

BENITO

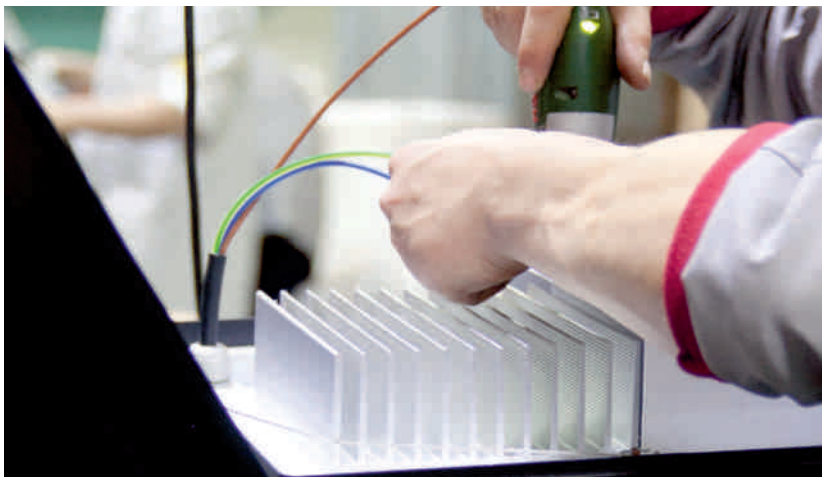
BENITO
-Urban
-Light
-Play
-Covers

-Light

BENITO es heredera de una empresa centenaria de maquinaria de forja y fundición que se ha convertido en líder de la industria de equipamiento urbano global, con presencia en más de 50 países. Controla todas las fases del proceso productivo –diseño, fabricación, distribución y venta– y ofrece cuatro familias de productos, Urban (mobiliario urbano), Light (alumbrado público), Play (parques infantiles y equipamiento deportivo) y Covers (tapas y rejillas). Más de 6.000 referencias, 500 patentes y una filosofía de diseño más accesible y democrático que no renuncia a la calidad y la innovación para adecuar sus productos a las necesidades del mercado y de los usuarios. Desde 2001 BENITO posee la certificación ISO 9001, además de homologaciones específicas y certificaciones de calidad y técnicas para cada producto en diferentes países.

BENITO est l'héritière d'une entreprise centenaire de machinerie de forge et de fonte devenue leader de l'industrie de l'équipement urbain global, présent dans plus de 50 pays. Elle contrôle toutes les phases du processus de production (conception, fabrication, distribution et vente) et offre quatre familles de produits : Urban (meuble urbain), Light (éclairage public), Play (aires de jeux et équipement sportif) et Covers (fonte de voirie). Plus de 6000 références, 500 brevets et une philosophie du design plus accessible et démocratique, qui ne renonce ni à la qualité, ni à l'innovation, afin d'adapter ses produits aux besoins du marché et des usagers. BENITO possède depuis 2001 la certification ISO 9001, en plus d'homologations spécifiques et de certificats de qualité et techniques pour chaque produit dans différents pays.

BENITO is the heir to a century old machinery casting and forging business that has become a world leader in the urban equipment industry, present in more than 50 countries. It controls every phase of the production process – design, manufacture, distribution and sale – and offers four families of products: Urban (urban furniture), Light (street lighting), Play (playgrounds and sports equipment) and Covers (covers and grates). More than 6,000 catalogue items, 500 patents and an accessible and democratic design philosophy that upholds a commitment to quality and innovation in adapting its products to market and user needs. BENITO has been ISO 9001 certified since 2001 and holds specific approvals and quality and technical certificates for each of its products in different countries.



BENITO dispone de un Centro Operativo de 60.000m2 que alberga instalaciones de primer nivel, automatizado con los sistemas más avanzados en el ámbito logístico. La filosofía de trabajo se basa en el "lean warehousing", permitiendo la gestión de operaciones de gran envergadura, ofreciendo servicios inmediatos y plazos de entrega garantizados. El centro ha sido adaptado para poder cumplir con las estrictas certificaciones europeas. BENITO ha invertido en complejos procesos de trazabilidad, así como en máquinas automáticas de final de línea donde se chequean y registran los parámetros eléctricos y se realizan los ensayos de seguridad eléctrica en el 100% de la producción.

BENITO dispose d'un site opérationnel de 60.000 m2 hébergeant des installations de premier ordre et automatisé avec les systèmes les plus pointus dans le domaine de la logistique. Sa philosophie de travail repose sur le « lean warehousing », ce qui permet la gestion d'opérations de grande envergure, en proposant des services immédiats et des délais de livraison garantis. Le centre a été adapté afin de pouvoir accomplir toutes les strictes certifications européennes. BENITO a réalisé les investissements nécessaires pour pouvoir suivre des processus de traçabilité complexes, ainsi que la mise en place de machines automatiques en fin de ligne, où les paramètres électriques sont vérifiés et enregistrés, et où se réalisent les tests de sûreté électrique pour le 100% de la production.

BENITO has an Operating Centre occupying a surface area of 60.000m2, with first-class facilities and next-generation automated logistics systems. Its work philosophy is based on "lean warehousing", which makes it possible to manage large-scale operations, provide services immediately and guarantee delivery terms. Our operations centre has been fully adapted to comply with the strict European Certifications. BENITO has invested in complex traceability procedures as well as in end of line automatic machinery, which is used to double check and record electrical parameters and run electrical security tests in 100% of the manufacturing process.

Certificado Luminarias según: | Certificat des Luminaires de: | Conformity Certificate as per:





BENITO ha inaugurado recientemente un nuevo edificio de 1.800 m2 destinado a las oficinas centrales, dónde se centra toda la actividad comercial, financiera y de desarrollo, así como un espacioso showroom de 800m2 con una gran variedad de productos en exposición.

BENITO a récemment inauguré un nouveau bâtiment de 1.800 m2 destiné à son siège central, où se concentre toute l'activité commerciale, financière et de développement, ainsi qu'un espace showroom de 800 m2 pour exposer une grande variété de produits.

Recently, BENITO opened a new building covering 1.800 m2 for use as its head office, in which all the company's sales, financial and development activities will be based, in addition to a spacious 800m2 showroom with a large variety of products on show.

Oficinas Centrales | Siège central | Head Offices:

Barcelona: C/ Lleida 10 08500 Vic T. +34 938 521 000

Madrid: Avda. Manoteras 8 portal 4 bajo K 28050 T. +34 916 436 964

Delegaciones | Délégations | Branch offices:

EUROPE: France +33 0 468 210 992 Portugal +35 1 308 802 832 Italy +39 02 89877711 Romania +40 318 110 991 Poland +48 223 971 508 Russia +7 499 504 28 76

AMERICA: USA +1 617 778 29 47 Argentina +54 1 159 844 113 Chile +56 2 938 20 35 Mexico +52 5 546 319 722 Brazil +55 1 139 570 340 Peru +51 1707 1369

ASIA: China +86 1 063 705 530 Dubai +971 566 506 930 India +919 560 695 254



Centro Operativo | Site opérationnel | Operational Centre:
Naves 1-2 Logis Bages Onze de setembre 5-19
08650 Sallent Barcelona

Decorativas | Décoratif | Decorative

BENITO
— Citizen

BENITO
— Essentials



Viales | Fonctionnels | Functionals

BENITO
— CityLights



Clásicas | Classiques | Classics

BENITO

—Essentials



Proyectores | Projecteurs | Projectors

BENITO

—Essentials

BENITO

—CityLights



APLICACIONES PRINCIPALES
PRINCIPALES APPLICATIONS
MAIN APPLICATIONS





| | 1. VIA RESIDENCIAL | | 2. VIA ESTRECHA | 3. AVENIDA | | 4. AUTOPISTA | 5. CARRIL BICI | | 6. ESPACIO GRANDE | | 7. PASO PEATONES | 8. VIA URBANA | | 9. GLORIETAS | | 10. PARKING | | 11. PARQUES Y JARDINES | |
|---|--------------------|----|-----------------|------------|----|--------------|----------------|----|-------------------|----|------------------|---------------|----|--------------|----|-------------|----|------------------------|---|
| | T2 | T4 | T4 | T1 | T3 | T3 | T2 | T4 | T3 | T5 | T9 | T3 | T3 | T5 | T3 | T5 | T2 | T5 | |
| CITIZEN CLEAR - P.28-29 CITIZEN SOFT - P.30-31 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| CITIZEN COMFORT P.32-33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ✓ |
| DECO HORIZON P.38-39 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| GLOBUS - P.40-41 NORDIC - P.46-47 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| DECO LIRA - P.42-43 DECO SUSP. - P.44-45 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| DECO IND. - P.48-49 DECO CATEN. - P.48-49 | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | |
| VIALIA EVO - P.50-51 VIALIA LIRA - P.52-53 | ✓ | | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | |
| VIALIA SUSP. - P.54-55 CAMPRODON - P.56-57 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| ELIUM M - P.64-65 ELIUM S - P.66-67 | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | |
| ELIUM MINI P. 68-69 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | |
| NEBRASKA M - P.70-71 NEBRASKA S - P.72-73 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | ✓ | | | | |
| TEKNIK P. 74-75 | | | | | ✓ | | | | | | | | | | | ✓ | | | |
| CLASSIC - P.78-79 REALIA - P.8 0-81 ISABELINA - P.86-87 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | ✓ | |
| NEOVILLA ALU - P.82-83 NEOVILLA - P.84-85 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| DECO PROYECTOR P. 92-93 | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ELIUM PROYECTOR P. 94-95 | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| INCA - P.96-97 LAICA - P.98 | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| CIRCULAR - P. 99 PROYECTOR - P.100-101 | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

1. Route résidentielle | Residential road. 2. Voie étroite | Narrow way. 3. Avenue | Avenue. 4. Autoroute | Freeway. 5. Piste cyclable | Bike lane. 6. Grand space | Big space. 7. Passage Piéton | Crosswalk. 8. Route urbaine | Street. 9. Rond-point | Roundabout. 10. Stationnement | Parking. 11. Parcs et jardins | Parks and gardens

B-flex inside

B-flex

BENITO ha diseñado y desarrollado el nuevo módulo de LEDs llamado B-flex, la conjugación perfecta entre eficiencia, sostenibilidad, rendimiento, flexibilidad y larga vida útil. BENITO ha desarrollado el módulo B-flex para satisfacer las fuertes exigencias del mercado actual de alumbrado público marcadas por la necesidad real de ahorro energético, bajo mantenimiento y a la vez minimización de inversión inicial. B-flex utiliza los últimos y más avanzados LEDs así como una combinación de lentes de última generación para ofrecer una solución perfecta en cada una de las aplicaciones.

BENITO a conçu et mis au point le nouveau module de LED baptisé B-flex, l'alliance parfaite de l'efficacité, de la durabilité, du rendement, de la flexibilité et de la longévité. BENITO a développé le module B-flex pour combler les exigences du marché actuel de l'éclairage public, notamment en ce qui a trait à la nécessité réelle d'économie d'énergie, faible entretien et inversion initiale minimale. B-flex exploite la toute dernière génération de LED, ainsi qu'une combinaison de lentilles de pointe pour offrir une solution parfaite, quelle que soit l'application.

BENITO has designed and developed a new LED module called B-flex. It represents the perfect combination of efficiency, sustainability, performance, flexibility and a long service life. BENITO has developed the B-flex module to meet the demanding needs of today's public lighting market, conditioned by the real need for energy savings, low maintenance, and at the same time, low initial investment costs. B-flex uses the latest and most advanced LEDs, as well as a combination of state-of-the-art lenses to provide the perfect solution in each application.

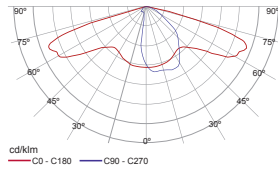
| N° LEDs | Pout [W] | @700mA | | @500mA | | | @350mA | | |
|---------|----------|--------|-----------------------|----------|--------|-----------------------|----------|--------|-----------------------|
| | | φ [lm] | η _s [lm/W] | Pout [W] | φ [lm] | η _s [lm/W] | Pout [W] | φ [lm] | η _s [lm/W] |
| 8 | 16 | 2560 | 160 | 11 | 1925 | 175 | 8 | 1448 | 181 |
| 12 | 24 | 3840 | 160 | 17 | 2975 | 175 | 12 | 2172 | 181 |
| 16 | 32 | 5120 | 160 | 23 | 4025 | 175 | 16 | 2896 | 181 |
| 24 | 48 | 7680 | 160 | 34 | 5950 | 175 | 23 | 4163 | 181 |
| 32 | 64 | 10240 | 160 | 45 | 7875 | 175 | 31 | 5611 | 181 |
| 40 | 80 | 12800 | 160 | 56 | 9800 | 175 | 39 | 7059 | 181 |
| 48 | 96 | 15360 | 160 | 67 | 11725 | 175 | 47 | 8507 | 181 |
| 64 | 136 | 21760 | 160 | 90 | 15750 | 175 | 63 | 11403 | 181 |

φ [lm] @ 4000K CRI > 70

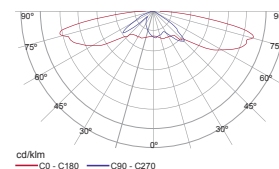
Flujo real del módulo / Consumo módulo.

Débit réel dans le module / Consommation totale module.

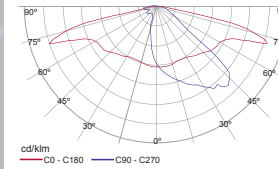
Output module / Total module consumption.

T1

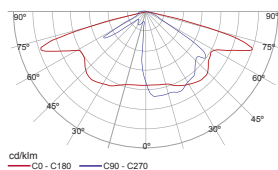
Calles estrechas con columnas de media y alta altura
Rues étroites avec des mâts de hauteur moyenne et élevée
Narrow streets with medium to tall poles

T2

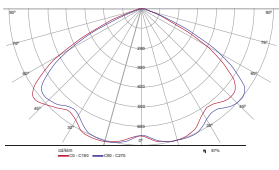
Calles estrechas con columnas a baja y media altura
Rues étroites avec des mâts de faible et moyenne hauteur
Narrow streets with short to medium poles

T3

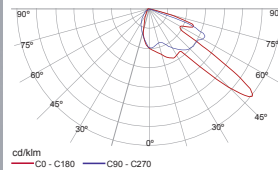
Calles anchas con columnas de media y alta altura
Rues larges avec des mâts de hauteur moyenne et élevée
Wide streets with medium to tall poles

T4

Calles estrechas con columnas a baja y media altura
Rues étroites avec des mâts de faible et moyenne hauteur
Narrow streets with short to medium poles

T5

Para parques y jardines con columnas bajas
Pour parcs et jardins avec mâts basses
For parks and gardens with short poles

T9

Pasos de peatones
Passage piéton
Pedestrian cross

Categorías | Catégories | Categories

PREMIUM: Altas prestaciones para las aplicaciones más exigentes. Incorpora regulación Premium para poder realizar regulaciones por agrupaciones y regulaciones complejas punto a punto: 1...10V, doble nivel temporizado de 5 escalones, regulación en cabezera y regulación DALI. Protección térmica en el módulo y en el equipo electrónico. Mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de la vida de la luminaria CLO. Dispositivo protector de pico en serie de SPD 10KV. Vida útil B-flex 100.000h* B10L70. Vida útil equipo electrónico 100.000h*.

PREMIUM: De hautes prestations pour les applications les plus exigeantes. Comprend un réglage Premium pour des ajustements groupés et complexes point par point : 1...10V, double niveau temporisé 5 échelons, réglage de tête et réglage DALI. Protection thermique dans le module et l'équipement électronique. Maintien du flux lumineux au long de la vie du luminaire CLO. Dispositif protecteur de pic en série de SPD 10KV. Vie utile B-flex 100.000h* B10L70. Vie utile équipement électronique 100.000h*.

PREMIUM: High performance for the most demanding applications. Includes the Premium control system for regulating by group and complex point-to-point regulation: 1...10V, 5-step double level timing, head control and DALI regulation. Thermal protection inside the module and the electronic equipment. Light flow maintenance throughout the service life of the CLO luminaire. SPD 10KV series surge protector. Service life of the B-flex: 100,000h* B10L70. Service life of the electronic equipment: 100,000h*.



ADVANCE: Perfecto compromiso entre altas prestaciones de regulación y precio. Incorpora regulación Advance para agrupaciones: 1...10V, línea de mando y doble nivel temporizado de 5 escalones. Protección térmica en el módulo y en el equipo electrónico. Mantenimiento del flujo luminoso a lo largo de la vida de la luminaria CLO. Dispositivo protector de pico SPD 10KV. Vida útil B-flex 100.000h* B10L70. Vida útil equipo electrónico 100.000h*.

ADVANCE: Parfait compromis entre prestations de réglage élevées et prix. Équipé de réglage Advance pour groupes : 1...10V, ligne de commande et double niveau temporisé 5 échelons. Protection thermique dans le module et l'équipement électronique. Maintien du flux lumineux au long de la vie du luminaire CLO. Dispositif protecteur de pic SPD 10KV. Vie utile B-flex 100.000h* B10L70. Vie utile équipement électronique 100.000h*.

ADVANCE: Perfect compromise between advanced regulation features and price. Includes Advance control system for groups: 1...10V, line driver and 5-step double level timing. Thermal protection inside the module and the electronic equipment. Light flow maintenance throughout the service life of the CLO luminaire. SPD 10KV surge protector. Service life of the B-flex: 100,000h* B10L70. Service life of the electronic equipment: 100,000h*.



BASIC: Familia creada para obtener una luminaria con un perfecto compromiso de alta calidad con un coste reducido. No incorpora regulación. Protección térmica en el equipo electrónico. Dispositivo protector de pico SPD 6KV. Vida útil B-flex 100.000h* B10L70. Vida útil equipo electrónico 50.000h*.

BASIC: Famille créée pour garantir un luminaire qui soit le compromis idéal entre une qualité élevée et un coût réduit. Sans réglage. Protection thermique dans l'équipement électronique. Dispositif protecteur de pic SPD 6KV. Vie utile B-flex 100.000h* B10L70. Vie utile équipement électronique 50.000h*.

BASIC: Range designed to obtain the perfect compromise between high-quality luminaires and an affordable price. Does not include regulation. Thermal protection inside the electronic equipment. SPD 6KV surge protector. Service life of the B-flex: 100,000h* B10L70. Service life of the electronic equipment: 50,000h*.





Smart lighting by BENITO

Las soluciones en Smart Lighting de BENITO procuran un alumbrado correcto en cada una de las aplicaciones y situaciones en función del tráfico, la climatología y la luz ambiente.

La correcta iluminación en calles, vías y autopista provee de un flujo de tráfico fluido y sin accidentes. En alumbrado residencial, clásico y decorativo, mejora el ambiente y la calidad de vida de las personas.

Gracias a una correcta programación de los sistemas Smart Lighting de BENITO se puede ahorrar hasta un 80% de energía consumida.

Les solutions d'éclairage Smart Lighting de BENITO permettent un éclairage adéquat pour chacune des applications et des situations en fonction du trafic, de la climatologie et la lumière ambiante.

Un éclairage adéquat des rues, routes et autoroutes permet un trafic fluide diminuant les accidents de circulation. En résidentiel, l'éclairage classique et décoratif améliore l'environnement et la qualité de vie des usagers.

Avec une bonne programmation des systèmes Smart Lighting de BENITO l'économie d'énergie consommée peut atteindre jusqu'à 80%.

The Smart Lighting Solutions by BENITO intend to provide a complete technical and professional proposal for each possible application, situation and environment considering key features such as traffic lights, weather and ambient light.

The right lighting on streets, roads and highways provides a fluid car flow that helps preventing accidents. Residential, classical and decorative lighting also helps improving the environment and people's quality of life.

With the right dimming system, BENITO Smart Lighting solutions can save up to 80% of energy consumption.



Cooperación con las empresas líderes

BENITO ha colaborado estrechamente con reconocidas marcas del sector para definir un completo portfolio de sistemas Smart Lighting para cubrir diferentes tipos de aplicaciones.

Desde los más sencillos autónomos hasta los más complejos tele gestionados punto a punto.

- Smart Node
- Smart Lux
- Smart Night
- Smart Sense

Los sistemas diseñados se integran perfectamente dentro de sistemas globales Smart City.

Coopération avec les entreprises leader

En étroite collaboration avec des marques réputées du secteur, BENITO a défini une gamme complète de systèmes Smart Lighting pour couvrir différents types d'applications.

Des systèmes autonomes les plus simples aux plus complexes comme la télégestion point par point.

- Smart Node
- Smart Lux
- Smart Night
- Smart Sense

Les systèmes conçus s'intègrent parfaitement au sein des systèmes globaux Smart City.

Cooperation with leading companies

BENITO has cooperated closely with well-known brands in the industry to define a complete portfolio of Smart Lighting Solutions for all types of applications.

From the simplest autonomous uses to the most complex remote monitored point-to-point requirements.

- Smart Node
- Smart Lux
- Smart Night
- Smart Sense

These new systems blend in perfectly with current global Smart City market.

Smart Node



El sistema de red autónoma Smart Node incorpora elementos de control adicionales en la luminaria que permiten la reprogramación por cable para proporcionar una regulación de perfil dinámico. El perfil de regulación puede cambiarse fácilmente con una conexión cableada con las luminarias. La red autónoma es especialmente adecuada para zonas de actividad variable como calles, vías, plazas, parques, instalaciones deportivas, etc.

El Smart Node puede ser individualmente programado en fábrica y reprogramado una vez instalado, tantas veces como sea necesario, des del armario eléctrico. Nos permite la programación de hasta 10 escalones de nivel de luz y la programación del CLO (Constant Light Output).

Con Smart Node podremos hacer una gestión parcial de todos los puntos de luz asociados a un ramal.

Le système de réseau autonome Smart Node de BENITO intègre des éléments de contrôle supplémentaires dans le luminaire permettant la reprogrammation par câble pour assurer un réglage de type dynamique. Le type de réglage peut aisément être modifié grâce à une connexion câblée entre les luminaires. Ce système peut être amélioré par des détecteurs de mouvement et de vitesse. Le réseau autonome est spécialement adapté aux zones à activité variable telles que rues, voies publiques, places, parcs, installations sportives, etc.

Smart Node peut être programmé individuellement à l'usine et reprogrammé une fois installé autant de fois que nécessaire depuis l'armoire électrique. Il permet de programmer jusqu'à 10 paliers de lumière et de réaliser la programmation CLO (Light Output Constant).

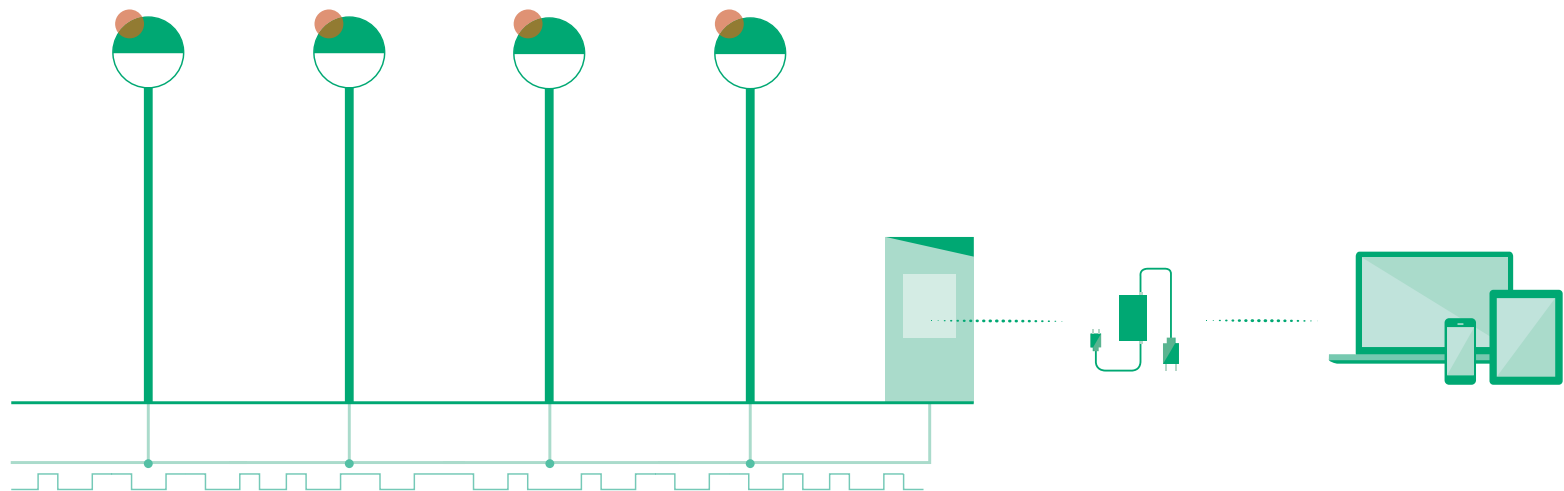
Smart Node nous permet de faire une gestion partielle de tous les points de lumière associés à une série.



BENITO Smart Node system features additional control components within the luminaire that allows wire communication between fixtures in order to provide a dynamic regulation profile. This profile can be easily changed by means of a wired connection to the luminaire. The autonomous network is particularly suitable for areas with variable activity, such as streets, roads, squares, parks, sports facilities, etc.

Smart Node can be individually programmed in-house and then reprogrammed once installed as many times as required from the distribution board. It allows programming up to 10 different lighting settings and also CLO (Constant Light Output) programming.

Smart Node allows the partial management of all light points linked to a branch line.



Smart Lux



El sistema tele gestionable Smart Lux de BENITO incorporara elementos de control adicionales tanto en la luminaria como en el cuadro que permiten comunicarse entre sí mediante una red ya sea por cable o inalámbrica para proporcionar una regulación de perfil dinámico. El perfil de regulación puede cambiarse fácilmente con una conexión cableada o inalámbrica con las luminarias. A la vez se pueden supervisar, medir y gestionar la red desde la cabecera en el cuadro. Este sistema puede mejorarse con sensores de detección de movimiento y velocidad. La red autónoma es especialmente adecuada para zonas de actividad variable como calles, vías, plazas, parques, instalaciones deportivas, etc. asociados a un ramal.

Podemos hacer tantas reprogramaciones como sea necesario del Smart Lux. La reprogramación se puede hacer tanto en el armario como vía internet. Nos permite la programación de hasta 10 escalones de nivel de luz y la programación del CLO (Constant Light Output).

Con Smart Lux podremos hacer una tele gestión completa del alumbrado gracias a las funciones que nos proporciona el equipo Smart Lux y el software asociado. Reprogramación, gestión de alarmas, analizador de redes y centralización de periféricos. A la vez se le pueden conectar sensores Smart Sense y también podremos actuar sobre otros dispositivos.

Le système Smart Lux de BENITO intègre des éléments de commande supplémentaires dans les luminaires et les armoires électriques qui permettent de communiquer entre eux par réseau câblé ou sans fil pour assurer un réglage de type dynamique. Le type de réglage peut aisément être modifié moyennant une connexion câblée ou sans fil entre les luminaires. Il est également possible de contrôler, mesurer et gérer le réseau en tête de ligne. Ce système peut être amélioré par des détecteurs de mouvement et de vitesse. Le réseau autonome est spécialement adapté aux zones à activité variable telles que rues, voies publiques, places, parcs, installations sportives, etc.

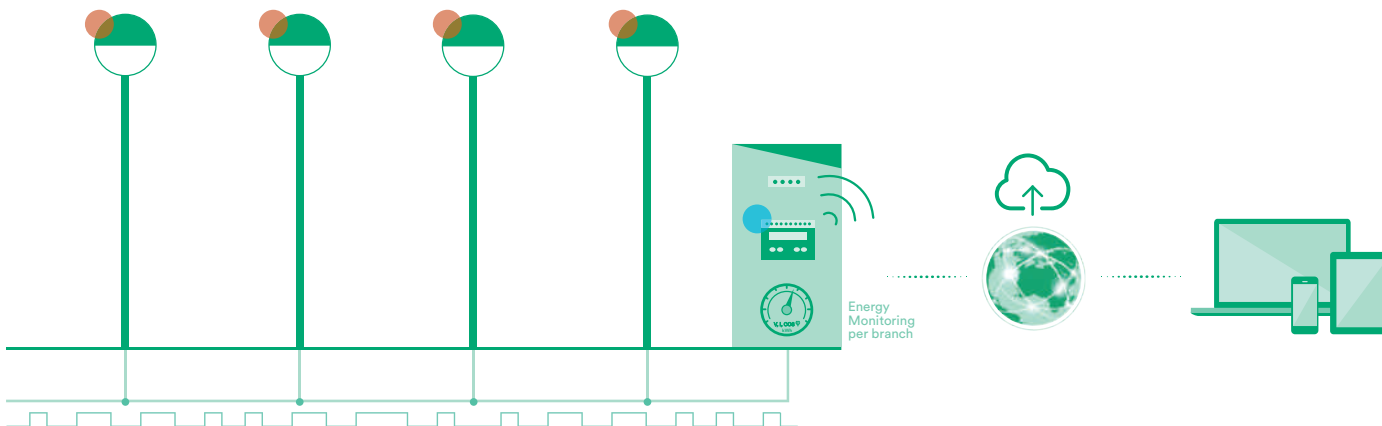
Smart Lux permet de faire autant reprogrammations que nécessaire. La reprogrammation peut être faite depuis l'armoire électrique ou via internet. Il permet de programmer jusqu'à 10 paliers de lumière et de réaliser la programmation CLO (Light Output Constant).

Smart Lux permet une gestion complète de l'éclairage grâce à ses fonctions et le software associé. Reprogrammation, gestion des alarmes, analyseur de réseaux et centralisation des périphériques. On peut également connecter des capteurs Smart Sense et agir sur d'autres appareils.

BENITO Smart Lux system features additional control components within the luminaire that allows wire or wireless communication between fixtures in order to provide a dynamic regulation profile. This regulation profile can easily be changed by means of a wire or wireless connection to the luminaires and ensures the full management of all settings from the distribution board. This system can be upgraded with motion and speed sensors. The autonomous network is particularly suitable for areas with variable activity, such as streets, roads, squares, parks, sports facilities, etc.

Smart Lux allows reprogramming schedules as many times as required. Reprogramming can be done both in the distribution board or via the Internet. It allows programming up to 10 lighting settings and CLO (Constant Light Output) programming.

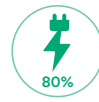
Smart Lux can be used to carry out a complete lighting management functions with an associated software. Reprogramming, alarm management, network analyzer and peripherals centralization. At the same time, it can be connected to Smart Sense sensors and also manage other devices.







Smart Night



Up to 80%
Energy Saving



Up to 50%
Maintenance cost
Reduction



Reduce
Light Pollution
and CO₂ Emissions



Light on
Demand



Wireless Platform
for Smart City

El sistema tele gestionable Smart Night de BENITO permite supervisar, medir y gestionar una red de alumbrado público. Es una combinación única de tecnología de última generación y una interfaz web fácil de usar para controlar cada luminaria en todo momento desde cualquier lugar. Gracias a la comunicación bidireccional, puede supervisarse el estado de funcionamiento, el consumo de energía y los posibles fallos. El sistema puede asociarse fácilmente a sistemas de terceros mediante puentes de datos. Esta flexibilidad incrementa las funcionalidades mucho más allá de la iluminación. La iluminación inteligente tele gestionable es especialmente adecuada en instalaciones de iluminación completas.

Le système Smart Night de BENITO permet de contrôler, mesurer et gérer un réseau d'éclairage public. Il s'agit d'une combinaison unique de technologie de dernière génération et une interface web très intuitive permettant de commander chaque luminaire à tout moment et de n'importe où. Grâce à la communication bidirectionnelle, il est possible de contrôler l'état de fonctionnement, la consommation d'énergie et les pannes éventuelles. Le système est compatible avec des systèmes tiers par le biais de passerelles de données. Cette flexibilité accroît les fonctionnalités bien au-delà de l'éclairage. L'éclairage intelligent avec télégestion convient tout particulièrement aux installations d'éclairage complètes.

