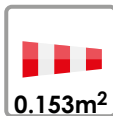
Ronda

DOBLE NIVEL



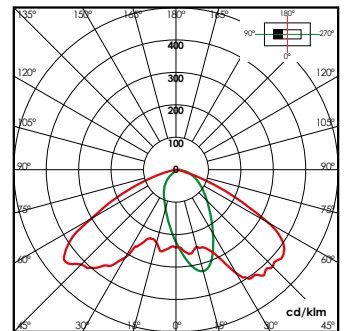
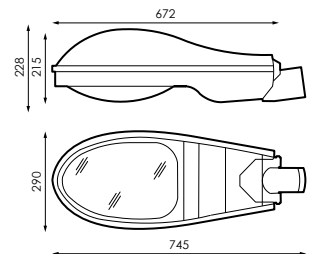
Cálculos teóricos para los kits NRC con temporización doble (SDE).
(En nivel reducido hay una temporización constante de aproximadamente 6 horas diarias a lo largo de todo el año)

	BALASTO		D/N VSAP	
Potencia (W)	70	100	150	250
Consumo en línea a Tensión Nominal (W)	83	115	168	276
Ahorro durante el nivel reducido (W)	33,2	46	67,2	110,4
Horas diarias de empleo en nivel reducido (W)	6	6	6	6
Ahorro diario (kW/h)	0,2	0,28	0,40	0,66
Ahorro anual (kW/h)	73	102,2	146	240,9



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARA	EQUIPO
135023*	70W	1.00A	ST	E27	Doble nivel - EEIB2
135047*	100W	1.20A	ST	E40	Doble nivel - EEIB2
135054*	150W	1.80A	ST	E40	Doble nivel - EEIB2
135061*	250W	3.00A	ST	E40	Doble nivel - EEIB2

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

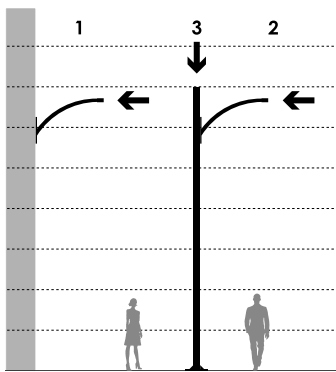


ST 250W E40



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

POSICIÓN DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS
POSITION DE MONTAGE
POSIÇÃO DE MONTAGEM



- N**
1. Brazo en paramento.
 2. Brazo en fuste.
 3. Montaje vertical en punta.

INCLINACIÓN: V/H +7° Fija

- E**
1. Arm on surface.
 2. Arm on pole.
 3. Vertical mounting on top.

POSITION: V/H +7° Fixed

- F**
1. Bras sur la surface.
 2. Bras en pole.
 3. Montage vertical sur le dessus.

POSITION: V/H +7° Correction

- P**
1. Braço na superfície.
 2. Braço na pole.
 3. Montagem vertical no topo.

POSITION: V/H +7° Corrigido

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

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

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N**
- Las lámparas de sodio y los equipos de doble nivel con línea de mando ahorran hasta un 40% de consumo energético.
 - Los equipos doble nivel EEIA1 pueden trabajar con DALI y doble nivel con línea de mando. Con estos equipos está prevista una reducción de potencia acorde a la máxima admisible por los fabricantes de lámparas de entre un 40% y 45% de la potencia total para equipos de vapor de sodio alta presión. Mediante la programación adecuada de un reloj situado en el cuadro de maniobra podemos realizar la conmutación de nivel nominal a reducido y viceversa, programando el reloj adecuadamente. Este dispositivo dará paso normalmente a una tensión de 220V que se aplicará a los relés a través de una línea de mando que deberá recorrer la instalación punto por punto.
 - Ventajas:
 - Con un solo reloj podemos controlar el cambio de nivel de potencia de toda o parte de la instalación.
 - Podemos pasar de un nivel a otro tantas veces como programemos.
 - La modificación de los tiempos de funcionamiento es sencilla, basta con modificar la programación del reloj.

- E**
- Sodium lamps and double-level Equipments with control line save up to 40% of energy consumption.
 - EEIA1 double-level Equipments can work with DALI and double-level with control line. With this Equipment is provided a power reduction according to the maximum admissible by lamp manufacturers of between 40% and 45% of the total power to high pressure sodium vapor Equipment. By appropriate set up of a clock on the control can commute from nominal level to low level and vice versa, setting up the clock properly. This device normally has a voltage of 220V it will be applied to the relays by a command line installation will go point by point.
 - Advantages:
 - With a single clock can control the change of power level of all or part of the installation.
 - We can move from one level to another as often as we set up.
 - Modification of working times is easy, just change the clock setting.

- F**
- Les lampes de sodium et les appareillages de double niveau de télécommande économisent jusqu'à 40% de consommation énergétique.
 - Les appareillages double niveau peuvent fonctionner par DALI et double niveau par télécommande. Par l'utilisation de ces appareillages on a prévu une réduction de potence en accord avec le maximum admissible par les fabricants de lampes d'entre 40% et 45% de la totalité de la potence pour des appareillages de vapeur de sodium sous pression. Grâce à la programmation appropriée d'une montre on peut réaliser la commutation du niveau nominal au niveau réduit et vice versa. Ce dispositif va atteindre une tension de 220V qui sera appliquée aux relais a travers d'une structure qui devra parcourir chaque point de l'installation.
 - Avantages:
 - Avec une seule montre on peut contrôler le changement de potence de toute l'installation ou bien d'une part de l'installation.
 - On peut passer d'un niveau à un autre chaque fois qu'on programme.
 - La modification des temps de fonctionnement est simple. Il suffit de modifier la programmation de la montre.

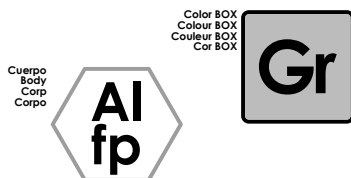
- P**
- As lâmpadas de sódio e os equipamentos de duplo nível com linha de controle economizam até um 40% do Consumo Energético.
 - Os equipamentos de duplo nível EEIA1 podem trabalhar com DALI e duplo nível com linha de controle. Com estes equipamentos se prever uma redução da potência de acordo com a máxima admitida pelos fabricantes de lâmpadas, entre um 40% e 45% da potência total para equipamentos de vapor de sódio de alta pressão. Por meio da programação adequada de um relógio situado no painel de controle podemos alternar do nível nominal ao reduzido e vice-versa, programando o relógio adequadamente. Este dispositivo dará passo normalmente a uma tensão de 220V que se aplicará aos relés através de uma linha de controle que deverá percorrer a instalação ponto por ponto.
 - Vantagens:
 - Com um único relógio podemos controlar a mudança de nível da potência da totalidade ou parte da instalação.
 - Podemos passar de um nível a outro tantas vezes como programarmos.
 - A modificação os tempos de funcionamento é simples, basta modificar a programação do relógio.



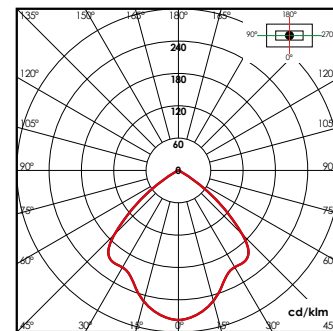
indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior

industrial interior

07



CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMP.	REFLECTOR	DIFUSOR	DIMENSIONES	EQUIPO
083454*	250W	2,15A	ME	E40	Aluminio anodiz.	Vidrio	Ø483 x 532mm	EEIB2
083379*	400W	3,25A	ME	E40	Aluminio anodiz.	Vidrio	Ø483 x 532mm	EEIB2
089777*	250W	3A	SE	E40	Aluminio anodiz.	Vidrio	Ø483 x 532mm	EEIB2
089784*	400W	4,4A	SE	E40	Aluminio anodiz.	Vidrio	Ø483 x 532mm	EEIB2
965309*	250W	2,15A	ME	E40	Aluminio anodiz.	PC	Ø483 x 532mm	EEIB2
365215*	Máx. 250W	2,15A	ME	E40	PC	PC	Ø495 x 592mm	EEIB2
365222*	Máx. 250W	3A	SE	E40	PC	PC	Ø495 x 592mm	EEIB2

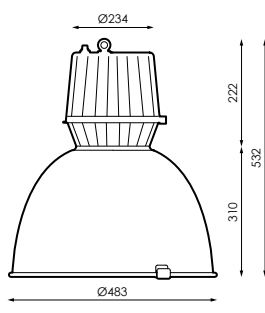


Zamora SE 1x250W

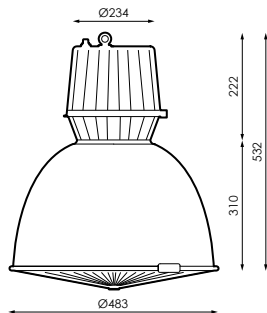


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

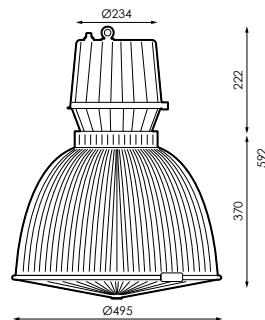
GRÁFICOS
GRAPHICS
GRAPHIQUES
GRÁFICOS



Reflector aluminio, difusor vidrio
Aluminium reflector, glass closure
Réflecteur aluminium, fermeture verre
Reflector aluminio, fecho vidro



Reflector aluminio, difusor PC
Aluminium reflector, PC closure
Réflecteur aluminium, fermeture PC
Reflector aluminio, fecho PC



Reflector PC, difusor PC
PC reflector, PC closure
Réflecteur PC, fermeture PC
Reflector PC, fecho PC

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- Cable libre de halógenos sin clavija de 1 metro.
- Halogen free wire without plug 1 meter.
- Câble sans halogène sans fiche 1 mètre.
- Cabo sem halogênio sem ficha de 1 metro.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



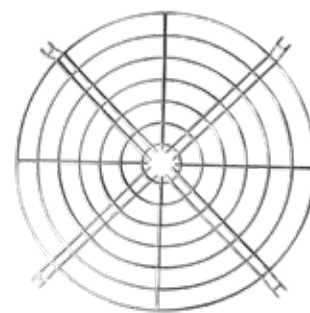
410151*

Conmutador E-27, máximo 250W (sin lámpara)
Commutator E-27, 250W maximum (without lamp)
Commutateur E-27, maximum 250W (sans lampe)
Alternador E-27 250W, máximo (sem lâmpada)



233105*

Kit de emergencia, lámparas PL-C 26W
Emergency kit, lamps PL-C 26W
Trousse d'urgence, lampe PL-C 26W
Kit de emergência, lâmpadas PL-C 26W



164931*

Rejilla
Grid
Grille
Grade

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

265

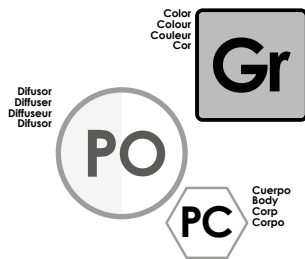
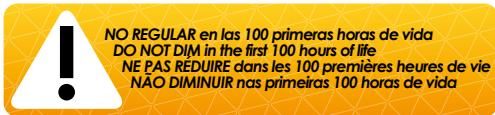
industrial interior
indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior





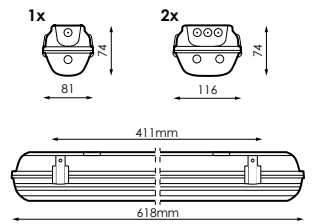
Berlin Plus

T5 HF

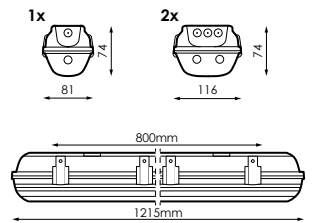


CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	EQUIPO	EQUIPO
977586*	1 x 14W	FDH (T5)	G5	618 x 81 x 74mm	EEIA2
977593*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.215 x 81 x 74mm	EEIA2
977609*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.515 x 81 x 74mm	EEIA2
232623*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.515 x 81 x 74mm	EEIA2
232647*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.215 x 81 x 74mm	EEIA2
143769*	1 x 14W	FDH (T5)	G5	618 x 81 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143776*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.215 x 81 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143783*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.515 x 81 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143806*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.515 x 81 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143813*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.215 x 81 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
977616*	2 x 14W	FDH (T5)	G5	618 x 116 x 74mm	EEIA2
977623*	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.215 x 116 x 74mm	EEIA2
977630*	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.515 x 116 x 74mm	EEIA2
232692*	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.515 x 116 x 74mm	EEIA2
232708*	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.215 x 116 x 74mm	EEIA2
143837*	2 x 14W	FDH (T5)	G5	618 x 116 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143844*	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.215 x 116 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143851*	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.515 x 116 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143868*	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.515 x 116 x 74mm	EEIA1 (1-10V)
143875*	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.215 x 116 x 74mm	EEIA1 (1-10V)

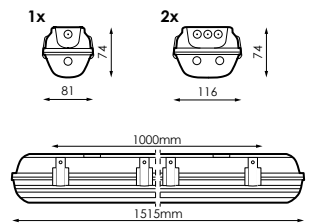
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



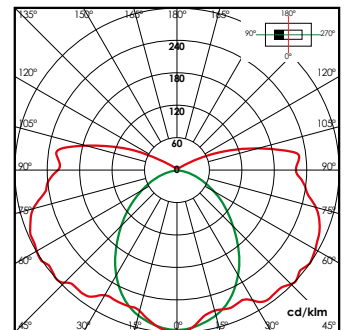
14W



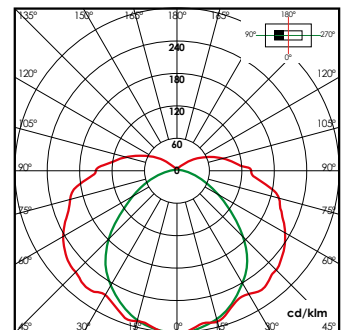
28/54W



35/49W



Berlin plus T5 HF FD 1x28W



Berlin plus T5 HF FD 2x35W



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

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



232562

Kit 6 clips inox Berlin Plus 14W
 Clips kit 6 inox Berlin Plus 14W
 Kit 6 clips inox Berlin Plus 14W
 Kit 6 clips inox Berlin Plus 14W

232579

Kit 10 clips inox Berlin Plus 28/54W
 Clips kit 10 inox Berlin Plus 28/54W
 Kit 10 clips inox Berlin Plus 28/54W
 Kit 10 clips inox Berlin Plus 28/54W

232586

Kit 12 clips inox Berlin Plus 35/49/80W
 Clips kit 12 inox Berlin Plus 35/49/80W
 Kit 12 clips inox Berlin Plus 35/49/80W
 Kit 12 clips inox Berlin Plus 35/49/80W

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

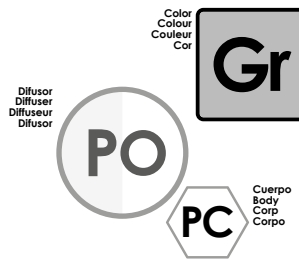
- N** • Doble prensaestopa para montaje lineal.
- Regulación DALI.
- Kit de emergencia.
- F** • Double presse-étoupe pour le montage linéaire.
- Régulation DALI.
- Trousse d'urgence.

- E** • Double cable gland for lineal assembly.
- DALI dimming.
- Emergency kit.
- P** • Recheio caixa de vedação para montagem linear.
- Regulação DALI.
- Kit de emergência.



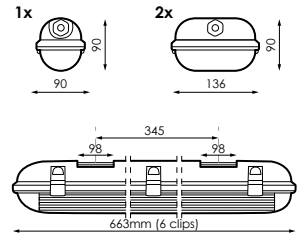
Berlin Plus

T8 HF

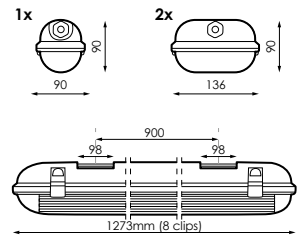


CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES	EQUIPO
952279*	1 x 18W	FD (T8)	G13	663 x 90 x 90mm	EEIA2
952286*	1 x 36W	FD (T8)	G13	1.273 x 90 x 90mm	EEIA2
952293*	1 x 58W	FD (T8)	G13	1.571 x 90 x 90mm	EEIA2
140386*	1 x 18W	FD (T8)	G13	663 x 90 x 90mm	EEIA1 (1-10V)
140393*	1 x 36W	FD (T8)	G13	1.273 x 90 x 90mm	EEIA1 (1-10V)
397605*	1 x 58W	FD (T8)	G13	1.571 x 90 x 90mm	EEIA1 (1-10V)
952309*	2 x 18W	FD (T8)	G13	663 x 136 x 90mm	EEIA2
952316*	2 x 36W	FD (T8)	G13	1.273 x 136 x 90mm	EEIA2
952323*	2 x 58W	FD (T8)	G13	1.571 x 136 x 90mm	EEIA2
140416*	2 x 18W	FD (T8)	G13	663 x 136 x 90mm	EEIA1 (1-10V)
140423*	2 x 36W	FD (T8)	G13	1.273 x 136 x 90mm	EEIA1 (1-10V)
140447*	2 x 58W	FD (T8)	G13	1.571 x 136 x 90mm	EEIA1 (1-10V)

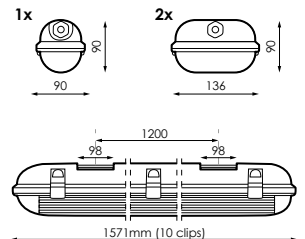
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



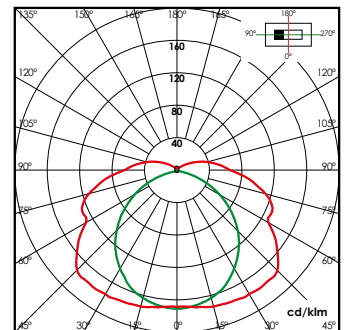
18W



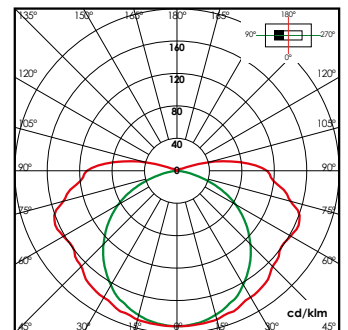
36W



58W



Berlin plus T8 HF FD 2x36W



Berlin plus T8 HF FD 1x36W



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



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



958561

Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W
 Clips kit 6 inox Berlin Plus 18W
 Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W
 Kit 6 clips inox Berlin Plus 18W

958578

Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W
 Clips kit 8 inox Berlin Plus 36W
 Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W
 Kit 8 clips inox Berlin Plus 36W

958585

Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W
 Clips kit 10 inox Berlin Plus 58W
 Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W
 Kit 10 clips inox Berlin Plus 58W

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|---|--|
| <p>N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doble prensaestopa para montaje lineal. • Regulación DALI. • Montaje con tubo de LED. • Kit de emergencia. | <p>E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Double cable gland for lineal assembly. • DALI dimming. • Mounting with LED tube. • Emergency kit. |
| <p>F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Double presse-étoupe pour le montage linéaire. • Régulation DALI. • Montage avec tube de LED. • Trousse d'urgence. | <p>P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recheio caixa de vedação para montagem linear. • Regulação DALI. • Montagem com tubo de LED. • Kit de emergência. |



outdoor industrial lighting
éclairage industriel d'extérieur
iluminação industrial exterior

industrial exterior

08

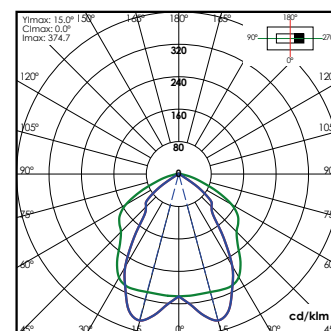
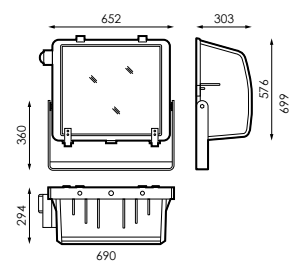
Bruselas EVO



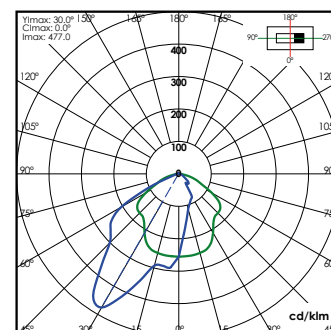
SIMÉTRICO
SYMMETRICAL
SYMÉTRIQUE
SYMETRICO



ASIMÉTRICO
ASYMMETRICAL
ASYMÉTRIQUE
ASYMETRICO



Bruselas Evo Simétrico 2.000W



Bruselas Evo Asimétrico 2.000W

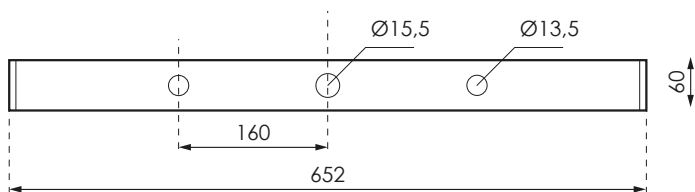


CÓDIGO	PLUMINARIA	I	ÓPTICA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	EQUIPO	PESO
531061	2.000W	8,8A	Simétrica	HPI-T	E40	Box IP65 - EEIB2	36,5Kg
531108	2.000W	8,8A	Simétrica	HPI-T	E40	Pletina - EEIB2	35,1Kg
531085	2.000W	8,8A	Asimétrica	HPI-T	E40	Box IP65 - EEIB2	36,5Kg
531122	2.000W	8,8A	Asimétrica	HPI-T	E40	Pletina - EEIB2	35,1Kg



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

FIJACIÓN
FIXATION
FIXATION
FIXAÇÃO



DETALLE FIJACIÓN LIRA

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



144278

Pletina 2.000W 8,8A 380V ac
 Plate 2.000W 8,8A 380V ac
 Plaque 2.000W 8,8A 380V ac
 Placa 2.000W 8,8A 380V ac



144254

Box IP65 2.000W 8,8A 380V ac
 Box IP65 2.000W 8,8A 380V ac
 Box IP65 2.000W 8,8A 380V ac
 Box IP65 2.000W 8,8A 380V ac

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Disponible con box IP65 o equipo en pletina para 2.000W para halogenuro metálico.

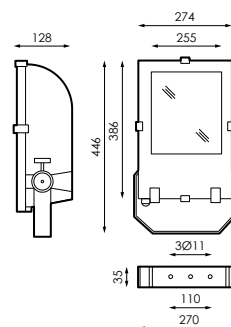
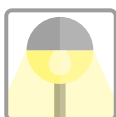
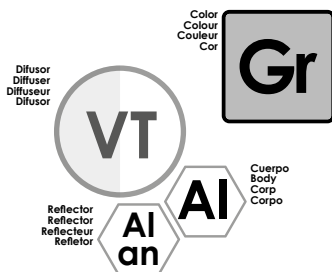
• Arrancador montado en la propia luminaria.
- E** • Available with IP65 box or plate with the equipment 2.000W, for metal halide.

• Ignitor mounted inside the luminary.
- F** • Disponible avec IP65 boîte ou la plaque avec le matériel 2.000W, pour halogénures métalliques.

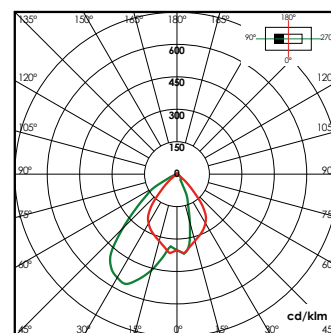
• Allumeur monté à l'intérieur du luminaire.
- P** • Disponível com box IP65 ou equipamento em placa para 2.000W, para halogeneto metálico.

• Ignitor montado no parêlho.