BENITO Smart Night remote monitoring system enables street lighting to be supervised, measured and managed. It is a unique combination of next generation technology and a user friendly web interface with the aim of controlling each and every luminaire at all times anywhere. Due to the bidirectional communication, it allows supervision of the operating status, energy consumption and potential failures. The system can easily be connected to third-party systems through data bridges. This flexibility increases all functionalities beyond basic lighting. Smart night is particularly suitable for complete lighting systems.

Smart Night PLC



● Smart Night ● Concentrator Software



Podemos hacer tantas reprogramaciones como sea necesario del Smart Nodo PLC. La reprogramación se puede hacer tanto en el armario como vía internet.

La comunicación punto a punto se hace a partir de cableado mediante el sistema PLC (Power Line Carrier).

Podremos hacer una tele gestión completa y punto a punto del alumbrado, gracias a las funciones que nos proporciona el nodo inteligente y el software asociado: Reprogramación, analizador de redes, analizador de cada puntos de luz, gestión de horas de funcionamiento, gestión de alarmas, gestión del mantenimiento, así como la incorporación de todo tipo de sensores Smart Sense.

Avec Smart Night PLC nous pouvons faire autant de reprogrammations que nécessaire. La reprogrammation peut avoir lieu depuis l'armoire électrique ou via internet.

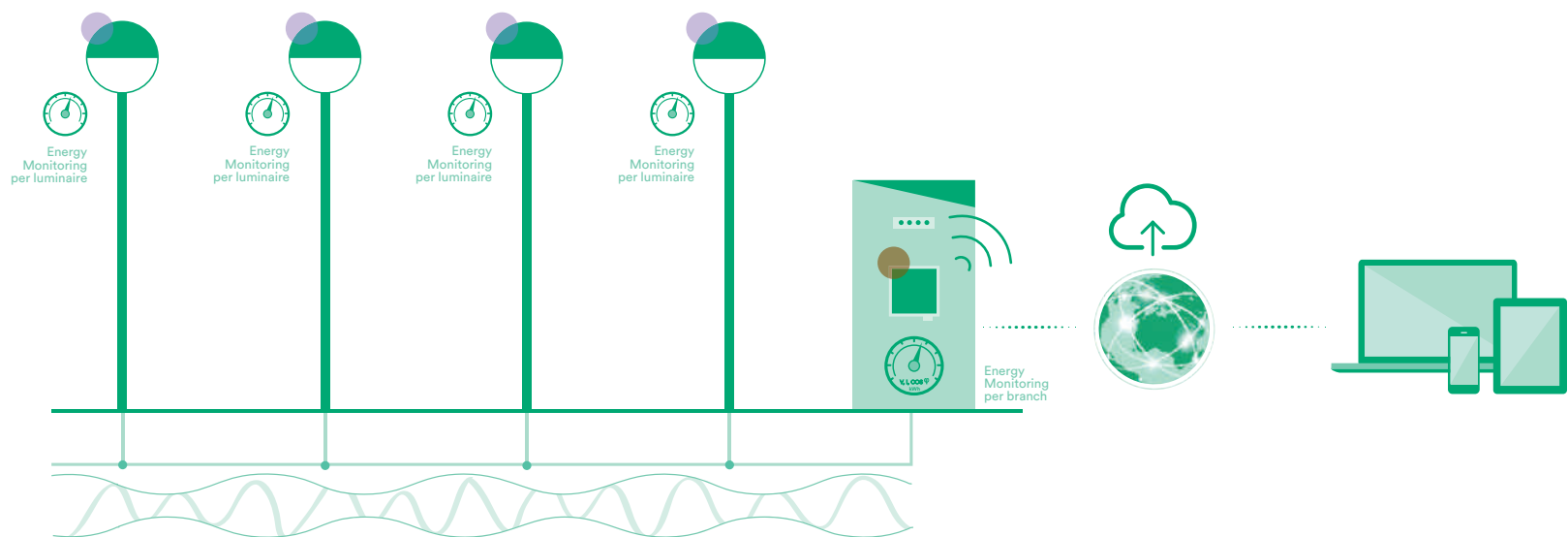
Le communication point à point se fait à partir de câblage via le système PLC (Power Line Carrier).

Nous pouvons faire une télégestion complète point à point de l'éclairage grâce aux fonctions que nous offre le nœud intelligent et le logiciel associé: Reprogrammation, analyseur de réseau et de chaque point lumineux, gestion des heures de fonctionnement, des alarmes, de la maintenance et intégration de tout type de capteurs Smart Sense.

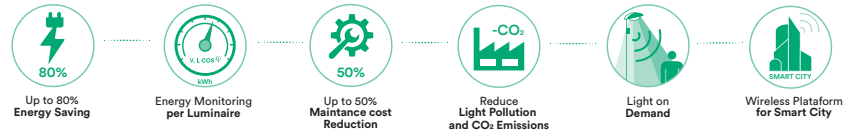
Reprogramming schedules can be set up as many times as required from the distribution board or via the Internet.

Point-to-point communication is carried out through wiring and a PLC system (Power Line Carrier).

A complete point-to-point telemanagement and lighting control is possible due to the following features provided by the intelligent node and its associated software: Reprogramming, network analyzer, analysis of each and every light point, operating hours management, alarm setup and maintenance schedule. Furthermore, it is worth noting that Smart Sense sensors can be added to this application.



Smart Night Radio



● Smart Night Radio

● Concentrator

Software

Podemos hacer tantas reprogramaciones como sea necesario del Smart Nodo Radio. La reprogramación se puede hacer tanto en el armario como vía internet.

La comunicación punto a punto se hace vía radio a partir de un sofisticado sistema en forma de malla.

Podremos hacer una tele gestión completa y punto a punto del alumbrado gracias a las funciones que nos proporciona el nodo inteligente y el software asociado: Reprogramación, analizador de redes, analizador de cada puntos de luz, gestión de horas de funcionamiento, gestión de alarmas, gestión del mantenimiento así como la incorporación de todo tipo de sensores Smart Sense.

Avec Smart Night Radio nous pouvons faire autant de reprogrammations que nécessaire, depuis l'armoire électrique ou via internet.

La communication point à point se fait par radio grâce à un système sophistiqué en forme de maillage.

Nous pouvons faire une télégestion complète de l'éclairage point à point grâce aux fonctions du nœud intelligent et au software associé. Reprogrammation, analyseur de réseau, de chaque point de lumière, des heures de fonctionnement, des alarmes, de la maintenance et intégration de tout type de capteurs Smart Sense.

Reprogramming schedules can be set up as many times as required from the distribution board or via the Internet.

Point-to-point communication via radio is carried out through a sophisticated mesh –type system.

A complete point-to-point telemanagement and lighting control is possible due to the following features provided by the intelligent node and its associated software: Reprogramming, network analyzer, analysis of each and every light point, operating hours management, alarm setup and maintenance schedule. Furthermore, it is worth noting that Smart Sense sensors can be added to this application.



Smart Sense

De forma fácil y sencilla se pueden incorporar en la luminaria y fuera de ella varios tipos de sensores. De movimiento, de luz, de ruido, de temperatura, humedad y de CO2 entre otros como pueden ser cámaras de video con las cuales se pueden procesar informaciones como el trafico tanto de personas como de vehículos.

Con este tipo de sensores podemos tomar las decisiones adecuadas que nos permitirán mejorar la seguridad y el confort de los ciudadanos.

Possibilité d'incorporer de façon simple plusieurs types de capteurs sur le luminaire ou le mât. Capteurs de mouvement, de lumière, de bruit, de température, d'humidité et de CO2 entre autres, ou encore caméras vidéo qui fournissent des informations sur le trafic des personnes et des véhicules.

Avec ce type de capteurs, nous pouvons prendre les bonnes décisions qui nous permettront d'améliorer la sécurité et le confort des citoyens.

These sensors can be easily included within the luminaire or attached to it. There are several different types in order to review and check some of the following aspects: motion, light, noise, temperature, humidity and CO2, among others. Also, they can carry cameras that help processing and filtering traffic information of both people and vehicles.

These sensors become crucial when it is about making key decisions to improve the safety and comfort of our citizens



Motion



Light



Noise



Pollution



Temperature



Video Camera



Humidity

Light on demand with Smart Sense

Con la detección de personas o de vehículos se pueden trazar diferentes tipos de regulación que actúen de forma inmediata con Smart Night. Desde simples subidas o bajadas de niveles de luz.

Avec la détection de personnes ou de véhicules, possibilité de créer différents types de régulation qui agiront immédiatement avec Smart Night. En commençant par des augmentations ou diminutions des niveaux de lumière.

When it comes to detecting people or vehicles, Smart Night allows different types of dimming that can be setup in real time, starting from simple ups and downs of the lighting levels



Advanced Detection Technology

Hasta complejos perfiles que encenderán en función de la trayectoria del objeto detectado así como su velocidad generando lo que le llamamos luz bajo demanda.

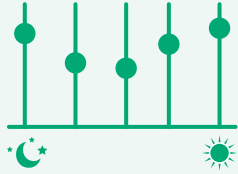
Jusqu'à des profils plus complexes qui allumeront le luminaire en fonction de la trajectoire et de la vitesse de la personne ou du véhicule détecté, créant ainsi la lumière sur demande.

Until reaching even more complex profiles that only turn on when a specific object trajectory and speed are detected. This is what we call light on demand.



Light on demand Presence Based Adaptive Lighting

BENEFITS



Advanced Dimming
& Adaptive Lighting Schedule



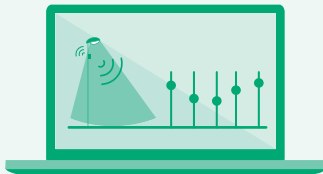
Energy Monitoring



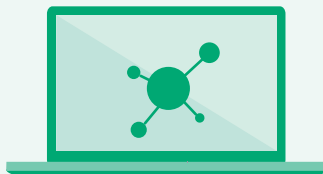
Automatic Failure and Status
Reports via CityManager



Light on demand
Presence Based Adaptive Lighting



Remote Management & Control via
CityManager and 3rd Party Software

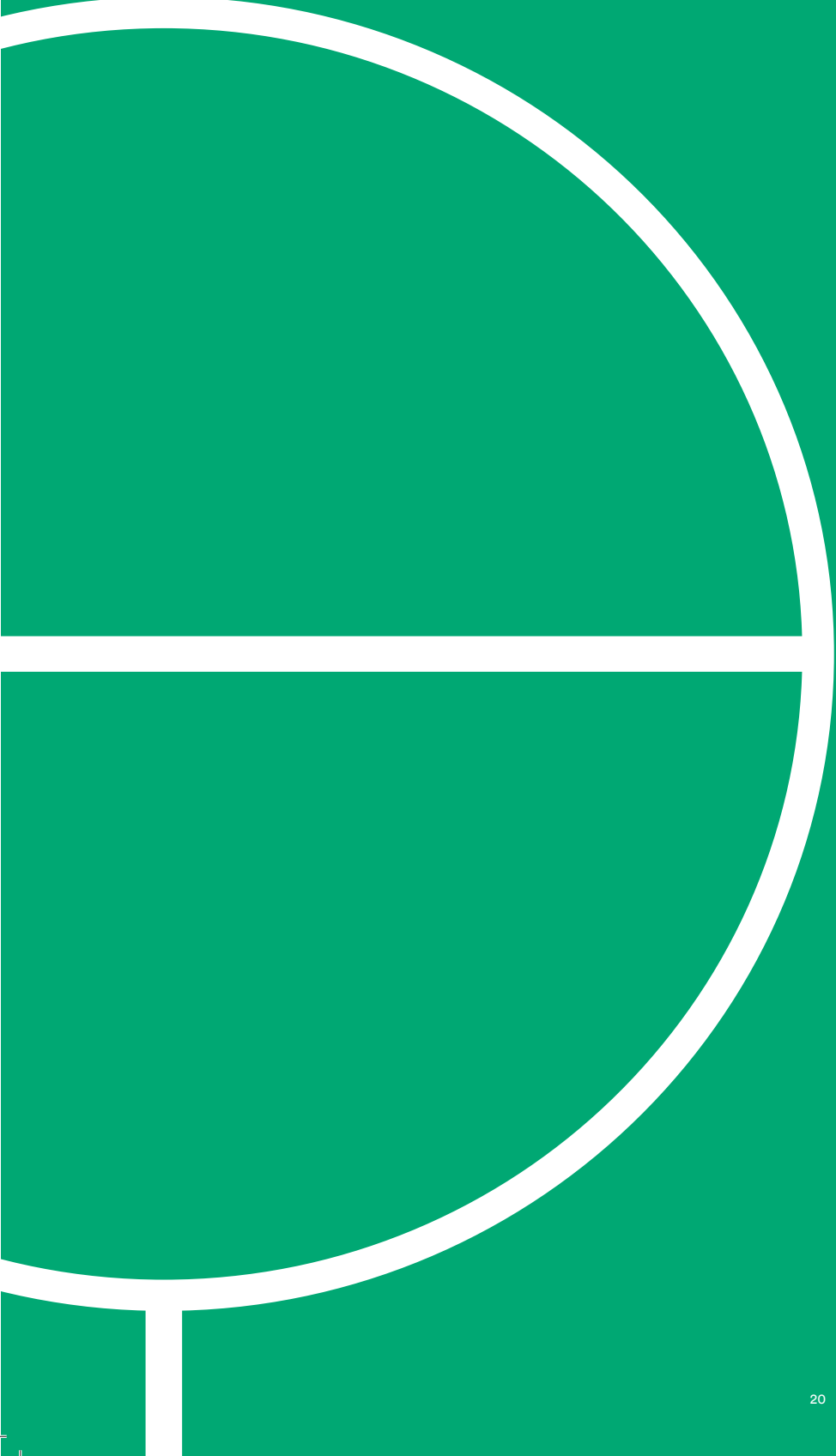


Open Interfaces for Third-party
Compatibility

Smart
Node

Smart
Lux

Smart
Night



Calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas y avenidas.

Voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

Residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.



Decorativas | Décoratif | Decorative





Es

Luminaria con diseño de autor, elegante, contemporánea, decorativa y funcional para zonas residenciales y peatonales. Diseño óptico optimizado para un perfecto control del deslumbramiento y cut-off adecuado para peatones. Eliminación de luz tanto intrusa como en el hemisferio superior. Destinada a la sustitución masiva de las luminarias globo ineficientes, con luz intrusiva y contaminante. Aplicaciones: calles residenciales, plazas, centros, parques, carriles bici, vías verdes y cualquier zona de tipo peatonal. Excelente relación entre eficiencia y coste.

Fr

Luminaire au design d'auteur, élégant, contemporain, décoratif et fonctionnel pour les zones résidentielles et piétonnes. Conception optique optimisée pour un parfait contrôle de l'éblouissement et cut-off adapté pour les piétons. Suppression de la lumière tant intrusive comme dans l'hémisphère supérieur. Conçu pour le remplacement des luminaires boules inefficaces à la lumière intrusive et polluante. Applications: résidentiel, places, écoles, parcs, pistes cyclables, voies vertes, et tout type de zone piétonne. Excellent rapport qualité prix.

En

Design luminaire by author, elegant, contemporary, decorative and functional for residential and pedestrian areas. Optical design optimized for perfect glare control and cut-off suitable for pedestrians. Elimination of light both intrusive and in the upper hemisphere. Intended for the massive replacement of inefficient balloon luminaires, with intrusive and pollutant light. Applications: residential streets, squares, centers, parks, bike lanes, greenways and any pedestrian zone. Excellent relation between efficiency and cost.

Cubierta superior de inyección de aluminio.

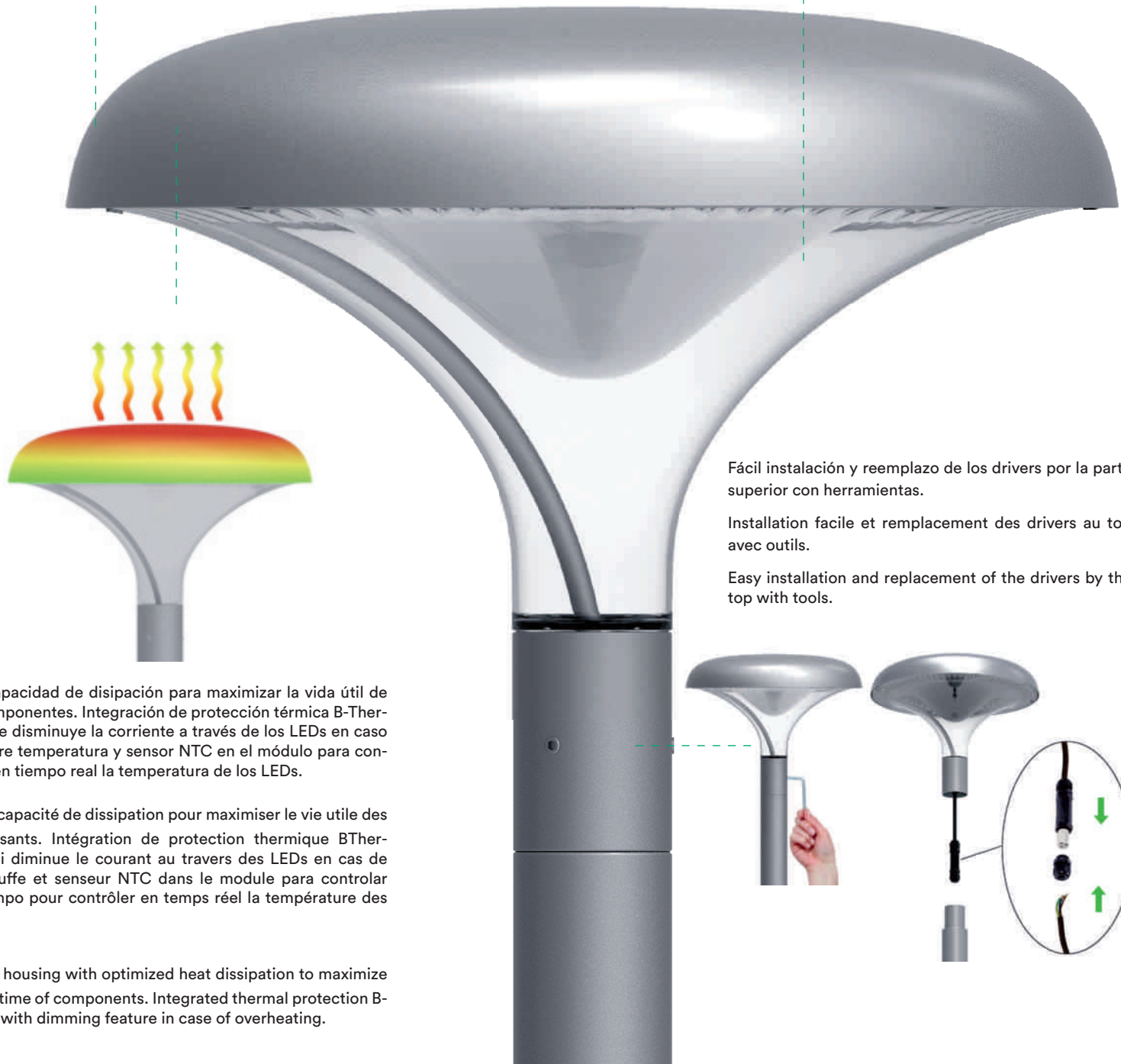
Capot supérieur en aluminium injecté.

Aluminum injection top cover.

Difusor ultra transparente en policarbonato Bayer Makrolon de alta calidad.

Diffuseur en polycarbonate ultra-transparent de haute qualité Bayer Makrolon.

Ultra clear diffuser body in high quality Bayer Makrolon polycarbonate.



Alta capacidad de disipación para maximizar la vida útil de los componentes. Integración de protección térmica B-Thermal que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobre temperatura y sensor NTC en el módulo para controlar en tiempo real la temperatura de los LEDs.

Haute capacité de dissipation pour maximiser le vie utile des composants. Intégration de protection thermique B-Thermal qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe et senseur NTC dans le module para controlar en tiempo para contrôler en temps réel la température des LEDs.

Finless housing with optimized heat dissipation to maximize the lifetime of components. Integrated thermal protection B-Therm with dimming feature in case of overheating.

Fácil instalación y reemplazo de los drivers por la parte superior con herramientas.

Installation facile et remplacement des drivers au top avec outils.

Easy installation and replacement of the drivers by the top with tools.

Dispositivo de protección SPD para preservar la luminaria de picos de tensión (6kV Basic, 10kV Advance y Premium).

Dispositif de protection SPD pour préserver le luminaire des pics de tension (6kV Basic, 10kV Advance et Premium).

Surge protection to preserve the luminaire from voltage spikes (6kV Basic, 10kV Advance and Premium).

B-flex

Utilización de la última tecnología B-flex. La conjunción perfecta entre eficiencia, sostenibilidad, rendimiento, flexibilidad y larga vida útil. Cumple con el estándar Zhaga para facilitar la actualización de la luminaria en un futuro.

Intègre les modules B-flex. Une combinaison parfaite d'efficacité, durabilité, rendement, flexibilité ainsi qu'une vie utile très longue. B-flex est conforme au standard Zhaga afin de faciliter l'actualisation du luminaire dans le futur.

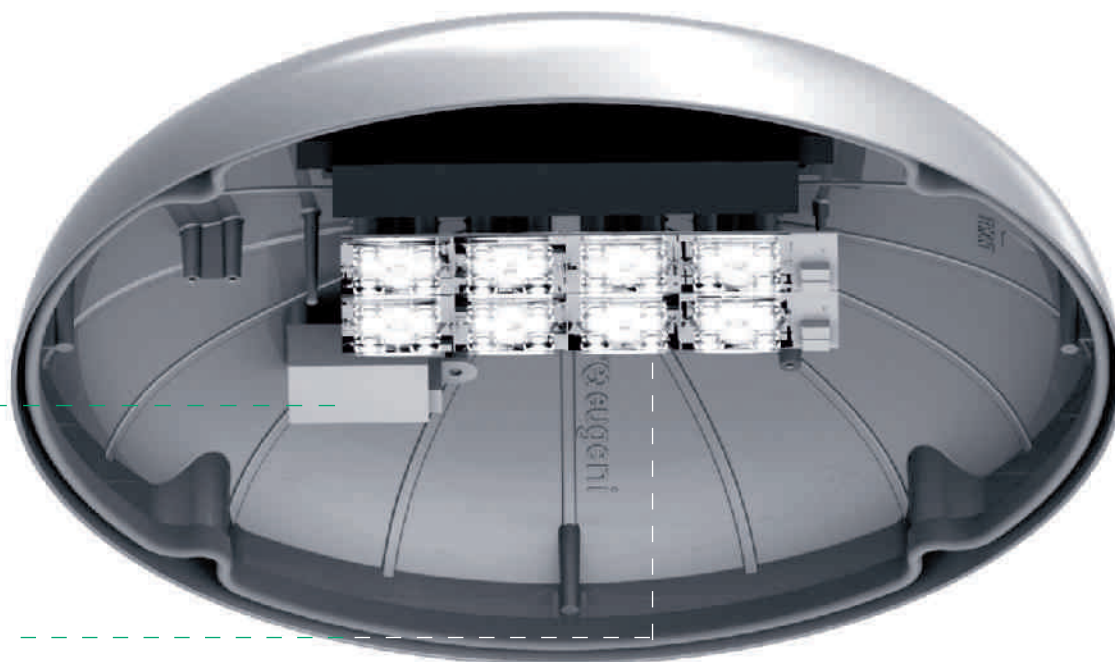
Powered by the Benito B-flex LED module. B-flex is the perfect combination of efficiency, sustainability, performance, flexibility and a long service life. B-flex complies with the Zhaga standard to facilitate the upgrade of the luminaire in the future.



Eficacia del sistema hasta 133 lm/W @350mA.
Temperaturas disponibles en 3000°K y 4000°K. Índice de reproducción cromática CRI > 70.

Efficacité du système jusqu'à 133 lm/W @350mA.
Températures disponibles de 3000°K et 4000°K. Indice de reproduction chromatique CRI >70.

High system efficacy up to 133 lm/W @350mA.
Choice of colour temperatures: 3000°K and 4000°K. Colour rendering index CRI > 70.



Superficie emisora grande para minimizar el deslumbramiento.

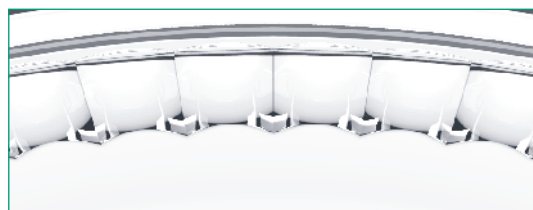
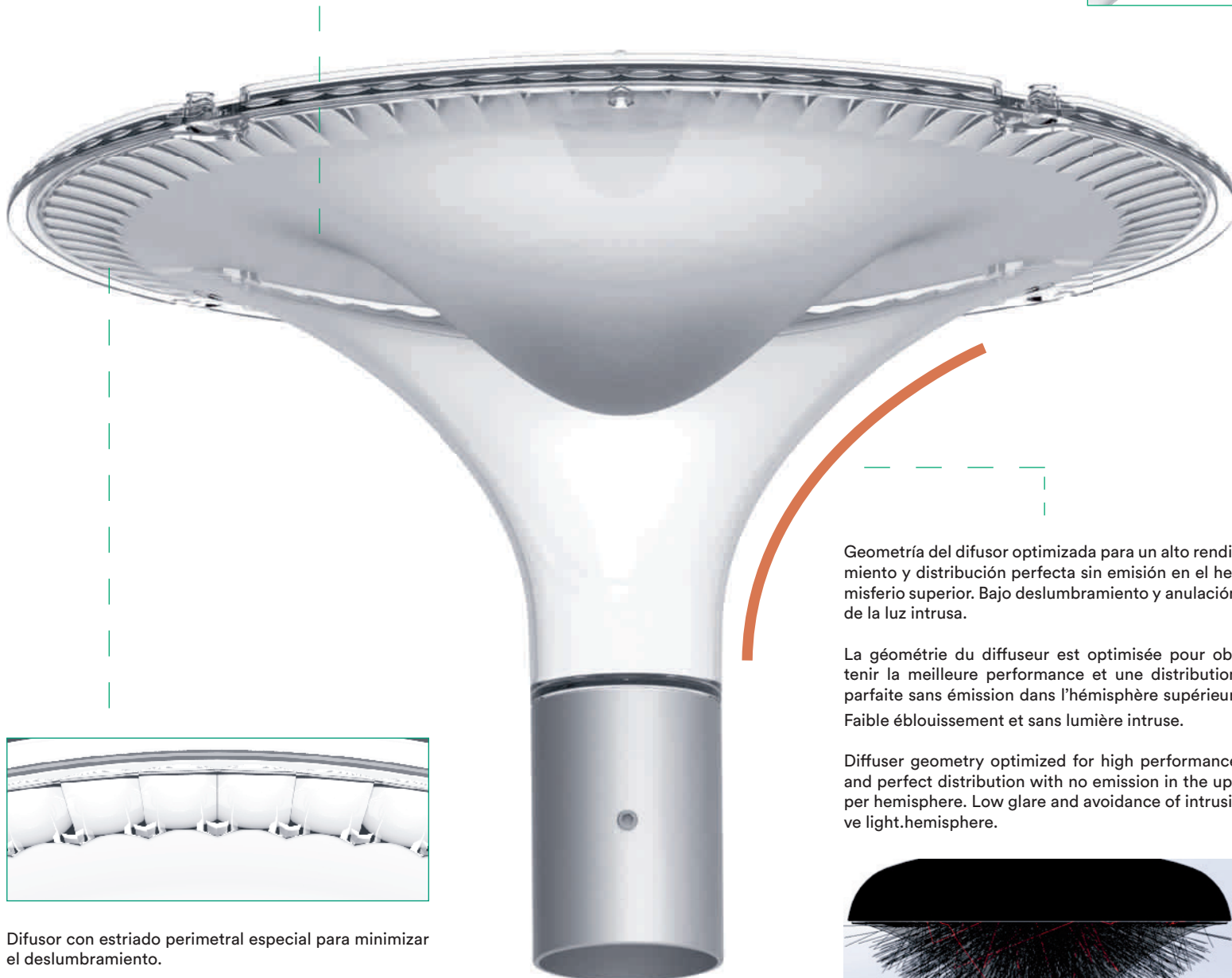
Grande surface d'émission afin de réduire l'éblouissement.

Large emitting surface to minimize glare.

Diseño cut-off y anti deslumbramiento.

Design avec cut-off et anti-éblouissement.

Design with cut-off and antiglare.



Difusor con estriado perimetral especial para minimizar el deslumbramiento.

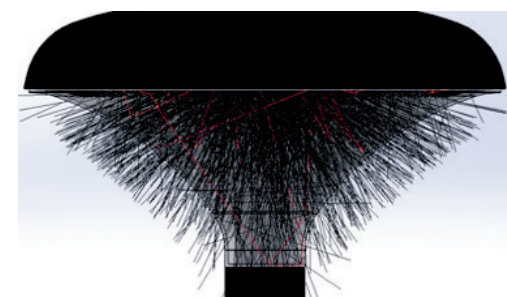
Le contour du diffuseur a un marquage spécial strié pour réduire l'éblouissement.

Diffuser with special ribbed contour to minimize glare.

Geometría del difusor optimizada para un alto rendimiento y distribución perfecta sin emisión en el hemisferio superior. Bajo deslumbramiento y anulación de la luz intrusa.

La géométrie du diffuseur est optimisée pour obtenir la meilleure performance et une distribution parfaite sans émission dans l'hémisphère supérieur. Faible éblouissement et sans lumière intrusive.

Diffuser geometry optimized for high performance and perfect distribution with no emission in the upper hemisphere. Low glare and avoidance of intrusive light.hemisphere.



Versiones Soft y Comfort para mayor control del deslumbramiento.

- 12, 16, 24 & 32 LEDs.
- 13W - 71W.
- 1729 lm - 8520 lm.
- 133 lm/W @350mA.
- 1 - 2 B-flex.
- T2, T4 & T5.

Versions Soft et Comfort pour améliorer le contrôle de l'éblouissement.

- 12, 16, 24 & 32 LEDs.
- 13W - 71W.
- 1664 lm - 8165 lm.
- 128 lm/W @350mA.
- 1 - 2 B-flex.
- T2,T4 & T5.

Soft and Comfort versions for improved glare control.

- 12, 16, 24 & 32 LEDs.
- 13W - 71W.
- 1456 lm - 7171 lm.
- 112 lm/W @350mA.
- 1 - 2 B-flex.
- T2, T4 & T5.



CLEAR



SOFT



COMFORT

| | | | |
|--------------------|-------|-----|-------|
| Lumen/w | ● ● ● | ● ● | ● ● |
| Antiglare | ● | ● ● | ● ● ● |
| Light distribution | ● ● ● | ● ● | ● |
| Lumen/€ | ● ● ● | ● ● | ● ● |

ACCESORIOS OPCIONALES | ACCESSOIRES EN OPTION | OPTIONAL ACCESSORIES



Aros transparentes de color disponibles bajo pedido.
Anneaux transparents de couleur disponibles sur demande.
Transparent colored rings under request.



Aptos para todos los modelos Citizen.
Convient pour tous les modèles Citizen.
Suitable for all Citizen models.



ILCZACC01



ILCZACC02



ILCZACC03



ILCZACC04



Citizen Clear

Citizen Clear es una luminaria decorativa y a la vez funcional con una extraordinaria relación entre eficiencia y coste. Concebida para todo tipo de calles gracias a las combinaciones de potencias y distribuciones fotométricas disponibles. Citizen es perfecta para instalar en columnas de entre 3 y 6 metros en áreas residenciales, plazas, centros urbanos, parques, jardines, carriles bici, pequeñas avenidas, urbanizaciones, travesías y áreas peatonales.

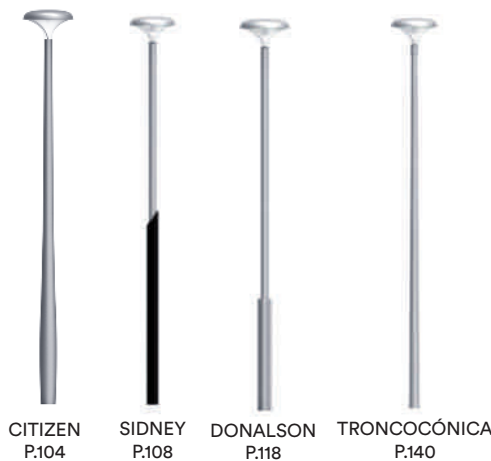
- Diseño urbano decorativo.
- Excelente disipación térmica.
- Cubierta de aluminio con disipación pasiva sin aletas.
- Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
- Difusor de policarbonato de alta calidad ultra transparente de por vida.
- Libre de mantenimiento.
- Fijación sobre columna de diámetro 60mm.
- Color: gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Citizen Clear est un luminaire décoratif et fonctionnel avec un excellent rapport qualité/prix. Conçu pour tous types de rues et applications grâce à ses multiples puissances et photométriques. Parfait pour être installer sur des mâts de 3 à 6 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles, les places, les centres urbains, les parcs publics, les jardins, les voies cyclables, les petites avenues, les quartiers résidentiels, les routes étroites et les zones piétonnières.

- Design urbain décoratif.
- Excellente dissipation thermique.
- Carcasse en aluminium avec dissipation passive sans ailettes.
- Design avec cut-off et anti-éblouissement.
- Diffuseur en polycarbonate de haute qualité ultra transparent à vie.
- Sans entretien.
- Fixation sur tube de diamètre 60 mm.
- Couleur: gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Citizen Clear is a decorative and functional luminaire with very good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of streets thanks to the available combination of power and photometric distributions. Citizen has an excellent performance when installed in columns from 3 to 6m in residential areas, squares, city centers, parks, gardens, bicycle roads, small avenues, urbanizations, narrow roads and pedestrian areas.

- Decorative urban design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation aluminium housing.
- Design with cut-off and antiglare.
- High quality polycarbonate diffuser ultra transparent for life.
- Maintenance free.
- Installation on top pole of diameter 60 mm.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colours available under request.



CITIZEN
P.104

SIDNEY
P.108

DONALSON
P.118

TRONCOCÓNICA
P.140



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILCZ012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3240 | 120 | 17 | 19 | 2451 | 129 | 12 | 13 | 1729 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4200 | 120 | 23 | 25 | 3225 | 129 | 16 | 17 | 2261 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6360 | 120 | 34 | 38 | 4902 | 129 | 23 | 26 | 3458 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8520 | 120 | 45 | 50 | 6450 | 129 | 31 | 35 | 4655 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3240 | 120 | 17 | 19 | 2451 | 129 | 12 | 13 | 1729 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4200 | 120 | 23 | 25 | 3225 | 129 | 16 | 17 | 2261 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6360 | 120 | 34 | 38 | 4902 | 129 | 23 | 26 | 3458 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8520 | 120 | 45 | 50 | 6450 | 129 | 31 | 35 | 4655 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3240 | 120 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4200 | 120 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6360 | 120 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCZ032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8520 | 120 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4

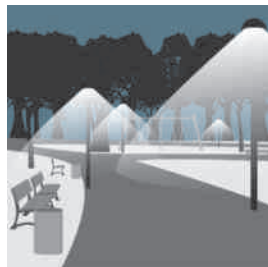
ICCZ36 H
3,6 m



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



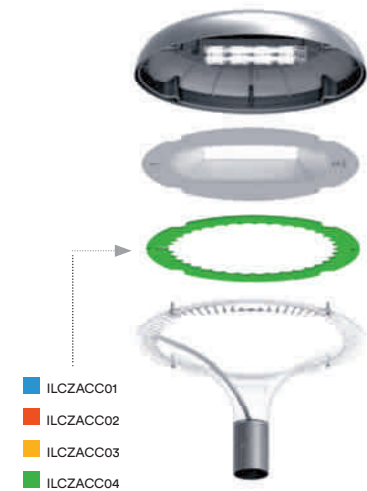
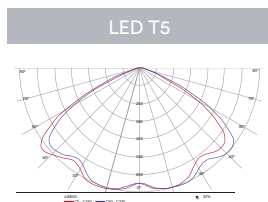
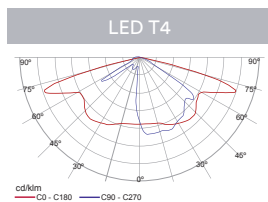
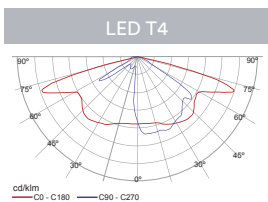
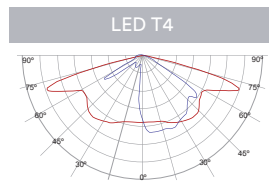
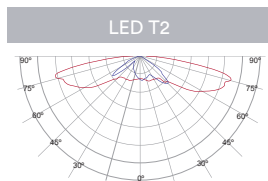
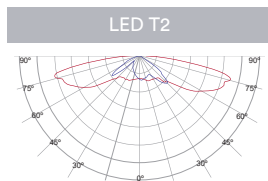
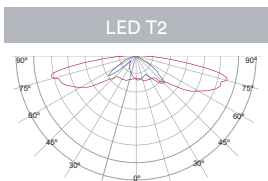
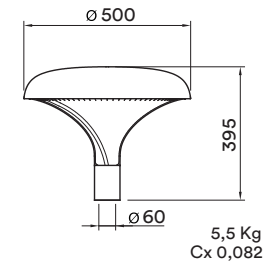
Carril bici | Piste cyclable | Bike lane



Parques y jardines | Parcs et jardins | Parks and gardens



Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way





Citizen Soft

Citizen Soft es una luminaria decorativa y altamente eficiente. Incorpora un control de deslumbramiento confortable gracias a su difusor de disco óptico. Buena relación entre eficiencia y coste. Concebida para todo tipo de calles gracias a las combinaciones de potencias y distribuciones fotométricas disponibles. Citizen es perfecta para instalar en columnas de entre 3 y 6 metros en áreas residenciales, plazas, centros urbanos, parques, jardines, carriles bici, pequeñas avenidas, urbanizaciones, travésas y áreas peatonales.

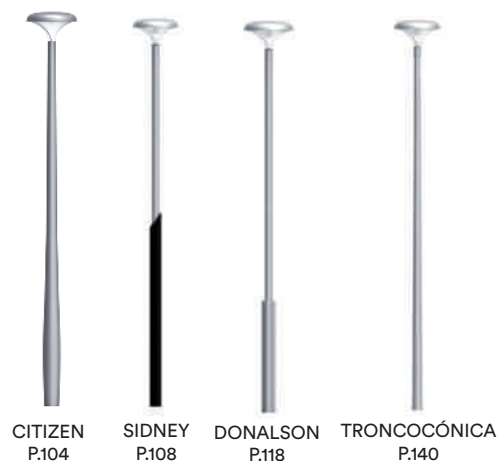
- Diseño urbano decorativo.
- Excelente disipación térmica.
- Cubierta de aluminio con disipación pasiva sin aletas.
- Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
- Difusor de policarbonato de alta calidad ultra transparente de por vida.
- Difusor secundario Soft para proporcionar una luz agradable y controlada.
- Libre de mantenimiento.
- Fijación sobre columna de diámetro 60mm.
- Color: gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Citizen Soft est un luminaire décoratif et performant. Il intègre un contrôle d'éblouissement confortable grâce à son diffuseur plat. Bon rapport qualité/prix. Conçu pour tous types de rues et applications grâce à ses multiples puissances et photométriques. Parfait pour être installer sur des mâts de 3 à 6 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles, les places, les centres urbains, les parcs publics, les jardins, les voies cyclables, les petites avenues, les quartiers résidentiels, les routes étroites et les zones piétonnières.

- Design urbain décoratif.
- Excellente dissipation thermique.
- Carcasse en aluminium avec dissipation passive sans ailettes.
- Design avec cut-off et anti-éblouissement.
- Diffuseur en polycarbonate de haute qualité ultra transparent à vie.
- Diffuseur secondaire Soft pour une lumière agréable et contrôlée.
- Sans entretien.
- Fixation sur tube de diamètre 60 mm.
- Couleur: gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Citizen Soft is a decorative luminaire with high performance. Incorporates a comfortable glare control thanks to an optical disc diffuser. Good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of streets thanks to the available combination of power and photometric distributions. Citizen has an excellent performance when installed in columns from 3 to 6m in residential areas, squares, city centers, parks, gardens, bicycle roads, small avenues, urbanizations, urban streets, narrow roads and pedestrian areas.

- Decorative urban design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation aluminium housing.
- Design with cut-off and antiglare.
- High quality polycarbonate diffuser ultra transparent for life.
- Secondary Soft diffuser to provide pleasant and controlled light.
- Maintenance free.
- Installation on top pole of diameter 60 mm.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colours available under request.



CITIZEN
P.104

SIDNEY
P.108

DONALSON
P.118

TRONCOCÓNICA
P.140



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | |
| ILCZ012[]31 | 12 | 24 | 27 | 3105 | 115 | 17 | 19 | 2356 | 124 | 12 | 13 | 1664 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ016[]31 | 16 | 32 | 35 | 4025 | 115 | 23 | 25 | 3100 | 124 | 16 | 17 | 2176 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ024[]31 | 24 | 48 | 53 | 6095 | 115 | 34 | 38 | 4712 | 124 | 23 | 26 | 3328 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ032[]31 | 32 | 64 | 71 | 8165 | 115 | 45 | 50 | 6200 | 124 | 31 | 35 | 4480 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ012[]21 | 12 | 24 | 27 | 3105 | 115 | 17 | 19 | 2356 | 124 | 12 | 13 | 1664 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ016[]21 | 16 | 32 | 35 | 4025 | 115 | 23 | 25 | 3100 | 124 | 16 | 17 | 2176 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ024[]21 | 24 | 48 | 53 | 6095 | 115 | 34 | 38 | 4712 | 124 | 23 | 26 | 3328 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ032[]21 | 32 | 64 | 71 | 8165 | 115 | 45 | 50 | 6200 | 124 | 31 | 35 | 4480 | 128 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ012[]11 | 12 | 24 | 27 | 3105 | 115 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ016[]11 | 16 | 32 | 35 | 4025 | 115 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ024[]11 | 24 | 48 | 53 | 6095 | 115 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILCZ032[]11 | 32 | 64 | 71 | 8165 | 115 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
[321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4

ICZ36 H
3,6 m



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



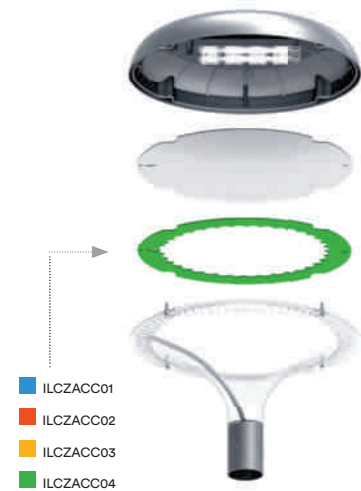
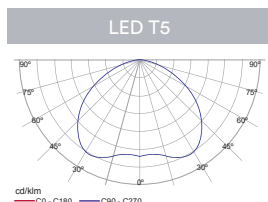
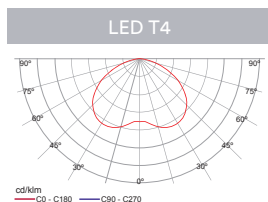
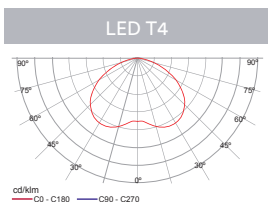
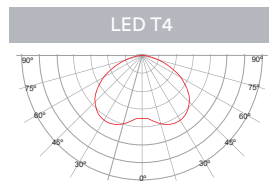
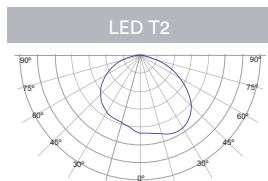
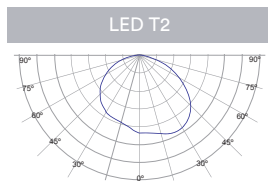
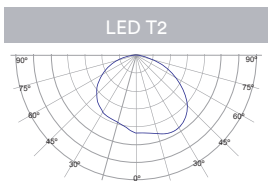
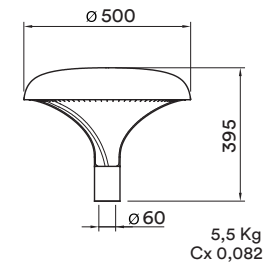
Carril bici | Piste cyclable | Bike lane



Parques y jardines | Parcs et jardins | Parks and gardens



Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way





Citizen Comfort

Citizen Comfort es una luminaria decorativa y eficiente. Incorpora un control de deslumbramiento ultra confortable gracias a su difusor óptico en forma de gota. Buena relación entre eficiencia y coste. Concebida para todo tipo de calles gracias a las combinaciones de potencias y distribuciones fotométricas disponibles. Citizen es perfecta para instalar en columnas de entre 3 y 6 metros en áreas residenciales, plazas, centros urbanos, parques, jardines, carriles bici, pequeñas avenidas, urbanizaciones, travesías y áreas peatonales.

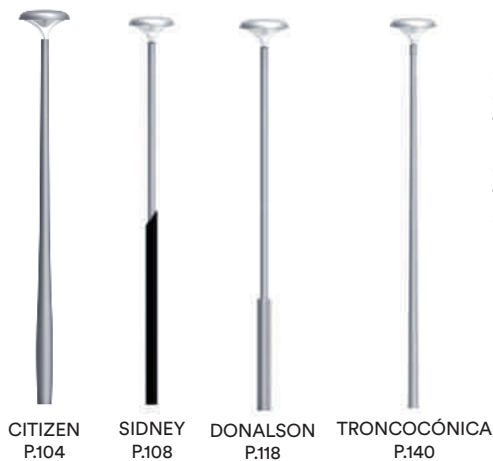
- Diseño urbano decorativo.
- Excelente disipación térmica.
- Cubierta de aluminio con disipación pasiva sin aletas.
- Diseño cut-off y anti deslumbramiento.
- Difusor de policarbonato de alta calidad ultra transparente de por vida.
- Difusor secundario Comfort para proporcionar una luz agradable y envolvente.
- Libre de mantenimiento.
- Fijación sobre columna de diámetro 60mm.
- Color: gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Citizen Comfort est un luminaire décoratif et performant. Il intègre un contrôle d'éblouissement ultra confortable grâce à un diffuseur optique en forme de goutte. Bon rapport qualité/prix. Conçu pour tous types de rues et applications grâce à ses multiples puissances et photométriques. Parfait pour être installer sur des mâts de 3 à 6 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles, les places, les centres urbains, les parcs publics, les jardins, les voies cyclables, les petites avenues, les quartiers résidentiels, les routes étroites et les zones piétonnières.

- Design urbain décoratif.
- Excellente dissipation thermique.
- Carcasse en aluminium avec dissipation passive sans ailettes.
- Design avec cut-off et anti-éblouissement.
- Diffuseur en polycarbonate de haute qualité ultra transparent à vie.
- Diffuseur secondaire Comfort pour une lumière agréable et plus diffusante.
- Sans entretien.
- Fixation sur tube de diamètre 60 mm.
- Couleur: gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Citizen Comfort is a decorative luminaire with good performance. Incorporates a decorative ultra comfortable glare control thanks to an optical drop-shaped diffuser. Good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of streets thanks to the available combination of power and photometric distributions. Citizen has an excellent performance when installed in columns from 3 to 6m in residential areas, squares, city centers, parks, gardens, bicycle roads, small avenues, urbanizations, urban streets, narrow roads and pedestrian areas.

- Decorative urban design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation aluminium housing.
- Design with cut-Off and antiglare.
- High quality polycarbonate diffuser ultra transparent for life.
- Secondary Comfort diffuser to provide pleasant and enveloping light.
- Maintenance free.
- Installation on top pole of diameter 60 mm.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colours available under request.

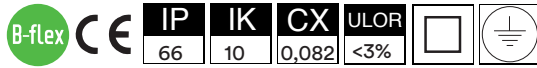





CITIZEN
P.104

SIDNEY
P.108

DONALSON
P.118

TRONCOCÓNICA
P.140



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------|---------------|----|----|----|----|---|---|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILCZ012[]32 | 12 | 24 | 27 | 2727 | 101 | 17 | 19 | 2052 | 108 | 12 | 13 | 1456 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | | ✓ |  |
| ILCZ016[]32 | 16 | 32 | 35 | 3535 | 101 | 23 | 25 | 2700 | 108 | 16 | 17 | 1904 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ024[]32 | 24 | 48 | 53 | 5353 | 101 | 34 | 38 | 4104 | 108 | 23 | 26 | 2912 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ032[]32 | 32 | 64 | 71 | 7171 | 101 | 45 | 50 | 5400 | 108 | 31 | 35 | 3920 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ012[]22 | 12 | 24 | 27 | 2727 | 101 | 17 | 19 | 2052 | 108 | 12 | 13 | 1456 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ |  | |
| ILCZ016[]22 | 16 | 32 | 35 | 3535 | 101 | 23 | 25 | 2700 | 108 | 16 | 17 | 1904 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ024[]22 | 24 | 48 | 53 | 5353 | 101 | 34 | 38 | 4104 | 108 | 23 | 26 | 2912 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ032[]22 | 32 | 64 | 71 | 7171 | 101 | 45 | 50 | 5400 | 108 | 31 | 35 | 3920 | 112 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ012[]12 | 12 | 24 | 27 | 2727 | 101 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | | | | ✓ |  | |
| ILCZ016[]12 | 16 | 32 | 35 | 3535 | 101 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ024[]12 | 24 | 48 | 53 | 5353 | 101 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | | | | ✓ | | |
| ILCZ032[]12 | 32 | 64 | 71 | 7171 | 101 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | | | | ✓ | | |

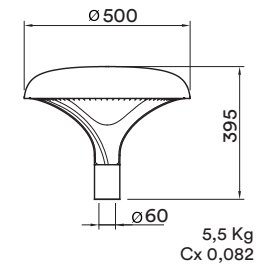
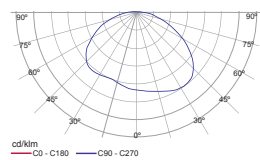
[451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
[351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II

ICCZ36 H
3,6 m



Parques y jardines | Parcs et jardins | Parks and gardens

LED T5



-  ILCZACC01
-  ILCZACC02
-  ILCZACC03
-  ILCZACC04

Fabricada en inyección de aluminio reciclable. Sin mantenimiento.

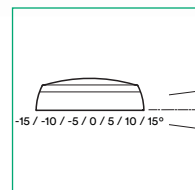
Luminaire en aluminium injecté e recyclé. Sans maintenance.

Die-cast recyclable aluminium. No maintenance needed.

Cristal templado con alta resistencia a los impactos (IK09). Materiales reciclables. Sin mantenimiento.

Luminaire en aluminium injecté et verre trempé de haute résistance aux impacts (IK09). Les matériaux utilisés sont recyclés. Sans maintenance.

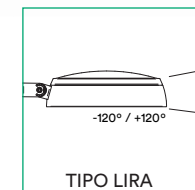
Die-cast aluminium and tempered glass for a high impact protection level (IK09). Recyclable materials. No maintenance needed.



Instalación en lateral o en top. Preciso sistema de inclinación.

Fixation latérale ou en top. Système d'inclinaison précis.

Side-entry and post-top installation. Precise on-site setting inclination system.



Fijación tipo lira. Preciso sistema de inclinación.

Fixation tipo lira. Système d'inclinaison précis.

Tipo lira fixation. Precise on-site setting inclination system.

BENITO — Essentials

B-flex



La familia Essentials incorpora los módulos B-flex. La conjunción perfecta entre eficiencia, sostenibilidad, rendimiento, flexibilidad y larga vida útil.

La famille Essentials intègre les modules B-flex. Une combinaison parfaite d'efficacité, durabilité, rendement, flexibilité ainsi qu'une vie utile très longue.

Powered by the Benito B-flex LED module. B-flex is the perfect combination of efficiency, sustainability, performance, flexibility and a long service life.



Fotometrías avanzadas para permitir largas interdistancias entre columnas con una uniformidad perfecta. Amplia apertura de haz de luz y grande área de emisión luminosa.

Photométries avancées permettant de grandes interdistances entre les mâts avec une uniformité parfaite. Large ouverture du faisceau de lumière et surface d'émission lumineuse.

Advanced photometries that allow the spacing between poles to be increased with perfect uniformity. Wide emission area with wide light distribution.



Diseño cut-off y anti deslumbramiento.

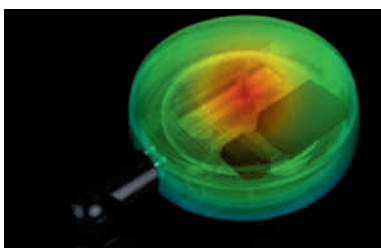
Design cut-off et anti-éblouissement.

Cut-off and antiglare design.

Eficacia del sistema hasta 121lm/W @350mA.
Temperaturas disponibles en 3000°K y 4000°K. Índice de reproducción cromática CRI >70.

Efficacité du système jusqu'à 121 lm/W @350mA.
Températures disponibles de 3000°K et 4000°K. Indice de reproduction chromatique CRI>70.

High system efficacy up to 121lm/W @350mA.
Choice of colour temperatures: 3000°K and 4000°K.
Colour rendering index CRI > 70.



Concepción propia con alta capacidad de disipación para maximizar la vida útil de los componentes. Integración de protección térmica B-Thermal que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobre temperatura.

Conception en interne avec une très haute capacité de dissipation pour maximiser le vie utile des composants. Intégration de protection thermique B-Thermal qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe.

Finless housing with optimized heat dissipation to maximize the lifetime of components. Integrated thermal protection B-Therm with dimming feature in case of overheating.



Sin herramientas
 Sans outils
 Toolless



Dispositivo de protección SPD para preservar la luminaria de picos de tensión (6kV Basic, 10kV Advance y Premium).

Dispositif de protection SPD pour préserver le luminaire des pics de tension (6kV Basic, 10kV Advance et Premium).

Surge protection to preserve the luminaire from voltage spikes (6kV Basic, 10kV Advance and Premium).





Deco Horizon

Deco Horizon pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carretera urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas y avenidas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Apertura sin herramientas.
- Fácil instalación.
- Fijación en tubo de Ø 60mm tanto en Top como en Lateral.
- Posibilidad de inclinación.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco Horizon appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Ouverture sans outils.
- Facilité d'installation.
- Fixation au tube de Ø 60mm aussi bien en top que latérale.
- Possibilité d'inclinaison.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Deco Horizon offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-8 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Opening without tools.
- Easy installation.
- Ø 60 mm, post-top, lateral mount.
- Can be tilted.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.

ESSENTIALS
P.106

SIDNEY
P.108

TER
P.116

STYLUM
P.110



BENITO
—Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|--|
| | | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILDH012□30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH016□30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH024□30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH032□30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH040□30 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048□30 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH012□20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH016□20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH024□20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH032□20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH040□20 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048□20 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH012□10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH016□10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH024□10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH032□10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH040□10 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048□10 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



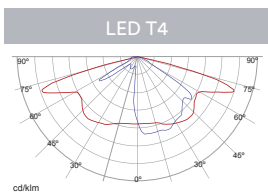
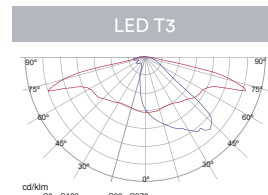
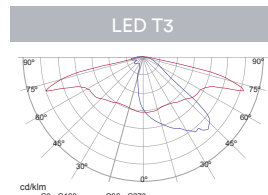
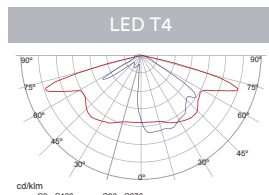
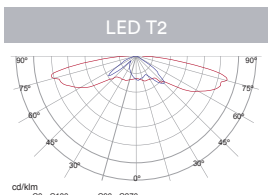
Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



Vía Urbana | Route Urbaine | Street

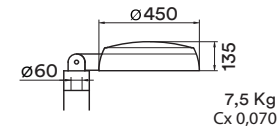
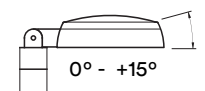
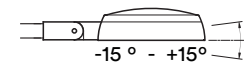


Parking | Stationnement | Parking



Columna | Mât | Pole

| | | | |
|-----------|----|---|------------|
| ICCL40ES1 | H | + | ILBARF |
| ICCL50ES1 | 4m | | |
| ICCL60ES1 | 5m | | |
| ICCL70ES1 | 6m | | |
| ICCL80ES1 | 7m | | |



7,5 Kg
Cx 0,070

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Globus

Globus pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 6 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Apertura sin herramientas.
- Fácil instalación.
- Fijación en tubo de Ø 60mm en Top.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Globus appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 6 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

- Design Essentials
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Ouverture sans outils.
- Facilité d'installation.
- Fixation au tube de Ø 60mm en top.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Globus offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-6 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Opening without tools.
- Easy installation.
- Ø 60 mm, post-top.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.





BENITO
—Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILGL012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | 17 | 19 | 2166 | 114 | 12 | 13 | 1586 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | 23 | 25 | 2850 | 114 | 16 | 17 | 2074 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | 34 | 38 | 4332 | 114 | 23 | 26 | 3172 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL032[]30 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | 45 | 50 | 5700 | 114 | 31 | 35 | 4270 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | 17 | 19 | 2166 | 114 | 12 | 13 | 1586 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | 23 | 25 | 2850 | 114 | 16 | 17 | 2074 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | 34 | 38 | 4332 | 114 | 23 | 26 | 3172 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL032[]20 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | 45 | 50 | 5700 | 114 | 31 | 35 | 4270 | 122 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILGL032[]10 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



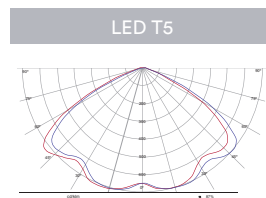
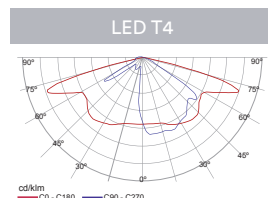
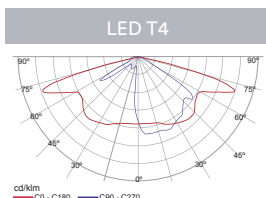
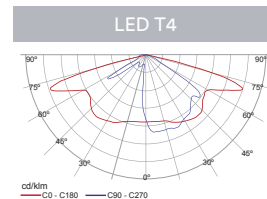
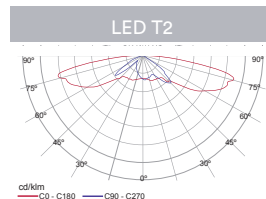
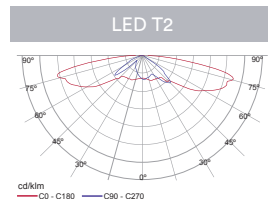
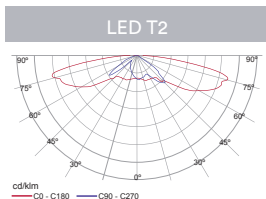
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens

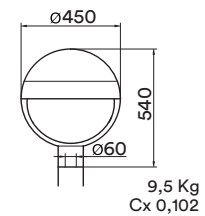


Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



Columna | Mât | Pole

| | | | |
|-----------|----|---|--------|
| ICCL40ES1 | H | + | ILBGLF |
| ICCL50ES1 | 4m | | |
| ICCL60ES1 | 5m | | |
| | 6m | | |



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Deco Lira

Deco Lira pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 6 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Apertura sin herramientas.
- Fácil instalación.
- Fijación en tubo de Ø 60mm en Top.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco Lira appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 6 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Ouverture sans outils.
- Facilité d'installation.
- Fixation au tube de Ø 60mm en top.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Deco Lira offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-6 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Opening without tools.
- Easy installation.
- Ø 60 mm, post-top.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.



ESSENTIALS
P:106

SIDNEY
P:108

OSLO
P:122

FUSTA
P:114



BENITO
—Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILDLO12[]30 | 12 | 24 | 27 | 3051 | 113 | 17 | 19 | 2318 | 122 | 12 | 13 | 1651 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PREMIUM |
| ILDLO16[]30 | 16 | 32 | 35 | 3955 | 113 | 23 | 25 | 3050 | 122 | 16 | 17 | 2159 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO24[]30 | 24 | 48 | 53 | 5989 | 113 | 34 | 38 | 4636 | 122 | 23 | 26 | 3302 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO32[]30 | 32 | 64 | 71 | 8023 | 113 | 45 | 50 | 6100 | 122 | 31 | 35 | 4445 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO40[]30 | 40 | 80 | 88 | 9944 | 113 | 56 | 62 | 7564 | 122 | 39 | 43 | 5461 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO12[]20 | 12 | 24 | 27 | 3051 | 113 | 17 | 19 | 2318 | 122 | 12 | 13 | 1651 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ADVANCE |
| ILDLO16[]20 | 16 | 32 | 35 | 3955 | 113 | 23 | 25 | 3050 | 122 | 16 | 17 | 2159 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO24[]20 | 24 | 48 | 53 | 5989 | 113 | 34 | 38 | 4636 | 122 | 23 | 26 | 3302 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO32[]20 | 32 | 64 | 71 | 8023 | 113 | 45 | 50 | 6100 | 122 | 31 | 35 | 4445 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO40[]20 | 40 | 80 | 88 | 9944 | 113 | 56 | 62 | 7564 | 122 | 39 | 43 | 5461 | 127 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO12[]10 | 12 | 24 | 27 | 3051 | 113 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | BASIC |
| ILDLO16[]10 | 16 | 32 | 35 | 3955 | 113 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO24[]10 | 24 | 48 | 53 | 5989 | 113 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO32[]10 | 32 | 64 | 71 | 8023 | 113 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILDLO40[]10 | 40 | 80 | 88 | 9944 | 113 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



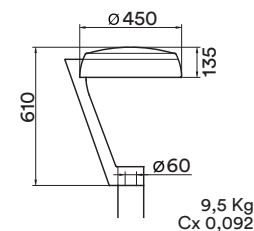
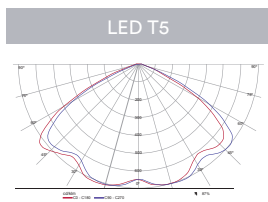
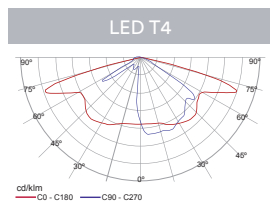
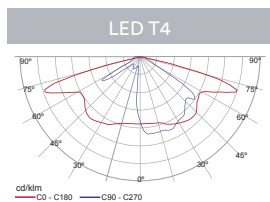
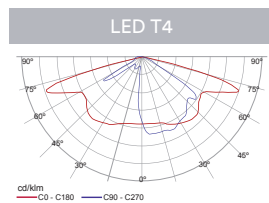
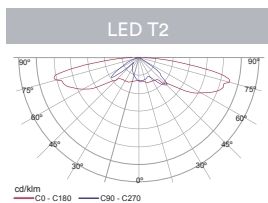
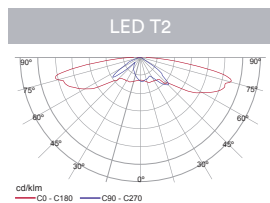
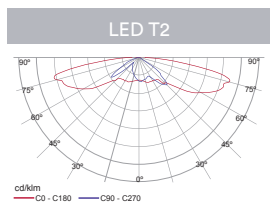
Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



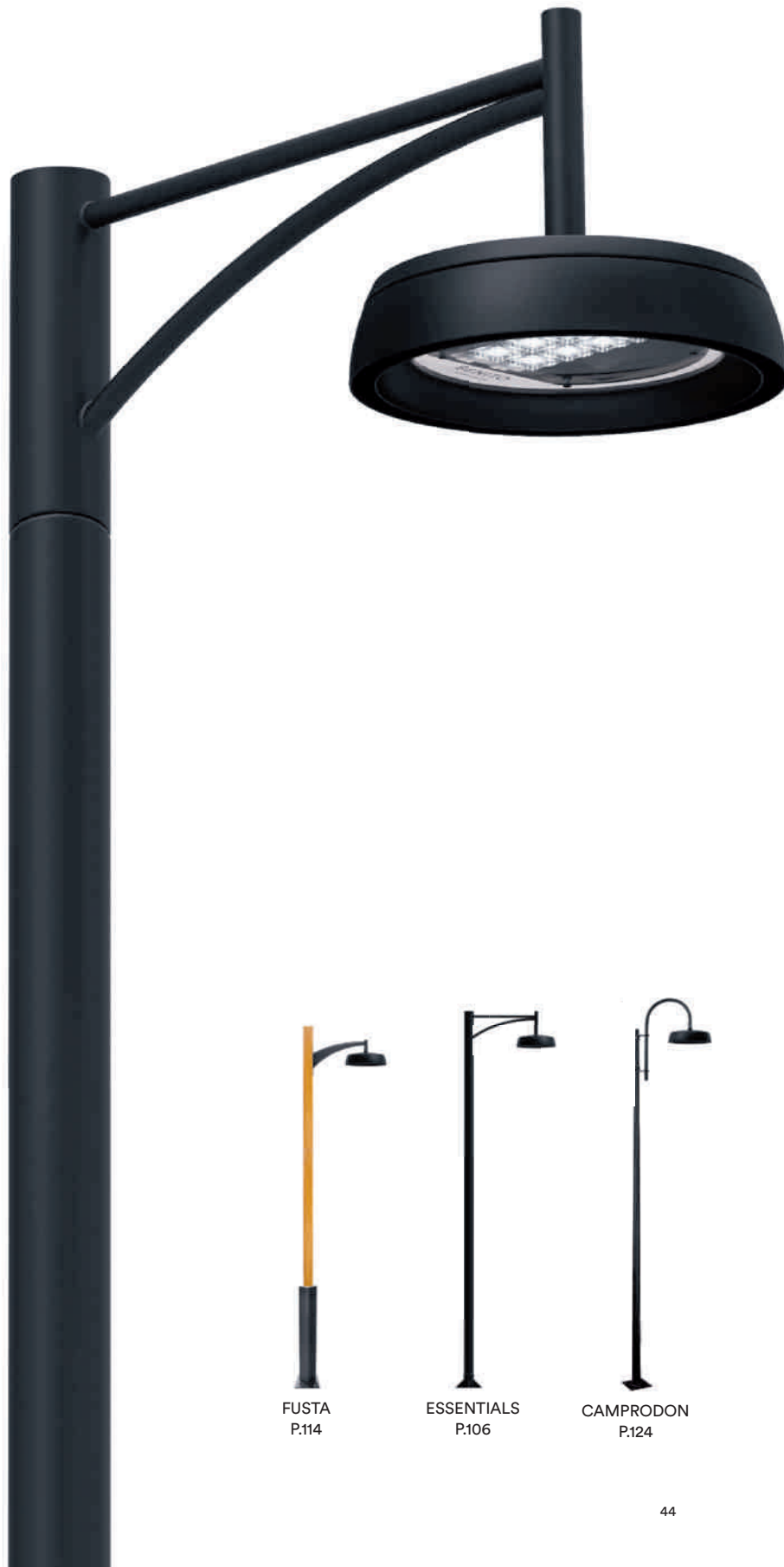
Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way

Columna | Mât | Pole

ICCL40ES1 H 4m
 ICCL50ES1 5m
 ICCL60ES1 6m
 ILBTBF



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Deco Suspendida

Deco Suspendida pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Fácil instalación.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco Suspendida appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, de pistes cyclables, mais aussi dans des parcs et sur des places.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Facilité d'installation.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Deco Suspendida offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-8 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Easy installation.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.