Bruselas I



CÓDIGO	LUMINARIA	I	ÓPTICA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	EQUIPO
952538*	70W	1A	Extensiva	MD	RX7s	EEIB2
952545*	150W	1,8A	Extensiva	MD	RX7s	EEIB2
962100*	70W	1A	Asimétrica	MD	RX7s	EEIB2
962117*	150W	1,8A	Asimétrica	MD	RX7s	EEIB2
962582*	70W	1A	Intensiva	MD	RX7s	EEIB2
962599*	150W	1,8A	Intensiva	MD	RX7s	EEIB2
962674*	70W	1A	Extensiva	SD	RX7s	EEIB2
962704*	150W	1,8A	Extensiva	SD	RX7s	EEIB2
135931*	70W	1A	Extensiva	MD	RX7s	EEIA2
135948*	150W	1,8A	Extensiva	MD	RX7s	EEIA2
135955*	70W	1A	Asimétrica	MD	RX7s	EEIA2
135962*	150W	1,8A	Asimétrica	MD	RX7s	EEIA2
135979*	70W	1A	Intensiva	MD	RX7s	EEIA2
135986*	150W	1,8A	Intensiva	MD	RX7s	EEIA2



Bruselas I 1X70W asimétrico
 Bruselas I 1X70W asymmetric
 Bruselas I 1X70W asymétrique
 Bruselas I 1X70W assymétrico

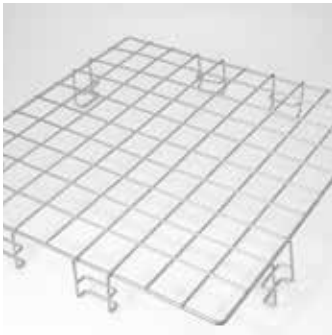


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



232371*

Rejilla de seguridad
 Safety grid
 Grille de sécurité
 Grade de segurança



068666

Brazo 1m negro
 1m arm black
 Bras 1m noir
 Braço 1m preto

068673

Brazo 1m gris
 1m arm gray
 Bras 1m gris
 Braço 1m cinza

084307

Brazo 1m blanco
 1m arm white
 Bras 1m blanc
 Braço 1m branco



065085

Brazo 0.5m negro
 0.5m arm black
 Bras 0.5m noir
 Braço 0.5m preto

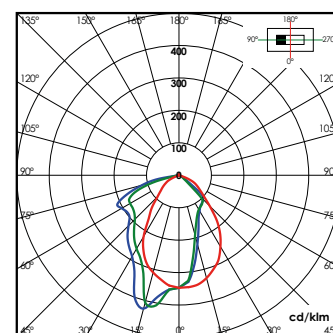
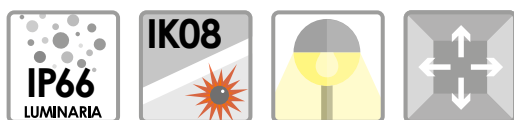
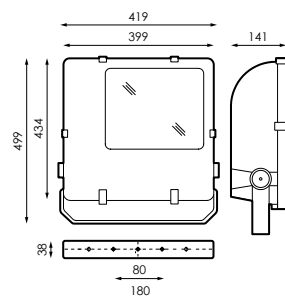
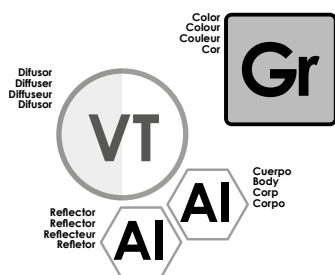
065092

Brazo 0.5m gris
 0.5m arm gray
 Bras 0.5m gris
 Braço 0.5m cinza

083942

Brazo 0.5m blanco
 0.5m arm white
 Bras 0.5m blanc
 Braço 0.5m branco

Bruselas II



Bruselas II MT 1x400W asimétrico
 Bruselas II MT 1x400W asymmetric
 Bruselas II MT 1x400W asymétrique
 Bruselas II MT 1x400W assimétrico

CÓDIGO	P LUMINARIA	I	ÓPTICA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	EQUIPO
952590*	250W	2,15A	Extensiva	MT	E40	EEIB2
952606*	400W	3,25A	Extensiva	MT	E40	EEIB2
135993*	150W	1,8A	Extensiva	ST	E40	EEIB2
952620*	250W	3A	Extensiva	ST	E40	EEIB2
952613*	400W	4,4A	Extensiva	ST	E40	EEIB2
962179*	250W	2,15A	Asimétrica	MT	E40	EEIB2
962162*	400W	3,25A	Asimétrica	MT	E40	EEIB2

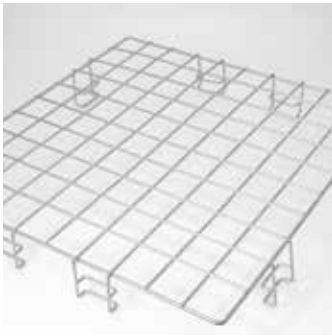
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



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

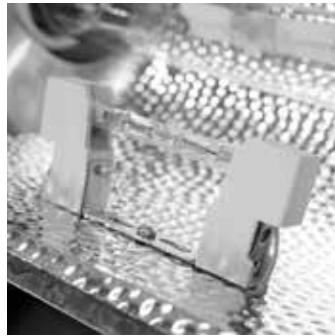


ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



232364*

Rejilla de seguridad
 Safety grid
 Grille de sécurité
 Grade de segurança



073707*

Kit conmutador 150W (para extensivo e intensivo)
 Conmutador kit 150W (for extensive and intensive)
 Kit switch 150W (pour extensives et intensive)
 Kit alternador 150W (para extensivo e intensivo)



068666

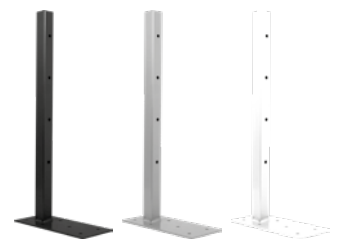
Braço 1m negro
 1m arm black
 Bras 1m noir
 Braço 1m preto

068673

Braço 1m gris
 1m arm gray
 Bras 1m gris
 Braço 1m cinza

084307

Braço 1m blanco
 1m arm white
 Bras 1m blanc
 Braço 1m branco



065085

Braço 0.5m negro
 0.5m arm black
 Bras 0.5m noir
 Braço 0.5m preto

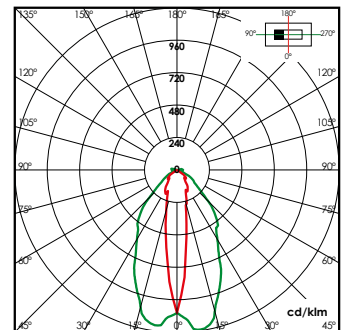
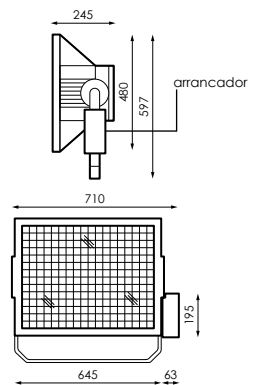
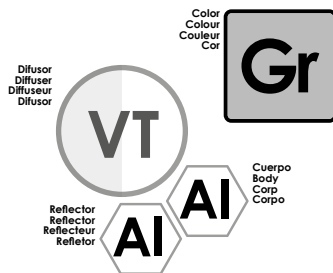
065092

Braço 0.5m gris
 0.5m arm gray
 Bras 0.5m gris
 Braço 0.5m cinza

083942

Braço 0.5m blanco
 0.5m arm white
 Bras 0.5m blanc
 Braço 0.5m branco

Bruselas IV



Bruselas IV 1x1.000W

CÓDIGO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	EQUIPO
138437*	1.000W	8,2A	MT	E40	Box IP65 - EEIB2
138444*	1.000W	8,2A	MT	E40	Pletina - EEIB2
138451*	1.000W	10,3A	ST	E40	Box IP65 - EEIB2
138468*	1.000W	10,3A	ST	E40	Pletina - EEIB2

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]



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES



135771*

Pletina 1.000W 8,2A 230V ac
 Plate 1.000W 8,2A 230V ac
 Plaque 1.000W 8,2A 230V ac
 Placa 1.000W 8,2A 230V ac

135788*

Pletina 1.000W 10,3A 230V ac
 Plate 1.000W 10,3A 230V ac
 Plaque 1.000W 10,3A 230V ac
 Placa 1.000W 10,3A 230V ac

135757*

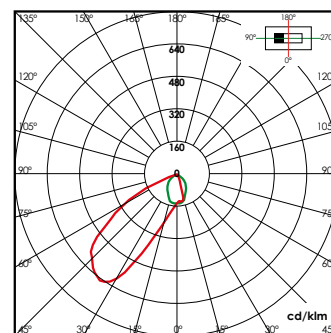
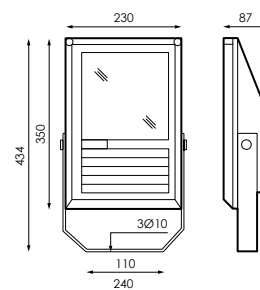
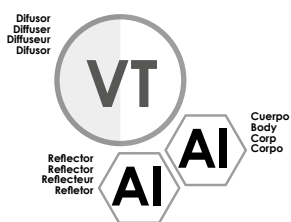
Box IP65 1.000W 8,2A 230V ac
 Box IP65 1.000W 8,2A 230V ac
 Box IP65 1.000W 8,2A 230V ac
 Box IP65 1.000W 8,2A 230V ac

135764*

Box IP65 1.000W 10,3A 230V ac
 Box IP65 1.000W 10,3A 230V ac
 Box IP65 1.000W 10,3A 230V ac
 Box IP65 1.000W 10,3A 230V ac

- N** • Disponible con box IP65 o equipo en pletina para 1.000W, tanto para sodio como para halogenuro metálico.
- Arrancador montado en la propia luminaria.
- E** • Available with IP65 box or plate with the equipment 1.000W, for sodium and metal halide.
- Ignitor mounted inside the luminary.
- F** • Disponible avec IP65 boîte ou la plaque avec le matériel 1.000W, pour le sodium et aux halogénures métalliques.
- Allumeur monté à l'intérieur du luminaire.
- P** • Disponível com box IP65 ou equipamento em placa para 1.000W, tanto para sódio como para halogeneto metálico.
- Ignitor montado no parêlho.

Toledo



Toledo MD 1x150W

CÓDIGO	LUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	COLOR	EQUIPO
095136*	70W	1A	MD	RX7s	Blanco	EEIB2
095143*	70W	1A	MD	RX7s	Negro	EEIB2
136006*	70W	1A	MD	RX7s	Blanco	EEIA2
136051*	70W	1A	MD	RX7s	Negro	EEIA2
163910*	150W	1,8A	MD	RX7s	Blanco	EEIB2
163903*	150W	1,8A	MD	RX7s	Negro	EEIB2

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 en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



068666

Brazo 1m negro
1m arm black
Bras 1m noir
Braço 1m preto

068673

Brazo 1m gris
1m arm gray
Bras 1m gris
Braço 1m cinza

084307

Brazo 1m blanco
1m arm white
Bras 1m blanc
Braço 1m branco

065085

Brazo 0.5m negro
0.5m arm black
Bras 0.5m noir
Braço 0.5m preto

065092

Brazo 0.5m gris
0.5m arm gray
Bras 0.5m gris
Braço 0.5m cinza

083942

Brazo 0.5m blanco
0.5m arm white
Bras 0.5m blanc
Braço 0.5m branco

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Brazos para montaje en colores blanco, negro y gris en 0,5 y 1m.
- E** • Arms for mounting in colours white, black and grey in 0,5m and 1m
- F** • Bras de montage blanc, noir et gris 0,5 et 1m.
- P** • Brazos para montagem em cores branco, preto e cinza em 0,5 e 1m.



indoor decorative lighting
éclairage décoratif d'intérieur
iluminação decorativa interior

Decorativo Interior

09



Silent V

! NO REGULAR en las 100 primeras horas de vida
DO NOT DIM in the first 100 hours of life
NE PAS RÉDUIRE dans les 100 premières heures de vie
NÃO DIMINUIR nas primeiras 100 horas de vida



Color
Colour
Couleur
Cor

BI

Cuerpo
Body
Corp
Corpo

Fe

Reflector
Reflector
Reflecteur
Refletor

Al

Ⓝ Recomendación PRILUX:

* PRILUX recomienda el uso de las lámparas: "LED nova" ecTUBE T8 LED 10W y "LED basic" ec TUBE T8 LED 9W.

ⓔ PRILUX recommendation:

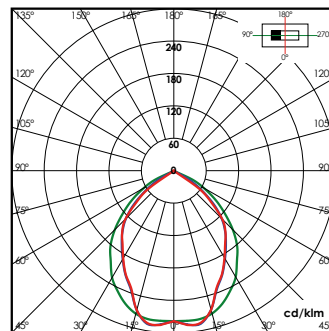
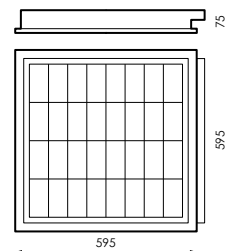
* PRILUX recommends using the lamps: "LED nova" ecTUBE T8 LED 10W and "LED basic" ecTUBE T8 LED 9W.

ⓕ Recommendation PRILUX:

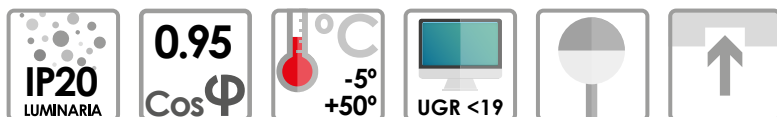
* PRILUX recommande d'utiliser les lampes: "LED nova" ecTUBE T8 LED 10W et "LED basic" ec TUBE T8 LED 9W.

ⓖ Recomendação PRILUX:

* PRILUX recomenda o uso do lâmpadas: "LED nova" ecTUBE T8 LED 10W e "LED basic" ec TUBE T8 LED 9W.



Silent V 4x18W



CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES	DIMENSIONES HUECO	EQUIPO
150170*	4 x 18W	FD (T8)	G13	595 x 595 x 75mm	575 x 575mm	EEIA2
168267	9/10W	ecTUBE T8 LED*	G13	595 x 595 x 75mm	575 x 575mm	-

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]



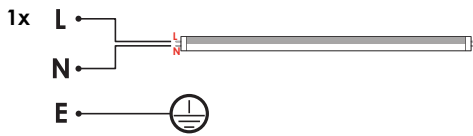
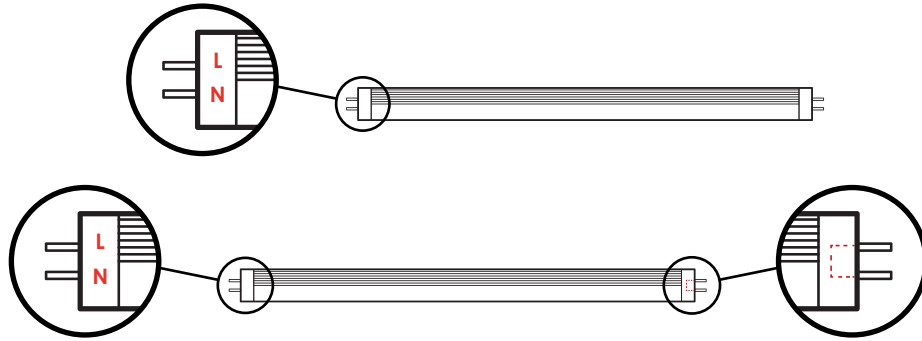
* ESQUEMAS

* SCHEME

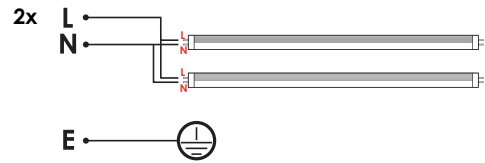
* RÉGIME

* ESQUEMA

- N** • Pantalla con polaridad 1x/2x para tubo con alimentación a un extremo y con el otro extremo puenteado.
- E** • Display with 1x/2x polarity for tube feeding by a single extreme and the other extreme with a bypass.
- F** • Écran avec polarité 1x/2x préparé pour tube alimenté par un seul extrême et avec l'autre extrême avec un by-pass.
- P** • Ecrã com polaridade 1x/2x para tubo alimentado por um único extremo e o outro extremo com um bypass.

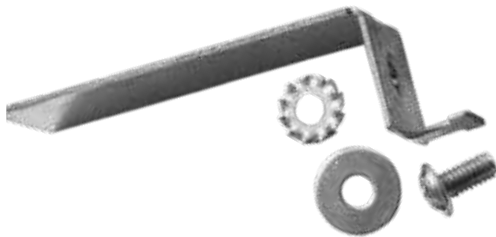


1x



2x

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



150187

Accesorio para techos de 0,5-20mm de escayola de 600x600mm (Contiene 4ud.)
Plaster 0,5-20mm ceilings accessory of 600x600mm (Contains 4ud.)
Accessoire pour plafonds en plâtre 0,5-20mm 600x600mm (Il contient 4ud.)
Acessório para tetos de gesso 0,5-20mm de 600x600mm (Ele contém 4ud.)

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Luminaria cableada a un extremo para la conexión de tubos de LED (Código 168267).
- F** • Luminaire câblé à une extrémité pour connecter tubes LED (Code 168267).
- E** • Luminaire wired to one end for connecting tubes LED (Code 168267).
- P** • Luminária com fio a uma extremidade para conectar tubos de LED (Código 168267).

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.
• Conexión a un extremo sin polaridad.
- E** • Dimmable 1-10V, DALI.
• Emergency kit.
• Connection to one end without polarity.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Equipe d'urgence.
• Connexion à une extrémité sans polarité.
- P** • Regulação 1-10V.
• Kit de emergência.
• Conexão para uma extremidade sem polaridade.



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
 • Kit de emergencia.

- E** • Dimmable 1-10V, DALI.
 • Emergency kit.

- F** • Régulation 1-10V, DALI.
 • Equipe d'urgence.

- P** • Regulação 1-10V ou DALI.
 • Kit de emergência.



150187

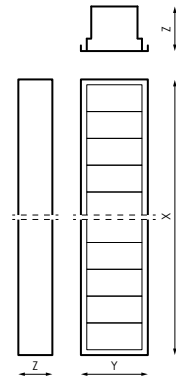
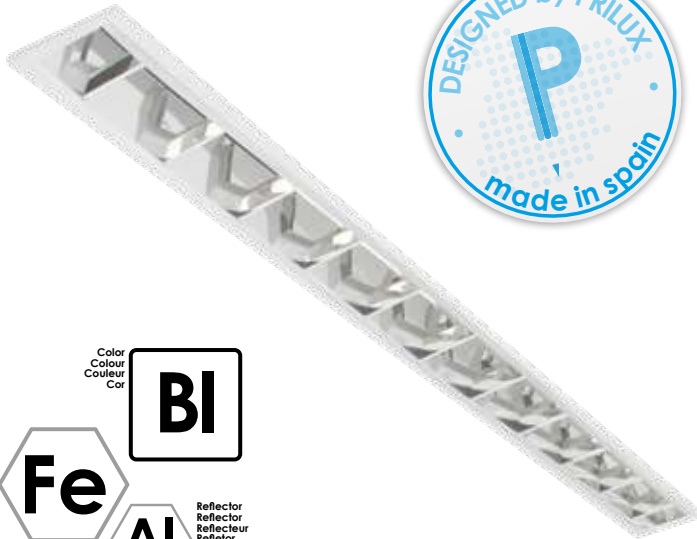
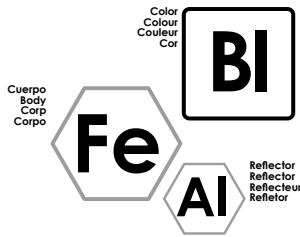
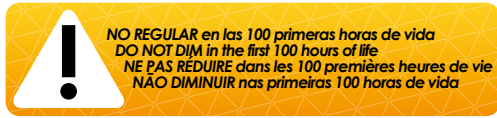
Accesorio para techos de escayola
 Plaster ceilings accessory
 Accessoire pour plafonds en plâtre
 Acessório para tetos de gesso

164092

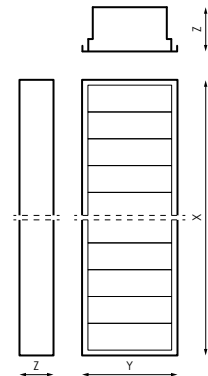
Cajón montaje en superficie 600 x 600mm
 Box surface mounting 600 x 600mm
 Box montage en surface 600 x 600mm
 Box montagem em superfície 600 x 600mm







1x

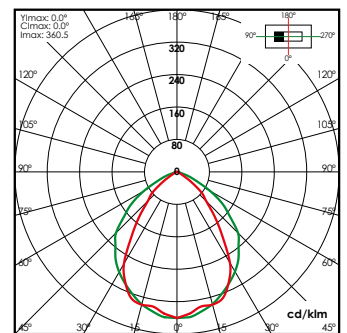


2x



CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (X-Y-Z)	DIMENSIÓN HUECO	EQUIPO
206631*	1 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
206648*	1 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
203197*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203203*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203227*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203234*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203241*	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
206655*	2 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
206662*	2 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
203258*	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203265*	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203272*	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203289*	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203296*	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2

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



Silent thin





INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

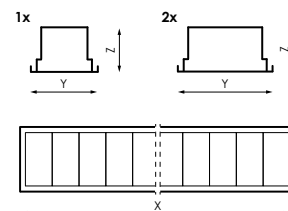
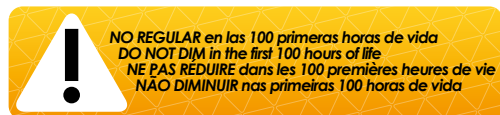
- N** • Ideal para oficinas, despachos.
- E** • Ideal for offices.
- F** • Idéal pour les bureaux.
- P** • Ideal para escritórios.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> N • Regulación 1-10V, DALI.
• Difusor opal. E • Dimmable 1-10V, DALI.
• Opal closure. | <ul style="list-style-type: none"> F • Régulation 1-10V, DALI.
• Fermeture opale. P • Regulação 1-10V, DALI.
• Fecho opal. |
|--|--|

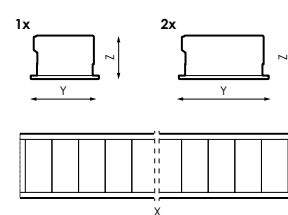


Difusor opal
 Opal diffuser
 Diffuseur opale
 Difusor opal

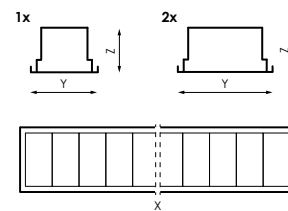


CÓDIGO	MOD.	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMP.	DIMENSIONES (X-Y-Z)	DIMEN. HUECO	EQUIPO
206679*	INICIO	1 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
206686*	INICIO	1 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
203319*	INICIO	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203326*	INICIO	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203333*	INICIO	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203357*	INICIO	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203364*	INICIO	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
206693*	INICIO	2 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
206709*	INICIO	2 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
203371*	INICIO	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203388*	INICIO	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203395*	INICIO	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203401*	INICIO	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203418*	INICIO	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203425*	INTERMEDIO	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203432*	INTERMEDIO	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203449*	INTERMEDIO	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203456*	INTERMEDIO	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
203463*	INTERMEDIO	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
203487*	INTERMEDIO	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203494*	INTERMEDIO	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203517*	INTERMEDIO	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
203524*	INTERMEDIO	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
203531*	INTERMEDIO	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
211833*	FIN	1 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
211857*	FIN	1 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 114 x 78mm	560 x 95mm	EEIA2
211864*	FIN	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
211871*	FIN	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
211888*	FIN	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
211895*	FIN	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 114 x 78mm	1.160 x 95mm	EEIA2
211901*	FIN	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 114 x 78mm	1.460 x 95mm	EEIA2
211918*	FIN	2 x 14W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
211925*	FIN	2 x 24W	FDH (T5)	G5	579 x 167 x 78mm	560 x 148mm	EEIA2
211932*	FIN	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
211949*	FIN	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
211956*	FIN	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2
211963*	FIN	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.179 x 167 x 78mm	1.160 x 148mm	EEIA2
211987*	FIN	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.479 x 167 x 78mm	1.460 x 148mm	EEIA2

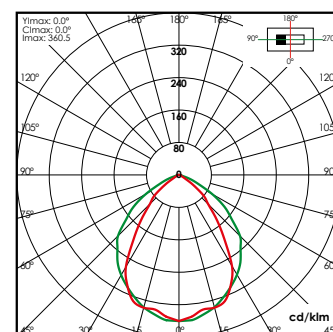
Inicio



Intermedio



Fin

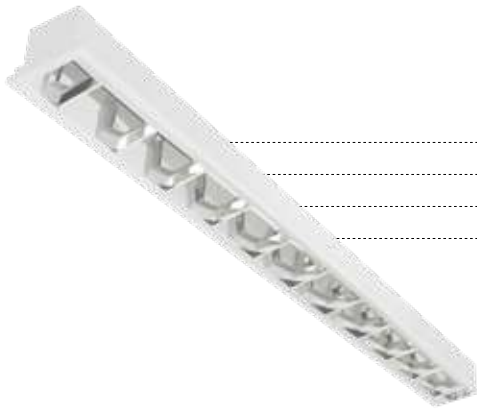


Silent thin

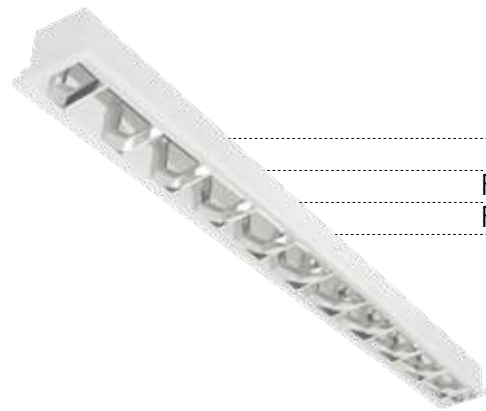


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

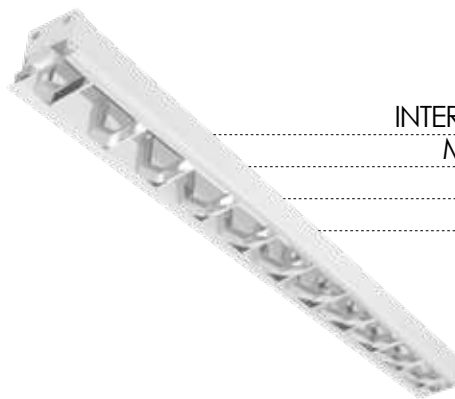
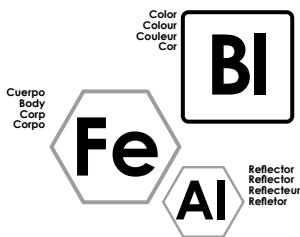
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]



INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



FIN
END
FINAL
FINAL



INTERMEDIO
MEDIUM
DÉMIE
MÉDIO

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

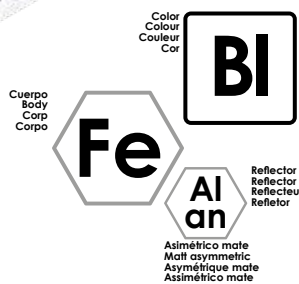
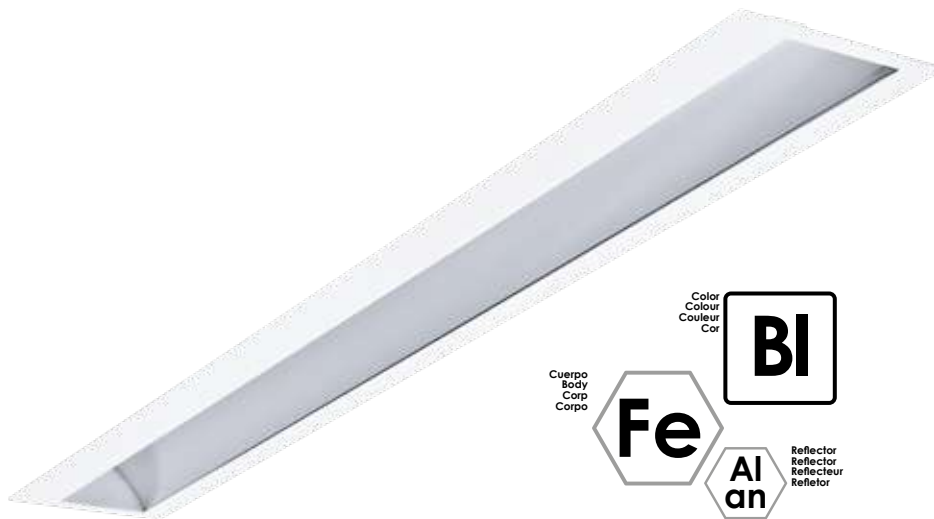
- N** • Ideal para oficinas, despachos.
- E** • Ideal for offices.
- F** • Idéal pour les bureaux.
- P** • Ideal para escritórios.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

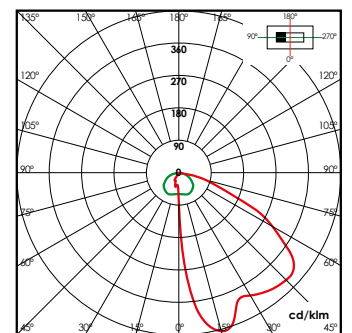
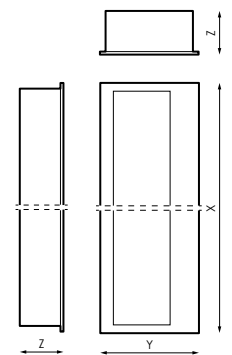
- N** • Regulación 1-10V, DALI.
• Difusor opal.
- E** • Dimmable 1-10V, DALI.
• Opal closure.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
• Fermeture opale.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
• Fecho opal.