FUSTA
P.114

ESSENTIALS
P.106

CAMPRODON
P.124



BENITO
—Essentials



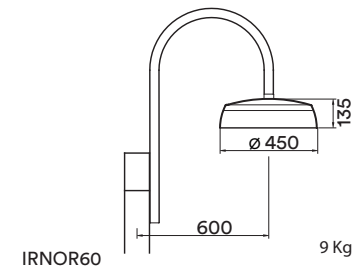
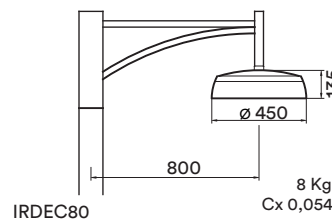
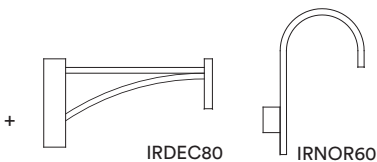
| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILDS012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILDS032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | ✓ | |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4

Columna | Mât | Pole

| | |
|-----------|----|
| ICCL40ES2 | 4m |
| ICCL50ES2 | 5m |
| ICCL60ES2 | 6m |
| ICCL70ES2 | 7m |
| ICCL80ES2 | 8m |



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens

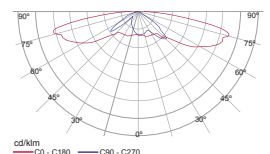


Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way

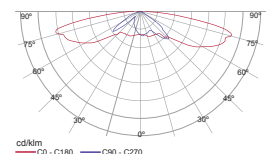


Parking | Stationnement | Parking

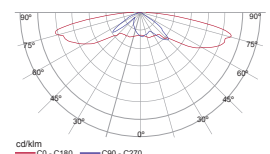
LED T2



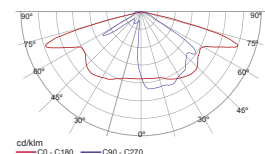
LED T2



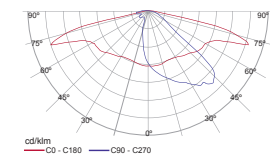
LED T2



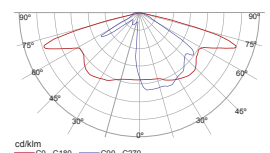
LED T4



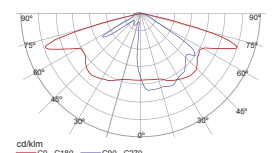
LED T3



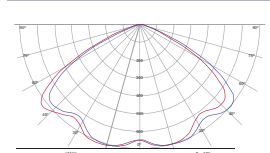
LED T4



LED T4



LED T5



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



FUSTA
P.114

ESSENTIALS
P.106

CAMPRODON
P.124

Nordic

Nordic pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Fácil instalación.
- Fijación suspendida.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Nordic appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur des mâts de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, de pistes cyclables, mais aussi dans des parcs et sur des places.

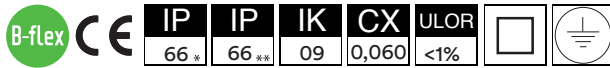
- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Facilité d'installation.
- Fixation suspendue.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Nordic offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-8 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Easy installation.
- Suspended fixing.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.



BENITO
— Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILNO012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240 V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILNO032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



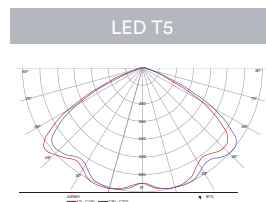
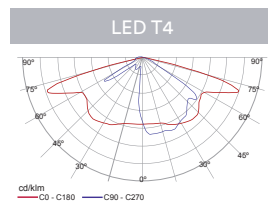
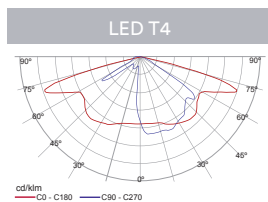
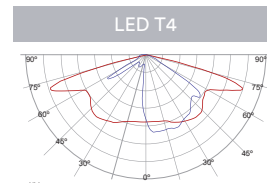
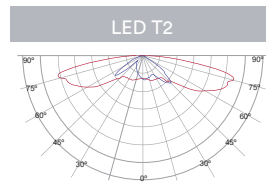
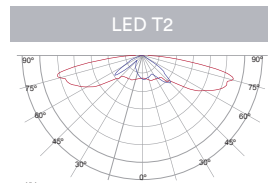
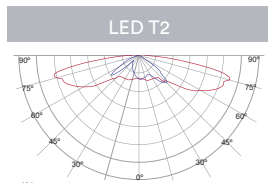
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens

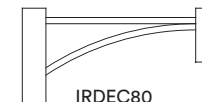


Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way

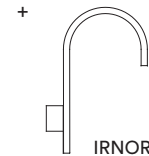


Columna | Mât | Pole

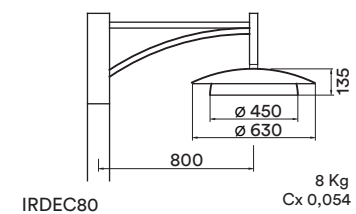
ICCL40ES2 4m
 ICCL50ES2 5m
 ICCL60ES2 6m
 ICCL70ES2 7m
 ICCL80ES2 8m



IRDEC80

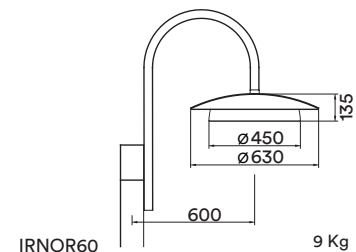


IRNOR60



IRDEC80

8 Kg
 Cx 0,054



IRNOR60

9 Kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire

Deco Industrial



Deco pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Deco Industrial perfecta para instalar en naves industriales con alturas hasta 8 metros. Deco Catenaria perfecta para instalar en catenarias de 4 a 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Fácil instalación.
- Deco Industrial: Fijación suspendida.
- Deco Catenaria: Fijación en catenaria Ø8 a 10 mm.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception technique impeccable. Parfait pour installer sur Industrial bâtiments avec des hauteurs jusqu'à 8 mètres. Parfait pour installer sur des caténaire de 4 à 8 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites.

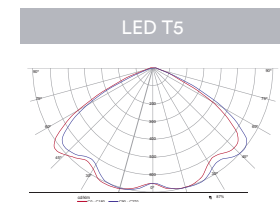
- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Facilité d'installation.
- Deco Industrial: Fixation suspendue.
- Deco Catenaria: Fixation au caténaire Ø8 à 10 mm.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Deco Catenaria



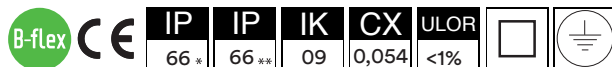
Part of the complete Essentials range, the Deco offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for industrial buildings with heights up to 8 meters. Perfect for installing on 4 - 8m catenary on both wide and narrow urban and residential streets.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Easy installation.
- Deco Industrial: Suspended fixing.
- Deco Catenaria: Fixation to a catenary Ø8 to 10 mm.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.





BENITO
—Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | | |
| ILDI012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI040[]30 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI048[]30 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI040[]20 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI048[]20 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI040[]10 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDI048[]10 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |

[451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II

[351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II

φ[lm] @ 4000K CRI>70 T5

| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | | |
| ILDC012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC040[]30 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC048[]30 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC040[]20 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | 56 | 62 | 8060 | 130 | 39 | 43 | 5762 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC048[]20 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 68 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC040[]10 | 40 | 80 | 88 | 10472 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |
| ILDC048[]10 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | ✓ |

[451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II

[351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II

φ[lm] @ 4000K CRI>70 T5

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block

**Luminaria | Luminaires | Luminaire



Vialia Evo

Vialia Evo pertenece a la completa familia Vialia y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 10 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas y avenidas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo y cúpula en una sola pieza en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Bisagra interior invisible para una mejor estética.
- Apertura con pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm tanto en Top como Lateral.
- Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10° y 15°.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Vialia Evo appartient à la famille Vialia, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 10 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps et coupole d'un seul tenant, en aluminium injecté haute résistance.
- Charnière intérieure invisible pour une meilleure esthétique.
- Ouverture par bouton poussoir manuel, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Fixation sur tube de 60 mm de diamètre, en Top comme en Latéral.
- Possibilité d'inclinaison à 0, 5, 10 et 15°.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Part of the complete Vialia range, the Vialia Evo offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-10 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.
- One-piece body and dome, made from heavy-duty injected aluminum.
- Invisible inner hinge for a more attractive appearance.
- Opens at the touch of a button. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Mounted on a Ø60 tube, on both the top and side.
- May be tilted 0°, 5°, 10° or 15°.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.



FUSTA
P.114

TER
P.116

SIDNEY
P.108

STYLUM
P.110



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILVE012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | 34 | 38 | 4788 | 126 | 23 | 26 | 3380 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE040[]30 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | 56 | 62 | 7812 | 126 | 39 | 43 | 5590 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | 34 | 38 | 4788 | 126 | 23 | 26 | 3380 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE040[]20 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | 56 | 62 | 7812 | 126 | 39 | 43 | 5590 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVE040[]10 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |



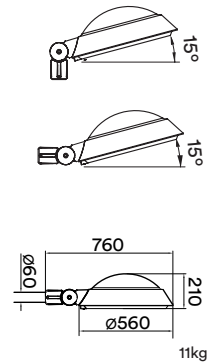
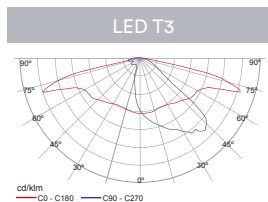
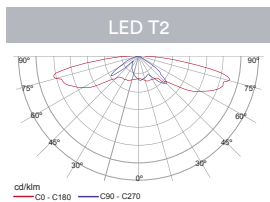
[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



Via Residencial | Route résidentielle | Residential road



Via Urbana | Route Urbaine | Street



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaries | Luminaire



Vialia Lira

Vialia Lira pertenece a la completa familia Vialia y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 6 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo y cúpula en una sola pieza en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Lira en inyección de aluminio fabricado en una sola pieza.
- Bisagra interior invisible para una mejor estética.
- Apertura con pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm en Top.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Vialia Evo appartient à la famille Vialia, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 10 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places et des avenues.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps et coupole d'un seul tenant, en aluminium injecté haute résistance.
- Charnière intérieure invisible pour une meilleure esthétique.
- Ouverture par bouton poussoir manuel, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Fixation sur tube de 60 mm de diamètre, en top.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Part of the complete Vialia range, the Vialia Evo offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-10 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.



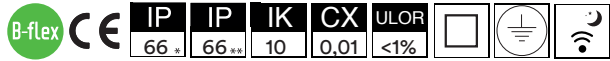
SIDNEY
P.108

FUSTA
P.114

OSLO
P.122

DONALSON
P.118

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.
- One-piece body and dome, made from heavy-duty injected aluminum.
- Invisible inner hinge for a more attractive appearance.
- Opens at the touch of a button. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Mounted on a Ø60 tube, on top.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|--|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILVL012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | 17 | 19 | 2242 | 118 | 12 | 13 | 1573 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | 23 | 25 | 2950 | 118 | 16 | 17 | 2057 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | 34 | 38 | 4484 | 118 | 23 | 26 | 3146 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL032[]30 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | 45 | 50 | 5900 | 118 | 31 | 35 | 4235 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL040[]30 | 40 | 80 | 88 | 9416 | 107 | 56 | 62 | 7316 | 118 | 39 | 43 | 5203 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | 17 | 19 | 2242 | 118 | 12 | 13 | 1573 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | 23 | 25 | 2950 | 118 | 16 | 17 | 2057 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | 34 | 38 | 4484 | 118 | 23 | 26 | 3146 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL032[]20 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | 45 | 50 | 5900 | 118 | 31 | 35 | 4235 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL040[]20 | 40 | 80 | 88 | 9416 | 107 | 56 | 62 | 7316 | 118 | 39 | 43 | 5203 | 121 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2889 | 107 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3745 | 107 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5671 | 107 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL032[]10 | 32 | 64 | 71 | 7597 | 107 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | | | |
| ILVL040[]10 | 40 | 80 | 88 | 9416 | 107 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | | | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II
 φ [lm] @ 4000K CRI>70 T2



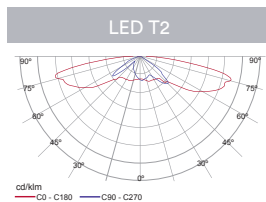
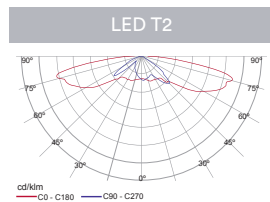
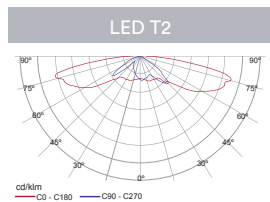
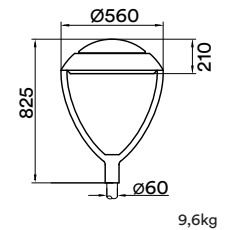
Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Vialia Suspendida

Vialia Suspendida pertenece a la completa familia Vialia y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 6 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo y cúpula en una sola pieza en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Bisagra interior invisible para una mejor estética.
- Apertura con pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Posibilidad de instalación en catenaria, mediante fijación especial.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.
- Fijación mediante 3 x M10 a 120^a.

Vialia Suspendida appartient à la famille Vialia, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 6 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, de pistes cyclables, mais aussi dans des parcs et sur des places.

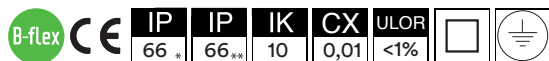
- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps et coupole d'un seul tenant, en aluminium injecté haute résistance.
- Charnière intérieure invisible pour une meilleure esthétique.
- Ouverture par bouton poussoir manuel, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Possibilité d'installation sur caténaire, moyennant une fixation spéciale.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.
- Fixation avec 3 x M10 à 120^a.

Part of the complete Vialia range, the Vialia Evo offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 4-10 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares and avenues.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.
- One-piece body and dome, made from heavy-duty injected aluminum.
- Invisible inner hinge for a more attractive appearance.
- Opens at the touch of a button. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.
- Fixed using 3 x M10 at 120^a.

FUSTA
P.114

CAMPRODON
P.124



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILVS012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | 17 | 19 | 2280 | 120 | 12 | 13 | 1612 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | 23 | 25 | 3000 | 120 | 16 | 17 | 2108 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | 34 | 38 | 4560 | 120 | 23 | 26 | 3224 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS032[]30 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | 45 | 50 | 6000 | 120 | 31 | 35 | 4340 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS040[]30 | 40 | 80 | 88 | 9856 | 112 | 56 | 62 | 7440 | 120 | 39 | 43 | 5332 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | 17 | 19 | 2280 | 120 | 12 | 13 | 1612 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | 23 | 25 | 3000 | 120 | 16 | 17 | 2108 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | 34 | 38 | 4560 | 120 | 23 | 26 | 3224 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS032[]20 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | 45 | 50 | 6000 | 120 | 31 | 35 | 4340 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS040[]20 | 40 | 80 | 88 | 9856 | 112 | 56 | 62 | 7440 | 120 | 39 | 43 | 5332 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS032[]10 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |
| ILVS040[]10 | 40 | 80 | 88 | 9856 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | |



[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



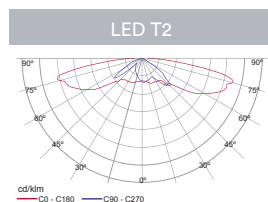
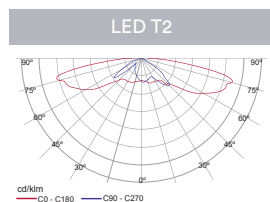
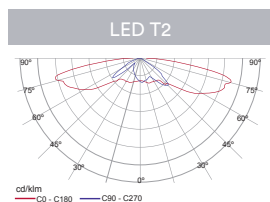
Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



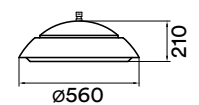
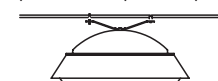
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



● Opcional | En option | Optional



9,6kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Camprodon

Luminaria funcional clásica perfecta para espacios históricos y entornos urbanos y rurales. Recomendada para calles residenciales y urbanas estrechas, carriles para bicicletas, parques y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Cúpula superior en dos piezas.
- Difusor de policarbonato transparente IK08.
- Fijación mediante tres tornillos vertical suspendida.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Luminaire fonctionnel classique, parfait pour les espaces historiques et les environnements urbains et ruraux. Recommandé pour les rues urbaines et résidentielles étroites, les pistes cyclables, les parcs et les places.

- Disponible en LED et pour les lampes à décharge avec réflecteur anodisé.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Coupole supérieure en deux éléments.
- Diffuseur en polycarbonate transparent IK08.
- Fixation verticale en suspension, au moyen de trois vis.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Classic functional luminaire, perfect for historic areas in rural and urban settings. Recommended for narrow urban and residential streets, bicycle paths, parks and squares.

- Available in LED version and for discharge lamps with anodized reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Two-part top dome.
- Transparent IK08 polycarbonate diffuser.
- Vertically suspended, mounted with three bolts.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.

FUSTA
P.114

CAMPRODON
P.124

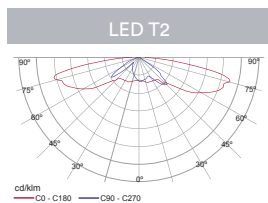


| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Quality Level |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------------|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | | | | | | | | |
| ILCP012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | PREMIUM |
| ILCP016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | ADVANCE |
| ILCP012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | ADVANCE |
| ILCP016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | ADVANCE |
| ILCP012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | BASIC |
| ILCP016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | BASIC |

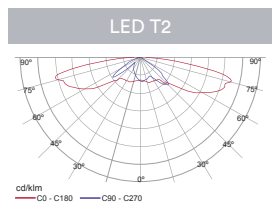
[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



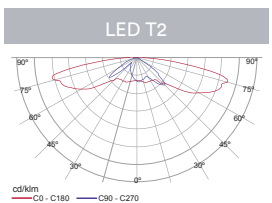
Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



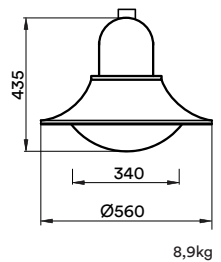
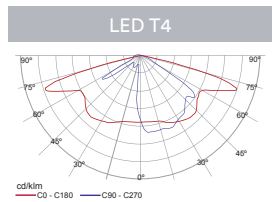
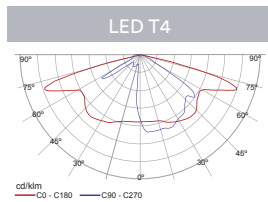
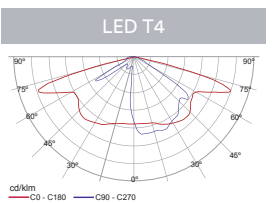
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow Way



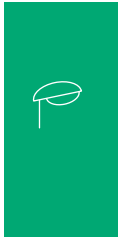
*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Calles residenciales anchas, carreteras urbanas e interurbanas, parkings, avenidas, autovías y autopistas.

Rues résidentielles larges, les artères urbaines ou interurbaines, les avenues, parkings, les voies rapides et les autoroutes.

Residential streets, urban and interurban highways, avenues, parking lots, highways and freeways.



Viales | Fonctionnels | Functionals



Fabricada en inyección de aluminio reciclable. Sin mantenimiento.

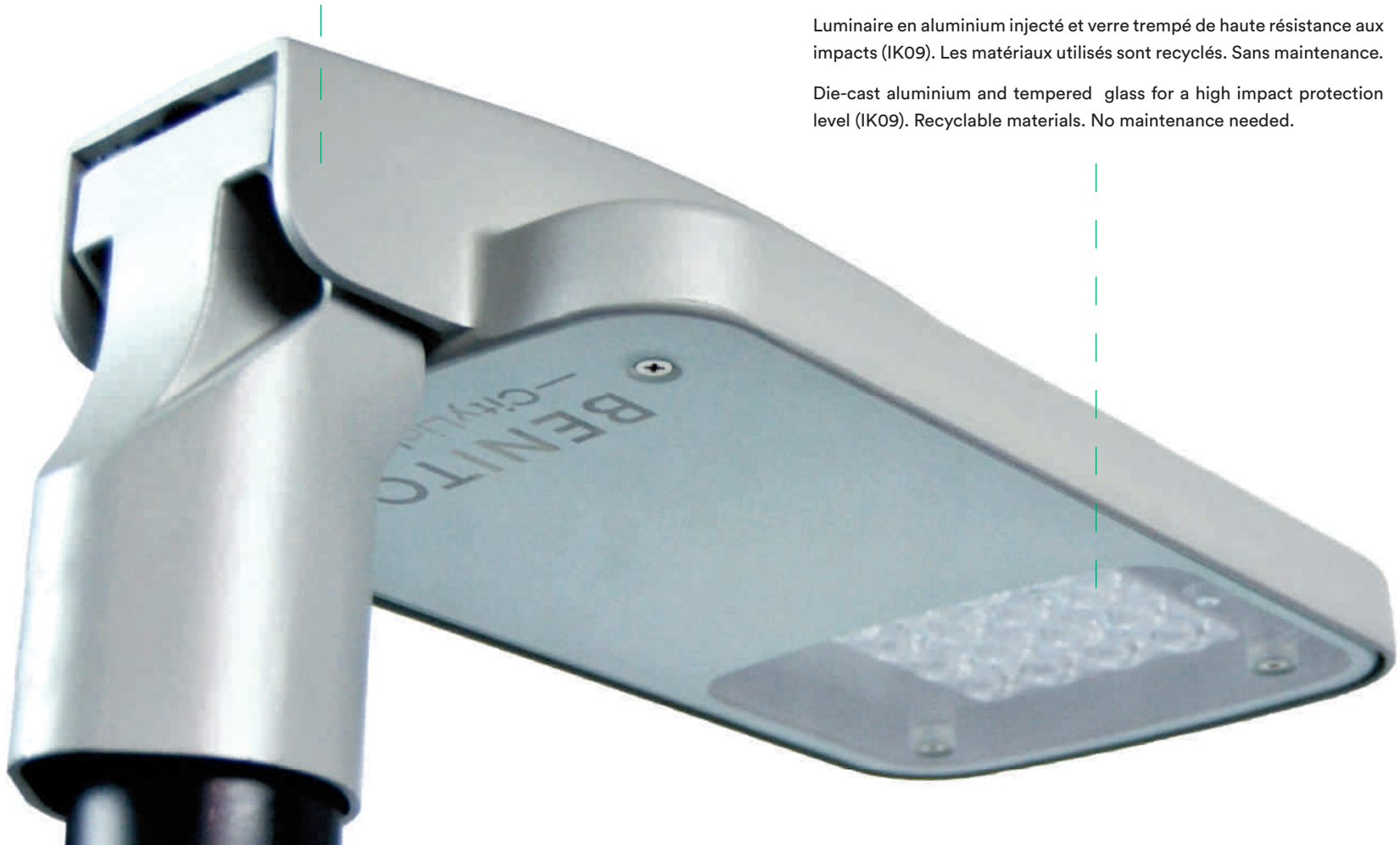
Luminaire en aluminium injecté e recyclé. Sans maintenance.

Die-cast recyclable aluminium. No maintenance needed.

Cristal templado con alta resistencia a los impactos (IK09). Materiales reciclables. Sin mantenimiento.

Luminaire en aluminium injecté et verre trempé de haute résistance aux impacts (IK09). Les matériaux utilisés sont recyclés. Sans maintenance.

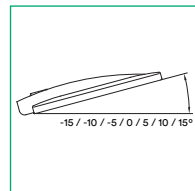
Die-cast aluminium and tempered glass for a high impact protection level (IK09). Recyclable materials. No maintenance needed.



SIDE-ENTRY



POST-TOP



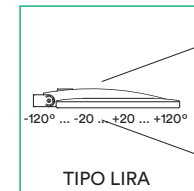
Instalación en lateral o en top. Preciso sistema de inclinación.

Fixation latérale ou en top. Système d'inclinaison précis.

Side-entry and post-top installation. Precise on-site setting inclination system.



TIPO LIRA



TIPO LIRA

Fijación tipo lira. Preciso sistema de inclinación.

Fixation tipo lira. Système d'inclinaison précis.

Tipo lira fixation. Precise on-site setting inclination system.



Preparada para incorporar de forma fácil una foto célula o un sistema de Smart Lighting.

Luminaire préparé pour intégrer facilement une cellule photo-électrique ou un système de Smart-Lighting.

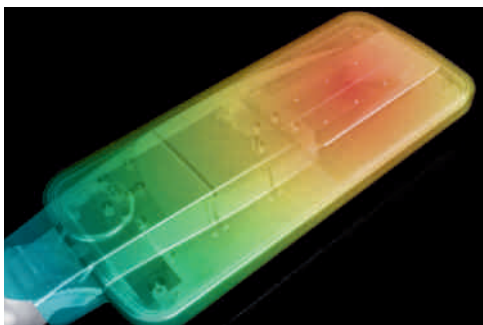
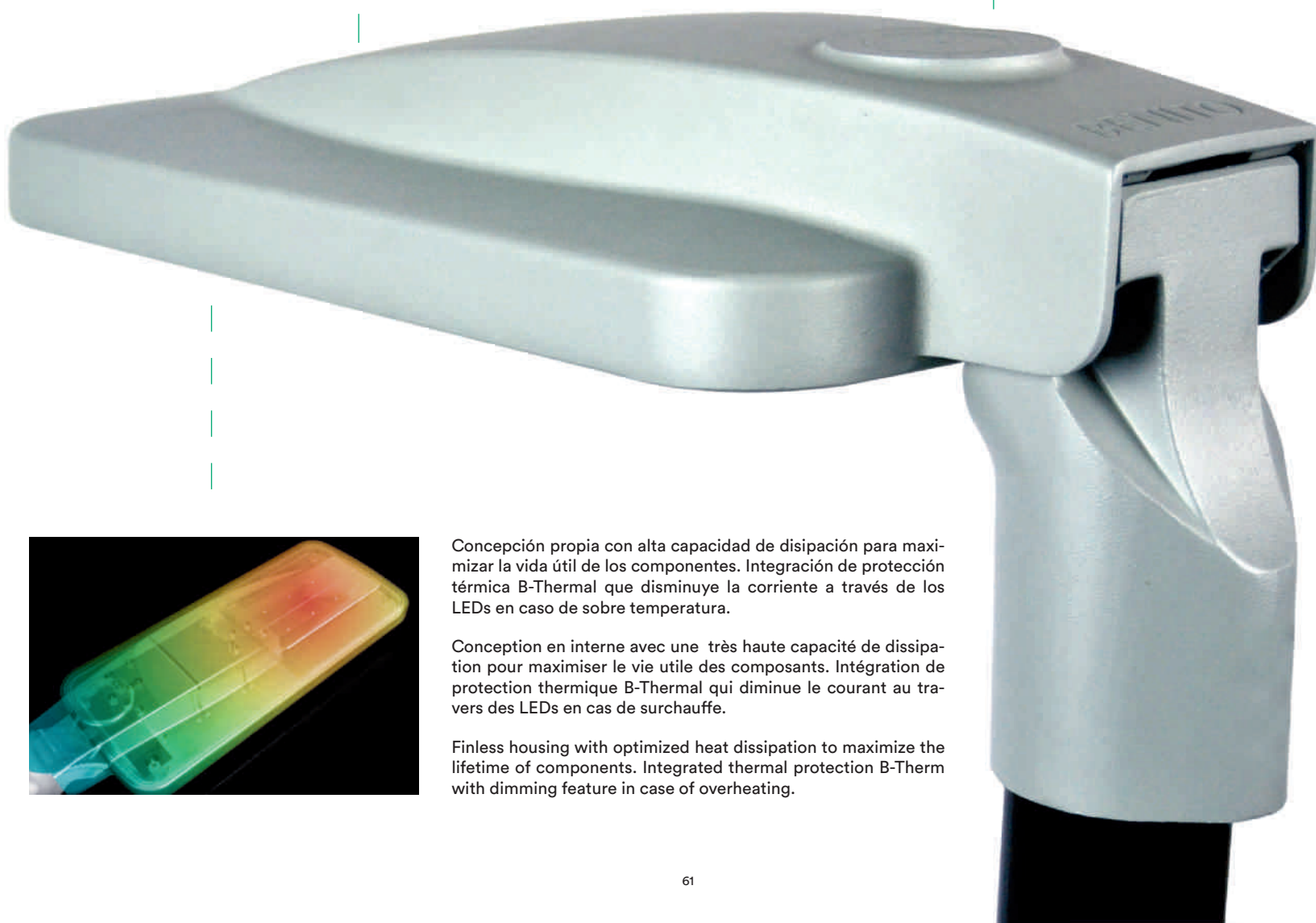
NEMA photocell receptacle, ready to be integrated into a Smart Lighting System.