Difusor opal
Opal diffuser
Diffuseur opale
Difusor opal



CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (X-Y-Z)	DIMENSIÓN HUECO	EQUIPO
199827*	1 x 14W	FDH (T5)	G5	595 x 174 x 77mm	580 x 152mm	EEIA2
199834*	2 x 14W	FDH (T5)	G5	595 x 174 x 77mm	580 x 152mm	EEIA2
199841*	1 x 24W	FDH (T5)	G5	595 x 174 x 77mm	580 x 152mm	EEIA2
199858*	2 x 24W	FDH (T5)	G5	595 x 174 x 77mm	580 x 152mm	EEIA2
199865*	1 x 21W	FDH (T5)	G5	895 x 174 x 77mm	880 x 152mm	EEIA2
199872*	2 x 21W	FDH (T5)	G5	895 x 174 x 77mm	880 x 152mm	EEIA2
199889*	1 x 39W	FDH (T5)	G5	895 x 174 x 77mm	880 x 152mm	EEIA2
199896*	2 x 39W	FDH (T5)	G5	895 x 174 x 77mm	880 x 152mm	EEIA2
199902*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.195 x 174 x 77mm	1.180 x 152mm	EEIA2
199919*	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.195 x 174 x 77mm	1.180 x 152mm	EEIA2
199926*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.195 x 174 x 77mm	1.180 x 152mm	EEIA2
199933*	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.195 x 174 x 77mm	1.180 x 152mm	EEIA2
199957*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2
199964*	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2
199971*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2
199988*	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2
199995*	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2
200004*	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.495 x 174 x 77mm	1.480 x 152mm	EEIA2



Silent asimétrica 1x28W





ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



Clema de conexionado rápido (incluído)
 Quick kit connection (included)
 Connexion rapide (inclus)
 Ligador rápido (incluído)

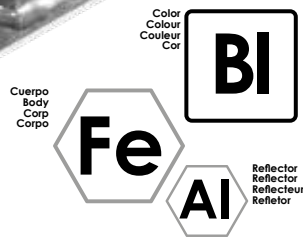
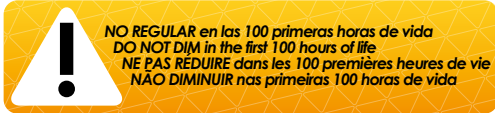
INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Luminaria equipada con sistema de fijación al falso techo.
- Cuerpo termolacado electrostáticamente con resina epoxi poliéster de color blanco, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
- E** • Luminaire equipped with mounting system for ceiling.
- Body electrostatic powder coating with white epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
- F** • Luminaire équipé avec système de montage du plafond.
- Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy blanc avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
- P** • Luminária equipada com sistema de fixação ao teto.
- Corpo com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Balastro electrónico con regulación 1-10V, DALI.
- Kit de emergencia excepto para 1x28W, 2x28W, 1x54W, 2x54W, 1x35W, 2x35W, 1x49W, 2x49W, 1x80W, 2x80W.
- E** • Electronic ballast with 1-10V, DALI dimming.
- Emergency kit for 1x28W, 2x28W, 1x54W, 2x54W, 1x35W, 2x35W, 1x49W, 2x49W, 1x80W, 2x80W.
- F** • Ballast électronique avec régulation de 1-10V, DALI.
- Trousse d'urgence 1x28W, 2x28W, 1x54W, 2x54W, 1x35W, 2x35W, 1x49W, 2x49W, 1x80W, 2x80W.
- P** • Balastro electrónico para regulação de fluxo 1-10V, DALI.
- Kit de emergência para 1x28W, 2x28W, 1x54W, 2x54W, 1x35W, 2x35W, 1x49W, 2x49W, 1x80W, 2x80W.

Magnum V



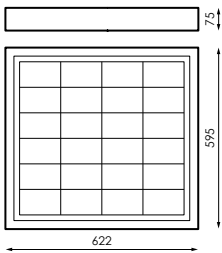
CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES	EQUIPO
169943*	4 x 18W	FD (T8)	G13	622 x 595 x 75mm	EEIA2
169950*	2 x 18W	FD (T8)	G13	622 x 295 x 75mm	EEIA2
169967*	2 x 36W	FD (T8)	G13	1.232 x 295 x 75mm	EEIA2



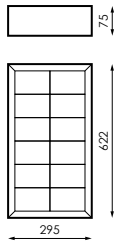
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



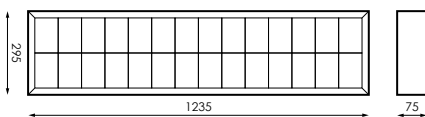
GRÁFICOS
 GRAPHICS
 GRAPHIQUES
 GRÁFICOS



4x18W



2x18W



2x36W

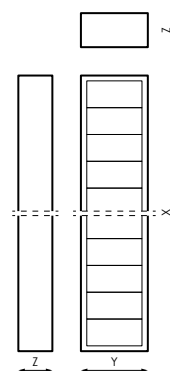
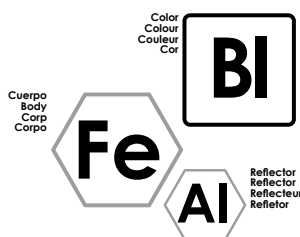
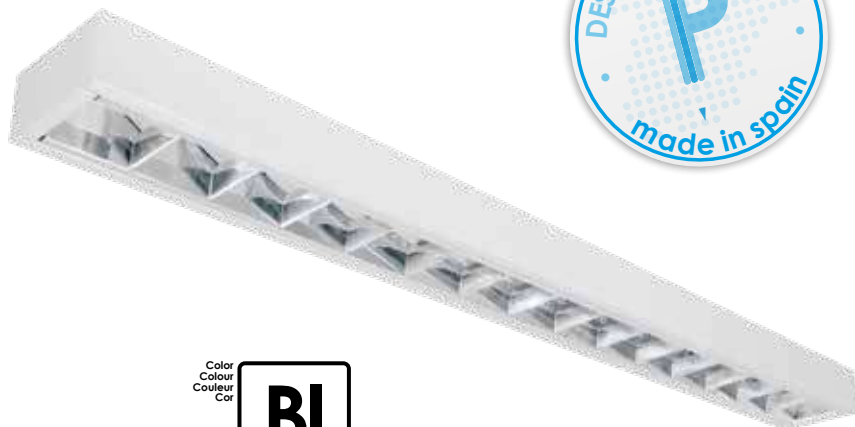
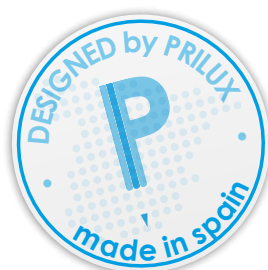
BAJO PEDIDO
 ON REQUEST
 SUR COMMANDE
 A PEDIDO

- | | |
|--|---|
| <p>N • Regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia.</p> <p>F • Régulation 1-10V, DALI.
• Equipe d'urgence.</p> | <p>E • Dimmable 1-10V o DALI.
• Emergency kit.</p> <p>P • Regulação 1-10V ou DALI.
• Kit de emergência.</p> |
|--|---|

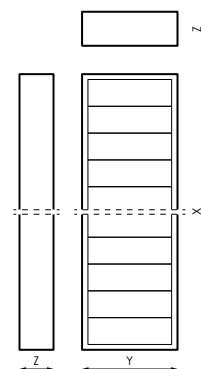
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/ GRAPHIQUES: Unités en mm/ GRÁFICOS: Unidades em mm]

Magnum

THIN

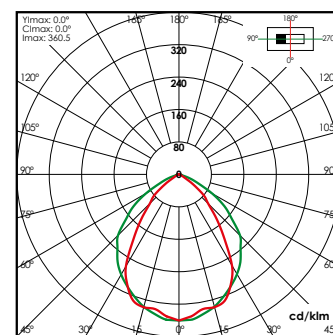


1x



2x

CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (X-Y-Z)	EQUIPO
206723*	1 x 14W	FDH (T5)	G5	582 x 117 x 61mm	EEIA2
206747*	1 x 24W	FDH (T5)	G5	582 x 117 x 61mm	EEIA2
203548*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.182 x 117 x 61mm	EEIA2
203555*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
203562*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
203579*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.182 x 117 x 61mm	EEIA2
203586*	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
206754*	2 x 14W	FDH (T5)	G5	582 x 170 x 61mm	EEIA2
206761*	2 x 24W	FDH (T5)	G5	582 x 170 x 61mm	EEIA2
203593*	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.182 x 170 x 61mm	EEIA2
234894*	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2
203616*	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2
203623*	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.182 x 170 x 61mm	EEIA2
203647*	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2



Magnum thin

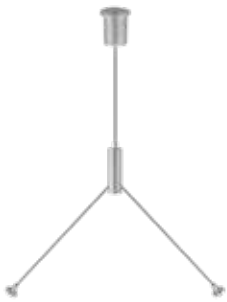


Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem

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



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



203869

Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 pieza)
 Steel cable suspension "Y" type , Ø1,5mm and length of 3m (1 piece)
 Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 pièce)
 Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 peça)



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)



238151

Alimentación en cable transparente, 6x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)
 Transparent power cable 6x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)
 Cordon d'alimentation transparent 6x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)
 Cabo de alimentação transparente de 6x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)

Montaje
Mounting
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
 Units required for suspension accessories.
 Unités requises pour les accessoires de suspension.
 Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207621	4ud
207638/238151	1ud

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
- Difusor opal.
- Luz directa/indirecta.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
- Fermeture opale.
- Lumière directe/indirecte.

- E** • Dimmable 1-10V, DALI.
- Opal closure.
- Direct/indirect light.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
- Fecho opal.
- Luz direta/indireta.



Difusor opal
 Opal diffuser
 Diffuseur opale
 Difusor opal

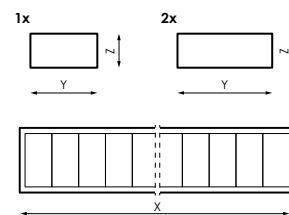
Magnum

THIN LINE

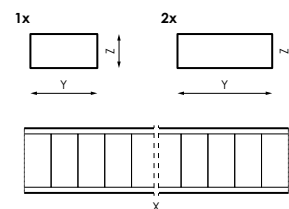


CÓDIGO	MODELO	LUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (x-y-z)	EQUIPO
206778*	INICIO	1 x 14W	FDH (T5)	G5	596 x 117 x 61mm	EEIA2
206785*	INICIO	1 x 24W	FDH (T5)	G5	596 x 117 x 61mm	EEIA2
203654*	INICIO	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.196 x 117 x 61mm	EEIA2
203661*	INICIO	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
203678*	INICIO	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
203685*	INICIO	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.196 x 117 x 61mm	EEIA2
203692*	INICIO	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
206792*	INICIO	2 x 14W	FDH (T5)	G5	596 x 170 x 61mm	EEIA2
206808*	INICIO	2 x 24W	FDH (T5)	G5	596 x 170 x 61mm	EEIA2
203708*	INICIO	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.196 x 170 x 61mm	EEIA2
203715*	INICIO	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2
203722*	INICIO	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2
203739*	INICIO	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.196 x 170 x 61mm	EEIA2
203746*	INICIO	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2
203753*	INTERMEDIO	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.182 x 117 x 61mm	EEIA2
203777*	INTERMEDIO	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
203784*	INTERMEDIO	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
203791*	INTERMEDIO	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.182 x 117 x 61mm	EEIA2
203807*	INTERMEDIO	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.482 x 117 x 61mm	EEIA2
203814*	INTERMEDIO	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.182 x 170 x 61mm	EEIA2
203821*	INTERMEDIO	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2
373708*	INTERMEDIO	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2
203845*	INTERMEDIO	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.182 x 170 x 61mm	EEIA2
203852*	INTERMEDIO	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.482 x 170 x 61mm	EEIA2
211673*	FIN	1 x 14W	FDH (T5)	G5	596 x 117 x 61mm	EEIA2
211697*	FIN	1 x 24W	FDH (T5)	G5	596 x 117 x 61mm	EEIA2
211703*	FIN	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.196 x 117 x 61mm	EEIA2
211727*	FIN	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
211734*	FIN	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
211741*	FIN	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.196 x 117 x 61mm	EEIA2
211758*	FIN	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.496 x 117 x 61mm	EEIA2
211765*	FIN	2 x 14W	FDH (T5)	G5	596 x 170 x 61mm	EEIA2
211772*	FIN	2 x 24W	FDH (T5)	G5	596 x 170 x 61mm	EEIA2
381307*	FIN	2 x 28W	FDH (T5)	G5	1.196 x 170 x 61mm	EEIA2
211796*	FIN	2 x 35W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2
373715*	FIN	2 x 49W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2
211819*	FIN	2 x 54W	FDH (T5)	G5	1.196 x 170 x 61mm	EEIA2
211826*	FIN	2 x 80W	FDH (T5)	G5	1.496 x 170 x 61mm	EEIA2

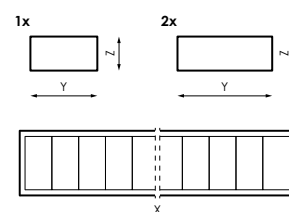
Hasta fin de existencias/ Until end of stock/* Jusqu'à épuisement des stocks/* Enquanto os estoques durarem



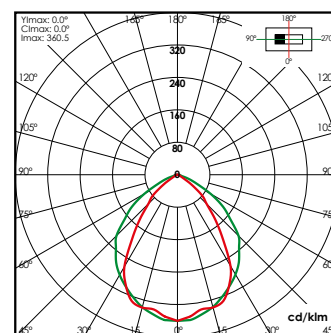
Inicio



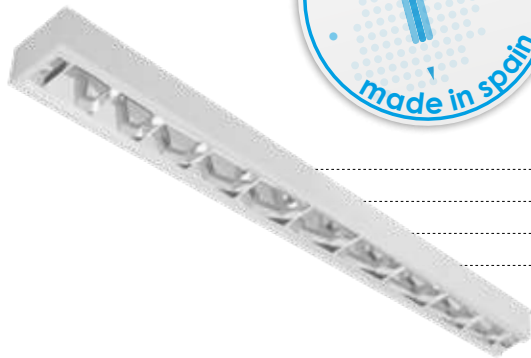
Intermedio



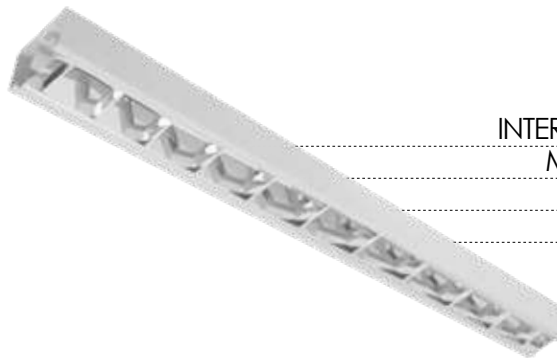
Fin



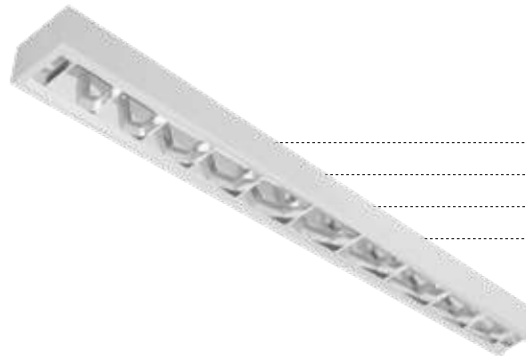
[GRÁFICOS: Unidades en mm/ GRAPHICS: Units in mm/GRÁFICOS: Unidades en mm/GRÁFICOS: Unidades en mm]



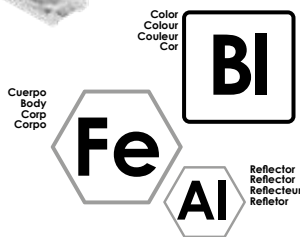
INICIO
START
ACCUEIL
PRINCIPAL



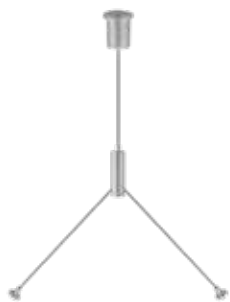
INTERMEDIO
MEDIUM
DEMIE
MÉDIO



FIN
END
FINAL
FINAL



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



203869

Suspensión tipo "Y" en cable de acero, Ø1,5mm y largo de 3m (1 pieza)
Steel cable suspension "Y" type, Ø1,5mm and length of 3m (1 piece)
Câble de suspension en acier type "Y", Ø1,5mm et la longueur de 3m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço tipo "Y", Ø1,5mm e comprimento de 3m (1 peça)



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)

238151

Alimentación en cable transparente, 6x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)
Transparent power cable 6x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)
Cordon d'alimentation transparent 6x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)
Cabo de alimentação transparente de 6x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.

Units required for suspension accessories.

Unités requises pour les accessoires de suspension.

Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207621	4ud
207638/238151	1ud

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Regulación 1-10V, DALI.
- Difusor opal.
- Luz directa/indirecta.
- F** • Régulation 1-10V, DALI.
- Fermeture opale.
- Lumière directe/indirecte.

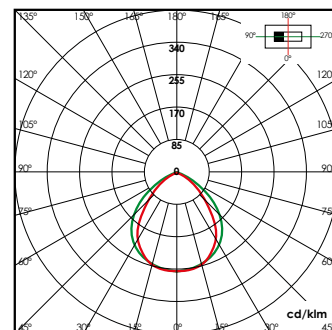
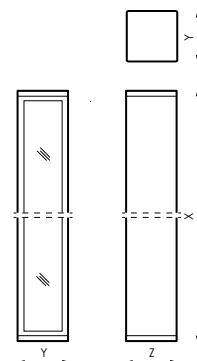
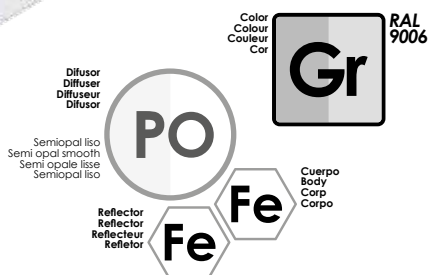
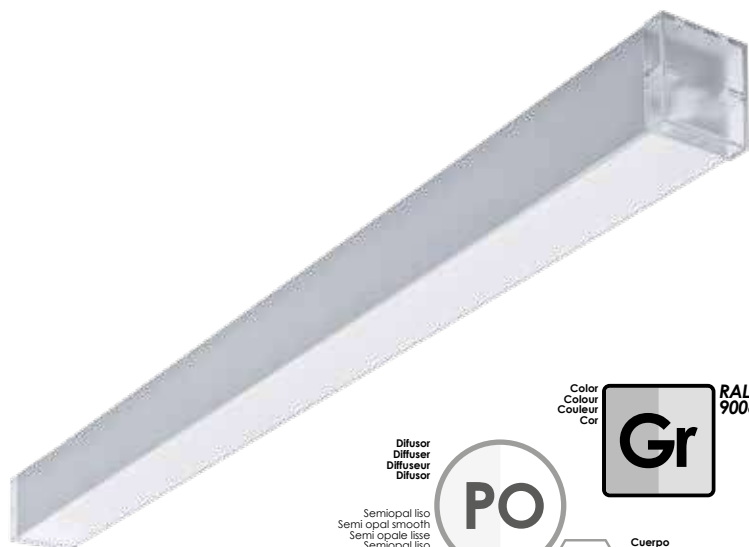
- E** • Dimmable 1-10V, DALI.
- Opal closure.
- Direct/indirect light.
- P** • Regulação 1-10V, DALI.
- Fecho opal.
- Luz direta/indireta.



Difusor opal
Opal diffuser
Difusor opale
Difusor opal

Sigma

OPAL



Sigma opal 1x28W

CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (X-Y-Z)	EQUIPO
201834*	1 x 21W	FDH (T5)	G5	910 x 89 x 89mm	EEIA2
201841*	1 x 39W	FDH (T5)	G5	910 x 89 x 89mm	EEIA2
201858*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.210 x 89 x 89mm	EEIA2
201865*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.210 x 89 x 89mm	EEIA2
201872*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.510 x 89 x 89mm	EEIA2
201889*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.510 x 89 x 89mm	EEIA2
201896*	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.510 x 89 x 89mm	EEIA2

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]



ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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)



238151

Alimentación en cable transparente, 6x0,75mm² y largo de 1m (1 pieza)
Transparent power cable 6x0,75mm² and length of 1m (1 piece)
Cordon d'alimentation transparent 6x0,75mm² et la longueur de 1m (1 pièce)
Cabo de alimentação transparente de 6x0,75mm² e comprimento de 1m (1 peça)



207881

Suspensión en cable de acero, Ø1mm y largo de 1m (1 pieza)
Steel cable suspension, Ø1mm and length of 1m (1 piece)
Câble suspension en acier, Ø1mm et la longueur de 1m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço, Ø1mm e comprimento de 1m (1 peça)

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
Units required for suspension accessories.
Unités requises pour les accessoires de suspension.
Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

207881	2ud
207638/238151	1ud

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

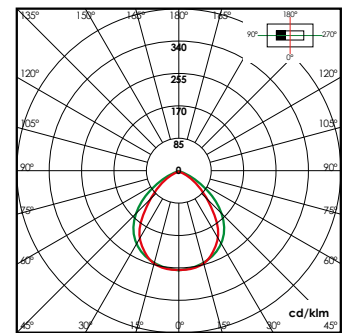
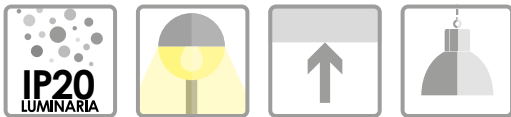
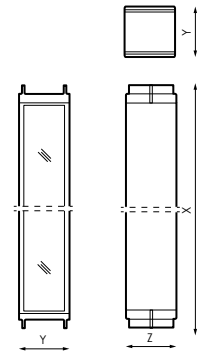
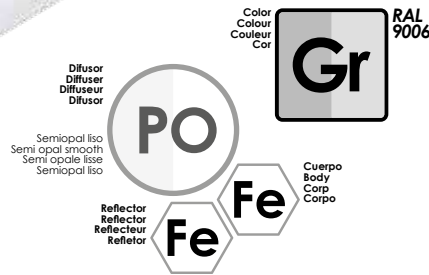
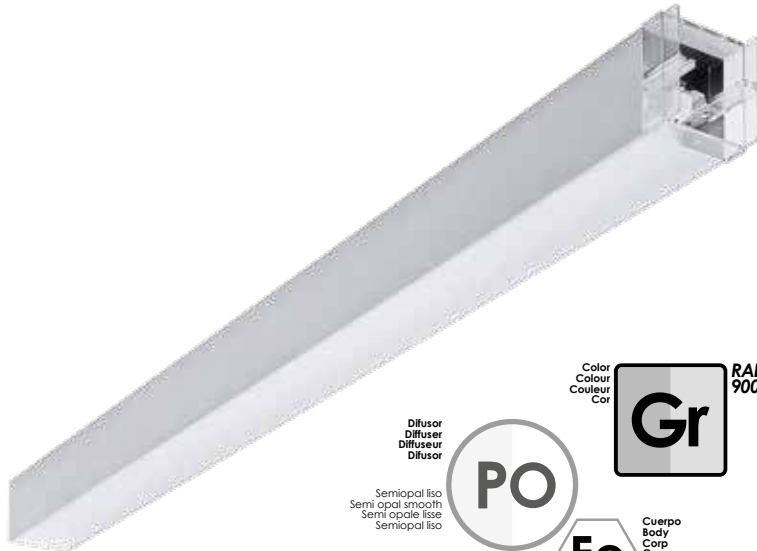
- N** • Tapa final hecha en policarbonato inyectado.
• Cuerpo termolacado electrostáticamente con resina epoxi poliéster de color gris, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
- E** • End cap made of molded polycarbonate.
• Body electrostatic powder coating with grey epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
- F** • Embout dans le polycarbonate moulé.
• Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy gris avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
- P** • Topo no executado em policarbonato injetado.
• Corpo com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor cinzento/alumínio, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Cuerpo termolacado electrostáticamente con resina epoxi poliéster de color blanco, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
• Balasto electrónico con regulación 1-10V, DALI.
• Kit de emergencia para 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- E** • Body electrostatic powder coating with white epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
• Electronic ballast with 1-10V, DALI dimming.
• Emergency kit for 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- F** • Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy blanc avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
• Ballast électronique avec régulation de 1-10V, DALI.
• Trousse d'urgence 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- P** • Corpo com termolacagem electrostática em resina epóxi-poliéster de cor branca, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.
• Balastró electrónico para regulação de fluxo 1-10V, DALI.
• Kit de emergência 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.

Sigma

OPAL LINE



Sigma opal line 1x28W

CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES (X-Y-Z)	EQUIPO
202022*	1 x 21W	FDH (T5)	G5	870 x 89 x 89mm	EEIA2
202039*	1 x 39W	FDH (T5)	G5	870 x 89 x 89mm	EEIA2
202046*	1 x 28W	FDH (T5)	G5	1.170 x 89 x 89mm	EEIA2
202053*	1 x 54W	FDH (T5)	G5	1.170 x 89 x 89mm	EEIA2
202077*	1 x 35W	FDH (T5)	G5	1.470 x 89 x 89mm	EEIA2
202084*	1 x 49W	FDH (T5)	G5	1.470 x 89 x 89mm	EEIA2
202091*	1 x 80W	FDH (T5)	G5	1.470 x 89 x 89mm	EEIA2

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]

ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



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)



238151

Alimentación en cable transparente, 6x0,75mm2 y largo de 1m (1 pieza)
Transparent power cable 6x0,75mm2 and length of 1m (1 piece)
Cordon d'alimentation transparent 6x0,75mm2 et la longueur de 1m (1 pièce)
Cabo de alimentação transparente de 6x0,75mm2 e comprimento de 1m (1 peça)



207881

Suspension en cable de acero, Ø1mm y largo de 1m (1 pieza)
Steel cable suspension, Ø1mm and length of 1m (1 piece)
Câble suspension en acier, Ø1mm et la longueur de 1m (1 pièce)
Suspensão cabo de aço, Ø1mm e comprimento de 1m (1 peça)



238090

Tapa final semitransparente
Semitransparent end cover
Couvercle d'extrémité semi-transparente
Tampa de extremidade semitransparente

Montaje
Mounting
Montage
Montagem

Unidades necesarias para accesorios de suspensión.
Units required for suspension accessories.
Unités requises pour les accessoires de suspension.
Unidades necessárias para acessórios de suspensão.

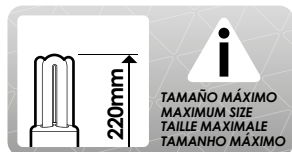
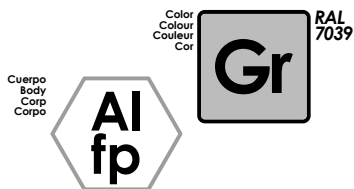
207881	2ud
207638/238151	1ud

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMAÇÃO
INFORMAÇÕES

- N** • Tapas finales suministradas en función de número de líneas instaladas.
- Tapa final hecha en policarbonato inyectado.
- Cuerpo termolacado electrostáticamente con resina epoxi poliéster de color gris, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
- En el dimensionamiento de las líneas continuas se deberá considerar un aumento en la longitud de 20mm para cada una de las tapas finales de la línea continua y 20mm para cada una de las uniones entre módulos.
- Cada módulo viene provisto de una unión para línea continua.
- Módulos electrificados con 5 conductores de 1,5mm y 7 terminales de conexión rápida.
- E** • End caps supplied in terms of number of lines installed.
- End cap made of molded polycarbonate.
- Body electrostatic powder coating with grey epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
- In the extension of the solid lines should be considered an increase in the length of 20mm to each of the end caps and 20mm solid line for each of the joints between modules.
- Each module is provided with an attachment for continuous line.
- Electrified modules with 5 Lead 1,5mm and 7 quick connect terminals.
- F** • Les embouts fournis en termes de nombre de lignes installées.
- Embout dans le polycarbonate moulé.
- Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester époxy gris avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
- Ans le prolongement des lignes continues doit être considérée comme une augmentation de la longueur de 20 mm à chacun des bouchons d'extrémité et de 20 mm pour chaque trait plein des joints entre les modules.
- Chaque module est muni d'une fixation pour la ligne continue.
- Modules électrifées avec 5 plomb de 1,5 mm et 7 bornes de connexion rapide.
- P** • Tampas fornecidos em termos de número de linhas instaladas.
- Topo executado em policarbonato injetado.
- Corpo com termolacagem electroestática em resina epóxi-poliéster de cor cinzento/alumínio, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.
- No dimensionamento das linhas continuas deverá ser considerado um acréscimo no comprimento de 20 mm para cada um dos topos de fim de linha y 20 mm para cada uma das uniões entre módulo.
- Cada módulo é fornecido com uma união para linha continua.
- Módulos eletrificados com 5 condutores de 1,5mm e 7 ligadores de conexão rápida.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

- N** • Cuerpo termolacado electrostáticamente con resina epoxi poliéster de color blanco, con aditivo contra el envejecimiento provocado por la radiación UV.
- Balasto electrónico con regulación 1-10V, DALI.
- Kit de emergencia para 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- E** • Body electrostatic powder coating with white epoxy polyester with additive against aging caused by UV radiation.
- Electronic ballast with 1-10V, DALI dimming.
- Emergency kit for 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- F** • Organe revêtement en poudre électrostatique avec le polyester epoxy blanc avec un additif contre le vieillissement provoqué par le rayonnement UV.
- Ballast électronique avec régulation de 1-10V, DALI.
- Trousse d'urgence 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.
- P** • Corpo com termolacagem electroestática em resina epóxi-poliéster de cor branca, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação UV.
- Balastro electrónico para regulação de fluxo 1-10V, DALI.
- Kit de emergência 1x28W, 1x54W, 1x35W, 1x49W, 1x80W.



ⓘ Recomendación PRILUX:

* PRILUX recomienda el uso de las lámparas: "Ahorro energía" ecSAVER HIGH LUMINOSITY 40W y "LED" esSENSE TUBULAR smart 10W.

ⓘ PRILUX recommendation:

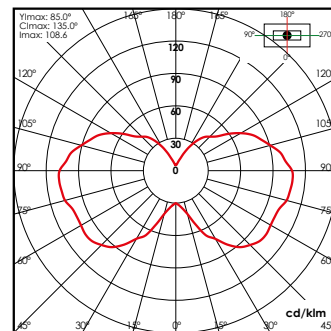
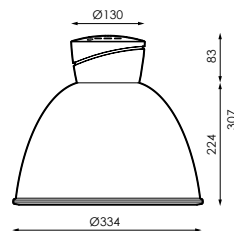
* PRILUX recommends using the lamps: "Energy saver" ecSAVER HIGH LUMINOSITY 40W and "LED" esSENSE TUBULAR smart 10W.

ⓘ Recommendation PRILUX:

* PRILUX recommande d'utiliser les lampes: "Ampoule économique" ecSAVER HIGH LUMINOSITY 40W et "LED" esSENSE TUBULAR smart 10W.

ⓘ Recomendação PRILUX:

* PRILUX recomenda o uso do lâmpadas: "Economia de energia" ecSAVER HIGH LUMINOSITY 40W e "LED" esSENSE TUBULAR smart 10W.



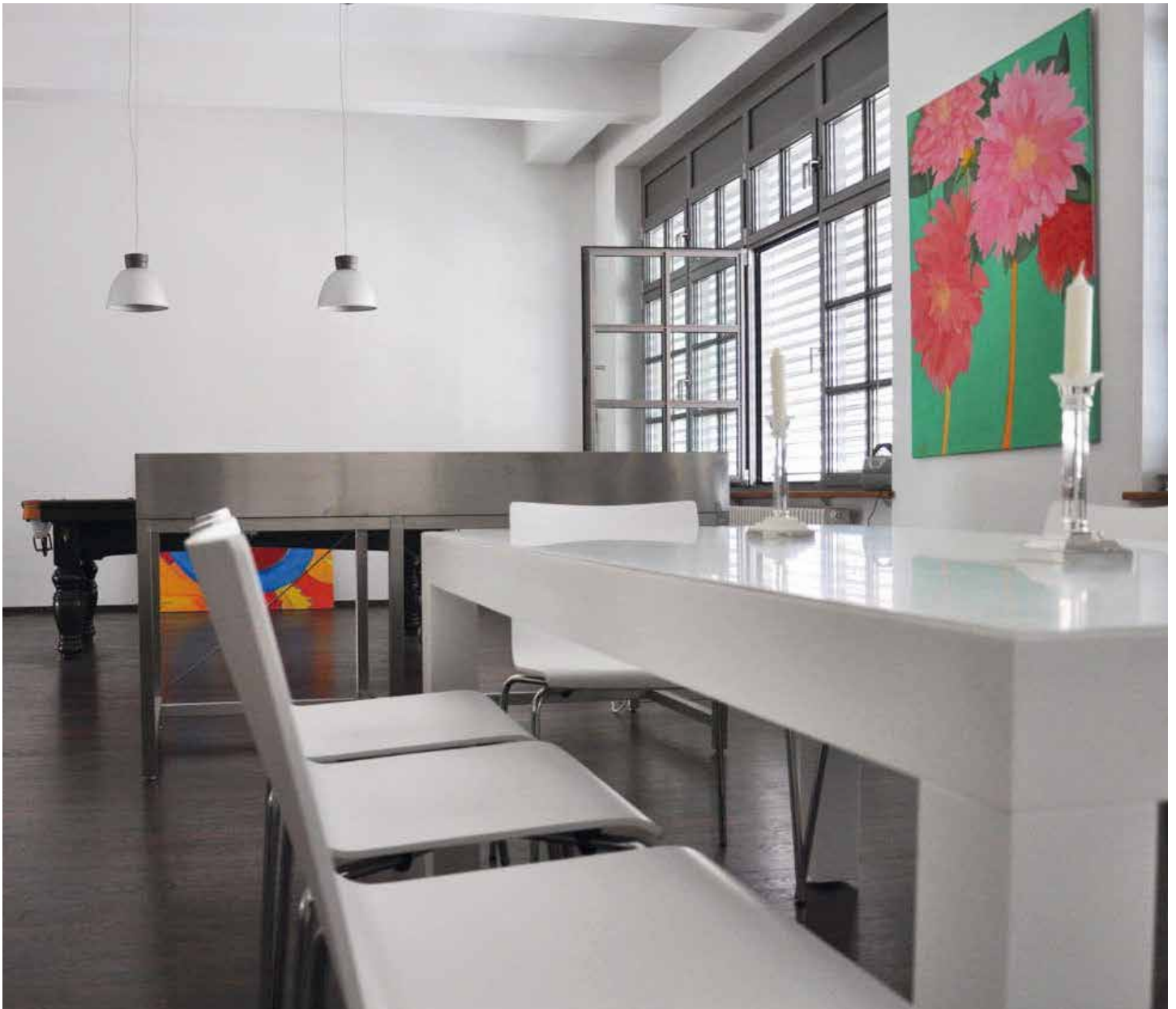
Polaris essence tubular smart LED 10W



CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁMPARAS	DIMENSIONES	REFLECTOR	EQUIPO
205153*	-	*	E27	Ø334 x 307mm	PC trans. prismatizado	EEIA2
205177*	-	*	E27	Ø334 x 307mm	Aluminio anodizado	EEIA2

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





ACCESORIOS
ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACESSÓRIOS



204187*

Difusor PC
PC diffuser
Diffuseur PC
Difusor PC

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

INFORMACIÓN
INFORMATION
INFORMATION
INFORMAÇÕES

- N** • Kit de suspensión de 1,75m para montaje en techo: dos cables de acero con regulación de altura.
- Cable De 1mm2 de silicona con cubierta de vidrio, y terminales en 3 polos en nylon con fibra de vidrio
- Ideal para iluminar áreas comunes, tiendas, centros comerciales y showrooms.
- F** • Kit de suspension pour plafond 1,75m: deux câbles en acier avec réglage de la hauteur.
- 1mm2 câbles en silicone avec gaine de verre, nylon avec fibre de verre 3 pôles bornier
- Idéal pour éclairer les zones communs, magasins, centres commerciaux et showrooms.
- E** • 1.75m suspension kit for ceiling: two steel cables with height adjustment.
- 1mm2 silicon cables with glass sheath, nylon with fiber glass 3 poles terminal block
- Ideal for illuminating common areas, shops, malls and showrooms.
- P** • Kit de suspensão de 1,75 m para teto: dois cabos de aço com regulagem de altura.
- Cabo de 1mm2 de silicone com revestimento de vidro, nylon com fibra de vidro bloco de 3 pólos terminal
- Ideal para iluminação de áreas comuns, lojas, shoppings e showrooms.

BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO

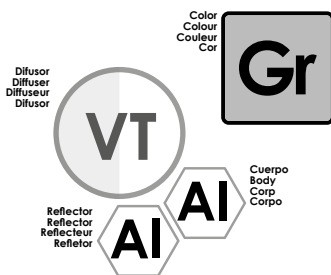
- N** • Difusor de protección Ø320mm.
- E** • Protection diffuser Ø320mm.
- F** • Protection diffuseur Ø320mm.
- P** • Proteção difusor Ø320mm.



outdoor decorative lighting
éclairage décoratif d'extérieur
iluminação decorativa exterior

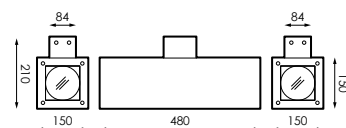
Decorativo Exterior

10

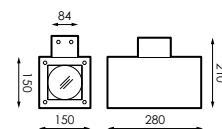


**BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO**

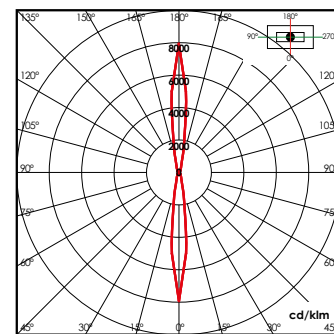
- N** • Equipo electrónico EEIA2.
- E** • Gear electronic EEIA2.
- F** • Appareillage électronique EEIB2.
- P** • Equipamento eletrônico EEIA2.



Rectangular Directa/Indirecta



Rectangular Directa



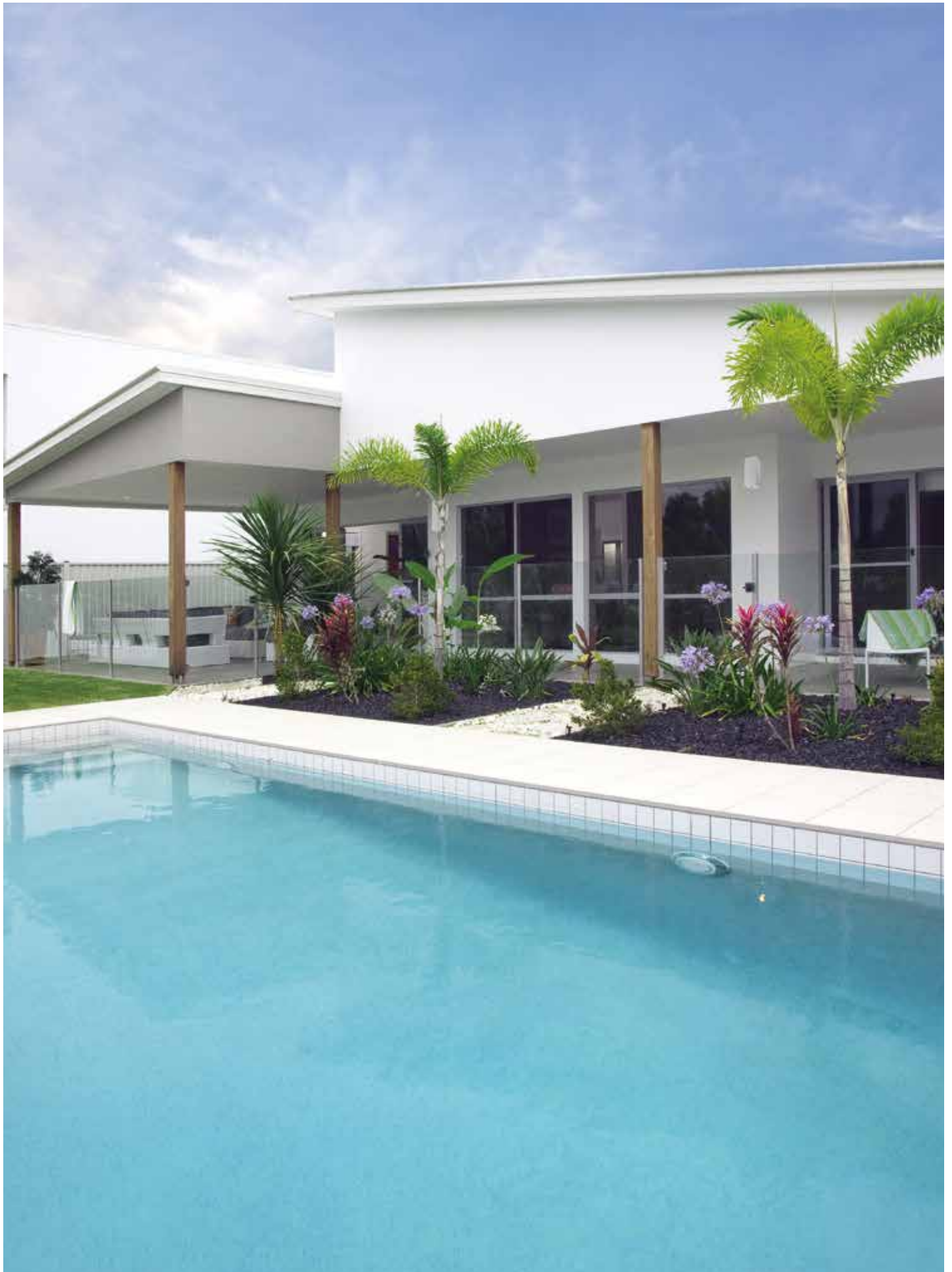
Larix 1x35W luz directa/indirecta
Larix 1x35W direct/indirect light
Larix 1x35W luz directe/indirecte
Larix 1x35W luz direta/indireta



CÓDIGO	PLUMINARIA	LÁMPARA	PORTALÁM.	DIMENSIONES	EMISIÓN DE LUZ	EQUIPO
136525*	1 x 35W	MT	G12	150 x 280 x 210mm	Directa	EEIB2
136549*	1 x 70W	MT	G12	150 x 280 x 210mm	Directa	EEIB2
136532*	2 x 35W	MT	G12	150 x 480 x 210mm	Directa/indirecta	EEIB2
136556*	2 x 70W	MT	G12	150 x 480 x 210mm	Directa/indirecta	EEIB2

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

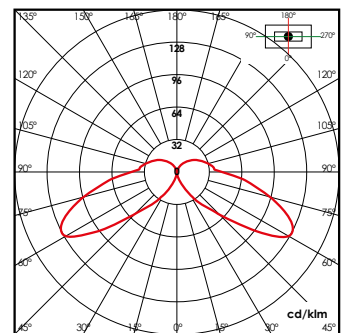
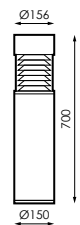






**BAJO PEDIDO
ON REQUEST
SUR COMMANDE
A PEDIDO**

- N** Lámpara HM MASTERCOLOR 35W G12.
Equipo electrónico EEIA2.
- E** Lamp HM MASTERCOLOR 35W G12.
Gear electronic EEIA2.
- F** Lampe HM MASTERCOLOR 35W G12.
Appareillage électronique EEIB2.
- P** Lâmpada HM MASTERCOLOR 35W G12.
Equipamento eletrônico EEIA2.