Diseño aerodinámico
Resistente a temperaturas extremas.

Conception aérodynamique
Résistance aux températures extrêmes.

Aerodynamic design
Resist extreme temperatures.



Concepción propia con alta capacidad de disipación para maximizar la vida útil de los componentes. Integración de protección térmica B-Thermal que disminuye la corriente a través de los LEDs en caso de sobre temperatura.

Conception en interne avec une très haute capacité de dissipation pour maximiser le vie utile des composants. Intégration de protection thermique B-Thermal qui diminue le courant au travers des LEDs en cas de surchauffe.

Finless housing with optimized heat dissipation to maximize the lifetime of components. Integrated thermal protection B-Therm with dimming feature in case of overheating.

Tres tamaños disponibles con flujos luminosos desde 1500 hasta 16000 lumens. Seis modelos en número de LEDs y 3 tipos de corrientes programables (350mA, 500mA y 700mA).

Trois tailles disponibles avec des flux lumineux de 1500 à 16000 lumens. 6 modèles de quantité de LEDs et 3 types de courants programmables (350mA, 500mA et 700 mA).

Three sizes with light output from 1500 to 16000 lumens. Various numbers of LEDs and 3 drive currents (350mA, 500mA and 700mA).



Fotometrías avanzadas para permitir largas interdistancias entre columnas con una uniformidad perfecta. Amplia apertura de haz de luz y grande área de emisión luminosa.

Photométries avancées permettant de grandes interdistances entre les mâts avec une uniformité parfaite. Large ouverture du faisceau de lumière et surface d'émission lumineuse.

Advanced photometries that allow the spacing between poles to be increased with perfect uniformity. Wide emission area with wide light distribution.

Eficacia del sistema hasta 121lm/W @350mA.
Temperaturas disponibles en 3000°K y
4000°K. Índice de reproducción cromática
CRI > 70.

Efficacité du système jusqu'à 121 lm/W
@350mA. Températures disponibles de
3000°K et 4000°K. Indice de reproduction
chromatique CRI>70.

High system efficacy up to 121lm/W @350mA.
Choice of colour temperatures: 3000°K and
4000°K. Colour rendering index CRI > 70.



Elium incorpora los módulos B-flex. La conjunción perfecta entre eficiencia, sostenibilidad, rendimiento, flexibilidad y larga vida útil.

Elium intègre les modules B-flex. Une combinaison parfaite d'efficacité, durabilité, rendement, flexibilité ainsi qu'une vie utile très longue.

Powered by the Benito B-flex LED module. B-flex is the perfect combination of efficiency, sustainability, performance, flexibility and a long service life.



Diseño cut-off y anti
deslumbramiento.

Design cut-off et
anti-éblouissement.

Cut-off and antigla-
re design.

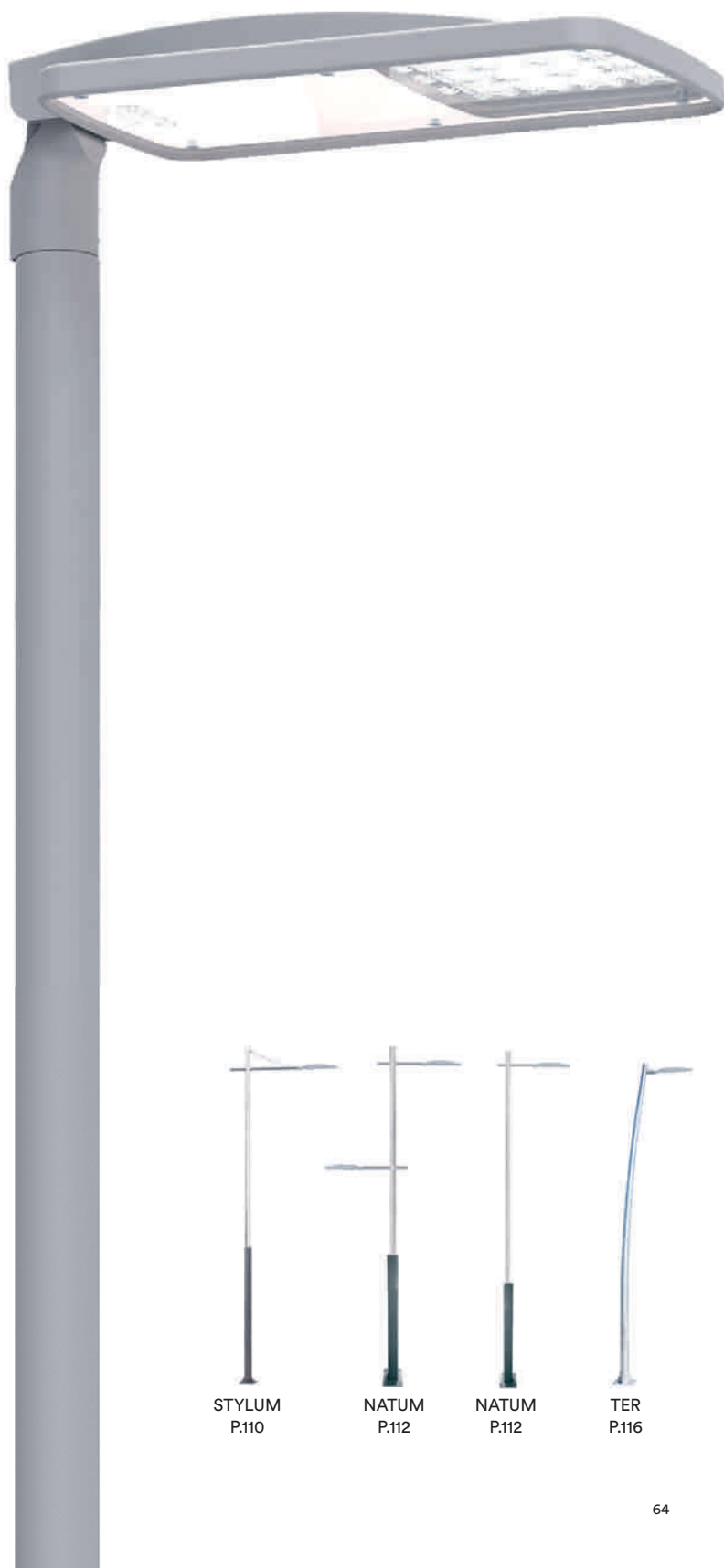


Dispositivo de protección SPD para preservar la
luminaria de picos de tensión (6kV Basic, 10kV Ad-
vance y Premium).

Dispositif de protection SPD pour préserver le lumi-
naire des pics de tension (6kV Basic, 10kV Advance
et Premium).

Surge protection to preserve the luminaire from
voltage spikes (6kV Basic, 10kV Advance and Pre-
mium).





Elium M

Elium es una luminaria de diseño extra plano con una extraordinaria relación entre eficiencia y coste. Concebida para aplicaciones de tipo vial pero también útil en multitud de aplicaciones. Perfecta para instalar en columnas entre 4 y 12 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas, avenidas, autovías y autopistas.

- Diseño aerodinámico.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Mínima superficie de resistencia al aire.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Libre mantenimiento.
- Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
- Fijación en tubo de Ø 60mm tanto en Top como en Lateral.
- Posibilidad de inclinación de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°.
- Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Elium est un luminaire au design extra plat avec une relation optimale entre efficacité et coût. Conçu pour des applications de type routier, mais aussi utile dans beaucoup d'applications. Parfait pour installer sur des mâts entre 4 et 12 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles et urbaines larges et étroites, les voies cyclables, les parkings, les parcs publics, les places, les avenues, les voies rapides et les autoroutes.

- Design aérodynamique.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Surface minimale de résistance à l'air.
- Design anti-éblouissement.
- Sans maintenance.
- Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
- Fixation au tube de Ø 60mm aussi bien en top que latérale.
- Possibilité d'inclinaison de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°.
- Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

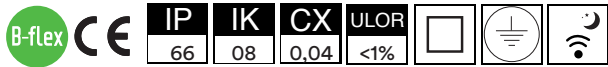
Elium, an extra slim design luminaire with a very good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of roads and applications. Elium has an excellent performance when installed on poles from 4 up to 12 m, for residential streets, wide and narrow roads, avenues, parking lots, highways and freeways.

- Aerodynamic design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing
- Minimum air resistance.
- Cut-off and antiglare design.
- Maintenance free.
- Extra slim packaging to reduce transportation costs.
- Ø 60 mm, post-top, lateral mount.
- May be tilted -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colour available under demand.





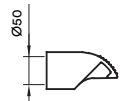
BENITO
—CityLights



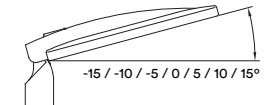
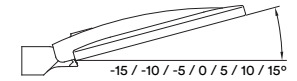
| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T9 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | | |
| ILLI040[]30 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | 56 | 62 | 7812 | 126 | 40 | 43 | 5590 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | | PREMIUM |
| ILLI048[]30 | 48 | 96 | 106 | 12402 | 117 | 67 | 75 | 9450 | 126 | 47 | 52 | 6760 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| ILLI064[]30 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | 90 | 100 | 12600 | 126 | 63 | 70 | 9100 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| ILLI040[]20 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | 56 | 62 | 7812 | 126 | 40 | 43 | 5590 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | ADVANCE |
| ILLI048[]20 | 48 | 96 | 106 | 12402 | 117 | 67 | 75 | 9450 | 126 | 47 | 52 | 6760 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| ILLI064[]20 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | 90 | 100 | 12600 | 126 | 63 | 70 | 9100 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| ILLI040[]10 | 40 | 80 | 88 | 10296 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | BASIC |
| ILLI048[]10 | 48 | 96 | 106 | 12402 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| ILLI064[]10 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | ✓ | |

[411] 4000°K T1 Class I, [412] 4000°K T1 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [491] 4000°K T9 Class I, [492] 4000°K T9 Class II
 [311] 3000°K T1 Class I, [312] 3000°K T1 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [391] 3000°K T9 Class I, [392] 3000°K T9 Class II
 φ [lm] @ 4000K CRI>70 T3

Accesorios | Accessoires | Accessories



<ILLIRD50 - Ø50



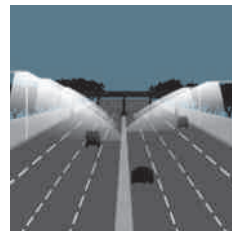
Ávenida | Avenue | Avenue



Paso para Peatones | Passage Piéton | Crosswalk



Via Urbana | Route Urbaine | Street

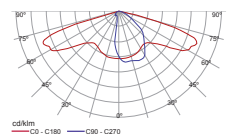


Autopista | Autoroute | Freeway

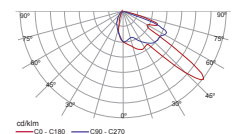


Parking | Stationnement | Parking

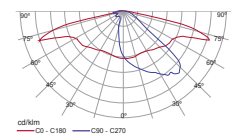
LED T1



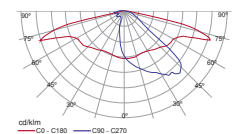
LED T9



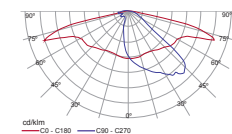
LED T3



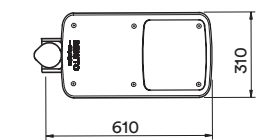
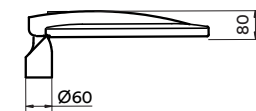
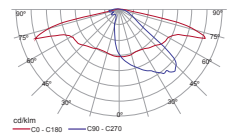
LED T3



LED T3



LED T3



48,64 LEDs Cx 0,037 9kg

Elium S

Elium es una luminaria de diseño extra plano con una extraordinaria relación entre eficiencia y coste. Concebida para aplicaciones de tipo vial pero también útil en multitud de aplicaciones. Perfecta para instalar en columnas entre 4 y 8 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas, avenidas, autovías y autopistas.

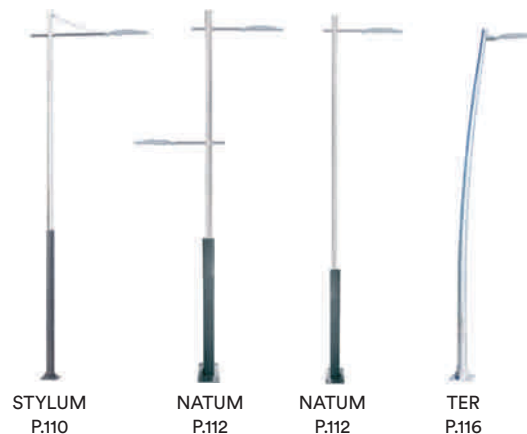
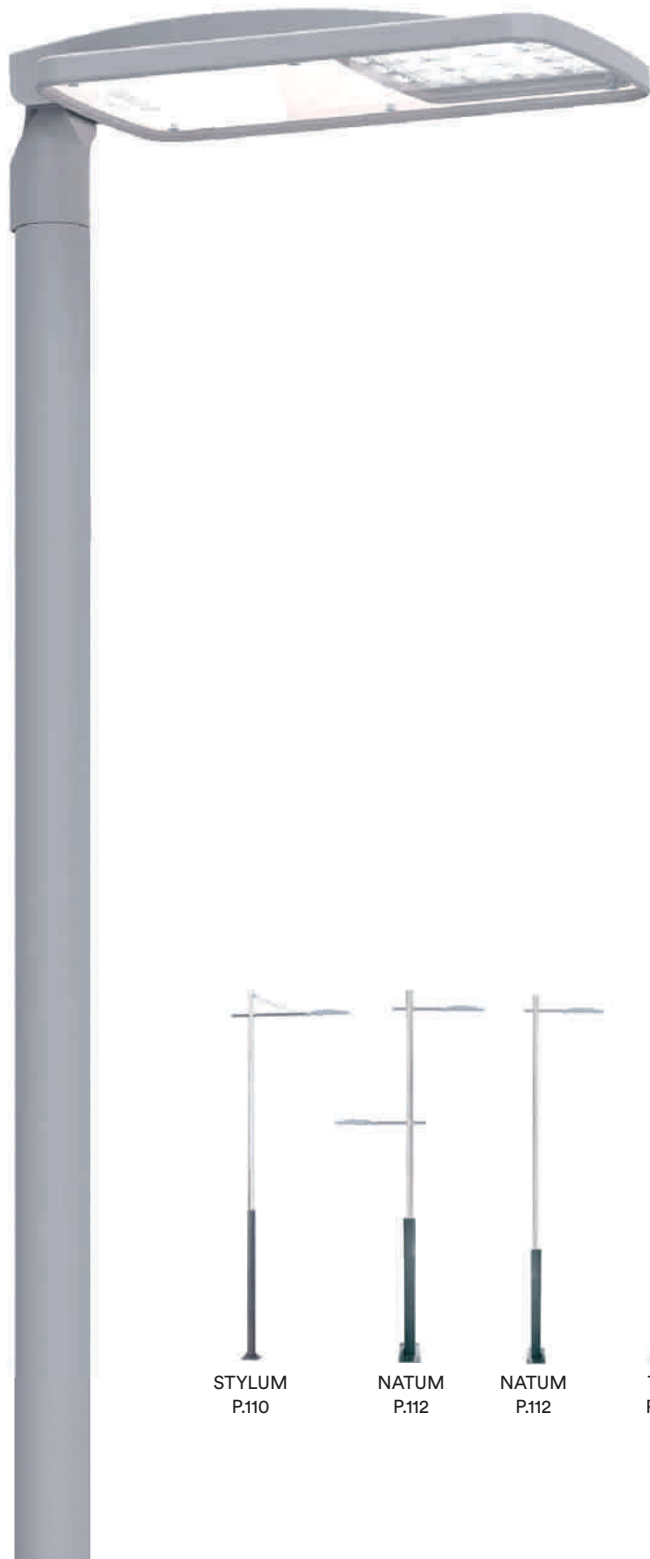
- Diseño aerodinámico.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Mínima superficie de resistencia al aire.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Libre mantenimiento.
- Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
- Fijación en tubo de Ø 60mm tanto en Top como en Lateral.
- Posibilidad de inclinación de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°
- Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Elium est un luminaire au design extra plat avec une relation optimale entre efficacité et coût. Conçu pour des applications de type routier, mais aussi utile dans beaucoup d'applications. Parfait pour installer sur des mâts entre 4 et 8 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles et urbaines larges et étroites, les voies cyclables, les parkings, les parcs publics, les places, les avenues, les voies rapides et les autoroutes.

- Design aérodynamique.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Surface minimale de résistance à l'air.
- Design anti-éblouissement.
- Sans maintenance.
- Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
- Fixation au tube de Ø 60mm aussi bien en top que latérale.
- Possibilité d'inclinaison de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°.
- Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Elium, an extra slim design luminaire with a very good relation between efficiency and cost. Designed to light all kind of roads and applications. Elium has an excellent performance when installed on poles from 4 up to 8 m, for residential streets, wide and narrow roads, avenues, parking lots, highways and freeways.

- Aerodynamic design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing
- Minimum air resistance.
- Cut-off and antiglare design.
- Maintenance free.
- Extra slim packaging to reduce transportation costs.
- Ø 60 mm, post-top, lateral mount.
- May be tilted -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15°.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colour available under demand.

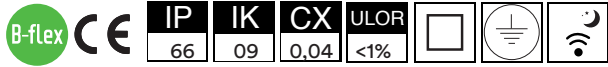


STYLUM
P:110

NATUM
P:112

NATUM
P:112

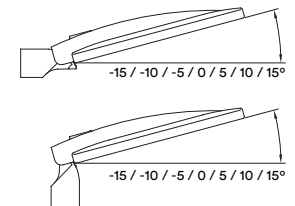
TER
P:116



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T9 | Category | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----------|---------|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | | | |
| ILLI012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | PREMIUM |
| ILLI016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | ADVANCE |
| ILLI024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | 34 | 38 | 4788 | 126 | 23 | 26 | 3380 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | | | | | BASIC |
| ILLI032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | ✓ | | | |
| ILLI012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ILLI016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ILLI024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | 34 | 38 | 4788 | 126 | 23 | 26 | 3380 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | | | | | |
| ILLI032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | ✓ | | | |
| ILLI012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ILLI016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| ILLI024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6201 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | | | | | |
| ILLI032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | ✓ | | | |

[411] 4000°K T1 Class I, [412] 4000°K T1 Class II, [421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II
 [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [491] 4000°K T9 Class I, [492] 4000°K T9 Class II
 [311] 3000°K T1 Class I, [312] 3000°K T1 Class II, [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II
 [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 [391] 3000°K T9 Class I, [392] 3000°K T9 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3

Accesorios | Accessoires | Accessories



Paso para Peatones | Passage Piéton | Crosswalk



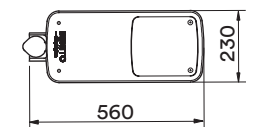
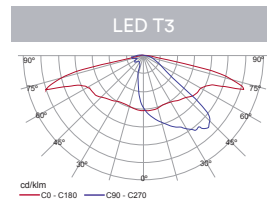
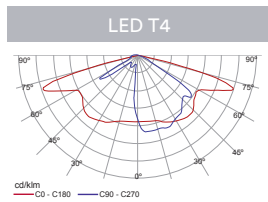
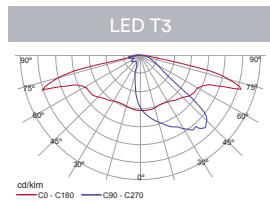
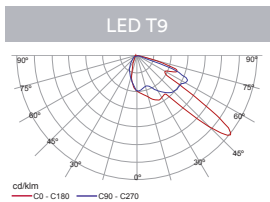
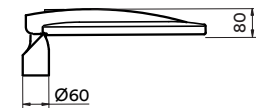
Via Urbana | Route Urbaine | Street



Via Estrecha | Voie étroite | Narrow Way



Parking | Stationnement | Parking



12,16,24,32 LEDs Cx 0,036 7kg

Elium Mini

Elium Mini es una luminaria de diseño extra plano con una extraordinaria relación entre eficiencia y coste. Perfecta para instalar hasta 6 metros en calles residenciales y urbanas estrechas, carriles para bicicletas, parkings, parques y plazas.

- Diseño aerodinámico.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Mínima superficie de resistencia al aire.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Libre mantenimiento.
- Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
- Fijación en tubo de Ø 42mm en lateral.
 - Posibilidad de inclinación de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15° con rótula adicional.
- Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Elium Mini est un luminaire au design extra plat avec une relation optimale entre efficacité et coût. Parfait pour installer jusqu'à 6 mètres de hauteur, dans les rues résidentielles et urbaines étroites, les voies cyclables, les parkings, les parcs publics et les places.

- Design aérodynamique.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Surface minimale de résistance à l'air.
- Design anti-éblouissement.
- Sans maintenance.
- Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
- Fixation au tube de Ø 42mm en latérale.
 - Possibilité d'inclinaison de -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15° avec joint à rotule supplémentaire.
- Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Elium Mini, an extra slim design luminaire with a very good relation between efficiency and cost. Perfect to install up to 6 meters, for residential streets, wide roads, parking lots and freeways.

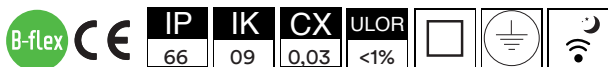
- Aerodynamic design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing
- Minimum air resistance.
- Cut-off and antiglare design.
- Maintenance free.
- Extra slim packaging to reduce transportation costs.
- Ø 42 mm, lateral mount.
 - May be tilted -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10° y 15° with additional kneecap.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colour available under demand.



NATUM
P.112

TER
P.116

TRONCOCÓNICA
P.140

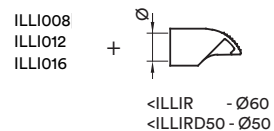


| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|-----------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | η _d [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | |
| ILLI008[]31 | 8 | 16 | 18 | 2106 | 117 | 11 | 12 | 1512 | 126 | 8 | 9 | 1170 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI012[]31 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI016[]31 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI008[]21 | 8 | 16 | 18 | 2106 | 117 | 11 | 12 | 1512 | 126 | 8 | 9 | 1170 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI012[]21 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | 17 | 19 | 2394 | 126 | 12 | 13 | 1690 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI016[]21 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI008[]11 | 8 | 16 | 18 | 2106 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI012[]11 | 12 | 24 | 27 | 3159 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILLI016[]11 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

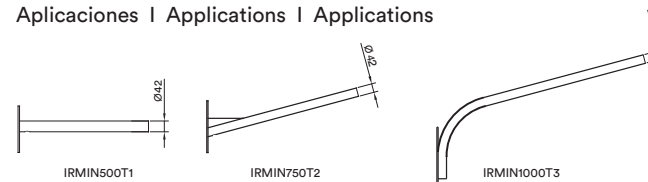


[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3

Accesorios | Accessoires | Accessories



Aplicaciones | Applications | Applications



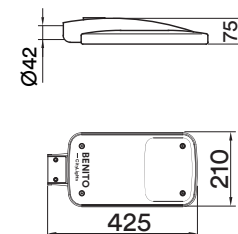
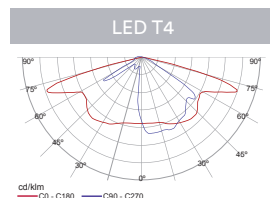
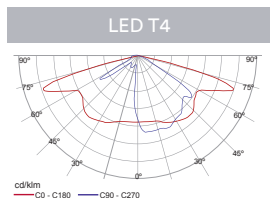
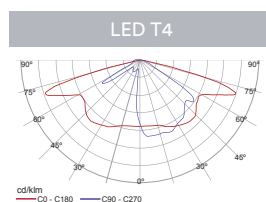
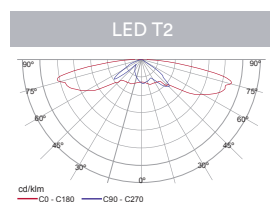
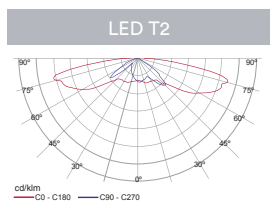
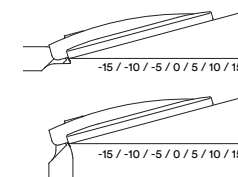
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Vía Residencial | Route Résidentielle | Residential Road



Vía Estrecha | Voie Étroite | Narrow Way



8,12,16, LEDs Cx 0,026 4kg



Nebraska M

Nebraska es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidas con un diseño ergonómico sobrio y a la vez elegante. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 12 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas, avenidas, autopistas y autopistas.

- Cuerpo y tapa con formas aerodinámicas en inyección de aluminio.
- Disipador oculto con refrigeración Air-flow Design. Circulación de aire por convección lateral gracias a las entradas de aire.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Acceso rápido al driver mediante apertura manual de la tapa con pulsador sin necesidad de herramientas.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm (48, 64 LEDs) en Top como Lateral.
- Posibilidad de inclinación de -5°, 0°, 5° o 10°.
- Acabados del cuerpo superior en negro RAL9011 y tapa inferior en color gris RAL7040.

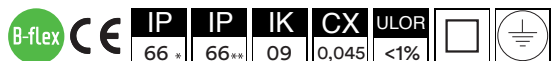
Nebraska est un luminaire de la dernière génération qui exploite les dernières avancées de la technologie LED, associées à une conception ergonomique sobre et à la fois élégante. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 12 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places, des voies rapides et des autoroutes.

- Corps et cache aux formes aérodynamiques en aluminium injecté.
- Dissipateur masqué, avec réfrigération Air-glow Design. Circulation d'air par convection latérale grâce aux entrées d'air.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Accès rapide au driver moyennant l'ouverture manuelle du cache à l'aide d'un bouton poussoir, sans outils.
- Fixation sur tube de 60 mm (48, 64 LEDs) de diamètre, en Top comme en Latéral.
- Possibilité d'inclinaison à -5°, 0°, 5° ou 10°.
- Finitions du corps supérieur en noir RAL9011 et du cache inférieur en gris RAL7040.

Nebraska is a state-of-the-art luminaire that includes the latest advances in LED technology, complemented by a simple, yet elegant ergonomic design. Perfect for installing on 4-12 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares, avenues, highways and freeways.

- Body and cover with aerodynamic shapes, made form injected aluminium.
- Hidden heat sink with Air-flow Design cooling system. Air inlets provide air circulation by means of side convection.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Quick driver access at the press of a button on the cover (manual opening). No tools required.
- Mounted on a Ø60 (48, 64 LEDs) tube, on both the top and side.
- May be tilted -5°, 0°, 5° or 10°.
- Top part of the body finished in black RAL9011 and lower cover in grey RAL7040.





| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|--|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _b [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _b [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _b [lm/W] | | | | | | | | |
| ILNE048[]30 | 48 | 96 | 106 | 12614 | 119 | 67 | 75 | 9675 | 129 | 47 | 52 | 6916 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | | |
| ILNE064[]30 | 64 | 128 | 136 | 16184 | 119 | 90 | 100 | 12900 | 129 | 63 | 70 | 9310 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | | |
| ILNE048[]20 | 48 | 96 | 106 | 12614 | 119 | 67 | 75 | 9675 | 129 | 47 | 52 | 6916 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | | |
| ILNE064[]20 | 64 | 128 | 136 | 16184 | 119 | 90 | 100 | 12900 | 129 | 63 | 70 | 9310 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | | | | |
| ILNE048[]10 | 48 | 96 | 106 | 12614 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | | |
| ILNE064[]10 | 64 | 128 | 136 | 16184 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | | | | |

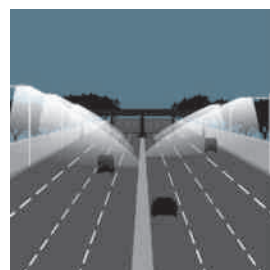
[411] 4000°K T1 Class I, [412] 4000°K T1 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II
 [311] 3000°K T1 Class I, [312] 3000°K T1 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



Avenida | Avenue | Avenue



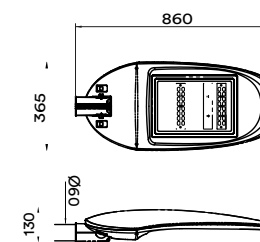
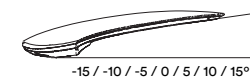
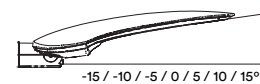
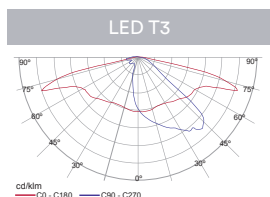
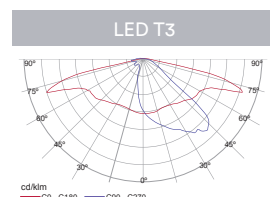
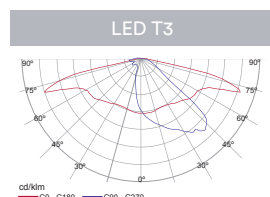
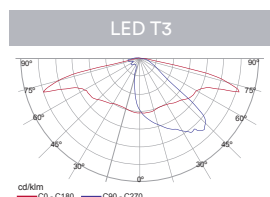
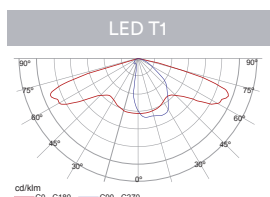
Via Urbana | Route Urbaine | Street



Autopista | Autoroute | Freeway



Parking | Stationnement | Parking



48,64 LEDs

11kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaries | Luminaire

Nebraska S

Nebraska es una luminaria de última generación que incorpora los últimos avances en tecnología LED vestidas con un diseño ergonómico sobrio y a la vez elegante. Perfecta para instalar en columnas de 4 a 12 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carreteras urbanas, carriles para bicicletas, parkings, parques, plazas, avenidas, autopistas y autopistas.

- Cuerpo y tapa con formas aerodinámicas en inyección de aluminio.
- Disipador oculto con refrigeración Air-flow Design. Circulación de aire por convección lateral gracias a las entradas de aire.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Acceso rápido al driver mediante apertura manual de la tapa con pulsador sin necesidad de herramientas.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm o 48mm (12,16,24,32 LEDs) tanto en Top como Lateral.
- Posibilidad de inclinación de -5°, 0°, 5° o 10°.
- Acabados del cuerpo superior en negro RAL9011 y tapa inferior en color gris RAL7040.

Nebraska est un luminaire de la dernière génération qui exploite les dernières avancées de la technologie LED, associées à une conception ergonomique sobre et à la fois élégante. Parfait pour installer dans des mâts de 4 à 12 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, d'artères urbaines, de pistes cyclables, mais aussi dans des parkings, des parcs, sur des places, des voies rapides et des autoroutes.

- Corps et cache aux formes aérodynamiques en aluminium injecté.
- Dissipateur masqué, avec réfrigération Air-glow Design. Circulation d'air par convection latérale grâce aux entrées d'air.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Accès rapide au driver moyennant l'ouverture manuelle du cache à l'aide d'un bouton poussoir, sans outils.
- Fixation sur tube de 60 mm o 48mm (12,16,24,32 LEDs) de diamètre, en Top comme en Latéral.
- Possibilité d'inclinaison à -5°, 0°, 5° ou 10°.
- Finitions du corps supérieur en noir RAL9011 et du cache inférieur en gris RAL7040.

Nebraska is a state-of-the-art luminaire that includes the latest advances in LED technology, complemented by a simple, yet elegant ergonomic design. Perfect for installing on 4-12 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, urban thoroughfares, bicycle paths, parking lots, parks, squares, avenues, highways and freeways.

- Body and cover with aerodynamic shapes, made form injected aluminium.
- Hidden heat sink with Air-flow Design cooling system. Air inlets provide air circulation by means of side convection.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Quick driver access at the press of a button on the cover (manual opening). No tools required.
- Mounted on a Ø60 or Ø48 (12,16,24,32 LEDs) tube, on both the top and side.
- May be tilted -5°, 0°, 5° or 10°.
- Top part of the body finished in black RAL9011 and lower cover in grey RAL7040.