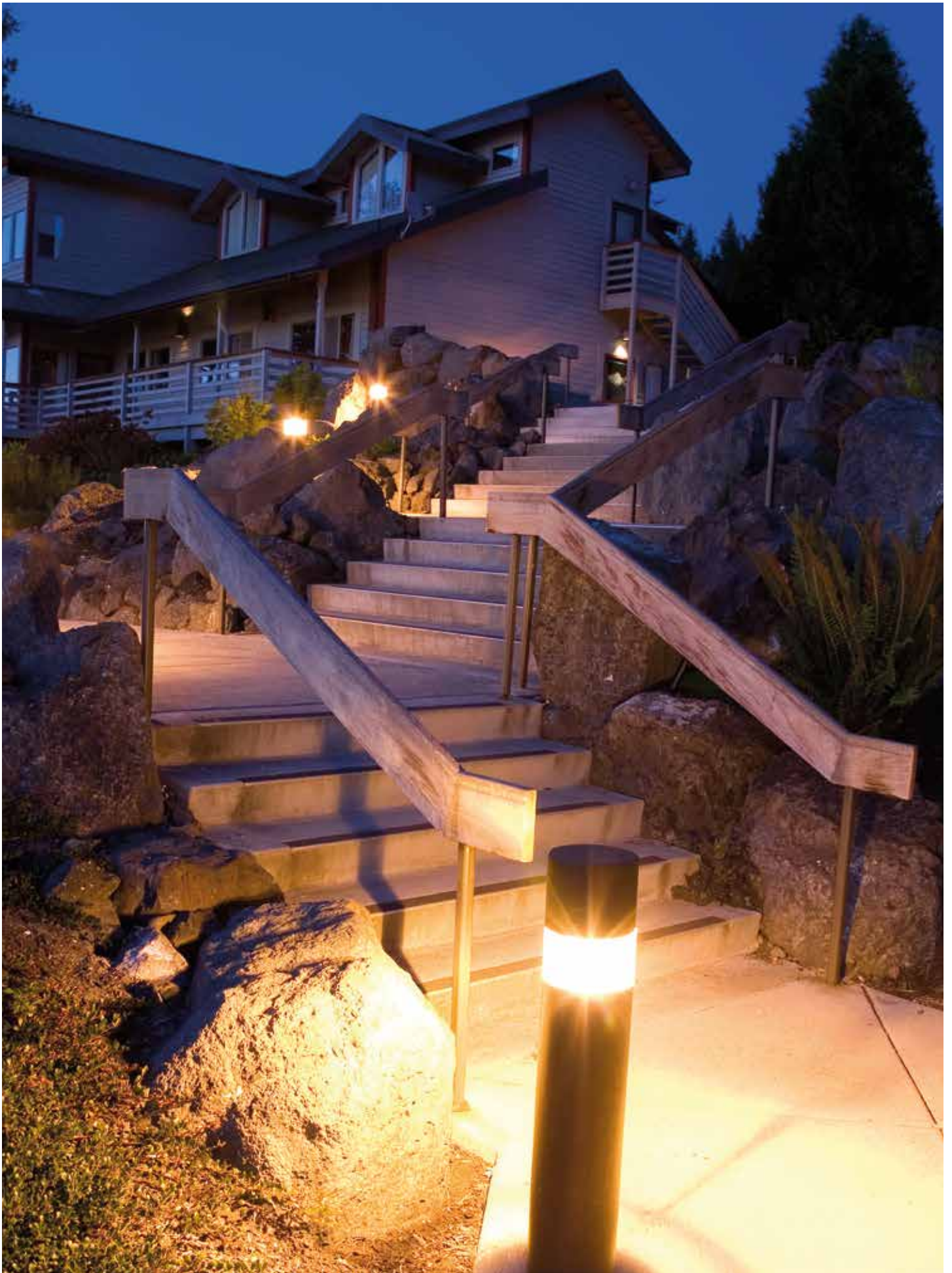
Zereus ME 1x70W

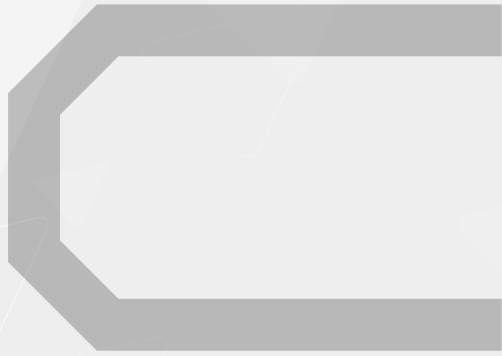
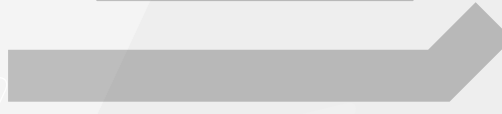
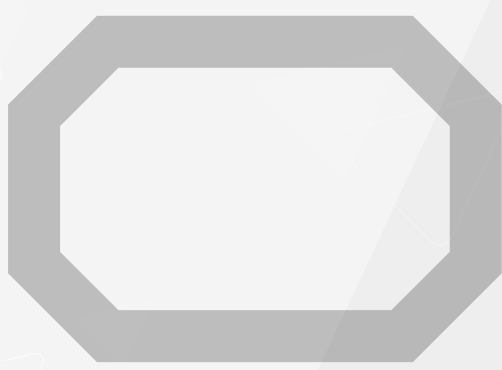


CÓDIGO	MODELO	PLUMINARIA	I	LÁMPARA	PORTALÁM.	DIMENSIONES	EQUIPO
232982*	Plano I	70W	1A	ME	E27	Ø156 x 700mm	EEIB2
232999*	Plano I	70W	1A	SE	E27	Ø156 x 700mm	EEIB2
233002*	Plano I	25W	-	FBT	E27	Ø156 x 700mm	EEIB2

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



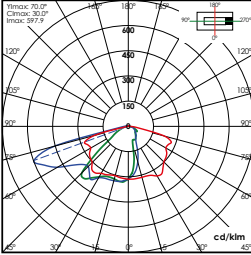
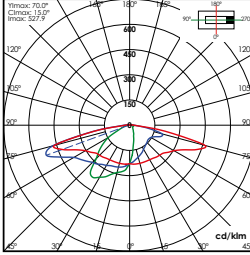
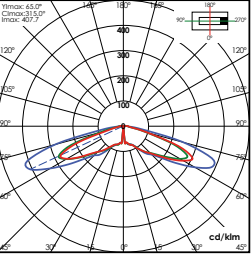
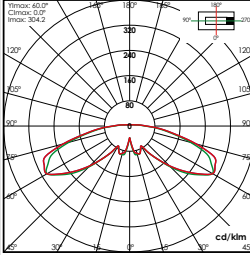
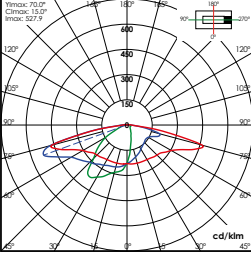




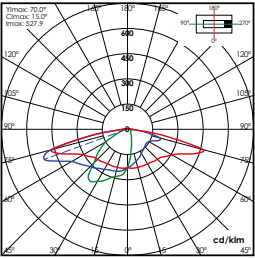
photometry
photométrie
fotometria

fotometria

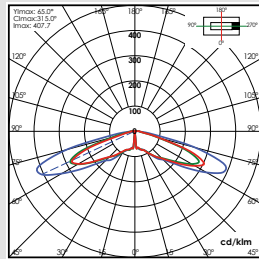
11

<p>AVATAR</p> 	<p>VERIA</p> 	<p>VERIA</p> 	<p>EGEA ROAD</p> 	<p>EGEA ROAD</p> 
<p>20leds asimétrico vial 20leds roadway asymmetric 20leds asymétrique routier 20leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12leds asimétrico vial 12leds roadway asymmetric 12leds asymétrique routier 12leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12leds asimétrico vial 12leds roadway asymmetric 12leds asymétrique routier 12leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>
<p>EGEA ROAD XL</p> 	<p>ARGIA</p> 	<p>ARGIA</p> 	<p>ARGIA XL</p> 	<p>NIGRA</p> 
<p>64leds asimétrico vial 64leds roadway asymmetric 64leds asymétrique routier 64leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12leds asimétrico vial 12leds roadway asymmetric 12leds asymétrique routier 12leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12/24leds asimétrico vial 12/24leds roadway asymmetric 12/24leds asymétrique routier 12/24leds assimétrica rodoviário</p>
<p>NIGRA</p> 	<p>NIGRA TOP</p> 	<p>NIGRA TOP</p> 	<p>NIGRA TOP</p> 	<p>IRCANA</p> 
<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12/24leds asimétrico vial 12/24leds roadway asymmetric 12/24leds asymétrique routier 12/24leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12leds simétrico 150° 12leds symmetric 150° 12leds symétrique 150° 12leds simétrica 150°</p>	<p>12/24leds asimétrico vial 12/24leds roadway asymmetric 12/24leds asymétrique routier 12/24leds assimétrica rodoviário</p>
<p>IRCANA</p> 	<p>GAUDIUM</p> 	<p>GAUDIUM</p> 	<p>GAUDIUM</p> 	<p>GAUDIUM</p> 
<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12leds simétrico 150° 12leds symmetric 150° 12leds symétrique 150° 12leds simétrica 150°</p>	<p>12/24leds asimétrico vial 12/24leds roadway asymmetric 12/24leds asymétrique routier 12/24leds assimétrica rodoviário</p>	<p>32leds asimétrico vial 32leds roadway asymmetric 32leds asymétrique routier 32leds assimétrica rodoviário</p>	<p>12/24leds simétrico vial 150° 12/24leds roadway symmetric 150° 12/24leds symétrique routier 150° 12/24leds simétrica rodoviário 150°</p>

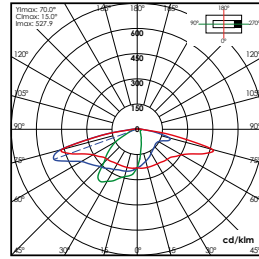
SFERA



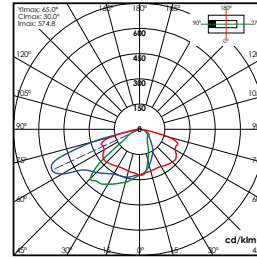
12/24leds asimétrico vial
12/24leds roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routier
12/24leds assimétrica rodoviário



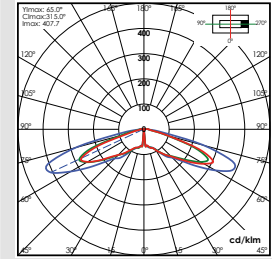
12/24leds simétrico vial 150°
12/24leds roadway symmetric 150°
12/24leds symétrique routier 150°
12/24leds simétrica rodoviário 150°



12/24leds asimétrico roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routier
12/24leds assimétrica rodoviário



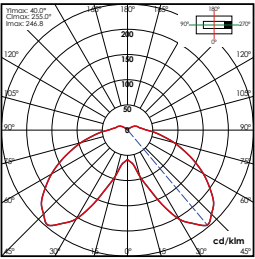
32leds asimétrico roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário



12/24leds simétrico roadway symmetric 150°
12/24leds symétrique routier 150°
12/24leds simétrica rodoviário 150°

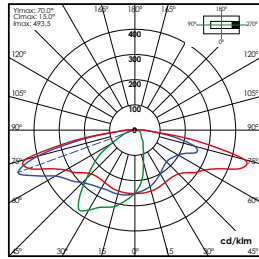
NETTA

LIVIA

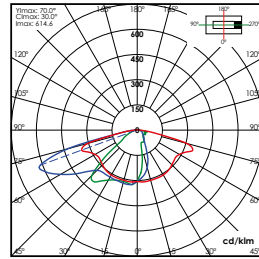


12leds simétrico 150°
12leds symmetric 150°
12leds symétrique 150°
12leds simétrica 150°

RONDA

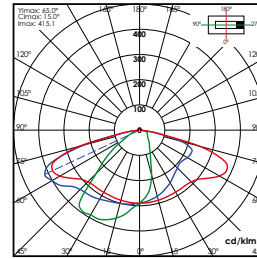


12/24leds asimétrico vial
12/24leds roadway asymmetric
12/24leds asymétrique routier
12/24leds assimétrica rodoviário



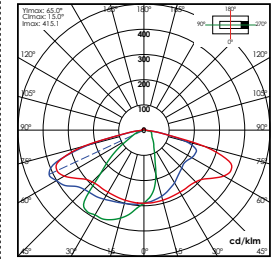
32leds asimétrico roadway asymmetric
32leds asymétrique routier
32leds assimétrica rodoviário

EOLIA



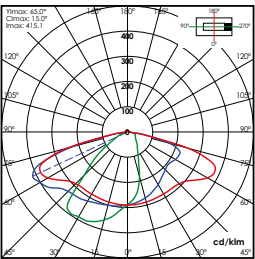
12leds asimétrico roadway asymmetric
12leds asymétrique routier
12leds assimétrica rodoviário

EOS PLUS



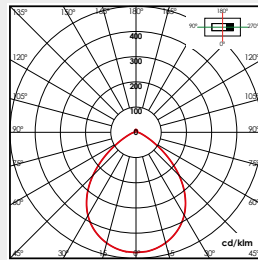
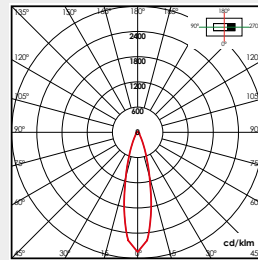
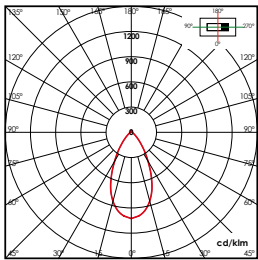
12leds asimétrico roadway asymmetric
12leds asymétrique routier
12leds assimétrica rodoviário

EOS XL

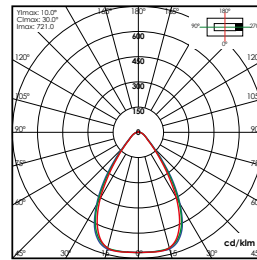


12leds asimétrico roadway asymmetric
12leds asymétrique routier
12leds assimétrica rodoviário

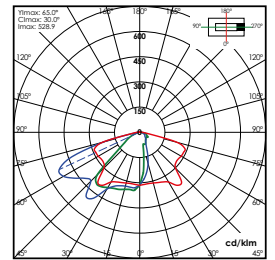
HEXAGON PLAY/ZENIT



EGEA XL MATCH



EGEA PLAY



120leds simétrico 55°
 120leds symmetric 55°
 120leds symétrique 55°
 120leds ssimétrica 55°

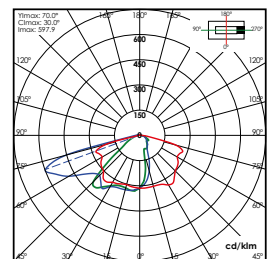
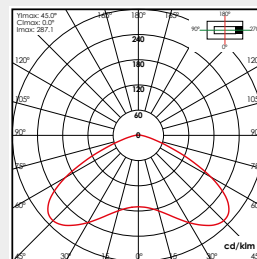
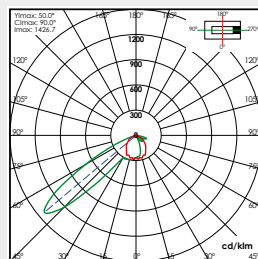
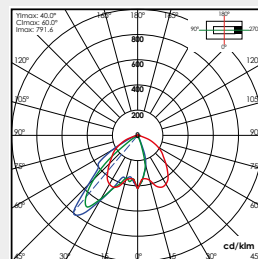
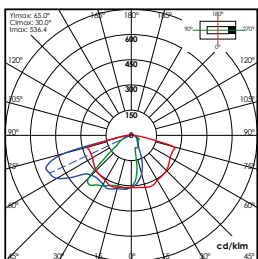
120leds simétrico 25°
 120leds symmetric 25°
 120leds symétrique 25°
 120leds ssimétrica 25°

120leds simétrico 90°
 120leds symmetric 90°
 120leds symétrique 90°
 120leds ssimétrica 90°

128leds simétrico 69°
 128leds symmetric 69°
 128leds symétrique 69°
 128leds ssimétrica 69°

12leds asimétrico vial
 12leds roadway asymmetric
 12leds asymétrique routier
 12leds assimétrica rodoviário

EGEA PLAY



32leds asimétrico vial
 32leds roadway asymmetric
 32leds asymétrique routier
 32leds assimétrica rodoviário

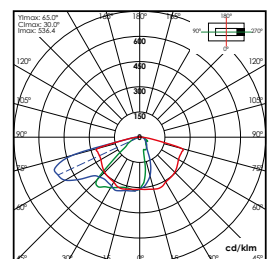
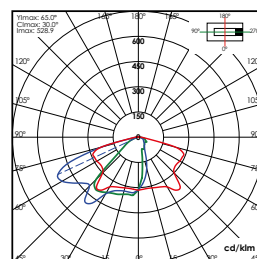
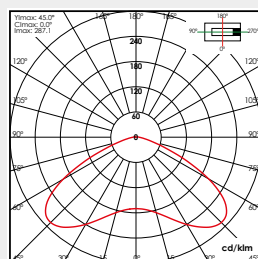
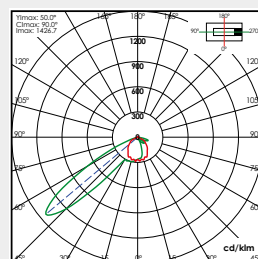
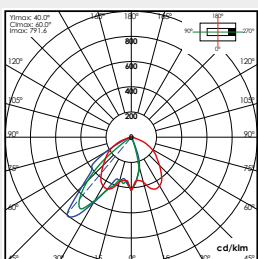
32LEDs asimétrico extensivo
 32LEDs extensive asymmetric
 32LEDs asymétrique extensif
 32LEDs assimétrico extensivo

32LEDs asimétrico intensivo
 32LEDs intensive asymmetric
 32LEDs asymétrique intensif
 32LEDs assimétrico intensivo

32LEDs extensivo
 32LEDs extensive
 32LEDs extensif
 32LEDs extensivo

64leds asimétrico vial
 64leds roadway asymmetric
 64leds asymétrique routier
 64leds assimétrica rodoviário

EGEA XL PLAY



64LEDs asimétrico extensivo
 64LEDs extensive asymmetric
 64LEDs asymétrique extensif
 64LEDs assimétrico extensivo

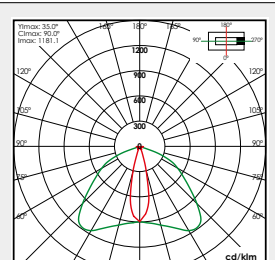
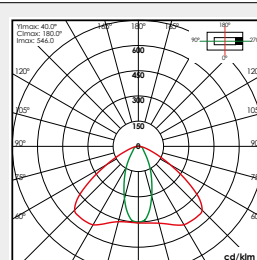
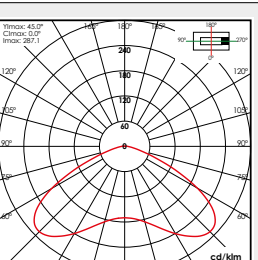
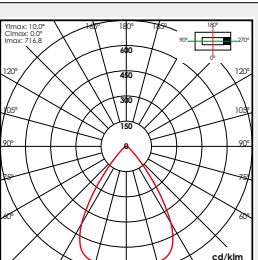
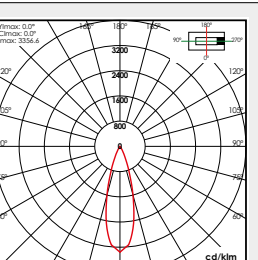
64LEDs asimétrico intensivo
 64LEDs intensive asymmetric
 64LEDs asymétrique intensif
 64LEDs assimétrico intensivo

64LEDs extensivo
 64LEDs extensive
 64LEDs extensif
 64LEDs extensivo

12leds asimétrico vial
 12leds roadway asymmetric
 12leds asymétrique routier
 12leds assimétrica rodoviário

32leds asimétrico vial
 32leds roadway asymmetric
 32leds asymétrique routier
 32leds assimétrica rodoviário

EGEA ZENIT



32LEDs intensivo
 32LEDs intensive
 32LEDs intensif
 32LEDs intensivo

32LEDs medio
 32LEDs medium
 32LEDs intermédiaire
 32LEDs médio

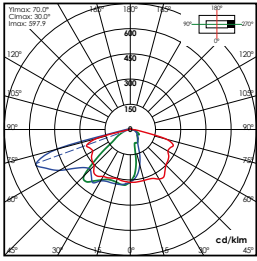
32LEDs extensivo
 32LEDs extensive
 32LEDs extensif
 32LEDs extensivo

32LEDs pasillo extensivo
 32LEDs extensive corridor
 32LEDs couloir extensif
 32LEDs corredor extensivo

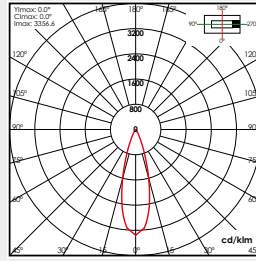
32LEDs pasillo intensivo
 32LEDs intensive corridor
 32LEDs couloir intensif
 32LEDs corredor intensivo

EGEA ZENIT

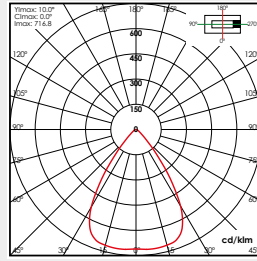
EGEA XL ZENIT



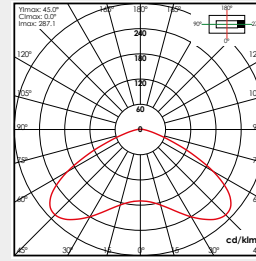
64LEDs asimétrico vial
 64LEDs roadway asymmetric
 64LEDs assymétrique routier
 64LEDs assimétrico rodoviário



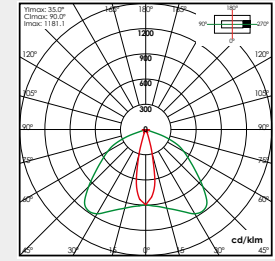
64LEDs intensivo
 64LEDs intensive
 64LEDs intensif
 64LEDs intensivo



64LEDs medio
 64LEDs medium
 64LEDs intermédiaire
 64LEDs médio

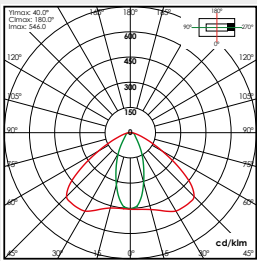


64LEDs extensivo
 64LEDs extensive
 64LEDs extensif
 64LEDs extensivo



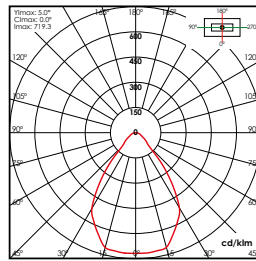
64LEDs pasillo intensivo
 64LEDs intensive corridor
 64LEDs couloir intensif
 64LEDs corredor intensivo

EGEA XL ZENIT

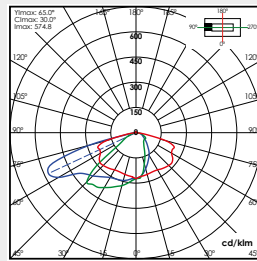


64LEDs pasillo extensivo
 64LEDs extensive corridor
 64LEDs couloir extensif
 64LEDs corredor extensivo

BENZINE

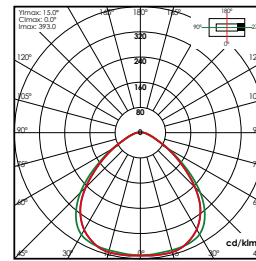


32LEDs medio
 32LEDs medium
 32LEDs intermédiaire
 32LEDs médio

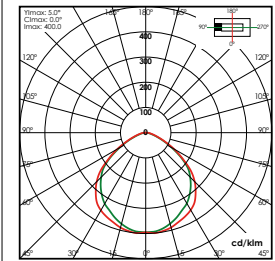


32LEDs asimétrico vial
 32LEDs roadway asymmetric
 32LEDs assymétrique routier
 32LEDs assimétrica rodoviário

LYON II

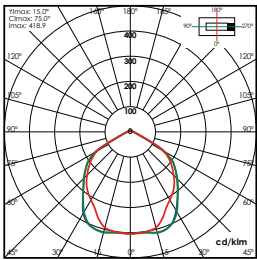


100/125W

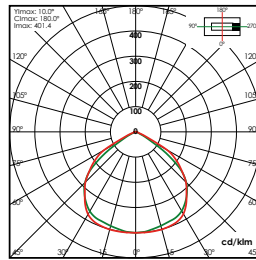


175/240W

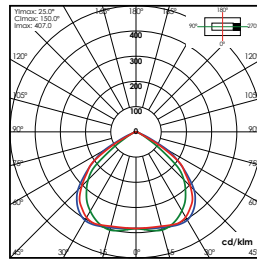
LYON



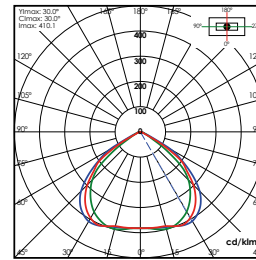
8W 3000K



25W 3000K

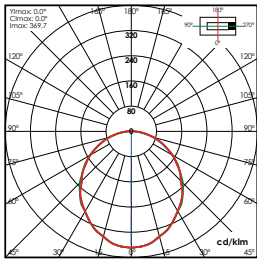


51W 3000K

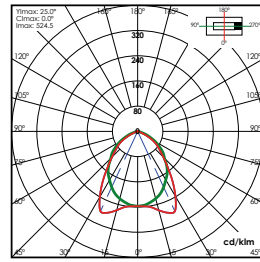


68W 3000K

LYNX LED

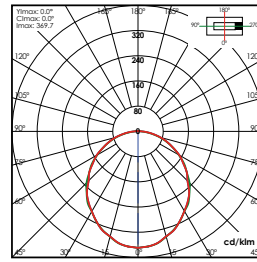


Difusor
 Diffuser
 Diffuseur
 Difusor

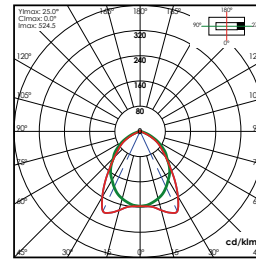


Celosia
 Blinds
 Stores
 Estrutura

LYNX LED LINE

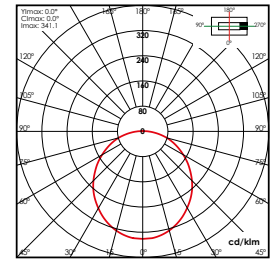


Difusor
 Diffuser
 Diffuseur
 Difusor



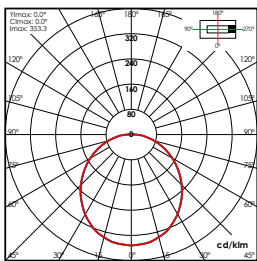
Celosia
 Blinds
 Stores
 Estrutura

SILENT

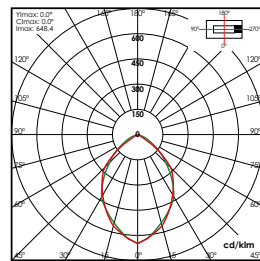


II 4x9,8W

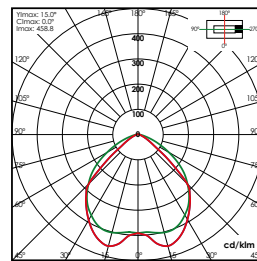
SILENT



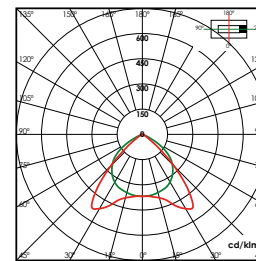
II IP65 4x9,8W



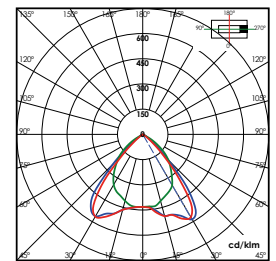
V 4x13W



V IP65 4x13W

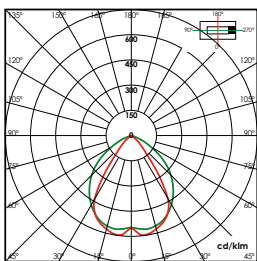


VI 3x11W

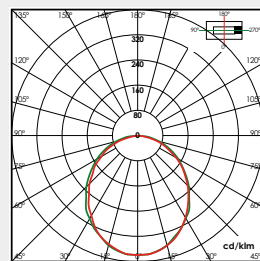


VI 4x13W

SILENT

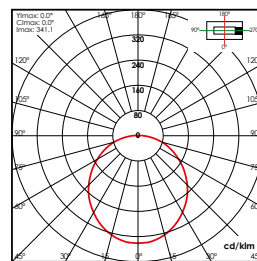


Thin/Thin Line

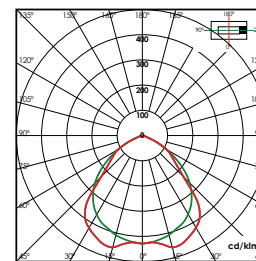


Thin/Thin Line Opal

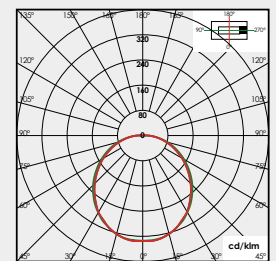
MAGNUM



II 4x9,8W

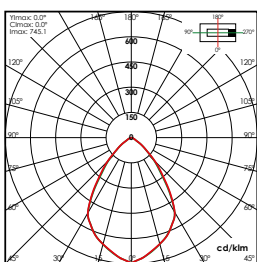


Thin/Thin Line 2x37W

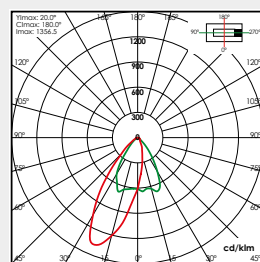


Thin/Thin Line Opal 2x37W

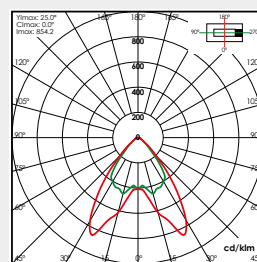
MAGNUM



Élite Pro/Élite Pro Line Ix

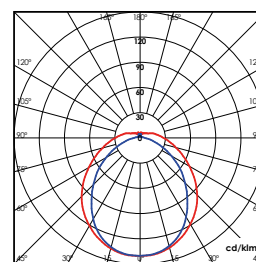


Élite Pro/Élite Pro Line Asimétrica
 Élite Pro/Élite Pro Line Asymmetric
 Élite Pro/Élite Pro Line Asymétrique
 Élite Pro/Élite Pro Line Assimetrico