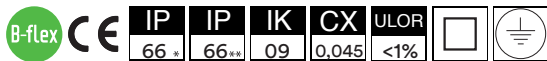


SIDNEY
P.108

STYLUM
P.110

NATUM
P.112

TER
P.116



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|--|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | | |
| ILNE012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2451 | 129 | 12 | 13 | 1729 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE016[]30 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3225 | 129 | 16 | 17 | 2261 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE024[]30 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4902 | 129 | 23 | 26 | 3458 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | |
| ILNE032[]30 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6450 | 129 | 31 | 35 | 4655 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | | | |
| ILNE012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2451 | 129 | 12 | 13 | 1729 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE016[]20 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3225 | 129 | 16 | 17 | 2261 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE024[]20 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4902 | 129 | 23 | 26 | 3458 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | | | | |
| ILNE032[]20 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6450 | 129 | 31 | 35 | 4655 | 133 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | | | |
| ILNE012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE016[]10 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNE024[]10 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | | | | |
| ILNE032[]10 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | | | |

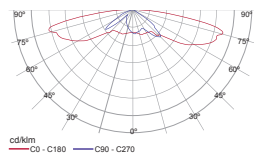


[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



Via Residencial | Route Résidentielle | Residential Road

LED T2

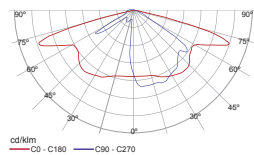


cd/km
C0 - C180 C90 - C270



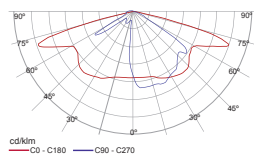
Via Estrecha | Voie Étroite | Narrow Way

LED T4

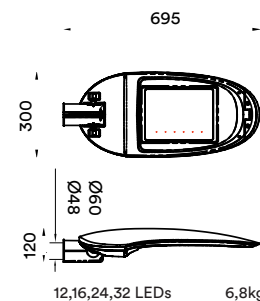
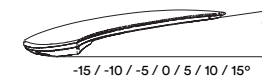
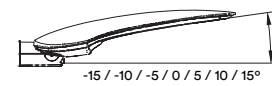


cd/km
C0 - C180 C90 - C270

LED T4



cd/km
C0 - C180 C90 - C270



12,16,24,32 LEDs 6,8kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
**Luminaria | Luminaries | Luminaire



Teknik

Teknik es una luminaria extremadamente funcional en un concepto de sencillez y precisión. Perfecta para calles residenciales anchas, carreteras urbanas o interurbanas, parkings y avenidas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Apertura con pulsador manual sin necesidad de herramientas.
- Posibilidad de seccionador eléctrico para la interrupción del paso de electricidad a la apertura de la cúpula.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm tanto en Top como Lateral.
- Posibilidad de inclinación en 0°, 5°, 10° y 15°.
- Color gris RAL9007.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Teknik est un luminaire extrêmement fonctionnel à la conception simple et précise. Parfait pour les rues résidentielles larges, les artères urbaines ou interurbaines, les parkings et les avenues.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Ouverture par bouton poussoir manuel, sans outils.
- Possibilité de sectionneur électrique pour interrompre le passage du courant à l'ouverture de la coupole.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Fixation sur tube de 60 mm de diamètre, en Top comme en Latéral.
- Possibilité d'inclinaison à 0, 5, 10 et 15°.
- Couleur gris RAL9007.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Teknik is an extremely functional luminaire based on a simple, precise premise. It is perfect for wide residential streets, urban and interurban highways, parking lots and avenues.



TER
P.116

SIDNEY
P.108

STYLUM
P.110

SIDNEY
P.110

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and extreme 15-position reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Opens at the touch of a button. No tools required.
- Optional electrical disconnect switch to shut off the electrical current when the dome is opened.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Mounted on a Ø60 tube, on both the top and side.
- May be tilted 0°, 5°, 10° or 15°.
- Color: grey RAL9007.
- Optional colors and finishes available on request.



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | |
| ILTK012[]30 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | 17 | 19 | 2280 | 120 | 12 | 13 | 1612 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | 23 | 25 | 3000 | 120 | 16 | 17 | 2108 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | 34 | 38 | 4560 | 120 | 23 | 26 | 3224 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK032[]30 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | 45 | 50 | 6000 | 120 | 31 | 35 | 4340 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK012[]20 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | 17 | 19 | 2280 | 120 | 12 | 13 | 1612 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | 23 | 25 | 3000 | 120 | 16 | 17 | 2108 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | 34 | 38 | 4560 | 120 | 23 | 26 | 3224 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK032[]20 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | 45 | 50 | 6000 | 120 | 31 | 35 | 4340 | 124 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK012[]10 | 12 | 24 | 27 | 3024 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3920 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5936 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | | |
| ILTK032[]10 | 32 | 64 | 71 | 7952 | 112 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | | |

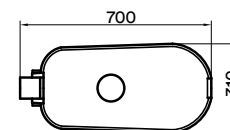
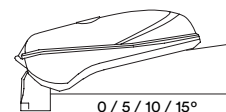


[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3

| | POut [W] | HM/MMH | | VSAP/SHP/HPS | | Reductor* |
|-------|----------|---------|----------|--------------|----------|-----------|
| | | Class I | Class II | Class I | Class II | |
| ILTK2 | E40 100 | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| ILTK2 | E40 150 | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| ILTK2 | E40 250 | ✓ | | ✓ | | ✓ |
| ILTK2 | E40 400 | ✓ | | ✓ | | ✓ |

Input [V] 230Vac 50Hz, Otros voltajes, consultar / Autres tensions sur demande / Other voltages on request.
 Posibilidad de balasto electrónico / Possibilité ballast électronique / Electronic ballast option.

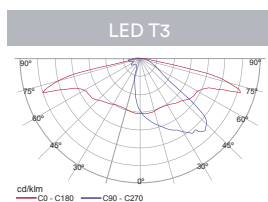
* Línea de mando o bien temporizado / Fil de ligne ou ballast temporisé / Wire line or programmed ballast.



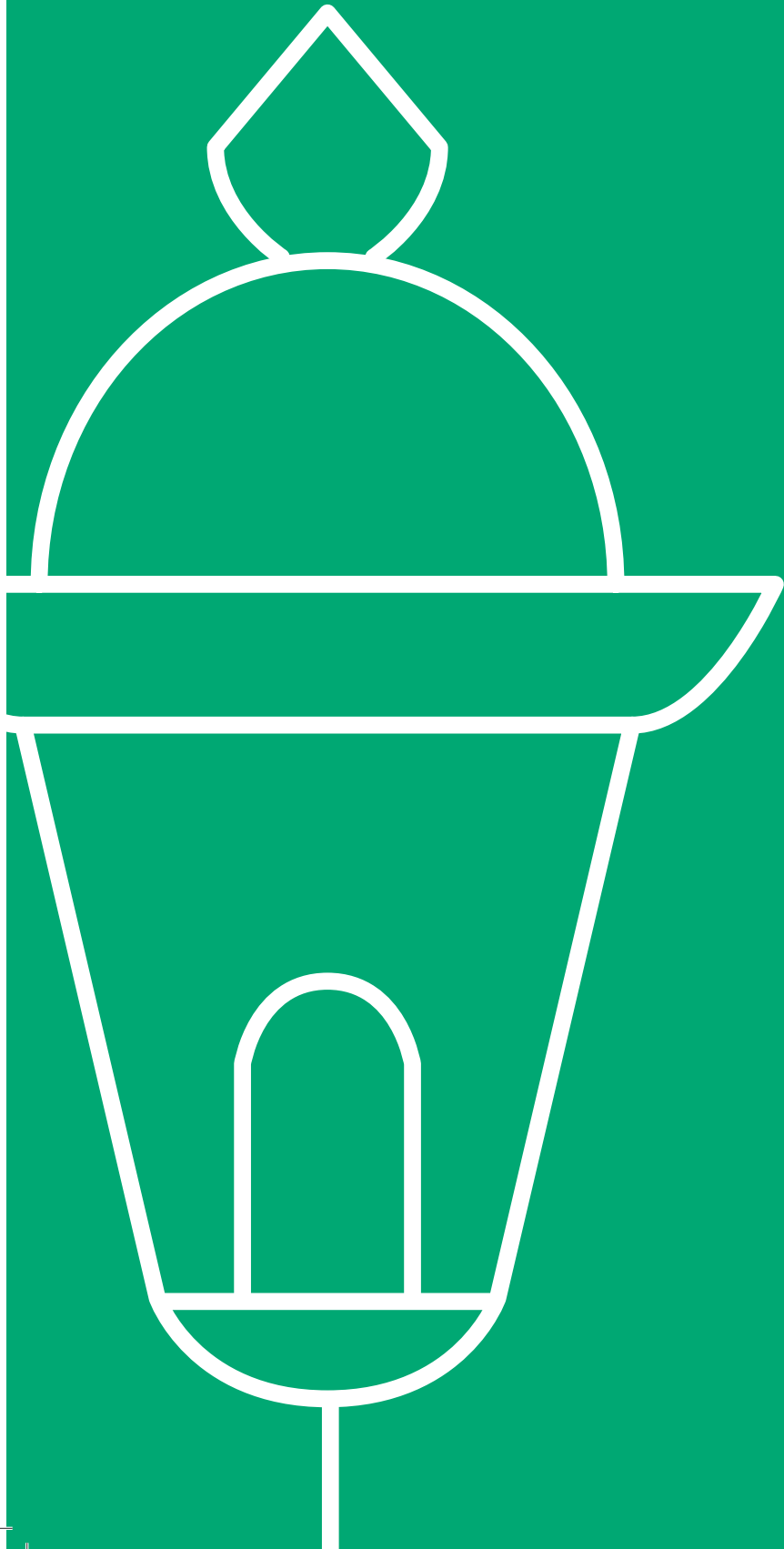
7,9kg



Avenida | Avenue | Avenue



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Espacios históricos y entornos urbanos así como calles residenciales y urbanas estrechas y plazas.

Espaces historiques et des environnements urbains, ainsi que des voies urbaines et résidentielles étroites et des places.

Historic areas and urban settings, as well as narrow residential and urban streets and squares.

Clásicas | Classiques | Classicals

BENITO —Essentials



ILCS
CLASSIC
P. 78-79



ILVI75MI2
REALIA
P. 80-81



ILNA
NEOVILLA-ALU
P. 82-83



ILVI75MN
NEOVILLA
P. 84-85



ILF2
ISABELINA
P. 86-87

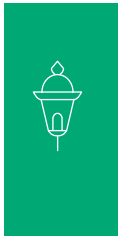
Módulo B-Flex IP-67 | Module de LED B-Flex IP-67 | IP67 LED Module



ILBMR
B-flex IP67
P. 88-89



ILBMQ
B-flex IP67
P. 88-89





Classic

Classic pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Perfecta para instalar en columnas de 3 a 6 metros en calles residenciales y urbanas anchas y estrechas, carriles para bicicletas, parques, plazas y avenidas.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Apertura sin herramientas.
- Fácil instalación.
- Fijación Top a tubo de Ø 60mm o mediante récord de 3/4" GAS.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Classic appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Parfait pour installer dans des mâts de 3 à 6 mètres le long de voies urbaines et résidentielles larges ou étroites, de pistes cyclables, mais aussi dans des parcs, sur des places et des avenues.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Ouverture sans outils.
- Facilité d'installation.
- Fixation Top de 60 mm de diamètre ou par raccord de 3/4" GAS.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Classic offers functionality and a technically impeccable design. Perfect for installing on 3-6 m poles on both wide and narrow urban and residential streets, bicycle paths, parks, squares and avenues.



ESSENTIALS
P.106



CARTUJA
P.134

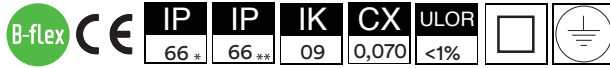





BAILÉN
P.136



SET
P.147

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Opening without tools.
- Easy installation.
- Mounted on the top of a Ø60 mm tube or 3/4" GAS fitting.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|---|---|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILCS012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2673 | 99 | 17 | 19 | 2052 | 108 | 12 | 13 | 1443 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | |  |
| ILCS016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3465 | 99 | 23 | 25 | 2700 | 108 | 16 | 17 | 1887 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5247 | 99 | 34 | 38 | 4104 | 108 | 23 | 26 | 2886 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS032[]30 | 32 | 64 | 71 | 7029 | 99 | 45 | 50 | 5400 | 108 | 31 | 35 | 3885 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2673 | 99 | 17 | 19 | 2052 | 108 | 12 | 13 | 1443 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | |  | |
| ILCS016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3465 | 99 | 23 | 25 | 2700 | 108 | 16 | 17 | 1887 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5247 | 99 | 34 | 38 | 4104 | 108 | 23 | 26 | 2886 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS032[]20 | 32 | 64 | 71 | 7029 | 99 | 45 | 50 | 5400 | 108 | 31 | 35 | 3885 | 111 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2673 | 99 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | |  | |
| ILCS016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3465 | 99 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5247 | 99 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | |
| ILCS032[]10 | 32 | 64 | 71 | 7029 | 99 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



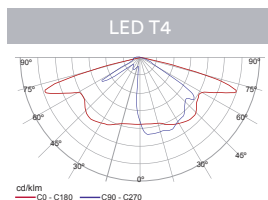
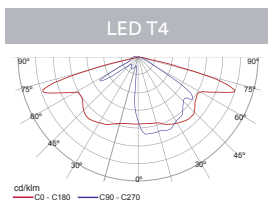
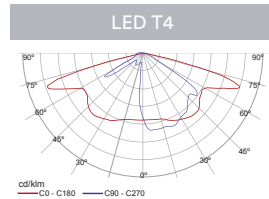
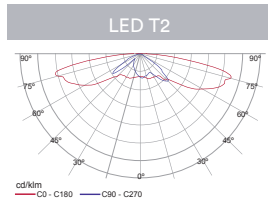
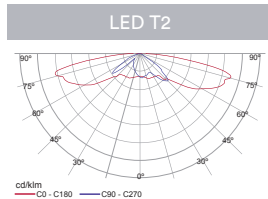
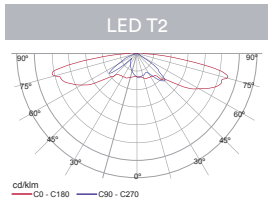
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



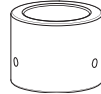
Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens

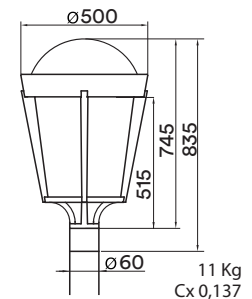
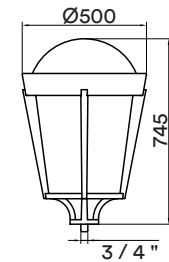


Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



Column | Mât | Pole

| | | |
|-----------|----|--|
| | H |  |
| ICCL40ES1 | 4m | |
| ICCL50ES1 | 5m | |
| ICCL60ES1 | 6m | ILBGLF |



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block

**Luminaria | Luminaires | Luminaire



Realia

Luminaria clásica con un diseño modernista. Incorpora todos los detalles técnicos necesarios para vestir espacios históricos y entornos urbanos así como calles residenciales y urbanas estrechas y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Apertura manual mediante bellota roscada sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Posibilidad de difusores laterales bajo demanda.
- Fijación Top de diámetro 60 mm o mediante rácor de 3/4" GAS.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Luminaire classique de conception moderniste. Il exploite tous les détails techniques nécessaires pour habiller des espaces historiques et des environnements urbains, ainsi que des voies urbaines et résidentielles étroites et des places.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Ouverture manuelle par écrou aveugle, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Possibilité de diffuseurs latéraux sur demande.
- Fixation Top de 60 mm de diamètre ou par raccord de 3/4" GAS.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Classic luminaire with a modernist design. Incorporates all the technical details needed to decorate historic areas and urban settings, as well as narrow residential and urban streets and squares.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and extreme 15-position reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Manual opening by means of a threaded acorn nut. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Side diffusers available on request.
- Mounted on the top of a Ø60 mm tube or 3/4" GAS fitting.
- Color: microtextured black.
- Optional colors and finishes available on request.



VILLA
P.130

NARANJO
P.132

CARTUJA
P.134

DONALSON
P.118

OSLO
P.122



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILRE012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | PREMIUM |
| ILRE016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE032[]30 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | ADVANCE |
| ILRE016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE032[]20 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | BASIC |
| ILRE016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| ILRE032[]10 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



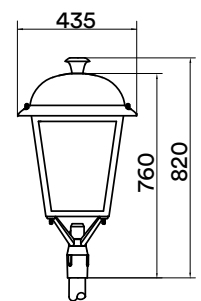
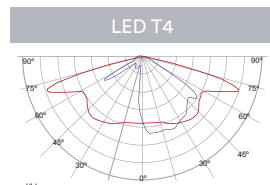
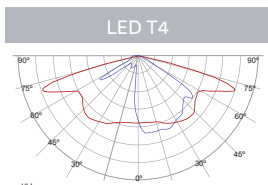
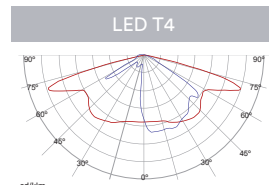
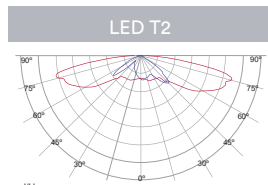
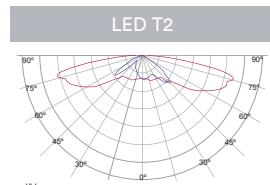
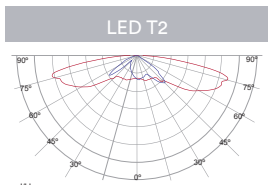
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



7,9kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Neovilla-alu

Luminaria clásica por excelencia. Una luminaria con una extraordinaria personalidad que la hace ser una pieza inconfundible en todos los rincones históricos y entornos urbanos así como en calles residenciales y urbanas estrechas y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Apertura manual mediante bellota roscada sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Posibilidad de difusores laterales bajo demanda.
- Fijación Top mediante rácor de 3/4" GAS.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Luminaire classique par excellence. Un luminaire à la personnalité extraordinaire qui en fait une pièce inimitable pour tous les espaces historiques et les environnements urbains, ainsi que pour les rues urbaines et résidentielles étroites et les places.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Ouverture manuelle par écrou aveugle, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Possibilité de diffuseurs latéraux sur demande.
- Fixation Top par raccord de 3/4" GAS.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Quintessential classic luminaire. A luminaire with extraordinary personality that makes it a distinctive piece in all historic areas and urban settings, as well as narrow residential and urban streets and squares.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and extreme 15-position reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Manual opening by means of a threaded acorn nut. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Side diffusers available on request.
- Mounted on 3/4" GAS fitting.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.



VILLA
P.130



NARANJO
P.132



CARTUJA
P.134



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILNA012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | PREMIUM |
| ILNA016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA032[]30 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ADVANCE |
| ILNA016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA032[]20 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | BASIC |
| ILNA016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILNA032[]10 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



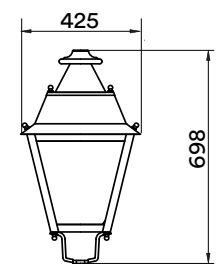
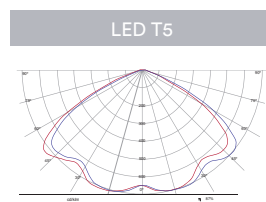
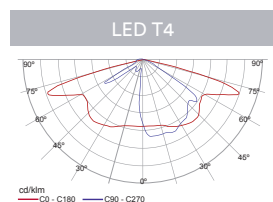
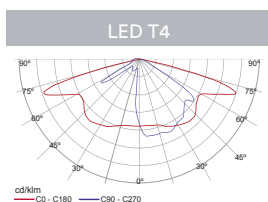
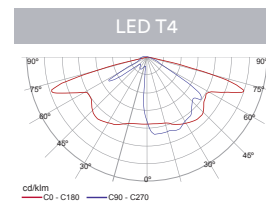
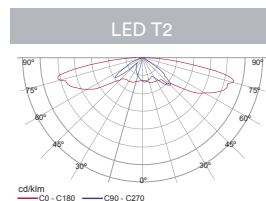
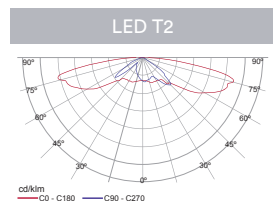
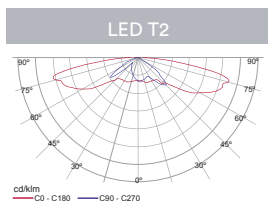
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens

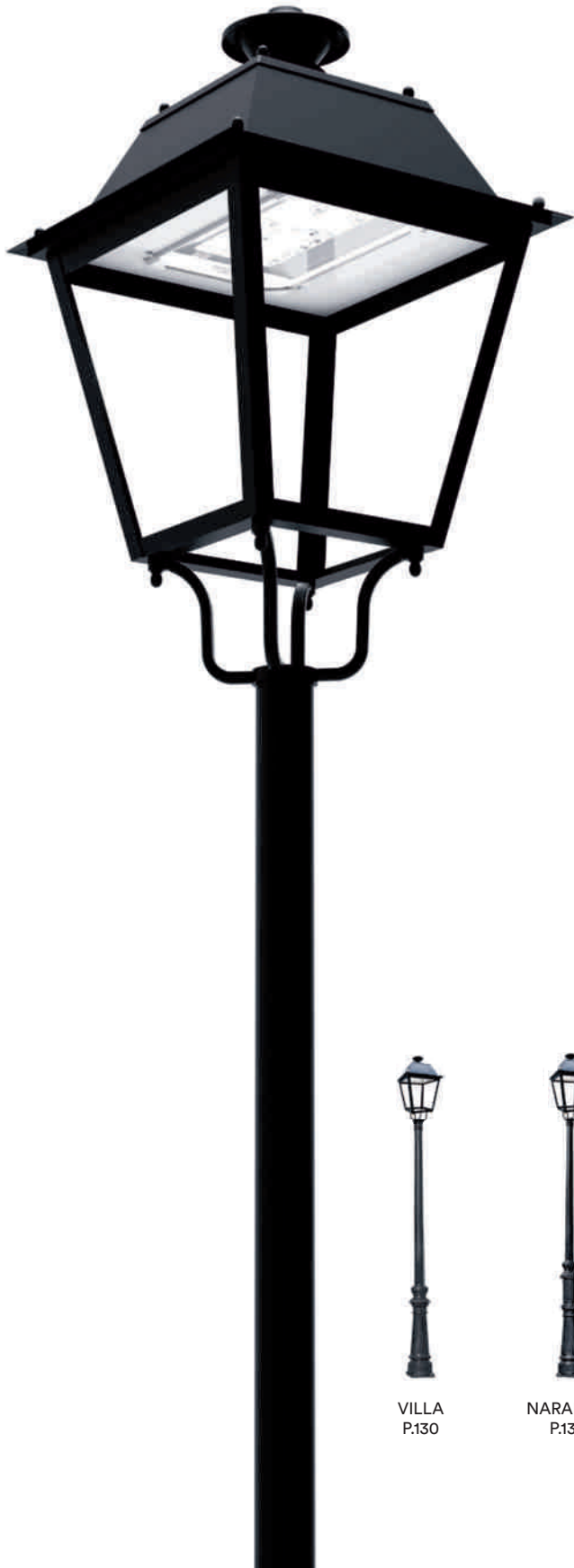


Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



8,1kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaries | Luminaire



Neovilla

Luminaria clásica por excelencia. Una luminaria con una extraordinaria personalidad que la hace ser una pieza inconfundible en todos los rincones históricos y entornos urbanos así como en calles residenciales y urbanas estrechas y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo en chapa de acero zincado.
- Apertura manual mediante bellota roscada sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Posibilidad de difusores laterales bajo demanda.
- Fijación mediante rácor de 3/4" GAS.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Luminaire classique par excellence. Un luminaire à la personnalité extraordinaire qui en fait une pièce inimitable pour tous les espaces historiques et les environnements urbains, ainsi que pour les rues urbaines et résidentielles étroites et les places.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps en tôle d'acier zingué.
- Ouverture manuelle par écrou aveugle, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Possibilité de diffuseurs latéraux sur demande.
- Fixation par raccord de 3/4" GAS.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Quintessential classic luminaire. A luminaire with extraordinary personality that makes it a distinctive piece in all historic areas and urban settings, as well as narrow residential and urban streets and squares.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.
- Body made from galvanized steel plate.
- Manual opening by means of a threaded acorn nut. No tools required.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Side diffusers available on request.
- Mounted on the top of a 3/4" GAS fitting.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.



VILLA
P.130



NARANJO
P.132



CARTUJA
P.134



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|---------|----|
| | | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | |
| ILNV012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | PREMIUM | |
| ILNV016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV024[]30 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV032[]30 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | 17 | 19 | 1919 | 101 | 12 | 13 | 1391 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | ADVANCE | |
| ILNV016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | 23 | 25 | 2525 | 101 | 16 | 17 | 1819 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV024[]20 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | 34 | 38 | 3838 | 101 | 23 | 26 | 2782 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV032[]20 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | 45 | 50 | 5050 | 101 | 31 | 35 | 3745 | 107 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2565 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | BASIC | |
| ILNV016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3325 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV024[]10 | 24 | 48 | 53 | 5035 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ILNV032[]10 | 32 | 64 | 71 | 6745 | 95 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | ✓ | ✓ | | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Vía Residencial | Route résidentielle | Residential road



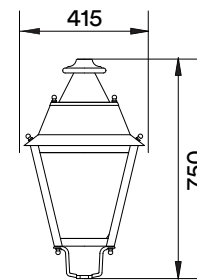
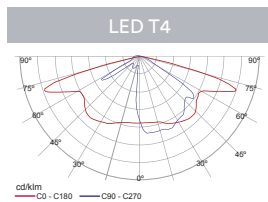
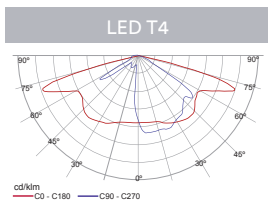
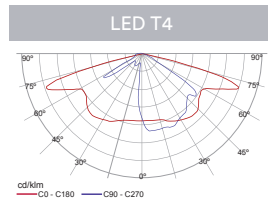
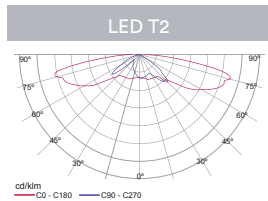
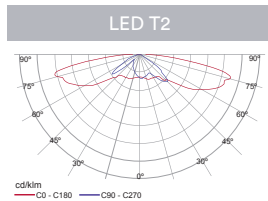
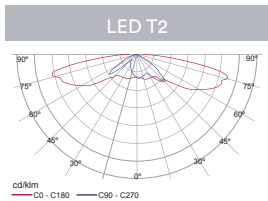
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



Vía Estrecha | Voie étroite | Narrow way



7,1kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaires | Luminaire



Isabelina

Luminaria clásica perteneciente a la familia de las Fernandinas. Una luminaria técnicamente impecable con espíritu clásico ideal para los rincones históricos y entornos urbanos así como calles urbanas estrechas y plazas.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado y también con reflector eXtreme con 15 posiciones.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Apertura manual sin necesidad de herramientas.
- Portalámparas regulable en sentido longitudinal de la lámpara.
- Posibilidad de difusores laterales bajo demanda.
- Fijación Top mediante rácor de 3/4" GAS.
- Color negro micro texturado.

Luminaire classique appartenant à la famille des Fernandinas. Un luminaire techniquement impeccable, d'esprit classique, idéal pour les espaces historiques et les environnements urbains, ainsi que les rues urbaines étroites et les places.

- Disponible en LED et pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé et réflecteur eXtreme 15 positions.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Ouverture manuelle, sans outils.
- Porte-lampe réglable dans le sens longitudinal de la lampe.
- Possibilité de diffuseurs latéraux sur demande.
- Fixation Top par raccord de 3/4" GAS.
- Couleur noir micro texturé.

A classic luminaire from the Fernandinas range. A technically impeccable luminaire with a classic touch, ideal for historic areas and urban settings, as well as narrow urban streets and squares.

- Available in LED versions and for discharge lamps, with anodized reflectors and eXtreme 15-position reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Manual opening, with no need for tools.
- Lampholder may be adjusted lengthwise along the lamp.
- Side diffusers available on request.
- Mounted on the top of a 3/4" GAS fitting.
- Black microtextured finish.



BAILLEN
P.136

BAILLEN
P.136



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|--|--|
| | | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _e [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _e [lm/W] | POut [W] | Pin [W] | φ [lm] | η _e [lm/W] | | | | | | | | | |
| ILIS012[]30 | 12 | 24 | 27 | 2511 | 93 | 17 | 19 | 1957 | 103 | 12 | 13 | 1456 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS016[]30 | 16 | 32 | 35 | 3255 | 93 | 23 | 25 | 2575 | 103 | 16 | 17 | 1904 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS024[]30 | 24 | 48 | 53 | 4929 | 93 | 34 | 38 | 3914 | 103 | 23 | 26 | 2912 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS032[]30 | 32 | 64 | 71 | 6603 | 93 | 45 | 50 | 5150 | 103 | 31 | 35 | 3920 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS012[]20 | 12 | 24 | 27 | 2511 | 93 | 17 | 18 | 1854 | 103 | 12 | 13 | 1456 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS016[]20 | 16 | 32 | 35 | 3255 | 93 | 23 | 25 | 2575 | 103 | 16 | 17 | 1904 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS024[]20 | 24 | 48 | 53 | 4929 | 93 | 34 | 38 | 3914 | 103 | 23 | 26 | 2912 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS032[]20 | 32 | 64 | 71 | 6603 | 93 | 45 | 50 | 5150 | 103 | 31 | 35 | 3920 | 112 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS012[]10 | 12 | 24 | 27 | 2511 | 93 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS016[]10 | 16 | 32 | 35 | 3255 | 93 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS024[]10 | 24 | 48 | 53 | 4929 | 93 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | | |
| ILIS032[]10 | 32 | 64 | 71 | 6603 | 93 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | | ✓ | | | | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T4



Via Residencial | Route résidentielle | Residential road



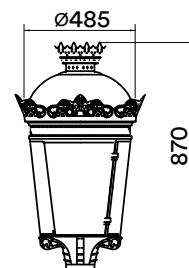
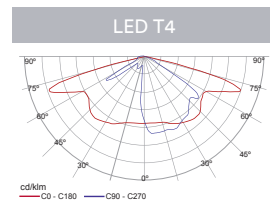
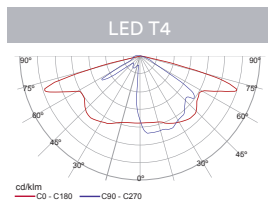
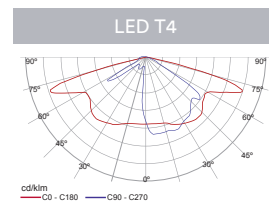
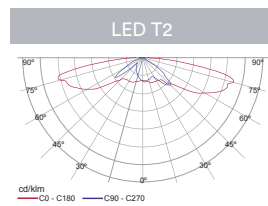
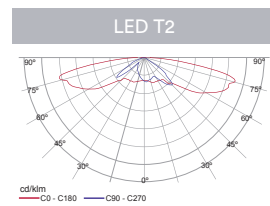
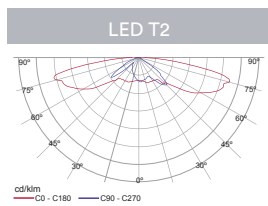
Carril bici | Piste Cyclable | Bike Lane



Parques y Jardines | Parcs et Jardins | Parks and Gardens



Via Estrecha | Voie étroite | Narrow way



12kg

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 **Luminaria | Luminaries | Luminaire

B-flex IP67

El módulo B-flex estanco consta de un disipador de calor fabricado en inyección de aluminio, difusor plano de vidrio templado y la PCB B-flex que utiliza los últimos y más avanzados LEDs así como una combinación de lentes de última generación para ofrecer una solución perfecta en cada una de las aplicaciones. Sus dos formatos, cuadrado de 12 y 16 LEDs, y rectangular de 24 y 32 LEDs, permiten una gran flexibilidad y múltiples combinaciones, tanto de potencias como de distribuciones lumínicas.