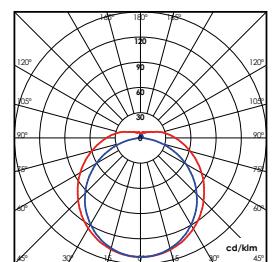


Élite Pro/Élite Pro Line Batwing

EYRE

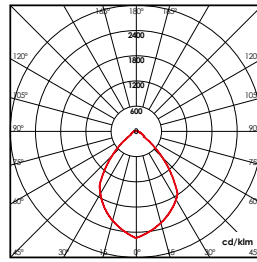
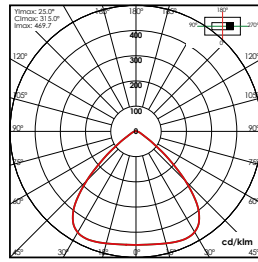
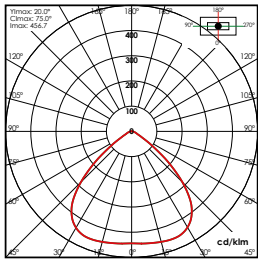


PC Opal 2x
 PC Opal 2x
 PC Opale 2x
 PC Opal 2x

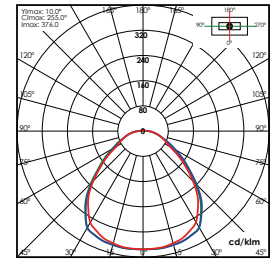
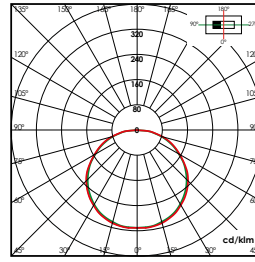


PC Transparente. 2x
 PC Transparent. 2x
 PC Transparent. 2x
 PC Transparente. 2x

DIANE



SILENT



Circular 22W 4.000K

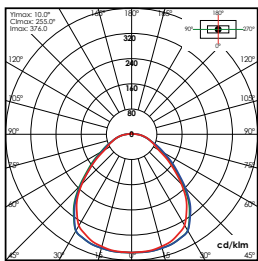
SQ Superficie 22W 4.000K

Empostrar 3.000K (595x595mm)

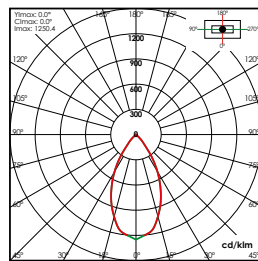
39W 4.000K 300 x 1.200mm

I UGR>19 30W

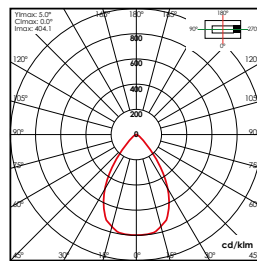
ETNA SLIM



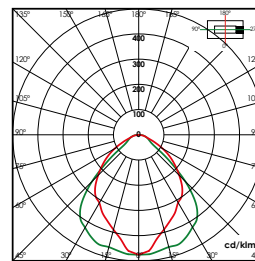
KOBE



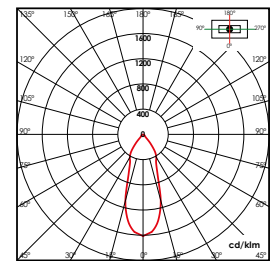
TRIBOLA



EBRO



MIÑO



40W

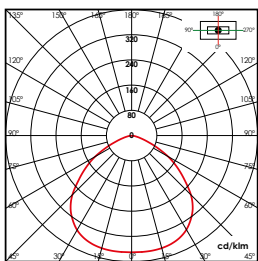
12W

35W

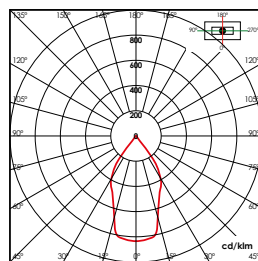
25,8W

3.000K 40°

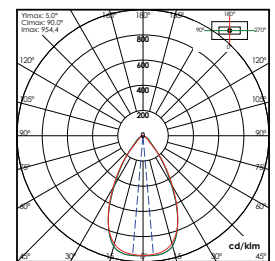
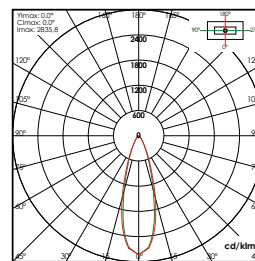
MIÑO



KUMA



TANEK



3.000K 100°

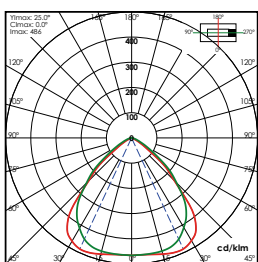
22W

18°

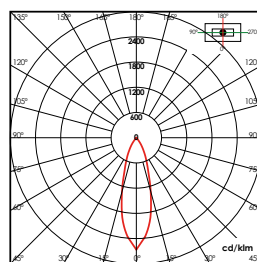
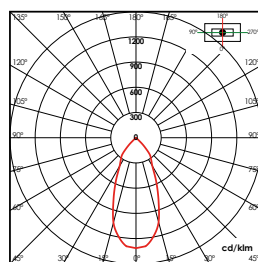
32°

58°

TANEK



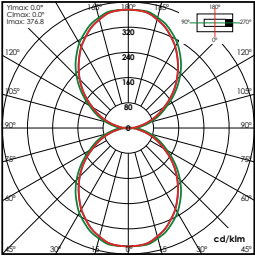
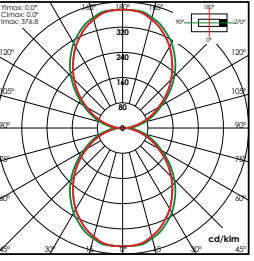
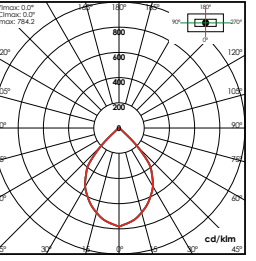
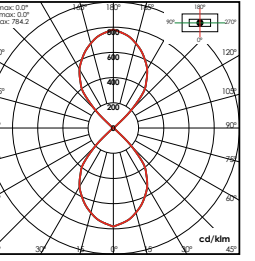
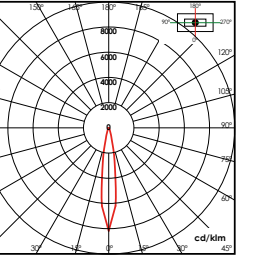
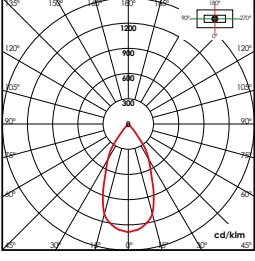
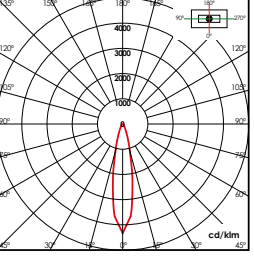
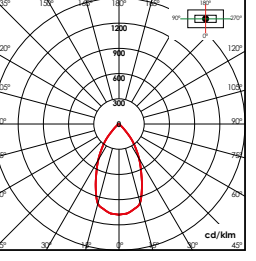
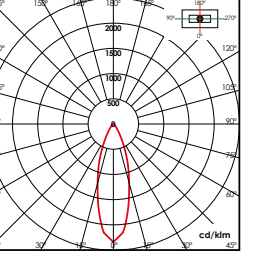
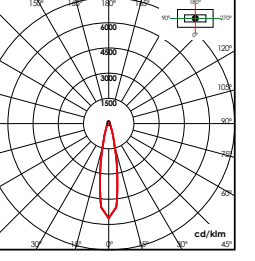
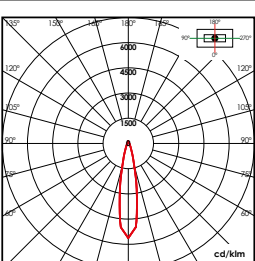
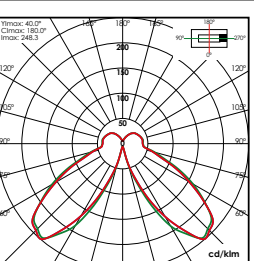
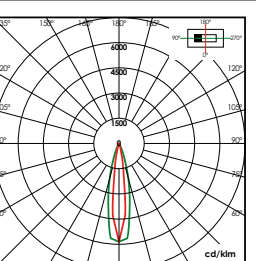
VOLTRE



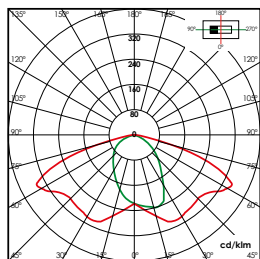
90°

145°

30°

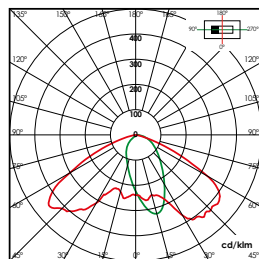
<p>NIZA</p> 	<p>GRECO</p> 	<p>SURA</p> 	<p>SURA</p> 	<p>VARIAN</p> 
<p>20W</p>	<p>12W</p>	<p>Luz directa 6W Direct light 6W Luz directe 6W Luz direta 6W</p>	<p>Luz directa/indirecta 12W Direct/indirect light 12W Luz directe/indirecte 12W Luz direta/indirecta 12W</p>	<p>18W</p>
<p>DEVA</p> 	<p>LERAN</p> 	<p>SIRAN</p> 	<p>ISEO</p> 	<p>ARETTE</p> 
<p>Luz directa Direct light Luz directe Luz direta</p>	<p>9W</p>	<p>8,3W</p>	<p>6,9W</p>	<p>III 6W</p>
<p>ARETTE</p> 	<p>ZEREUS</p> 	<p>LED PAD</p> 		
<p>IV 6W</p>	<p>25W</p>	<p>12W</p>		

NIGRA

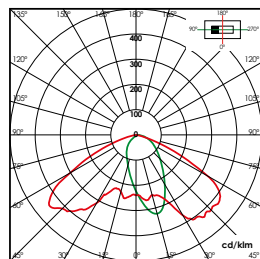


ST 100W E40

RONDA



ST 250W E40

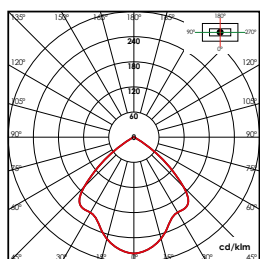


DOBLE NIVEL ST 250W E40

Industrial interior

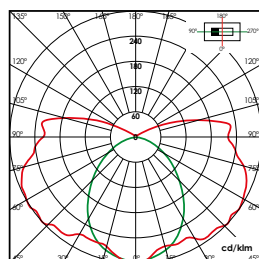
*indoor industrial lighting
éclairage industriel d'intérieur
iluminação industrial interior*

ZAMORA

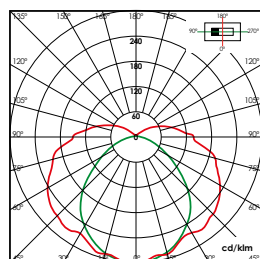


SE 1x250W

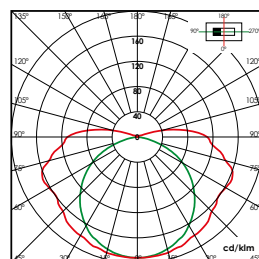
BERLIN PLUS



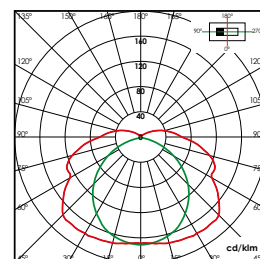
T5 HF FD 1x28W



T5 HF FD 2x35W



T8 HF FD 1x36W



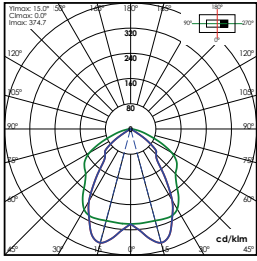
T8 HF FD 2x36W

Industrial exterior

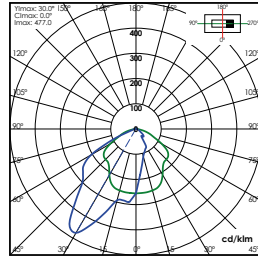
DESCARGA

outdoor industrial lighting
 éclairage industriel d'extérieur
 iluminação industrial exterior

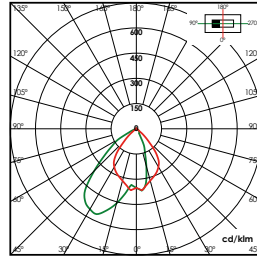
BRUSELAS



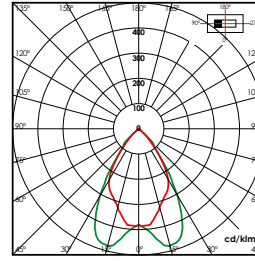
Evo simétrico 2.000W
 Evo symmetric 2.000W
 Evo symétrique 2.000W
 Evo simétrico 2.000W



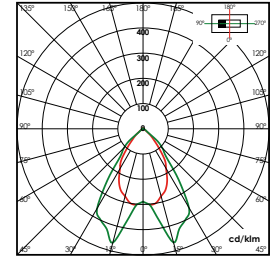
Evo asimétrico 2.000W
 Evo asymmetric 2.000W
 Evo asymétrique 2.000W
 Evo assimétrico 2.000W



I 1X70W asimétrico
 I 1X70W asymmetric
 I 1X70W asymétrique
 I 1X70W assimétrico

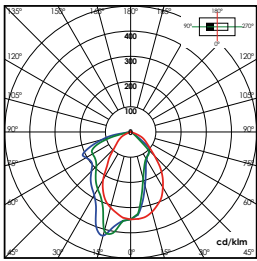


I MD 1X150W extensivo
 I MD 1X150W extensive
 I MD 1X150W extensif
 I MD 1X150W extensivo

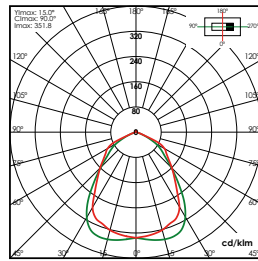


I 1X70W intensivo
 I 1X70W intensive
 I 1X70W intensif
 I 1X70W intensivo

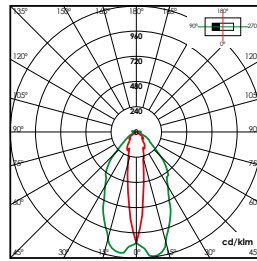
BRUSELAS



II MT 1x400W asimétrico
 II MT 1x400W asymmetric
 II MT 1x400W asymétrique
 II MT 1x400W assimétrico

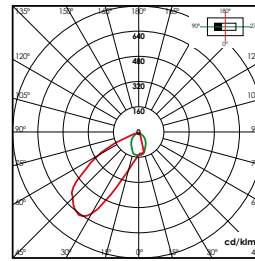


II MT 1x400W extensivo
 II MT 1x400W extensive
 II MT 1x400W extensif
 II MT 1x400W extensivo



IV 1x1.000W

TOLEDO



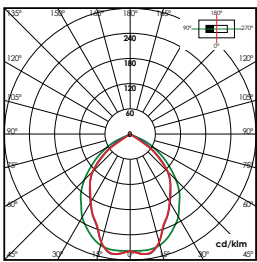
MD 1x150W

decorativo interior

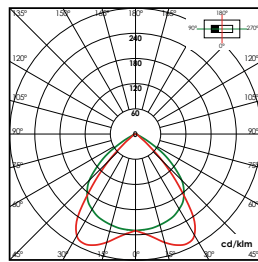
DESCARGA

indoor decorative lighting
 éclairage décoratif d'intérieur
 iluminação decorativa interior

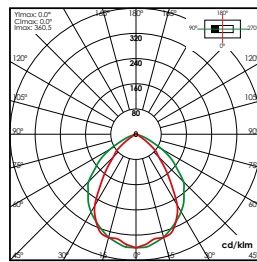
SILENT



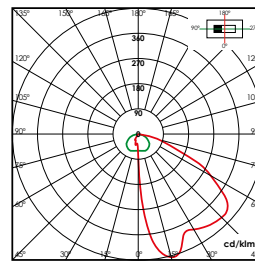
V 4x18W



VI 4x14W

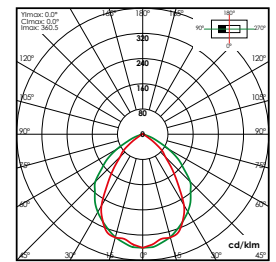


Thin/Thin Line



1x28W asimétrico
 1x28W asymmetric
 1x28W asymétrique
 1x28W assimétrico

MAGNUM



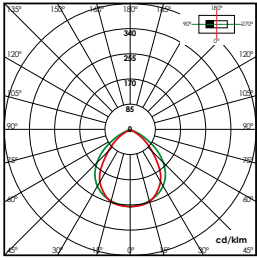
Thin/Thin Line

decorativo interior

DESCARGA

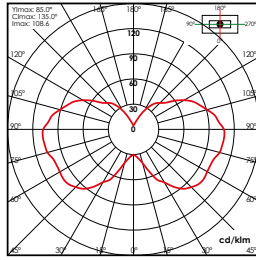
indoor decorative lighting
éclairage décoratif d'intérieur
iluminação decorativa interior

SIGMA



Opal/Opal Line 1x28W

POLARIS



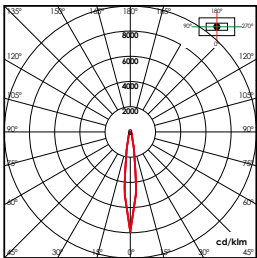
esSENSE tubular smart LED 10W

decorativo exterior

DESCARGA

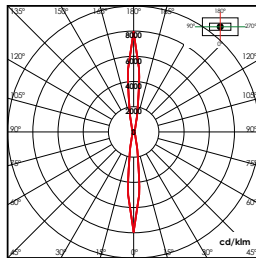
outdoor decorative lighting
éclairage décoratif d'extérieur
iluminação decorativa exterior

LARIX

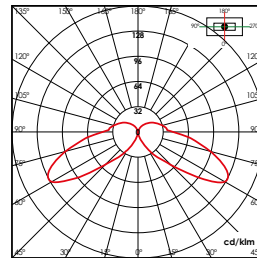


1x35W luz directa
1x35W direct light
1x35W luz directe
1x35W luz direta

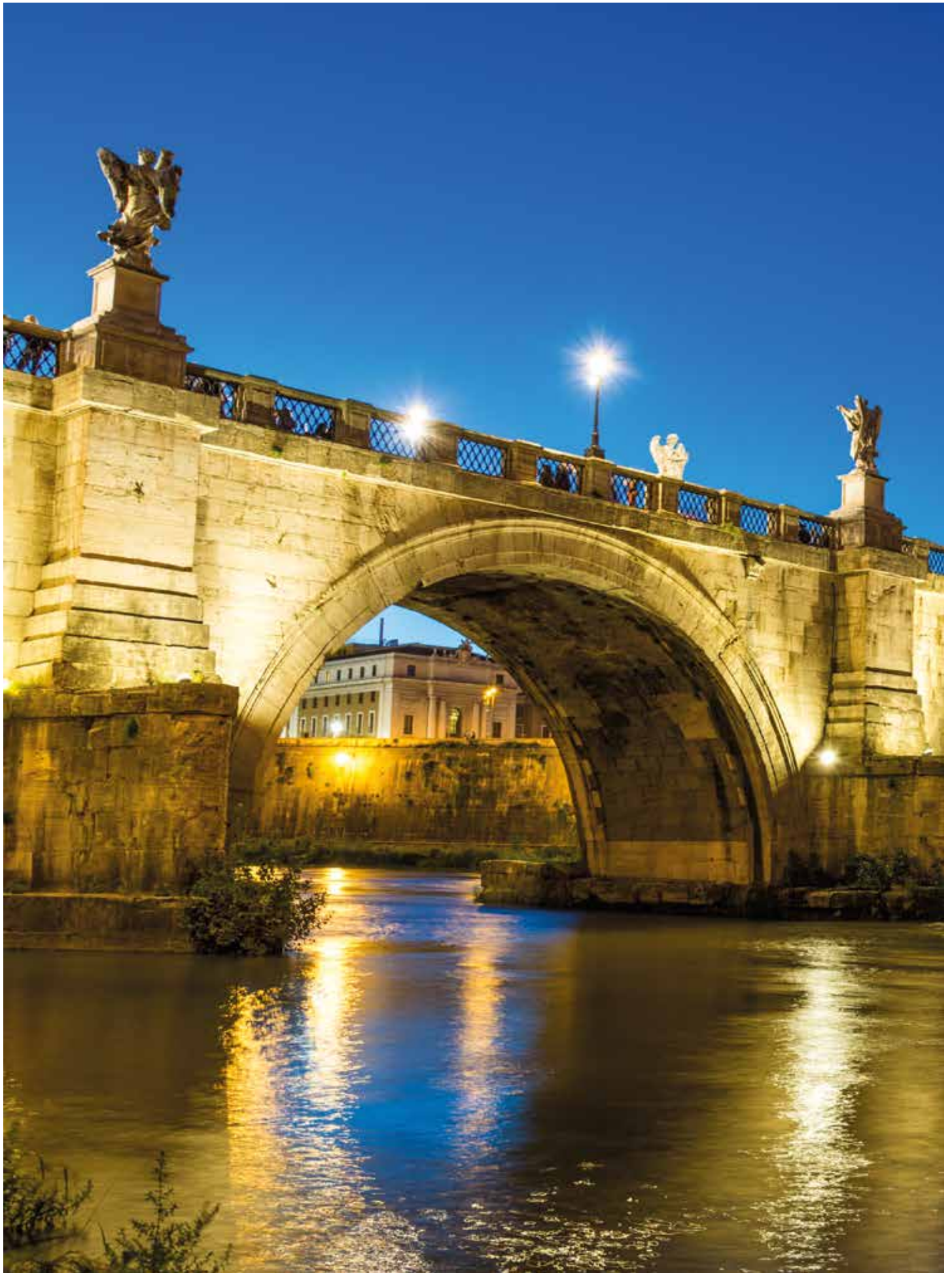
ZEREUS



1x35W luz directa/indirecta
1x35W direct/indirect light
1x35W luz directe/indirecte
1x35W luz direta/indireta



ME 1x70W



O

o

0

0

o

o

+

information
information
informações

información

12



Showrooms





Showrooms





Anexos técnicos

IP Grado de protección 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.