- LEDs LumiLEDs Tx 320lm @ 700mA 3000K y 4000K.
- Incorpora sensor NTC para control de temperatura.
- $I_{max} = 1 A$, $T_c \text{ max } 75^\circ C$.
- B10L90 100,000 horas a $-20^\circ C < T_c < 75^\circ C$.
- Disipador de inyección de aluminio.
- Difusor de vidrio templado.
- Fijación directa mediante 4 tornillos M4 (Disponibilidad de placas soporte customizadas, a consultar).
- Cuatro tipos de fotometrías disponibles: T2, T3, T4, y T5.
- EN62471-2009 - Seguridad fotobiológica de lámparas.
- EN62031 - Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

Le module B-flex étanche est composé d'un dissipateur de chaleur fabriqué en aluminium injecté, d'un diffuseur plat en verre trempé et de la PCB B-flex qui utilise les LEDs et une combinaison de lentilles de dernière génération pour offrir une solution parfaite dans chacune des applications. Ses deux formats, carrés de 12 et 16 LEDs et rectangulaires de 24 et 32 LEDs, permettent une grande flexibilité et de multiples combinaisons, tant de puissances comme de distributions photométriques.

- LEDs LumiLEDs Tx 320lm @ 700mA 3000K et 4000K.
- Incorpore senseur NTC pour contrôle de température.
- $I_{max} = 1 A$, $T_c \text{ max } 75^\circ C$.
- B10L90 100,000 heures à $-20^\circ C < T_c < 75^\circ C$.
- Dissipateur injection en aluminium.
- Diffuseur en verre trempé.
- Fixation directe par 4 vis M4 (Disponibilité de plaques de support customisées, à consulter).
- Quatre types de photométrie disponibles: T2, T3, T4 et T5.
- EN62471-2009 - Sécurité photo-biologique des lampes.
- EN62031 - Modules LED pour éclairage général. Exigences de sécurité.

The watertight B-flex module consists of a heat sink made of injected aluminium with tempered glass and the PCB B-flex featuring the latest and more advanced LEDs along a combination of next gen lens that provide a perfect solution for each and every specific application. There are two formats, square 12 LEDs & 16 LEDs, and rectangular 24 LEDs & 32 LEDs, which allow flexibility and multiple setups, power and lighting distribution.

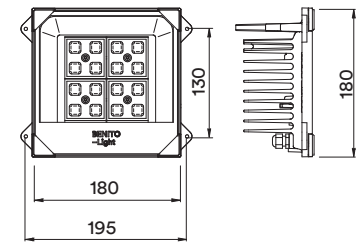
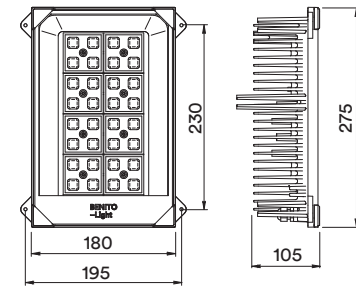
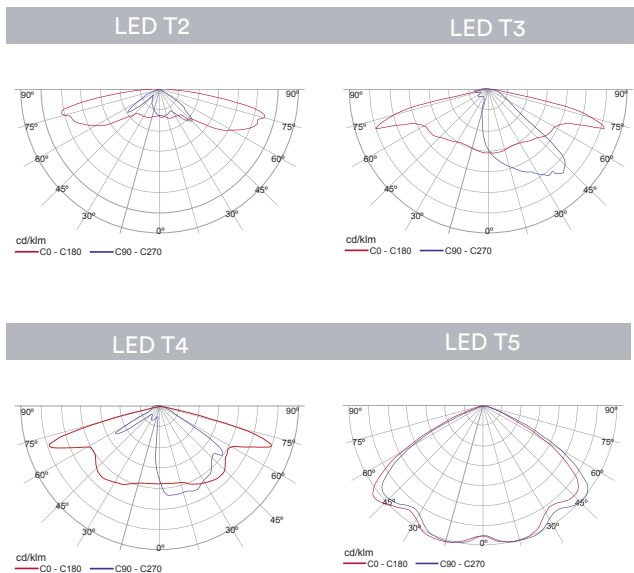
- LEDs LumiLEDs Tx 320lm @ 700mA 3000K & 4000K.
- NTC sensor for temperature control.
- $I_{max} = 1 A$, $T_c \text{ max } 75^\circ C$.
- B10L90 100,000 hours at $-20^\circ C < T_c < 75^\circ C$.
- Aluminium injection heat sink.
- Tempered glass
- Protection Grade: IP66
- Direct fixing via 4 M4 bolts (Custom-made support plates available, contact us for further information)
- Four type of photometric distribution: T2, T3, T4 and T5.
- EN62471-2009 – photobiological fixture security test
- EN62031 - LED modules for general lighting. Security requirements.



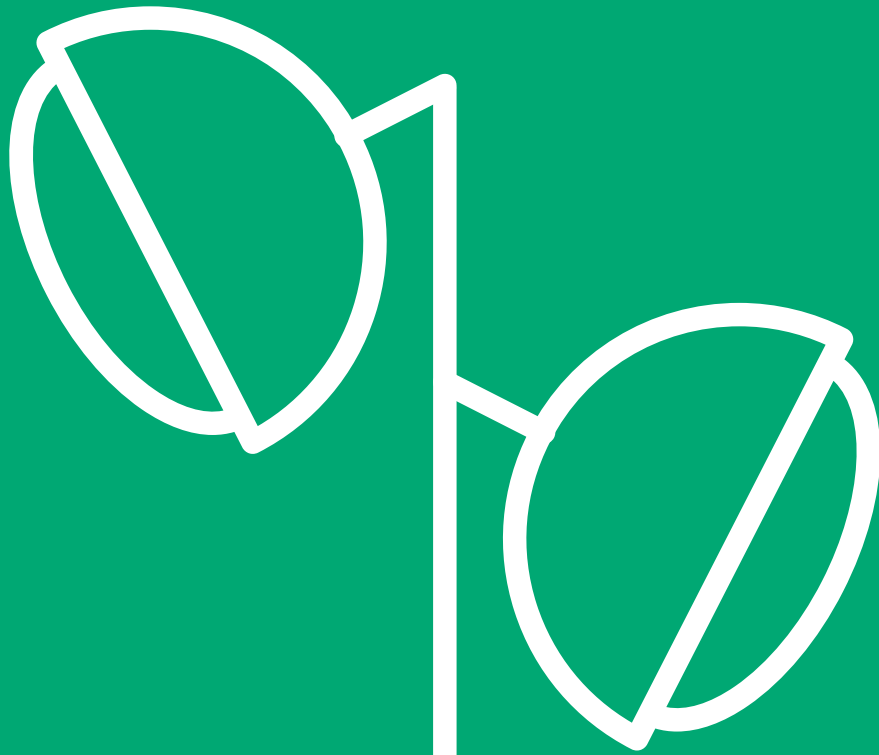


| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | | | | | | | | |
| ILBM012[]31 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | PREMIUM |
| ILBM016[]31 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILBM024[]32 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILBM032[]32 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILBM012[]21 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | 17 | 19 | 2470 | 130 | 12 | 13 | 1742 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | ADVANCE |
| ILBM016[]21 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILBM024[]22 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | 34 | 38 | 4940 | 130 | 23 | 26 | 3484 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILBM032[]22 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILBM012[]11 | 12 | 24 | 27 | 3213 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | BASIC |
| ILBM016[]11 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ILBM024[]12 | 24 | 48 | 53 | 6307 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ILBM032[]12 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

[421] 4000°K T2 Class I, [422] 4000°K T2 Class II, [431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II
 [441] 4000°K T4 Class I, [442] 4000°K T4 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [321] 3000°K T2 Class I, [322] 3000°K T2 Class II, [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II
 [341] 3000°K T4 Class I, [342] 3000°K T4 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block



Espacios históricos y entornos urbanos así como calles residenciales y urbanas estrechas y plazas.

Espaces historiques et des environnements urbains, ainsi que des voies urbaines et résidentielles étroites et des places.

Historic areas and urban settings, as well as narrow residential and urban streets and squares.

Proyectores | Projecteurs | Projectors

BENITO
— Essentials



ILDH2
DECO PROYECTOR

P. 92-93

BENITO
— CityLights



ILLI2
ELIUM PROYECTOR

P. 94-95



ILIN01
INCA

P. 96-97



ILPRLA
LAICA

P. 98



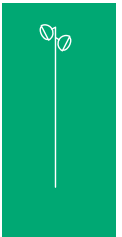
ILCI
CIRCULAR

P. 99



ILCL50C
PROYECTOR

P. 100-101



Deco Proyector

Deco Proyector pertenece a la completa familia Essentials y ofrece funcionalidad y un diseño técnicamente impecable. Ideal para iluminación general de grandes espacios en su versión simétrica, y para iluminación de fachadas y rótulos en su versión asimétrica.

- Diseño Essentials.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Compartimento de driver separado de la placa LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Apertura sin herramientas.
- Fácil instalación.
- Fijación en Lira.
- Posibilidad de inclinación.
- Acabados del cuerpo en negro mate RAL 9005.
- Otros colores bajo demanda.

Deco Proyector appartient à la famille Essentials, une gamme complète et fonctionnelle, à la conception techniquement impeccable. Idéal, dans sa version symétrique, pour l'éclairage général de grands espaces, et pour les façades et les enseignes dans sa version asymétrique.

- Design Essentials.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Compartiment de driver séparé de la plaque LED afin d'améliorer l'isolation thermique entre l'un et l'autre.
- Design anti-éblouissement.
- Ouverture sans outils.
- Facilité d'installation.
- Fixation par support d'acier.
- Possibilité d'inclinaison.
- Finition du corps en coloris noir mat RAL 9005.
- Autres couleurs sur demande.

Part of the complete Essentials range, the Deco Proyector offers functionality and a technically impeccable design. Its symmetrical version is ideal for the general illumination of large spaces, while the asymmetrical version is perfect for the illumination of facades and signs.

- Essentials design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- The driver compartment is separate from the LED board for better heat insulation between them.
- Cut-off and antiglare design.
- Opening without tools.
- Easy installation.
- Steel mounting plate.
- Colour: Matt black RAL 9005.
- Other colour available under request.





BENITO
—Essentials



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | POut [W] | PIn [W] | φ [lm] | η _d [lm/W] | | | | | | | | |
| ILDH016[]32 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | PREMIUM |
| ILDH032[]32 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048[]32 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 67 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | |
| ILDH016[]22 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | 23 | 25 | 3250 | 130 | 16 | 17 | 2278 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | ADVANCE |
| ILDH032[]22 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | 45 | 50 | 6500 | 130 | 31 | 35 | 4690 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048[]22 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | 67 | 75 | 9750 | 130 | 47 | 52 | 6968 | 134 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | | |
| ILDH016[]12 | 16 | 32 | 35 | 4165 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | | BASIC |
| ILDH032[]12 | 32 | 64 | 71 | 8449 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | | |
| ILDH048[]12 | 48 | 96 | 107 | 12733 | 119 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | | |

[431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



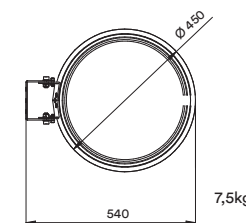
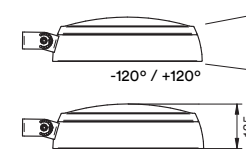
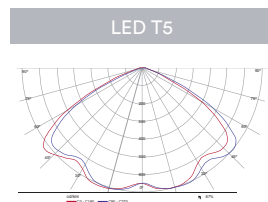
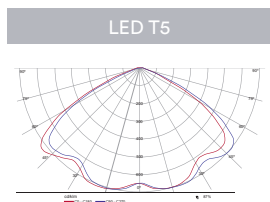
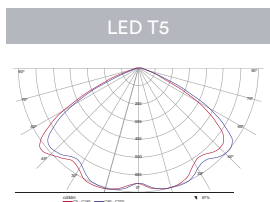
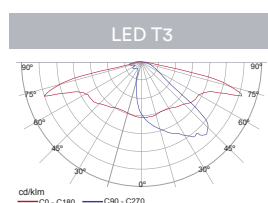
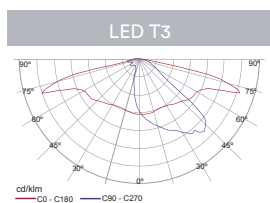
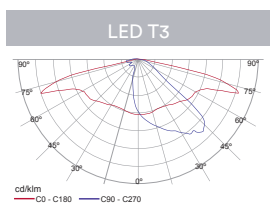
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



Glorieta | Rond-point | Roundabout



Parking | Stationnement | Parking



16,48 LEDs Cx 0,070

Elium Proyector

Elium es una luminaria de diseño extra plano con una extraordinaria relación entre eficiencia y coste. Ideal para iluminación general de grandes espacios en su versión simétrica, y para iluminación de fachadas y rótulos en su versión asimétrica.

- Diseño aerodinámico.
- Excelente disipación térmica.
- Disipación pasiva sin aletas.
- Mínima superficie de resistencia al aire.
- Diseño con antideslumbramiento.
- Dos versiones ópticas disponibles. Simétricas para proyección y asimétricas para aplicaciones viales.
- Libre mantenimiento.
- Packaging extra plano para reducir los costes de transporte.
- Fijación en Lira.
- Acabados del cuerpo en gris RAL 9006.
- Otros colores bajo demanda.

Elium est un luminaire au design extra plat avec une relation optimale entre efficacité et coût. Idéal, dans sa version symétrique, pour l'éclairage général de grands espaces, et pour les façades et les enseignes dans sa version asymétrique.

- Design aérodynamique.
- Excellente dissipation thermique.
- Dissipation passive sans ailettes.
- Surface minimale de résistance à l'air.
- Design anti-éblouissement.
- Deux versions optiques disponibles. Symétriques pour projection et asymétriques pour voirie.
- Sans maintenance.
- Packaging extra plat afin de réduire le coût de transport.
- Fixation par support d'acier.
- Finition du corps en coloris gris RAL 9006.
- Autres couleurs sur demande.

Elium, an extra slim design luminaire with a very good relation between efficiency and cost. gant product. Its symmetrical version is ideal for the general illumination of large spaces, while the asymmetrical version is perfect for the illumination of façades and signs.

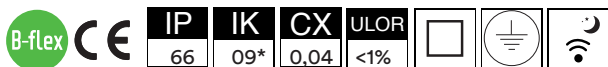
- Aerodynamic design.
- Excellent thermal management.
- Finless heat dissipation housing.
- Minimum air resistance.
- Cut-off and antiglare design.
- Two optical versions available. Symmetrical for floodlights and asymmetrical for street use.
- Maintenance free.
- Extra slim packaging to reduce transportation costs.
- Steel mounting plate.
- Colour: grey RAL 9006.
- Other colour available under demand.



CILÍNDRICA
P.142



BENITO
—CityLights



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | |
| ILLI016[]32 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | PREMIUM |
| ILLI032[]32 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | |
| ILLI064[]32 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | 90 | 100 | 12600 | 126 | 63 | 70 | 9100 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | |
| ILLI016[]22 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | 23 | 25 | 3150 | 126 | 16 | 17 | 2210 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | ADVANCE |
| ILLI032[]22 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | 45 | 50 | 6300 | 126 | 31 | 35 | 4550 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | |
| ILLI064[]22 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | 90 | 100 | 12600 | 126 | 63 | 70 | 9100 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | |
| ILLI016[]12 | 16 | 32 | 35 | 4095 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | BASIC |
| ILLI032[]12 | 32 | 64 | 71 | 8307 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | |
| ILLI064[]12 | 64 | 128 | 136 | 15912 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | |

[431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [331] 3000°K T3 Class I, [332] 3000°K T3 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 4000°K T3 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3



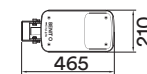
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



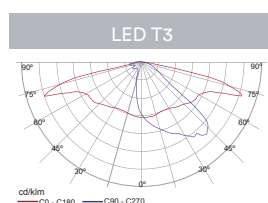
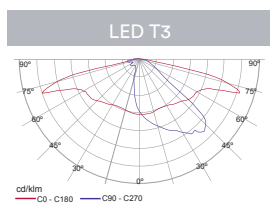
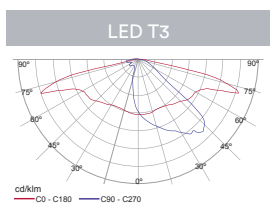
Glorieta | Rond-point | Roundabout



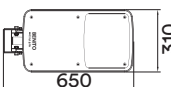
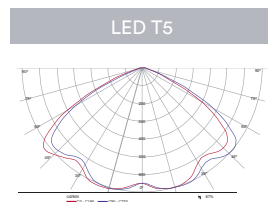
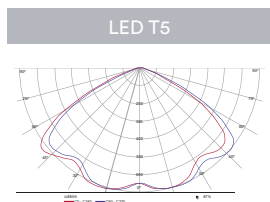
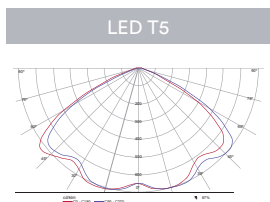
Parking | Stationnement | Parking



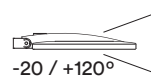
16 LEDs Cx 0,026 4kg



32 LEDs Cx 0,036 7kg



64 LEDs Cx 0,037 9kg





Inca

Proyector robusto con un diseño trabajado en aristas redondeadas para crear un producto elegante. Ideal para iluminación general de grandes espacios en su versión simétrica, y para iluminación de fachadas y rótulos en su versión asimétrica.

- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Bisagra interior invisible para una mejor estética.
- Apertura frontal manual sin necesidad de herramientas.
- Dos versiones ópticas disponibles. Simétricas para proyección y asimétricas para aplicaciones viales.
- Fijación en tubo de diámetro 60 mm tanto en Top como Lateral o también en lira.
- Posibilidad de inclinación variable de 0° a 90°.
- Color negro micro texturado.
- Colores y acabados opcionales bajo demanda.

Projecteur robuste à la conception travaillée en arêtes arrondies, pour un produit élégant. Idéal, dans sa version symétrique, pour l'éclairage général de grands espaces, et pour les façades et les enseignes dans sa version asymétrique.

- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Charnière intérieure invisible pour une meilleure esthétique.
- Ouverture frontale manuelle, sans outils.
- Deux versions optiques disponibles. Symétriques pour projection et asymétriques pour voirie.
- Fixation sur tube de 60 mm de diamètre, en Top comme en Latéral ou en lyre.
- Possibilité d'inclinaison variable de 0 à 90°.
- Couleur noir micro texturé.
- Couleurs et finitions optionnelles sur demande.

Heavy-duty floodlight with a rounded-edge design, crafted to create an elegant product. Its symmetrical version is ideal for the general illumination of large spaces, while the asymmetrical version is perfect for the illumination of façades and signs.

- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Invisible inner hinge for a more attractive appearance.
- Manual front opening, with no need for tools.
- Two optical versions available. Symmetrical for floodlights and asymmetrical for street use.
- Mounted on a Ø60 tube, on both the top and side; also permits post top installation.
- Offers variable tilt from 0° to 90°.
- Black microtextured finish.
- Optional colors and finishes available on request.



Applus[®]



| REFERENCE | N° LEDs | @700mA | | | | @500mA | | | | @350mA | | | | Input [V] | Life Time [h] | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
|-------------|---------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|---------|
| | | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | | | | | | | |
| ILIN048[]30 | 48 | 96 | 107 | 12519 | 117 | 68 | 75 | 9450 | 126 | 47 | 52 | 6760 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | PREMIUM |
| ILIN048[]20 | 48 | 96 | 107 | 12519 | 117 | 68 | 75 | 9450 | 126 | 47 | 52 | 6760 | 130 | 220-240V 50/60Hz | 100.000 | | | ✓ | ✓ | ADVANCE |
| ILIN048[]10 | 48 | 96 | 107 | 12519 | 117 | | | | | | | | | 220-240V 50/60Hz | 50.000 | | | ✓ | ✓ | BASIC |

[431] 4000°K T3 Class I, [432] 4000°K T3 Class II, [451] 4000°K T5 Class I, [452] 4000°K T5 Class II
 [331] 3000°K T3 Class I, [322] 3000°K T3 Class II, [351] 3000°K T5 Class I, [352] 3000°K T5 Class II
 φ[lm] @ 4000K CRI>70 T3
 Inca LED => Lira (ILIN02)



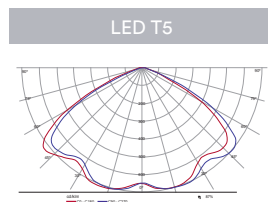
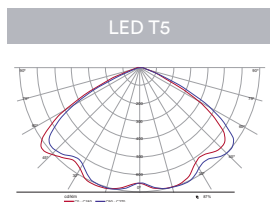
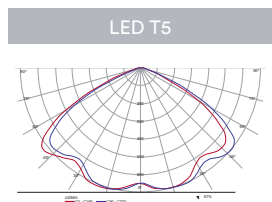
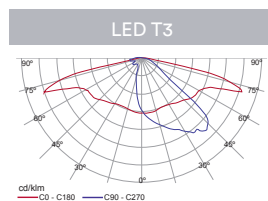
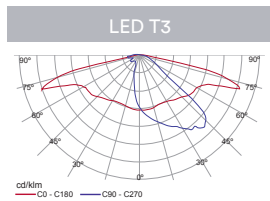
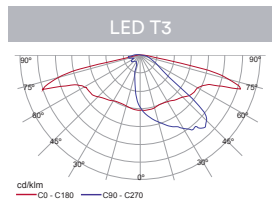
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



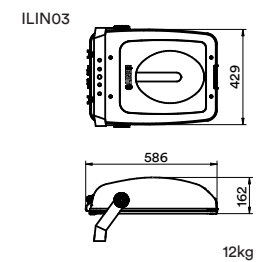
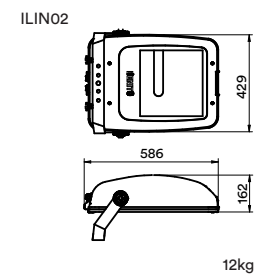
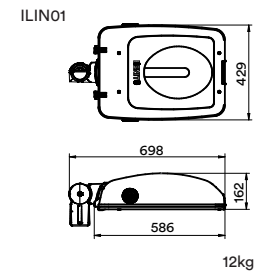
Glorieta | Rond-point | Roundabout



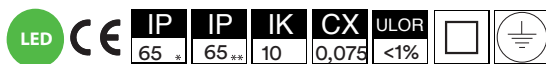
Parking | Stationnement | Parking



*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block
 ** Luminaria | Luminaires | Luminaire



Applus[®]



Laica

Proyector funcional cuadrado en LED. Perfecto para iluminación general de espacios urbanos y deportivos. Versiones en 100W y 200W en LED con alto CRI apto también para usos en interiores.

- Disponible en LEDs y para lámparas de descarga con reflector anodizado.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Cierre mediante 4 clips de acero inoxidable.
- Fijación mediante lira de acero.
- Posibilidad de inclinación variable de 0° a 90°.
- Potencias disponibles hasta 400W en lámparas de descarga y 200W en LED.
- Color negro RAL9005 micro texturado.

Projecteur fonctionnel carré en LED. Parfait pour l'éclairage général d'espaces urbains et sportifs. Versions en 100W et 200W en LED, avec haut CRI convenant également pour les espaces intérieurs.

- Disponible en LED et pour les lampes à décharge avec réflecteur anodisé.
- Corps en aluminium injecté haute résistance.
- Fermeture moyennant 4 agrafes en acier inoxydable.
- Fixation par lyre.
- Possibilité d'inclinaison variable de 0 à 90°.
- Puissances disponibles jusqu'à 400W pour les lampes à décharge et 200W pour les LED.
- Couleur noir RAL9005 micro texturé.

Functional square floodlight in LED. Perfect for the general illumination of urban areas and sports facilities. 100W and 200W LED versions with high CRI, also suitable for indoor use.

- Available in LED version and for discharge lamps with anodized reflectors.
- Body made from heavy-duty injected aluminium.
- Closes with 4 stainless steel clips.
- Steel mounting plate.
- Offers variable tilt from 0° to 90°.
- Discharge lamps available up to 400W, and LED lamps up to 200W.
- Color: microtextured black RAL9005.



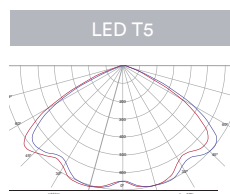
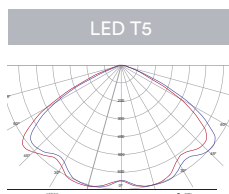
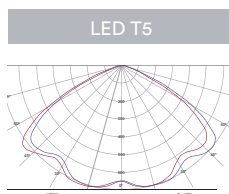
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



Glorieta | Rond-point | Roundabout



Parking | Stationnement | Parking

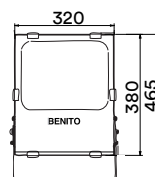


| REFERENCE | POut [W] | Pln [W] | φ [lm] | η _l [lm/W] | CCT [K] | Input [V] | Life Time [h] |
|--------------|----------|---------|--------|-----------------------|---------|------------------|---------------|
| ILLA10045110 | 100 | 105 | 11375 | 109 | 4000 | 120-277V 50/60Hz | 50.000 |
| ILLA20045110 | 200 | 212 | 22735 | 107 | 4000 | 120-277V 50/60Hz | 50.000 |

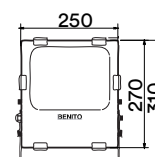
BASIC

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block

** Projector | Projecteur | Projector



LPRLSLED200



LPRLSLED100

Circular



Proyector funcional circular. Perfecto para iluminación general de espacios urbanos y deportivos.

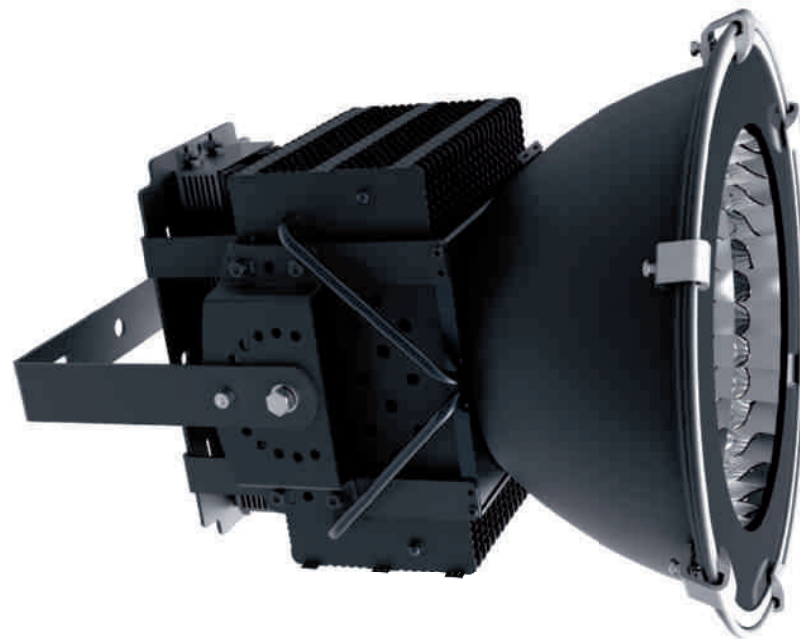
- Disponible en LEDs.
- Cuerpo y reflector en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Cierre mediante 6 clips de acero inoxidable.
- Fijación mediante lira de acero.
- Posibilidad de inclinación variable de 0° a 90°.
- Potencias disponibles hasta 200W en LED.
- Color negro RAL9005 micro texturado.

Projecteur conique idéal pour éclairer de vastes espaces tels que les parcs et les places, fixé sur un mât au moyen d'une lyre en acier.

- Disponible en LED.
- Corps et réflecteur en aluminium injecté haute résistance.
- Fermeture moyennant 6 clips en acier inoxydable.
- Fixation par lyre.
- Possibilité d'inclinaison variable de 0 à 90°.
- Puissances disponibles jusqu'à 200W pour les LED.
- Couleur noir RAL9005 micro texturé.

Tapered floodlight ideal for illuminating large areas, such as parks and squares. Attached to the column by means of a steel post top mounting.

- Available in LED.
- Body and reflector made from heavy-duty injected aluminium.
- Closes with 6 stainless steel clips.
- Steel mounting plate.
- Offers variable tilt from 0° to 90°.
- Available up to 200W LED.
- Color: microtextured black RAL9005.



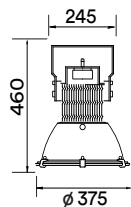
| REFERENCE | P _{Out} [W] | P _{In} [W] | φ [lm] | η _a [lm/W] | CCT [K] | Input [V] | Life Time [h] |
|--------------|----------------------|---------------------|--------|-----------------------|---------|------------------|---------------|
| ILC110045110 | 100 | 105 | 12501 | 119 | 4000 | 120-277V 50/60Hz | 50.000 |
| ILC120045110 | 200 | 212 | 23145 | 109 | 4000 | 120-277V 50/60Hz | 50.000 |



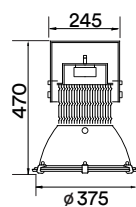
Input [V] 230Vac 50Hz, Otros voltajes, consultar | Autres tensions sur demande | Other voltages on request.

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block

** Projector | Projecteur | Projector



ILC1100



ILC1200



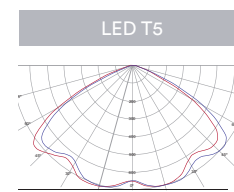
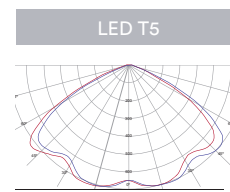
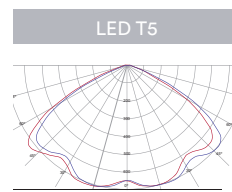
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



Glorieta | Rond-point | Roundabout



Parking | Stationnement | Parking



Applus[®]



Proyector

Proyector funcional circular para lámparas tradicionales. Perfecto para iluminación general de espacios urbanos y deportivos.

- Para lámparas de descarga con reflector anodizado.
- Cuerpo en inyección de aluminio de alta resistencia.
- Cierre mediante 4 clips de acero inoxidable.
- Fijación mediante lira de acero.
- Posibilidad de inclinación variable de 0° a 90°.

Projecteur conique idéal pour éclairer de vastes espaces tels les parcs et les places, fixé sur une mât au moyen d'un support d'acier.

- Disponible pour lampes à décharge avec réflecteur anodisé.
- La lampe recommandée pour un fonctionnement optimal et une distribution homogène est une lampe ovoïde avec diffuseur.
- Ouverture manuelle, sans outils.
- Verre trempé plat IK9.
- Fixation par support d'acier.
- Possibilité d'inclinaison variable de 0 à 90°.

Tapered floodlight ideal for illuminating large areas, such as parks and squares. Attached to the column by means of a steel post top mounting.

- Available for discharge lamps with an anodized reflector.
- Ovoid diffusion lamps are recommended for optimal function and even light distribution.
- Manual opening, with no need for tools.
- IK9 flat tempered glass.
- Steel mounting plate.
- Offers variable tilt from 0° to 90°.