IP IP protection degree:

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.

IP Degré de protection IP:

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.

IP Grau de proteção IP:

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 ligadas a essa proteção. É identificado pelas siglas IP seguidas por dois dígitos.

Grado de Protección IP X1X2/IP protection degree X1X2/Degré de protection IP X1X2/Grau de proteção IP X1X2

PRIMERA CIFRA (X1)/FIRST NUMBER (X1)/PREMIER NUMÉRO (X1)/PRIMEIRO NÚMERO (X1)

cod.	PROTECCIÓN DEL MATERIAL/PROTECTION OF MATERIAL/ PROTECTION DE MATÉRIEL/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). Totalément 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 de 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.

N CDL (Curva de distribución luminosa):

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.

E LDC (Light distribution curve):

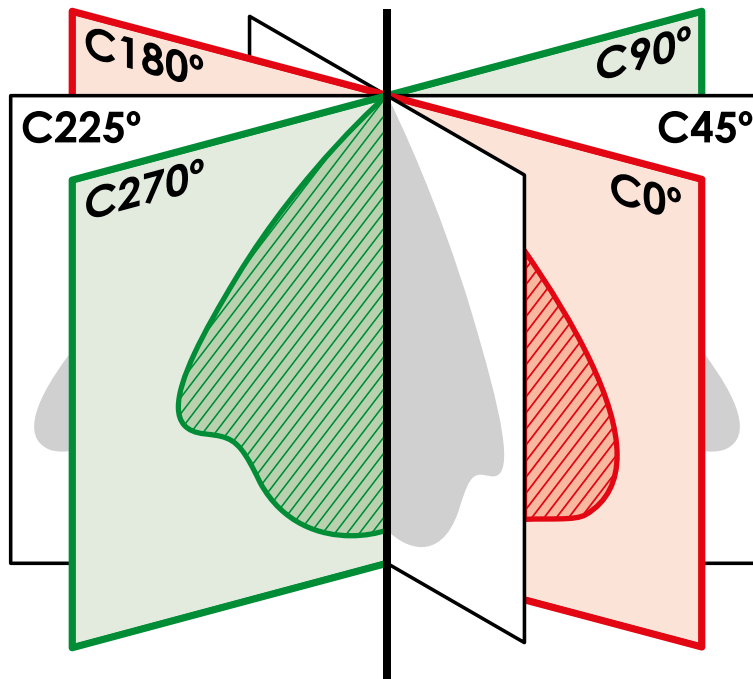
Represents the distribution of the brightness of the lights. All luminaires which have a LDC have been measured in a measurement system or photogoniometer. Usually the space around the lamp is divided into levels C, as shown in the drawing. The most common planes for the representation are C0° - C180°, which cuts across the lamp, and C90° - C270° plane, which makes it but longitudinally.

F CRL (Courbe de répartition de la lumière):

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.

P LCD (Luz curva de distribuição):

Representa a distribuição do brilho das luzes. Todas as luminárias têm um CDL foram medidos em um sistema de medição ou fotogoniómetro. 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.

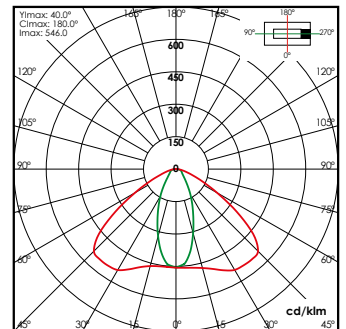
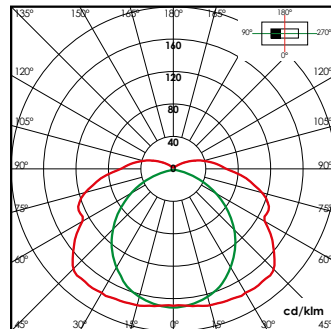
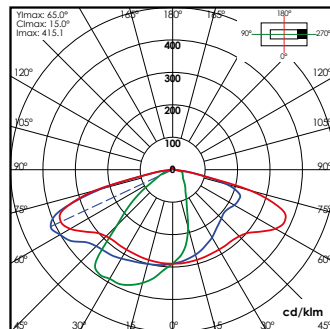
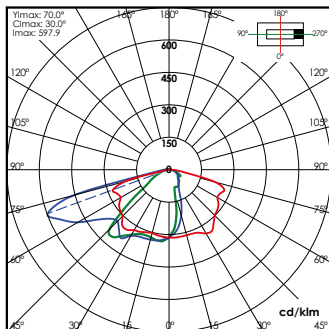


La CDL se representa en un gráfico 2D en el que se superponen normalmente estos 2 planos. El plano C0° - C180° dibujado con una línea continua y el plano C90° - C270° dibujado con una línea discontinua. En el caso de la derecha se trata de una luminaria axialmente simétrica directa. Y en la izquierda podemos ver una luminaria asimétrica.

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.

Le CRL est représenté dans un graphique 2D qui se chevauchent normalement en ces deux plans. Le plan C0° - C180° dessinés avec une ligne solide et le plan C90° - C270° dessinés avec une ligne pointillée. A la droite, c'est un luminaire axialement directe symétrique. Et a la gauche, nous pouvons voir un luminaire asymétrique.

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.



Anexos técnicos

Ⓝ Consumo de lámparas fluorescentes con equipo:

Existen 5 clases de potencia absorbida por el conjunto de lámpara + balasto. A dichas clases se le asigna un índice de eficiencia energética EEI que, empezando por el de menor consumo, se detallan a continuación: A1, A2, A3, B1 y B2:

- **A1:** Balastos electrónicos regulables.
- **A2 y A3:** Balastos electrónicos.
- **B1:** Balastos electromagnéticos de bajísimas pérdidas.
- **B2:** Balastos electromagnéticos de bajas pérdidas.

A continuación se detallan los consumos de algunas luminarias con balastos A2 y B2:

Ⓝ Consumption of fluorescent lamps with gear:

There are five kinds of power absorbed by both the lamp + ballast. In these classes is assigned an index of energy efficiency EEI, starting with the lowest consumption, as detailed below: A1, A2, A3, B1 and B2:

- **A1:** dimmable electronic ballasts.
- **A2 and A3:** electronic ballasts.
- **B1:** electromagnetic ballasts with very small losses.
- **B2:** electromagnetic ballasts with small losses.

Then the consumption of some luminaires with ballasts A2 and B2 are as follows:

Ⓝ La consommation de lampes fluorescentes avec l'équipe:

Il existe cinq types de la puissance absorbée par ensemble la lampe + ballast. Dans ces classes est attribué un indice de l'efficacité énergétique EEI, commençant pour les consommations les plus basses, comme détaillé ci-dessous: A1, A2, A3, B1 et B2:

- **A1:** ballasts électroniques réglables.
- **A2 et A3:** ballasts électroniques.
- **B1:** ballasts électromagnétiques très petites pertes.
- **B2:** ballasts électromagnétiques petites pertes.

Ensuite, la consommation de certains luminaires équipés de ballasts A2 et B2 sont les suivantes:

Ⓝ O consumo de lâmpadas fluorescentes, com equipe:

Existem cinco tipos de potência absorvida pelo conjunto da lâmpada + reator. Nestas classes é atribuído um índice de eficiência energética EEI, começando com o menor consumo, como detalhado abaixo: A1, A2, A3, B1 e B2:

- **A1:** reguláveis balastos electrónicos.
- **A2 e A3:** balastos electrónicos.
- **B1:** reatores eletromagnéticos perdas muito baixas.
- **B2:** reatores eletromagnéticos de perdas reduzidas.

À seguir, o consumo de alguns luminárias com balastos A2 e B2 são:

CON EQUIPO ELECTRÓNICO EEI A2/WITH ELECTRONIC EQUIPMENT EEI A2/AVEC UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE EEI A2/COM EQUIPAMENTOS ELETRÓNICOS EEI A2

Tipo Type Type Tipo	Luminarias Luminaire Luminaire Luminárias	Potencia max. (W) Max. power (W) Max. puissance (W) Max. pot. (W) da lâmpada+reator	Lámpara+balasto lamp+ballast lampe+ballast da lâmpada+reator		
T8	FD	1x18	19		
		1x36	36		
		1x58	55		
		2x18	37		
		2x36	71		
		2x58	108		
		3x18	55		
		3x18	57		
		4x18	73		
		4x18	74		
		4x36	142		
		T5	FDH	1x14	17
				1x24	27
				1x28	32
				1x35	39
				1x39	43
1x49	55				
1x54	60				
1x80	88				
2x14	92				
2x24	51				
2x28	62				
2x35	77				
2x49	109				
2x54	118				
2x80	173				
3x14	48				
3x14	48				
3x24	77				
4x14	63				
4x14	64				
4x24	102				

CON EQUIPO ELECTRÓNICO EEI A2/WITH ELECTRONIC EQUIPMENT EEI A2/AVEC UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE EEI A2/COM EQUIPAMENTOS ELETRÓNICOS EEI A2

Tipo Type Type Tipo	Luminarias Luminaire Luminaire Luminárias	Potencia max. (W) Max. power (W) Max. puissance (W) Max. pot. (W) da lâmpada+reator		
Compactas/Compacts/Compacts/Compacts	FSD	2X24	53	
		4x24	106	
		1x40	45	
		1x55	60	
		2x36	71	
		2x40	89	
		2x55	118	
		3x40	134	
		FSMH	1x32	35
			1x42	49
	2x32		69	
	2x42		91	
	FSQ-E FSMH		1x18	19
			1x26	27
		2x18	37	
		2x26	53	

Tipo Type Type Tipo	Luminarias Luminaire Luminaire Luminárias	Potencia max. (W) Lámpara+balasto Max. power (W) lamp+ballast Max. puissance (W) lampe+ballast Max. pot. (W) da lâmpada+reator	
Compactas Compacts Compacts Compactas	FSD	1x18	26
		1x24	32
		1x36	43
		2x11	30
		2x18	52
		2x24	64
		2x36	86
T8	FD	3x24	96
		1x18	26
		1x36	43
		1x58	67
		2x18	43
		2x36	87
		2x58	134
		3x18	69
		3x36	129
		3x58	201
		4x18	86
	4x36	174	
	4x58	268	

N Consumo máximos de las lámparas de descarga:

La potencia del conjunto lámpara más equipo auxiliar no superará los valores indicados a continuación.

E Consumption maximum discharge lamps:

The power of the both lamp and the auxiliary equipment shall not exceed the values indicated below.

I Lampes à décharge maximale de la consommation:

La puissance de la lampe et de l'équipement auxiliaire ne doit pas dépasser les valeurs indiquées ci-dessous.

P Lâmpadas de descarga máxima de consumo:

O poder da lâmpada mais o equipamento auxiliar não devem exceder os valores indicados abaixo.

Potencia Nominal de lámpara (W) Lamp nominal power (W) Puissance nominale de la lampe (W) Potência da lâmpada nominal (W)	Vapor de Mercurio Mercury Vapor À vapeur de mercure Vapor de Mercúrio	Vapor Sodio alta presión High Pressure Sodium Vapor Sodium Haute Pression de vapeur Sódio de alta pressão de vapor	Halogenuros Metálicos Metal Halide Halogénures métalliques Haleto metálicos
50	60	62	-
70	-	84	84
80	92	-	-
100	-	116	116
125	139	-	-
150	-	171	171
250	270	277	270 (2,15A) 277 (3A)
400	425	435	425 (3,5A) 435 (4,6A)

Regulación

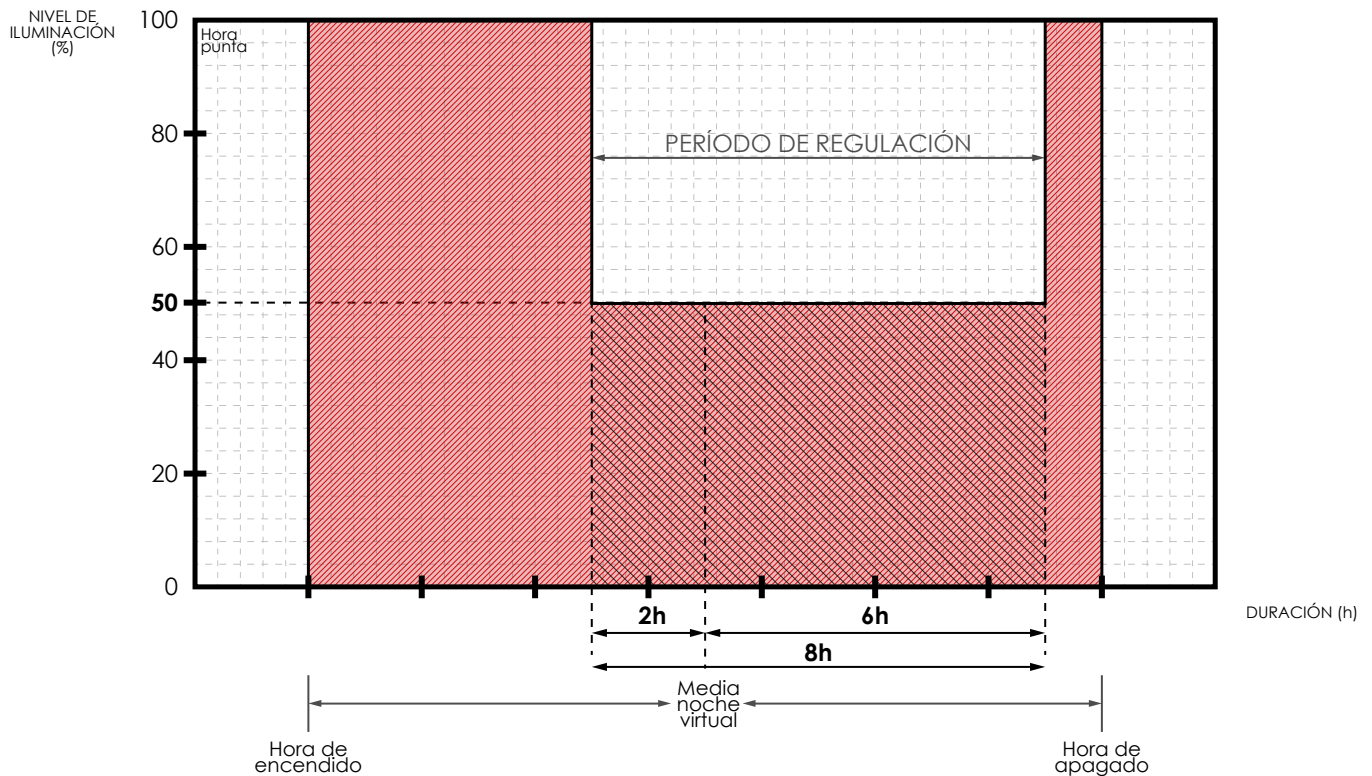
DN PREPROGRAMADO/TWO-LEVEL WITHOUT COMMAND-LINE/BI-PUISSANCE SANS FIL PILOTE/DN SEM LINHA DE COMANDOS

El driver de manera automática establece la media noche virtual en función de la hora de encendido y de apagado del cuadro de mando. Las luminarias consumen el 50% de su potencia nominal durante 8 horas, según el gráfico representado en este apartado.

The driver automatically sets the virtual midnight based on the switch-on and switch-off time. The luminaires consume 50% of their nominal power for 8 hours, according to the graph represented in this section.

Le pilote définit automatiquement la nuit virtuelle moyenne en fonction du temps sur et hors du tableau de bord. Les luminaires consomment 50% de leur puissance nominale pendant 8 heures, selon le graphique représenté dans cette section.

O driver define automaticamente a noite virtual média, dependendo do tempo dentro e fora do score-card. As luminárias consomem 50% da sua potência nominal durante 8 horas, de acordo com o gráfico mostrado nesta seção.



N Podemos adaptar nuestras luminarias para instalaciones con líneas de mando existentes. Estas instalaciones poseen un cable de mando adicional a la tensión de red en el que tenemos una tensión de 230V o de 0V. Se debe elegir el tipo de activación de la regulación entre dos posibles, según el gráfico representado en este apartado. Según la programación elegida la regulación del 50% en el nivel de iluminación se realizará cuando la tensión de la línea de mando sea 230V (OPCIÓN B) o 0V (OPCIÓN A).

Las programaciones son excluyentes

E We can adapt our luminaires for installations with existing control lines. These installations have an additional control cable to the mains voltage in which we have a voltage of 230V or 0V. 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 (OPTION B) or 0V (OPTION A).

The schedules are exclusive

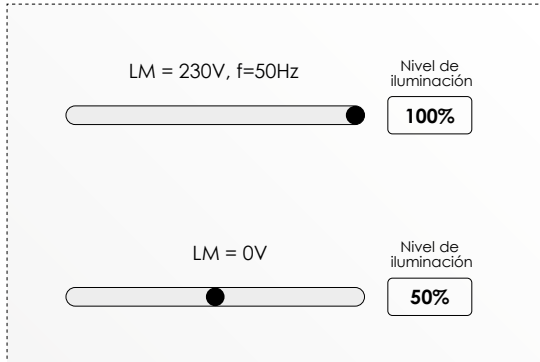
F Nous pouvons adapter nos luminaires pour les installations avec les lignes de commande existantes. Ces installations ont un câble de commande supplémentaire à la tension du secteur dans lequel nous avons une tension de 230V ou 0V. Vous devez sélectionner le type de régulation d'activation entre les 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 (OPTION B) ou 0V (OPTION A).

Les horaires sont mutuellement exclusifs

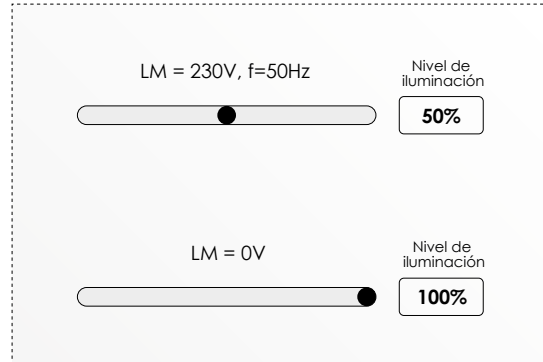
P Podemos adaptar nossas luminárias para instalações com linhas de comando existentes. Estas instalações têm um cabo de controle adicional para a tensão da rede em que temos uma tensão de 230V ou 0V. Você deve selecionar o tipo de ativação de regulação entre duas possíveis, de acordo com o gráfico mostrado 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 (OPÇÃO B) ou 0V (OPÇÃO A).

Horários são mutuamente exclusivos

OPCIÓN A



OPCIÓN B



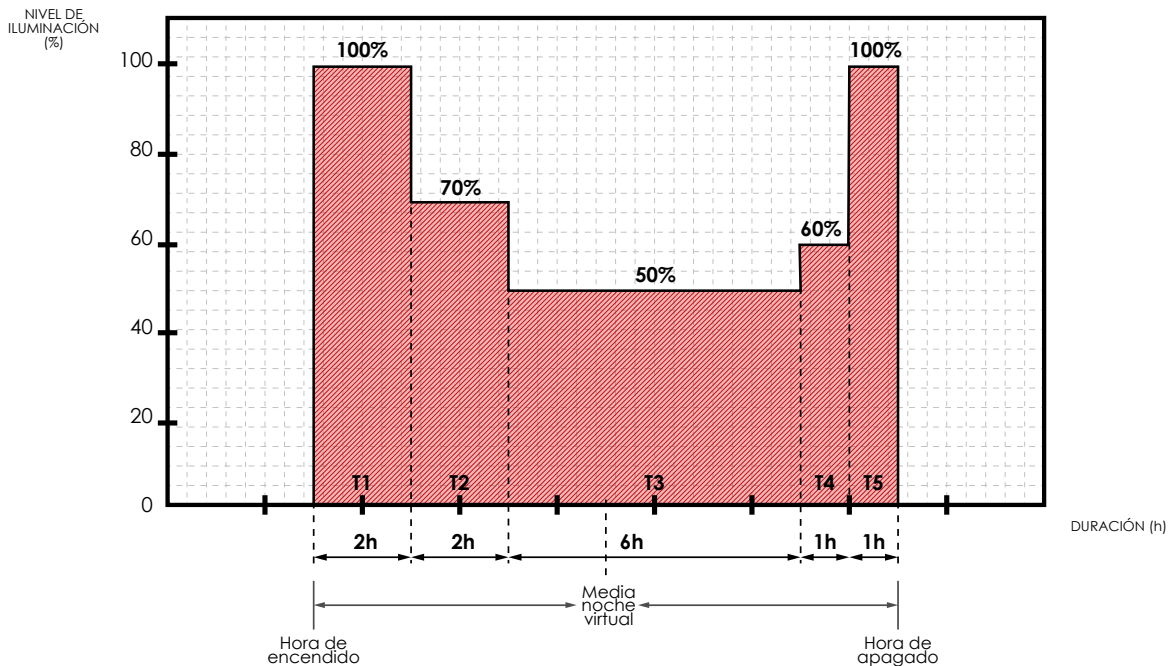
5 NIVELES PREPROGRAMADOS

N 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.

E 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.

F 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.

P 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.



Regulación

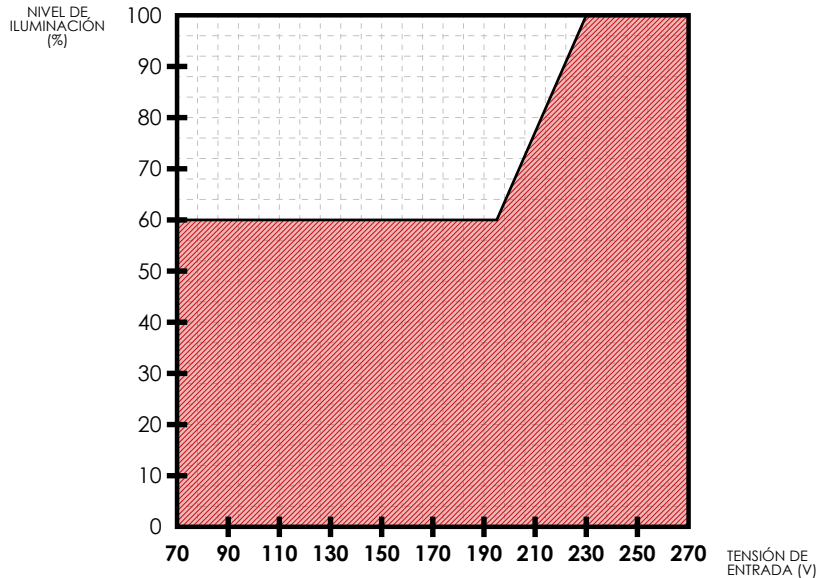
REGULACIÓN EN CABECERA/INTEGRAL DIMMING SYSTEM/SYSTÈME DE GRADATION INTÉGRÉ/REGULAÇÃO NO CABEÇALHO

Podemos adaptar nuestras luminarias a instalaciones con reguladores de flujo en cabecera. La tensión de entrada de la luminaria disminuye y el driver es capaz de regular la potencia en función de lo que el cliente requiera o se le puede proponer alguna programación estándar.

It is possible to adapt our luminaires to installations which include flux regulators. While the input voltage decreases, the driver is capable to adjust the power depending on the client requirements; it is also possible to set up a standard program.

C'est possible d'adapter nos luminaires aux installations qui déjà incluent les régulateurs de flux. Quand la tension d'entrée diminue, le driver est capable de régler la puissance en fonction des exigences du client; il est également possible de régler un programme standard.

Podemos personalizar as nossas luminárias para instalações com regulagem de fluxo no cabeçalho. A tensão de entrada na luminária diminui e o driver é capaz de ajustar a potência, dependendo do que o cliente quer ou através de uma programação.





N Glosario

- **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 iluminancia 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 cuadrículado simétrico.
- **Iluminancia media horizontal mantenida (Em):** Valor por debajo del cual no debe descender la iluminancia 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/m^2 .
- **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 (η_n):** 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 puntas 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 tresbolillo:** Tipo de implantación de luminarias en la que los puntos de luz se sitúan en ambos lados de la vía de tráfico al tresbolillo 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.

E Glossary

- **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/m^2 .
- **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 (η_n):** 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.

Glossaire

- **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 est 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 parlements 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 candelle (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 (η_u)**: 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 correspondants 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/démareur, 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, l'un opposé à l'autre, 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 ou inférieure à la largeur H du montage des luminaires.
- **Uniformité moyenne (Uo)**: C'est la relation entre la luminance minimum et la moyenne de la route.
- **Uniformité Longitudinale (Ul)**: C'est la relation entre la luminance 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.

Glossário

- **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 (Em)**: 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 reparto 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 (η_u)**: 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 decenso 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.
- **Balasto**: Elemento que limita a intensidade que circula pela/s lâmpada/s ao valor requerido.
- **Casquilha**: 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, balasto 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

Ⓝ Iluminancias medias mantenidas según norma UNE EN-12464 "Iluminación de los lugares de trabajo".

Ⓞ Average illuminance maintained 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 (iluminação 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		
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		
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		
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

Ⓜ Iluminancias medias mantenidas según norma UNE EN-12193 "Iluminación de instalaciones deportivas".

En el alumbrado de instalaciones deportivas se diferencian los niveles de competición mediante clases:

- 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.

Ⓜ Average illuminance maintained according to UNE EN-12193 "Lighting of sports facilities".

The lighting of sports competition levels are differentiated by class:

- 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.

Ⓜ Éclairage moyen maintenu selon UNE EN-12193 "éclairage d'installations sportives".

L'éclairage des niveaux de compétitions sportives sont différenciés par classe:

- 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.

Ⓜ Iluminância média mantida de acordo com a UNE EN-12193 "A iluminação de instalações desportivas".

A iluminação dos níveis de competição esportiva são diferenciados por classe:

- 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



Proyectos

Guía práctica de niveles de iluminación según EN-13201 y RD 1890/2008

TIPO DE VIAS Y USO	CLASE / CRITERIOS	LUMINANCIA cd/m ²		ILUMINANCIA lux				
		MEDIA	U ₀	CLASE	MEDIA	U _m		
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 UNICA 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
A3	CARRETERAS RÁPIDAS EN CIUDADES, CIRCUNVALACIONES, RONDAS.	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	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
-	GLORIETAS Y FONDOS DE SACO (ITC-EA-02-3.7).	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.



led's **PLAY!**

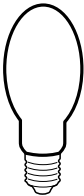


**PRILUX LED
TECHNOLOGY**


led's **PLAY!**

LÁMPARAS


VAPOR DE MERCURIO OVOIDE

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	QE	HME	50W	E27	1.800lm
	QE	HME	80W	E27	3.800lm
	QE	HME	125W	E27	6.300lm
	QE	HME	250W	E40	13.000lm
	QE	HME	400W	E40	22.000lm

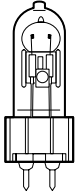

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO OVOIDE

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	ME	HIE	70W	E27	4.700lm
	ME	HIE	100W	E27	7.700lm
	ME	HIE	150W	E27	11.500lm
	ME	HIE	250W	E40	19.200lm
	ME	HIE	400W	E40	32.000lm

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO OVOIDE

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MES	HIE-CE 70W	35W	E27	3.100lm
	MES	HIE-CE 70W	50W	E27	4.000lm
	MES	HIE-CE 70W	70W	E27	6.300lm
	MES	HIE-CE 100W	100W	E27	8.300lm
	MES	HIE-CE 150W	150W	E27	13.700lm

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT-CRI	35W	G12	3.500lm
	MT	HIT-CRI	70W	G12	6.800lm
	MT	HIT-CRI	100W	G12	9.300lm
	MT	HIT-CRI	150W	G12	12.500lm
	MT	HIT-CRI	70W	E27	7.000lm
	MT	HIT-CRI	100W	E27	9.000lm
	MT	HIT-CRI	150W	E27	14.000lm
	MT	HIT-CRI	250W	E40	19.800lm
	MT	HIT-CRI	400W	E40	32.000lm

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT	70W	G12	5.500lm
	MT	HIT	150W	G12	13.000lm
	MT	HIT	250W	E40	19.000lm
	MT	HIT	400W	E40	32.000lm


VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN OVOIDE

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo	
					super	standard
	SE	HSE-E	50W	E27	3.800lm	3.500lm
	SE	HSE-E	70W	E27	6.300lm	5.600lm
	SE	HSE-E	100W	E40	10.200lm	8.500lm
	SE	HSE	150W	E40	17.000lm	14.500lm
	SE	HSE	250W	E40	31.100lm	27.000lm
	SE	HSE	400W	E40	55.500lm	48.000lm

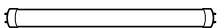
VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN TUBULAR

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo	
					super	standard
	ST	HST	50W	E27	4.400lm	3.700lm
	ST	HST	70W	E27	6.600lm	6.000lm
	ST	HST	100W	E40	10.700lm	9.000lm
	ST	HST	150W	E40	17.500lm	15.000lm
	ST	HST	250W	E40	33.200lm	28.000lm
	ST	HST	400W	E40	56.500lm	48.000lm

FLUORESCENCIA ALTA LUMINOSIDAD

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FBT	-	65W	E27	4.715lm
	FBT	-	85W	E27/E40	6.390lm

FLUORESCENCIA T5

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FDH	T5	28W	G5	2.600lm


MASTER CITY WHITE COSMÓPOLIS TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT	45W	PGZ12	4.725lm
	MT	HIT	60W	PGZ12	7.020lm
	MT	HIT	90W	PGZ12	9.450lm
	MT	HIT	140W	PGZ12	15.120lm

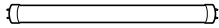
MASTER CITY WHITE PLUS OVOIDE

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	ME	HIE	50W	E27	4.000lm
	ME	HIE	70W	E27	5.600lm
	ME	HIE	100W	E40	7.800lm
	ME	HIE	150W	E40	12.500lm

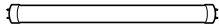
MASTER CITY WHITE PLUS TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT	50W	E27	4.500lm
	MT	HIT	70W	E27	6.300lm
	MT	HIT	100W	E40	8.800lm
	MT	HIT	150W	E40	13.500lm
	MT	HIT	250W	E40	22.500lm


FLUORESCENCIA T5/T5 FLUORESCENT TUBE/TUBE FLUORESCENT T5/TUBO FLUORESCENTE T5

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FDH	T5	14W	G5	1.140lm
	FDH	T5	21W	G5	2.100lm
	FDH	T5	28W	G5	2.900lm
	FDH	T5	35W	G5	3.650lm
	FDH	T5	24W	G5	1.643lm
	FDH	T5	39W	G5	3.002lm
	FDH	T5	49W	G5	4.312lm
	FDH	T5	54W	G5	4.412lm
	FDH	T5	80W	G5	6.160lm


FLUORESCENCIA T8/T8 FLUORESCENT TUBE/TUBE FLUORESCENT T8/TUBO FLUORESCENTE T8

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FD	T8	18W	G13	1.300lm
	FD	T8	36W	G13	3.150lm
	FD	T8	58W	G13	5.200lm


FLUORESCENCIA ALTA LUMINOSIDAD/HIGH-LUMINOSITY FLUORESCENT/FLUORESCENT DE HAUTE LUMINOSITÉ/FLUORESCENTE DE ALTA LUMINOSIDADE

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FBT	-	40W	E27	2.800lm
	FBT	-	65W	E27	4.715lm
	FBT	-	85W	E27/E40	6.390lm

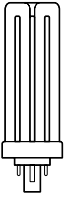
FLUORESCENTES COMPACTAS/COMPACT FLUORESCENTS/FLUORESCENTES COMPACTES/FLUORESCENTES COMPACTAS

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FSD	TC (TC-S)	5W	G23	-
	FSD	TC (TC-S)	7W	G23	350lm
	FSD	TC (TC-S)	9W	G23	600lm
	FSD	TC (TC-S)	11W	G23	750lm
	FSD	TC-EL (TC-SE)	5W	2 G7	-
	FSD	TC-EL (TC-SE)	7W	2 G7	-
	FSD	TC-EL (TC-SE)	9W	2 G7	-
	FSD	TC-EL (TC-SE)	11W	2 G7	-

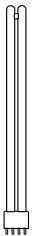
FLUORESCENTES COMPACTAS/COMPACT FLUORESCENTS/FLUORESCENTES COMPACTES/FLUORESCENTES COMPACTAS

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FSQ	TC-D	10W	G24d-1	500lm
	FSQ	TC-D	13W	G24d-1	700lm
	FSQ	TC-D	18W	G24d-2	1.000lm
	FSQ	TC-D	26W	G24d-3	1.680lm
	FSQ-E	TC-DEL	10W	G24q-1	-
	FSQ-E	TC-DEL	13W	G24q-1	700lm
	FSQ-E	TC-DEL	18W	G24q-2	1.000lm
	FSQ-E	TC-DEL	26W	G24q-3	1.680lm

FLUORESCENTES COMPACTAS/COMPACT FLUORESCENTS/FLUORESCENTES COMPACTES/FLUORESCENTES COMPACTAS

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FSM	TC-T	13W	GX24d-1	-
	FSM	TC-T	18W	GX24d-2	1.200lm
	FSM	TC-T	26W	GX24d-3	1.800lm
	FSMH	TC-TEL	13W	GX24q-1	-
	FSMH	TC-TEL	18W	GX24q-2	-
	FSMH	TC-TEL	26W	GX24q-3	-
	FSMH	TC-TEL	32W	GX24q-3	-
	FSMH	TC-TEL	42W	GX24q-4	-
	FSMH	TC-TEL	60W	2G8	-
	FSMH	TC-TEL	85W	2G8	-
	FSMH	TC-TEL	120W	2G8	-

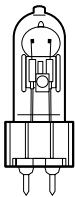
FLUORESCENTES COMPACTAS/COMPACT FLUORESCENTS/FLUORESCENTES COMPACTES/FLUORESCENTES COMPACTAS

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	FSD	TC-L	18W	2G11	-
	FSD	TC-L	24W	2G11	-
	FSD	TC-L	36W	2G11	2.500lm
	FSDH	TC-L	40W	2G11	-
	FSDH	TC-L	55W	2G11	3.700lm


HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO OVOIDE/METAL HALIDE WITH OVAL QUARTZ TECHNOLOGY/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR DE QUARTZ ET OVALE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO E OVAL

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	ME	HIE	70W	E27	4.700lm
	ME	HIE	100W	E27	7.700lm
	ME	HIE	150W	E27	11.500lm
	ME	HIE	250W	E40	19.200lm
	ME	HIE	400W	E40	32.000lm
	ME	HIE	1000W	E40	-

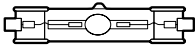
HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO TUBULAR/METAL HALIDE WITH TUBULAR QUARTZ TECHNOLOGY/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR DE QUARTZ ET TUBULAIRE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO E TUBULAR

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT	35W	G12	-
	MT	HIT	70W	G12	5.500lm
	MT	HIT	100W	G12	-
	MT	HIT	150W	G12	13.000lm

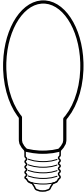
HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO TUBULAR/METAL HALIDE WITH TUBULAR QUARTZ TECHNOLOGY/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR DE QUARTZ ET TUBULAIRE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO E TUBULAR

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT	250W	E40	19.000lm
	MT	HIT	400W	E40	32.000lm
	MT	HIT	1000W	E40	19.000lm
	MT	HIT	2000W	E40	32.000lm

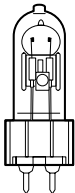
HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR DE CUARZO/METAL HALIDE WITH QUARTZ TECHNOLOGY/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR DE QUARTZ/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO

Gráfico	Ilcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MD	HIT-DE	70W	RX7s	-
	MD	HIT-DE	150W	RX7s-24	-
	MD	HIT-DE	250W	Fc 2	-
	MD	HIT-DE	400W	Fc 2	-


HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO OVOIDE/METAL HALIDE WITH CERAMIC AND OVAL ARC TUBE/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR CÉRAMIQUE ET OVALE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA CERÁMICO E OVAL

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MES	HIE-CE 70W	35W	E27	3.100lm
	MES	HIE-CE 70W	50W	E27	4.000lm
	MES	HIE-CE 70W	70W	E27	6.300lm
	MES	HIE-CE 100W	100W	E27	8.300lm
	MES	HIE-CE 150W	150W	E27	13.700lm

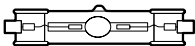
HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO TUBULAR/METAL HALIDE WITH CERAMIC AND TUBULAR ARC TUBE/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR CÉRAMIQUE ET TUBULAIRE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA CERÁMICO E TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT-CRI	35W	G12	3.500lm
	MT	HIT-CRI	70W	G12	6.800lm
	MT	HIT-CRI	100W	G12	9.300lm
	MT	HIT-CRI	150W	G12	12.500lm

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO TUBULAR/METAL HALIDE WITH CERAMIC AND TUBULAR ARC TUBE/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR CÉRAMIQUE ET TUBULAIRE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA CERÁMICO E TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MT	HIT-CRI	70W	E27	7.000lm
	MT	HIT-CRI	100W	E27	9.000lm
	MT	HIT-CRI	150W	E27	14.000lm
	MT	HIT-CRI	250W	E40	19.800lm
	MT	HIT-CRI	400W	E40	32.000lm
	MT	HIT-CRI	1000W	E40	-
	MT	HIT-CRI	2000W	E40	-

HALOGENUROS METÁLICOS CON QUEMADOR CERÁMICO/METAL HALIDE WITH CERAMIC ARC TUBE/HALLOGÉNURE MÉTALLIQUE À BRÛLEUR CÉRAMIQUE/HALOGENETO METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA CERÁMICO

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	MD	HIT-DE-CRI	70W	RX7s	6.300lm
	MD	HIT-DE-CRI	150W	RX7s	13.000lm

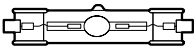
VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN OVOIDE/OVAL HIGH-PRESSURE SODIUM VAPOUR/VAPEUR DE SODIUM À HAUTE PRESSION ET OVALE/VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO E OVAL

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo	
					super	standard
	SE	HSE-E	50W	E27	3.800lm	3.500lm
	SE	HSE-E	70W	E27	6.300lm	5.600lm
	SE	HSE-E	100W	E40	10.200lm	8.500lm
	SE	HSE	150W	E40	17.000lm	14.500lm
	SE	HSE	250W	E40	31.100lm	27.000lm
	SE	HSE	400W	E40	55.500lm	48.000lm


VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN TUBULAR/TUBULAR HIGH-PRESSURE SODIUM VAPOUR/VAPEUR DE SODIUM À HAUTE PRESSION ET TUBULAIRE/VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO E TUBULAR

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo	
					super	standard
	ST	HST	50W	E27	4.400lm	3.700lm
	ST	HST	70W	E27	6.600lm	6.000lm
	ST	HST	100W	E40	10.700lm	9.000lm
	ST	HST	150W	E40	17.500lm	15.000lm
	ST	HST	250W	E40	33.200lm	28.000lm
	ST	HST	400W	E40	56.500lm	48.000lm

VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESIÓN/HIGH-PRESSURE SODIUM VAPOUR/VAPEUR DE SODIUM À HAUTE PRESSION/VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO

Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	SD	HST-DE	70W	RX7s	-
	SD	HST-DE	150W	RX7s-24	-
	SD	HST-DE	250W	Fc 2	-
	SD	HIT-DE	400W	Fc 2	-

VAPOR DE MERCURIO OVOIDE/OVAL MERCURY VAPOUR/VAPEUR DE MERCURE OVALE/VAPOR DE MERCÚRIO OVAL

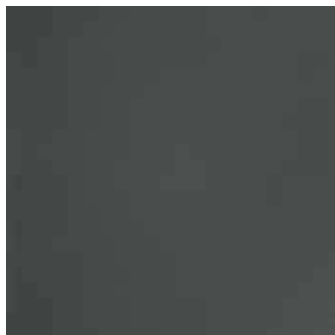
Gráfico	lcos	LBS	Potencia	Casquillo	Flujo
	QE	HME	50W	E27	1.800lm
	QE	HME	80W	E27	3.800lm
	QE	HME	125W	E27	6.300lm
	QE	HME	250W	E40	13.000lm
	QE	HME	400W	E40	22.000lm

N 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.

E 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.

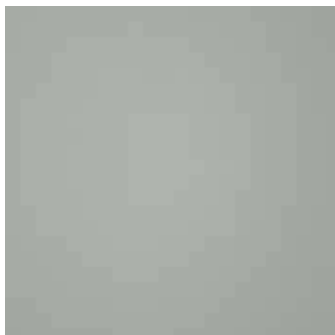
F Le tableau RAL est un modèle de couleur normalisé. Servant de référence dans le monde entier pour savoir exactement la finition du produit. Ci-dessous sont donnés la gamme de couleurs qui utilisent dans tous les produits de Prilux.

P 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



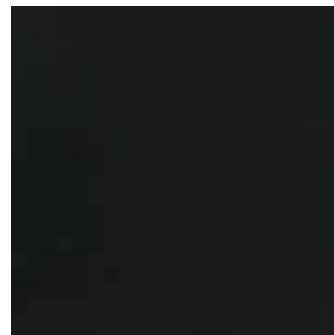
RAL 7038

Gris ágata
Agate grey
Gris agate
Cinza ágata



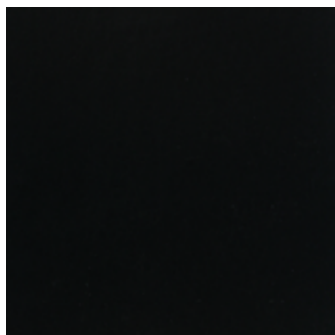
RAL 7039

Gris cuarzo
Quartz grey
Gris quartz
Cizento quartzo



RAL 9004

Negro señales
Signal black
Noir de sécurité
Preto sinal



RAL 9005

Negro intenso
Jef 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

N * 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.

E * 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.

F * 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.

P * 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.

- N**

 - 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 período 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; 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 período 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.

- E**

 - 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; 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 RESPONSABILITY 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.

- F**
- 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; 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 aviser 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 TOUTS LES CAS, LA RESPONSABILITÉ TOTALE DE GRUPO PRILUX ILUMINACION S.L.U. EN RELATION AVEC LES PRODUITS DÉFECTUEUX, ELL EST LIMITÉ À DES MONTANTS DÉJÀ PAYÉS À GRUPO PRILUX ILUMINACION 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.
- P**
- 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 podam 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 DEPRECIÇÃO 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; 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 PROJETOADO.
 - 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 descobrimos o defeito.
 - SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U. TOMARÁ A RESPONSABILIDADE POR, ENTRE OUTROS, DANOS ACCIDENTAIS, COMPENSATÓRIOS, CONSEQUENTES, INDIRECTOS OU ESPECIAIS. EM TODOS OS CASOS, A RESPONSABILIDADE TOTAL DO GRUPO PRILUX ILUMINACION 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.

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 2 años 2 years 2 années 2 anos
LÁMPARAS LÁMPARAS LAMPES LAMPES LÂMPADAS		ESTÁNDAR STANDARD STANDARD STANDARD 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		≥ 50.000h *	ESTÁNDAR (<16h/día) STANDARD (<16h/day) STANDARD (<16h/jour) STANDARD (<16h/dia) 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) 3 años 3 years 3 années 3 anos AMPLIACIÓN ≤14h/día (SÓLO PARA PRODUCTOS NOVA) EXTENSION ≤14h/day (LIMITED TO NOVA) EXTENSION ≤14h/jour (LIMITÉ À NOVA) EXTENSÃO ≤14h/dia (LIMITADO AOS PRODUTOS NOVA) 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) 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) 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



PICTOGRAMAS
PICTOGRAMS
PICTOGRAMMES
PICTOGRAMAS

	Grado de protección IP (Luminaria) IP Protection degree (Light) Degré de protection IP (Luminaire) Grau de proteção IP (Luminária)		Máx. superficie expuesta al viento Maximum surface wind exposed Vent de surface maximal exposé Max. superficie exposta ao vento
	Grado de protección IP (Grupo Óptico) IP Protection degree (Optical group) Degré de protection IP (Groupe optique) Grau de proteção IP (Grupo Óptica)		Carga estática máx. 2000kg Max. static load 2000kg Max. statique charge 2000kg Carga estática máx. 2000kg
	Doble IP (Luminaria e instalado) Double IP (Luminaire and installed) Double IP (Luminaire et installé) Dupla IP (Luminaria e instalada)		Dimensión de corte Dimensions cutting ceiling Coupe dimensions faux Dimensão corte teto
	Grado de protección IK Degree of protection IK Degré de protection IK Grau de proteção IK		Lámpara incluida Included lamp Lampe inclus Lâmpada incluida
	Factor de potencia Power factor Facteur de puissance Fator de Potência		Lámpara NO incluida NOT included lamp Lampe NON incluse Lâmpada NO incluida
	Lámpara regulable Adjustable lamp Lampe réglable Lâmpada ajustável		Iluminación indirecta Indirect lighting Éclairage indirect Iluminação indireta
	Producto RGB RGB product Produit RGB Produto RGB		Montaje de superficie Surface mounting Montage mural Montagem de superfície
	Angulo de apertura Opening angle Angle d'ouverture Ângulo de abertura		Montaje empotrable Embed mount Montage encastré Montagem encastrada
	Índice de reproducción cromática Color rendering index Indice de rendu des couleurs Índice de reprodução de cor		NO Instalar en paramento DO NOT install on wall NE PAS installer sur le mur NÃO instale na parede
	Índice del deslumbramiento unificado Unified glare rating Evaluation de l'éblouissement unifié Classificação unificada de brilho		Instalación en carril Rail mounted Installation sur un rail Instalação numa calha
	Antideslumbramiento Antiglare Anti-éblouissement Antideslumbramento		Luminaria suspendida Suspended luminaire Luminaire suspendue Luminária pendente
	Diámetro elemento de fijación Diameter fixing element Diamètre élément de fixation Diâmetro elemento de fixação		Luminaria suspendida regulable en altura Suspended luminaire height adjustable Hauteur du luminaire réglable suspendue Altura ajustável luminária pendente
	Temperatura ambiente Ambient temperature Température ambiante Temperatura ambiente		Cabezal basculante Tilt head Tête pivotante Cabeça inclinação
	Horas de vida Lifetime Heures de vie Vida		Cabezal giratorio Swivel head Tête rotative Cabeça rotação
	Tipo de módulo: Con cristal (mitad izquierda)/al aire (mitad derecha) Type of module: With crystal (left half)/exposed to air (right half) Type de module: avec du cristal (moitié gauche)/exposé à l'air (moitié droite) Tipo de módulo: Com um cristal (metade esquerda)/exposto ao ar (metade direita)		Fotometría Photometry Photométrie Fotometria
			Mando a distancia Remote control Télécommande Control remoto

COLORES
COLOURS
COULEUR
CORES

	Blanco White Blanc Branco		Grís claro Light grey Grís clair Cinza claro
	Negro Black Noir Preto		Grís claro mate Light matt grey Grís clair mat Cinza claro mate
	Aluminio Aluminium Aluminium Alumínio		Grís oscuro Dark grey Grís foncé Cinza escuro
	Inox		Grís oscuro mate Dark matt grey Grís foncé mat Cinza escuro mate

SÍMBOLOS
SYMBOLS
SYMBOLS
SYMBOLS
SÍMBOLOS

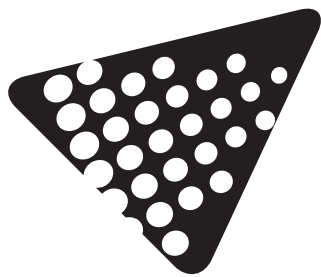
	Tensión y frecuencia Voltage and frequency Tension et fréquence Tensão e frequência		Driver incluido en el precio Included driver in price Driver inclus dans le prix Driver incluido no preço
	Producto Bivoltio Bivolt product Produit Bivolt Produto Bivolt		Driver integrado en la luminaria Integrated driver in the luminaire Driver intégré dans le luminaire Driver integrado no luminária
	Frecuencia Frequency Fréquence Frequência		Driver incluido en el precio/Integrado Included driver in price/Integrated Driver inclus dans le prix/Intégré Driver incluido no preço/ Integrado
	Clase I Class I Classe électrique I Classe I		Balasto electrónico Electronic ballast Ballast électronique Lastro eletrônico
	Clase II Class II Classe électrique II Classe II		Balasto electromagnético Electromagnetic ballast Ballast électromagnétique Lastro eletromagnético
	Clase III Class III Classe électrique III Classe III		Trafo Trafo Trafo Trafo

MATERIAL
MATERIAL
MATÉRIEL
MATERIAL

	Aluminio Aluminium Aluminium Alumínio		Aluminio inyectado a alta presión High Pressure Aluminum Fonte d'aluminium haute pression Alta pressão de alumínio fundido
	Plástico ABS Plastic ABS Plastique ABS ABS Plastic		Acero Steel Acier Aço
	Aluminio fundido bajo presión Die-cast aluminum Aluminium moulé sous pression Alumínio fundido sob pressão		Acero inox Stainless steel Acier inoxydable Aço Inoxidável
	Aluminio anodizado Anodized aluminum Aluminium anodisé Alumínio anodizado		Polícarbonato Polycarbonate Polycarbonate Polícarbonato

DIFUSOR
DIFFUSER
DIFUSOR
DIFUSOR

	Polícarbonato Polycarbonate Polycarbonate Polícarbonato		Vidrio transparente Transparent glass Verre transparent Vidro transparente
	Polícarbonato opal Opal polycarbonate Polycarbonate opale Polícarbonato opal		Vidrio templado transparente Transparent tempered glass Verre trempé Vidro temperado
	Polícarbonato prismático Prismatic polycarbonate Polycarbonate prismatique Polícarbonato prismático		Vidrio templado mate Matt tempered glass Mat verre trempé Vidro temperado
	Poliestireno polystyrene Polystyrène Poliestireno		Vidrio satinado Satin glass Verre dépoli Vidro fosco
	PMMA opal Opal PMMA PMMA opale PMMA opal		Vidrio con microesferas Glass with microspheres Les microsphères de verre Microesferas de vidro
	Aluminio Aluminium Aluminium Alumínio		



led's **PLAY!**



www.grupoprilux.com