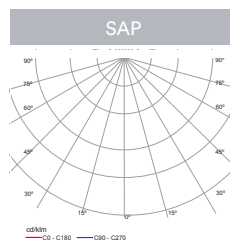
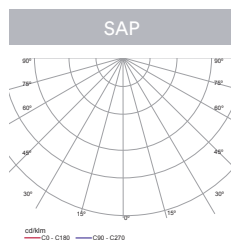
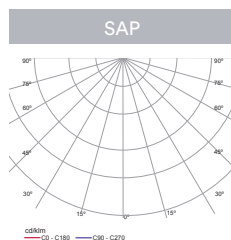
Espacio Grande | Grand Espace | Big Space



Glorieta | Rond-point | Roundabout



Parking | Stationnement | Parking



| | POut [W] | HM/IM/MH | | VSAP/SHP/HPS | | Reductor* |
|---------|----------|----------|----------|--------------|----------|-----------|
| | | Class I | Class II | Class I | Class II | |
| ILCL50C | E27 | 70 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCL50C | E40 | 100 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCL50C | E40 | 150 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCL50C | E40 | 250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ILCL50C | E40 | 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

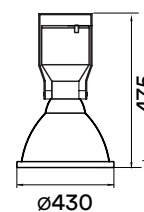
Input [V] 230Vac 50Hz, Otros voltajes, consultar / Autres tensions sur demande / Other voltages on request.
* Línea de mando o bien temporizado / Fil de ligne ou ballast temporisé / Wire line or programmed ballast.
Posibilidad de balasto electrónico / Possibilité ballast électronique / Electronic ballast option.

*Bloque óptico | Bloc optique | Optical block

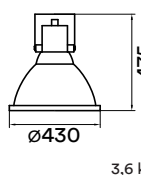
** Proyector | Projecteur | Projector



ILCL50CP



ILCL50C



3,6 kg



Residenciales | Résidentiel | Residentials



ILCZ36
CITIZEN
P. 104-105



ICCL
ESSENTIAL
P. 106-107



ICBAM
SIDNEY
P. 108-109



ICST
STYLUM
P. 110-111



ICNT
NATUM
P. 112-113



ICFU
FUSTA
P. 114-115



IC TER

P. 116-117



ICDO DONALSON

P. 118-119



ISIM40N SIMETRIKA ECO

P. 120-121



ICNI OSLO

P. 122-123



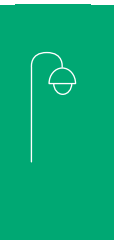
ICCP CAMPRDON

P. 124-125



ICSOL60M SOLAR LED

P. 126-127





Citizen

Columna Citizen. Elegante y contemporánea.

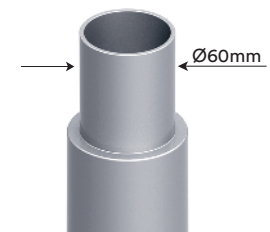
Fabricada con tubo cilíndrico moldeado a 700°C sin soldadura para un acabado perfecto. Altura única de 3,6 metros. Color gris RAL 9006. Otros colores disponibles bajo demanda.

Mât Citizen. Élégant et contemporain.

Fabriqué avec un tube cylindrique moulé   700 C sans soudure pour une finition parfaite. Hauteur unique de 3.6 mètres. Couleur gris RAL 9006. Autres couleurs disponibles sur demande.

Citizen column. Elegant and contemporary.

Made with cylindrical tube molded at 700 C without welding for a perfect finish. Unique height of 3.6 meters. Color gray RAL 9006. Other colors available on request.



| REF. | H | ⌘ | A | B | C | D |
|----------|------|---|-----|-----|----|----|
| ICCZ36PP | 3,6m | x | 290 | 200 | 40 | 20 |





Essentials

AENOR EN40

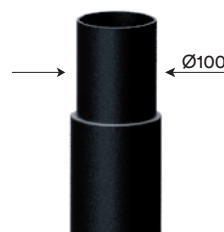
Columna cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente de 4 a 8m altura para fijación TOP Ø60 o Ø100 para brazo ESSENTIALS. Acabado en negro texturado RAL 9005.

Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé à chaud de 4 à 8m d'haut pour fixation TOP Ø60 ou Ø100 pour consoles ESSENTIALS. Finition en noir texturé RAL 9005.

Pole manufactured in S-235 JR hot-dip galvanized steel. Height up to 8m. For TOP mounted luminaire with Ø60 mm or bracket ESSENTIALS with Ø100 mm. Colour: Matt black RAL 9005.



| REF. | H | □ | A | B |
|-------------|----|---|-----|-----|
| ICCL40ES1PP | 4m | x | 300 | 200 |
| ICCL50ES1PP | 5m | x | 300 | 200 |
| ICCL60ES1PP | 6m | x | 300 | 200 |
| ICCL70ES1PP | 7m | x | 400 | 300 |
| ICCL80ES1PP | 8m | x | 400 | 300 |

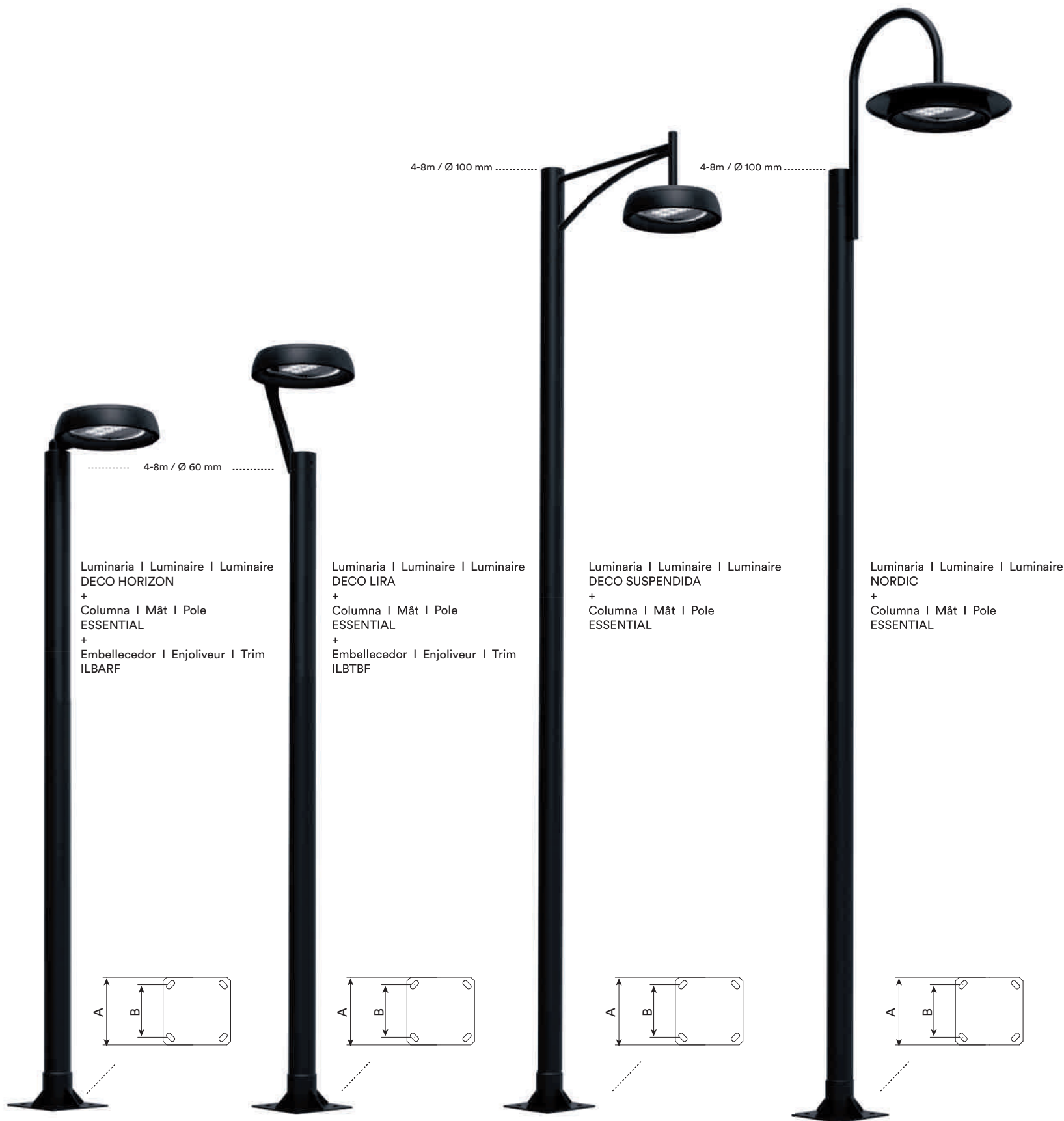


| REF. | H | □ | A | B |
|-------------|----|---|-----|-----|
| ICCL40ES2PP | 4m | x | 300 | 200 |
| ICCL50ES2PP | 5m | x | 300 | 200 |
| ICCL60ES2PP | 6m | x | 300 | 200 |
| ICCL70ES2PP | 7m | x | 400 | 300 |
| ICCL80ES2PP | 8m | x | 400 | 300 |



| REF. | H | □ | A | B |
|--------------|----|---|-----|-----|
| ICCL40ES1SPP | 4m | x | 300 | 200 |
| ICCL50ES1SPP | 5m | x | 300 | 200 |
| ICCL60ES1SPP | 6m | x | 300 | 200 |
| ICCL70ES1SPP | 7m | x | 400 | 300 |
| ICCL80ES1SPP | 8m | x | 400 | 300 |







Sidney

AENOR EN40

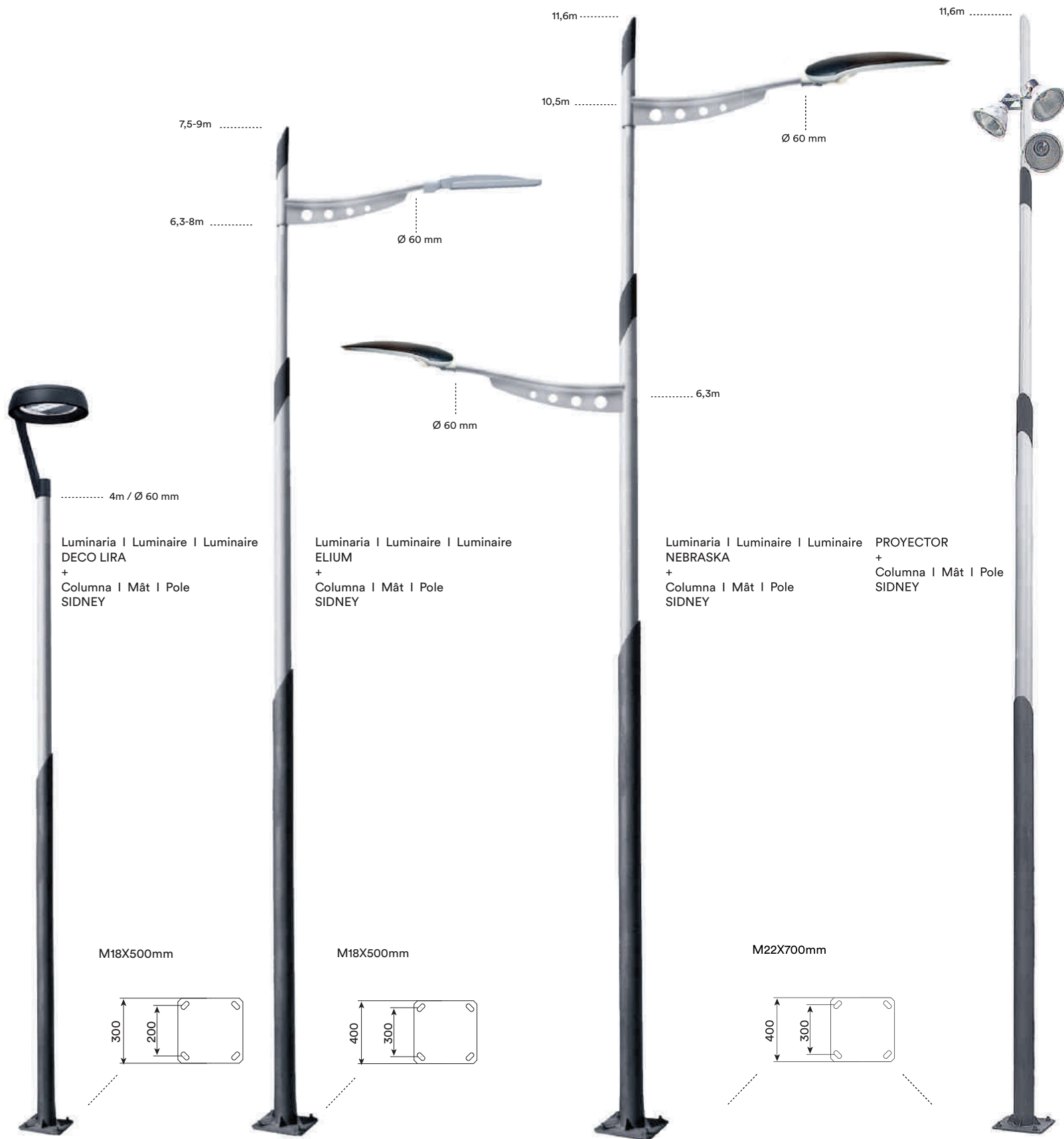
Acero S-235-JR galvanizado. Pintada en dos colores (base oxirón negro y fuste gris RAL9006). Espesor (base, fuste): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].

Fabriqué en acier S-235-JR galvanisé. Bicolore (base en oxyron noir et fût en gris RAL9006). Epaisseur (embase, réhausse): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].

Steel S-235-JR galvanized. Painted in two colors (base in black oxiron and pole in grey RAL9006). Thickness (base, shaft): 4,5mm, 3mm [ICBAM40: 3mm, 3mm].



| REF. | H | ☐ | ☐ | ☐☐ | ☐☐ | ☐☐☐ | A | B |
|--------------|-------|---|---|----|----|-----|-----|-----|
| ICBAM40PP | 4m | X | | | | | 300 | 200 |
| ICBAM7.51PP | 7,5m | | X | | | | 400 | 300 |
| ICBAM90.1PP | 9m | | X | | | | 400 | 300 |
| ICBAM90.2PP | 9m | | | X | | | 400 | 300 |
| ICBAM90.2MPP | 9m | | | | X | | 400 | 300 |
| ICBAM112.1PP | 11,6m | | X | | | | 400 | 300 |
| ICBAM112.2PP | 11,6m | | | X | | | 400 | 300 |
| ICBAM112.3PP | 11,6m | | | | | X | 400 | 300 |





Stylum

AENOR EN40

Acero S-235-JR galvanizado. Acabado oxirón negro forja en la base. Opción A: fuste en inox pulido brillante; opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006. Espesor (base, fuste): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].

Acier S-235-JR galvanisé. Base finition teinte oxyron noir forgé. Option A : fût en inox poli brillant ; option B : fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006. Epaisseur (embase, réhausse): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].

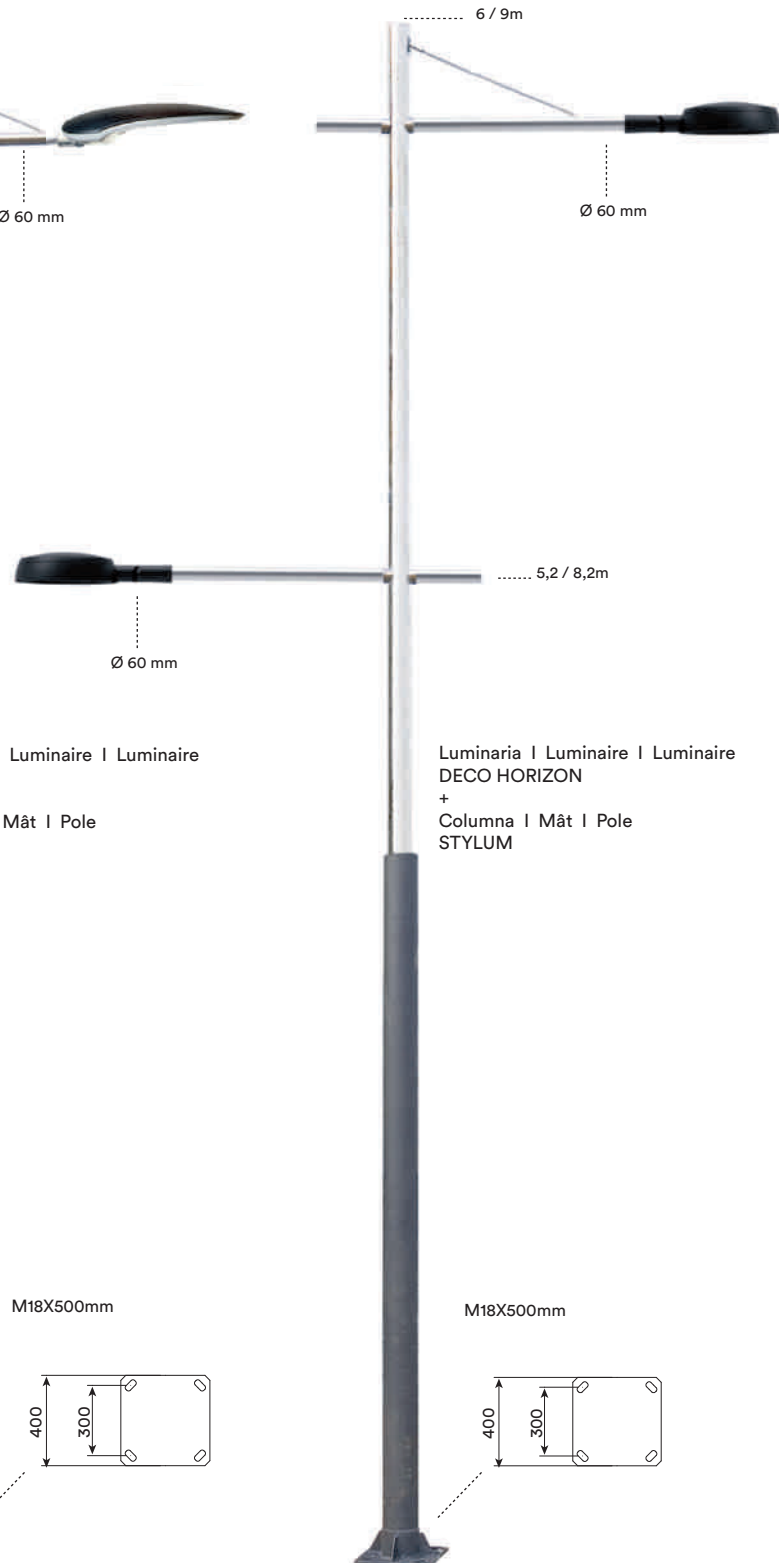
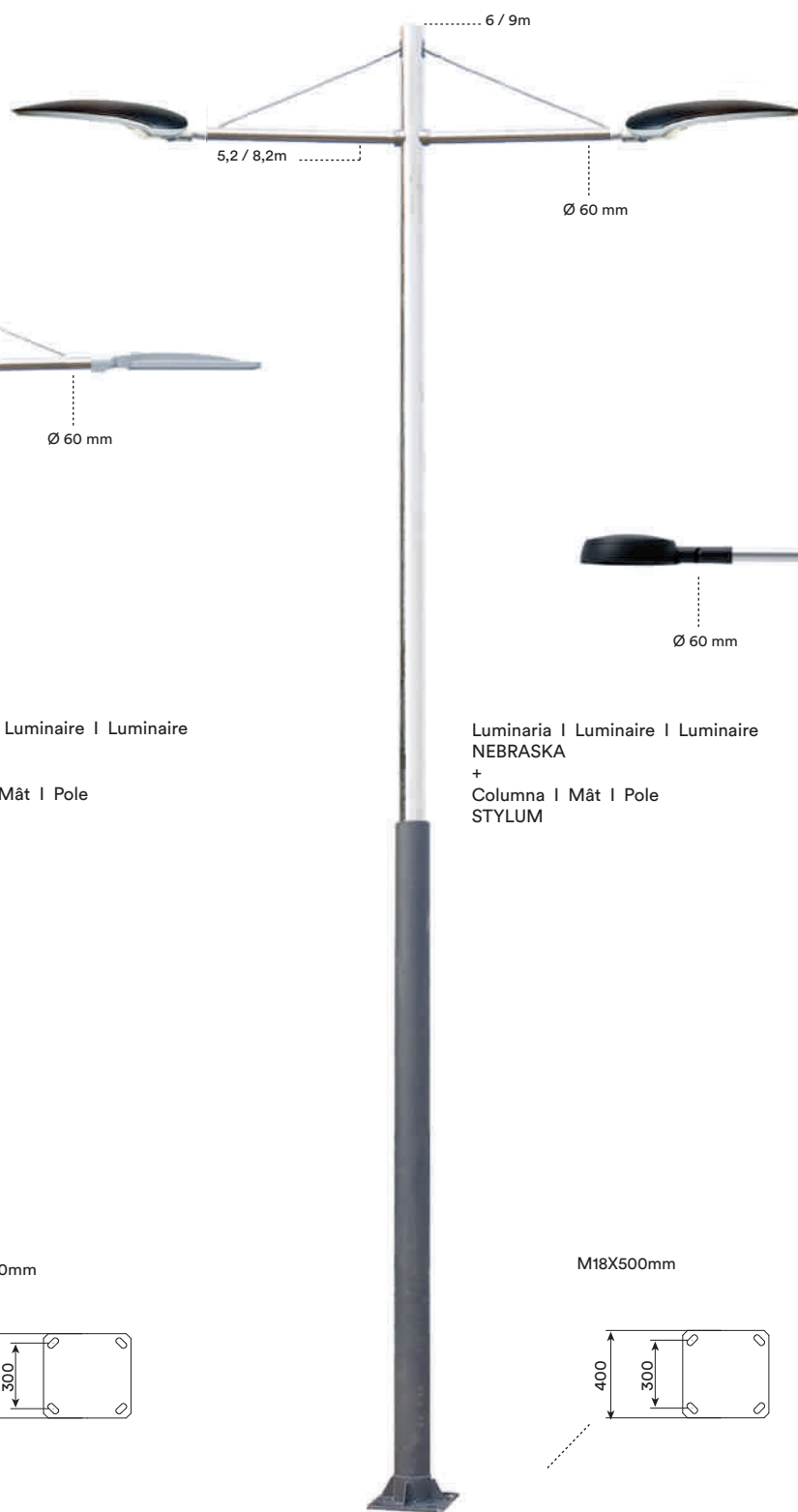
Steel S-235-JR galvanized. Black forge oxiron painted base. Option A: shiny polished stainless steel shaft; option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish. Thickness (base, shaft): 4,5mm, 3mm [ICST60MA, ICST602MA, ICST90MA, ICST902MA, ICST902DMA: 4,5mm, 2,6mm].



| REF. | H | □ | □□ | □□□ | A | B |
|------------|----|---|----|-----|-----|-----|
| ICST60MPP | 6m | X | | | 400 | 300 |
| ICST602MPP | 6m | | | X | 400 | 300 |
| ICST90MPP | 9m | X | | | 400 | 300 |
| ICST902DPP | 9m | | X | | 400 | 300 |
| ICST902MPP | 9m | | | X | 400 | 300 |



| REF. | H | □ | □□ | □□□ | A | B |
|-------------|----|---|----|-----|-----|-----|
| ICST60PP | 6m | X | | | 400 | 300 |
| ICST602PP | 6m | | | X | 400 | 300 |
| ICST90PP | 9m | X | | | 400 | 300 |
| ICST902DMPP | 9m | | X | | 400 | 300 |
| ICST902 | 9m | | | X | 400 | 300 |





Natum

AENOR EN40

Acero S-235-JR galvanizado. Acabado oxirón negro forja en la base. Opción A: fuste en inox pulido brillante; opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006. Espesor (base, fuste): 4mm, 3mm.

Acier S-235-JR galvanisé. Base finition teinte oxyron noir forgé. Option A : fût en inox poli brillant ; option B : fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006. Epaisseur (embase, réhausse): 4mm, 3mm.

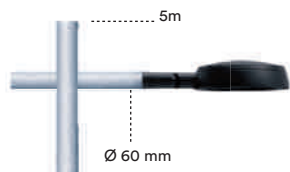
Steel S-235-JR galvanized. Black forge oxiron painted base. Option A: shiny polished stainless steel shaft; option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish. Thickness (base, shaft): 4mm, 3mm.



| REF. | H | ☐ | ☐☐ | ☐☐☐ | ☐☐☐☐ | A | B |
|--------------|-----|---|----|-----|------|-----|-----|
| ICNT50AIPP | 5m | X | | | | 300 | 200 |
| ICNT50AIPP | 5m | | | X | | 300 | 200 |
| ICNT70AIPP | 7m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT70I2DPP | 7m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT70I2APP | 7m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT70I3APPP | 7m | | | | X | 400 | 300 |
| ICNT90AIPP | 9m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT90I2DAPP | 9m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT90I2APP | 9m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT90I3APPP | 9m | | | | X | 400 | 300 |
| ICNT110IPP | 11m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT110I2DPP | 11m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT110I2PP | 11m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT110I3PPP | 11m | | | | X | 400 | 300 |

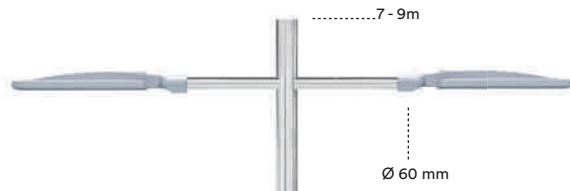
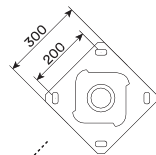


| REF. | H | ☐ | ☐☐ | ☐☐☐ | ☐☐☐☐ | A | B |
|-------------|-----|---|----|-----|------|-----|-----|
| ICNT50APP | 5m | X | | | | 300 | 200 |
| ICNT502APP | 5m | | | X | | 300 | 200 |
| ICNT70APP | 7m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT702DAPP | 7m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT702APP | 7m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT703APPP | 7m | | | | X | 400 | 300 |
| ICNT90APP | 9m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT902DAPP | 9m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT902APP | 9m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT903APPP | 9m | | | | X | 400 | 300 |
| ICNT110PP | 11m | X | | | | 400 | 300 |
| ICNT1102DPP | 11m | | X | | | 400 | 300 |
| ICNT1102PP | 11m | | | X | | 400 | 300 |
| ICNT1103PPP | 11m | | | | X | 400 | 300 |



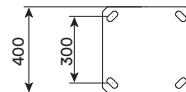
Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO HORIZON
+
Columna | Mât | Pole
NATUM

M18X500mm



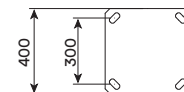
Luminaria | Luminaire | Luminaire
ELIUM
+
Columna | Mât | Pole
NATUM

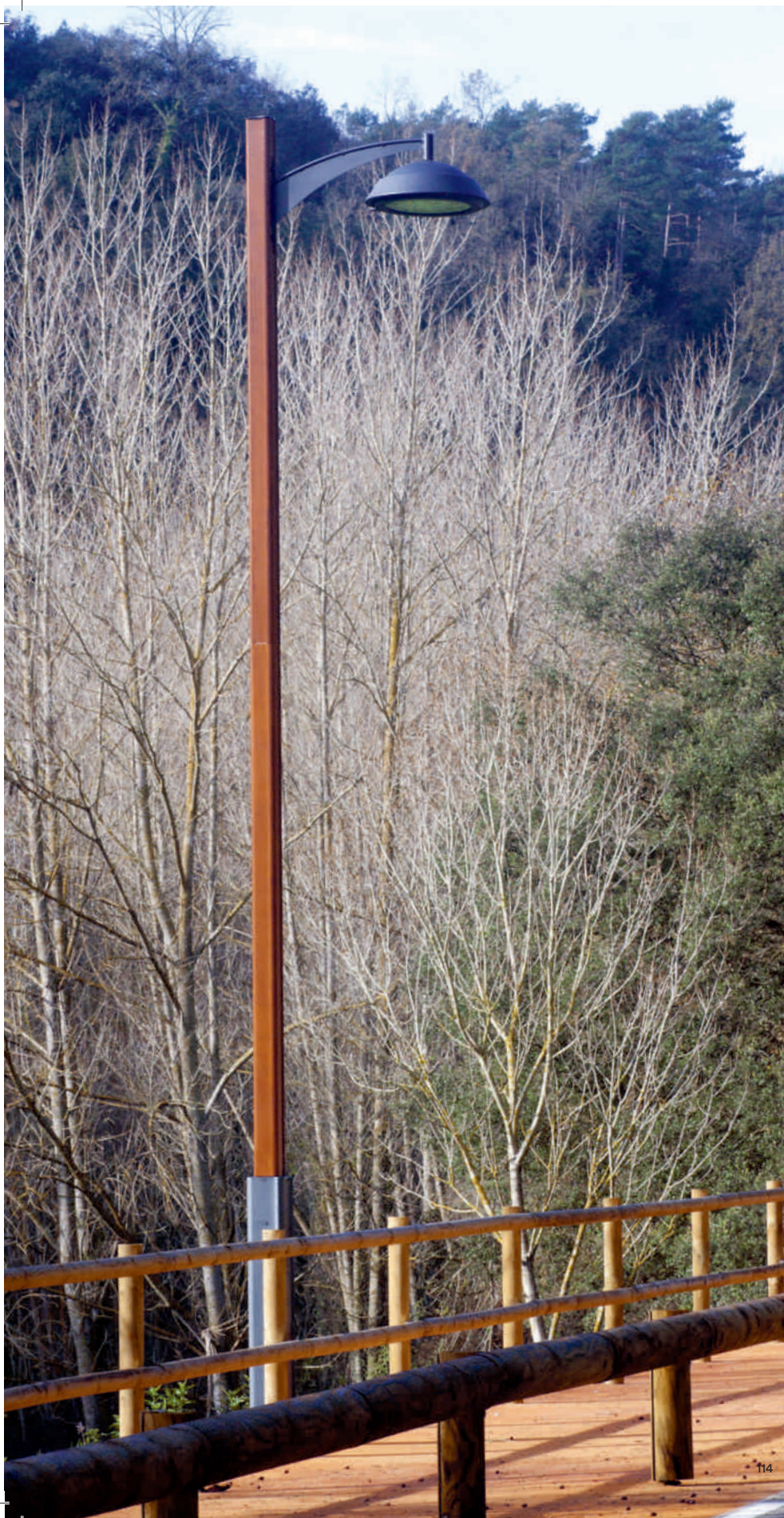
M13X700mm



PROYECTOR
+
Columna | Mât | Pole
NATUM

M22X700mm





Fusta

Base fabricada en acero S-235-JR galvanizado. Acabados superficiales mediante revestimiento de poliuretano texturado en forja. Fuste de madera tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Reforzado interiormente con tubo cuadrado de acero galvanizado de 60mm. Espesor (base, fuste): 4mm. *Brazo galvanizado acabado color negro microtexturado.

Partie inférieure: Acier S-235-JR galvanisé et revêtement en polyuréthane texturé forge. Partie supérieure en bois exotique traité avec un vernis écologique et tube de renfort intérieur en acier galvanisé de Ø60. Epaisseur (embase, réhausse): 4mm. *Console en acier galvanisé finition noire microtexturé.

Base made of Steel S-235-JR galvanized and cast iron textured polyurethane coated. Shaft made of wood treated with a protective fungicide and insecticide and water proofed. It counts on a reinforcing inner galvanized steel tube of 60mm. Thickness (base, shaft): 4mm. *Bracket of galvanized Steel microtextured black color finished.



| REF. | H | ☐ | ☐ |
|------------|------|---|---|
| ICFU38APP | 3,8m | X | |
| ICFU601APP | 6m | | X |

* Nota de instalación: Para la correcta orientación del brazo, hormigonar los pernos con 45° de orientación respecto la dirección de la calle.

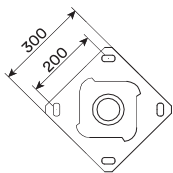
* Note de montage: Pour une orientation correcte du bras, bétonner les boulons à 45° par rapport à l'axe de la rue.

* Installation note: To ensure the arm is properly angled, cement the bolts in at 45° to the direction the street runs in.



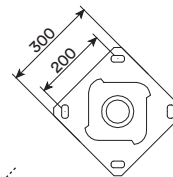
Luminaria | Luminaire | Luminaire
GLOBUS
+
Columna | Mât | Pole
FUSTA

M18X500mm



Luminaria | Luminaire | Luminaire
CAMPRODON
+
Columna | Mât | Pole
FUSTA

M18X500mm





Ter

AENOR EN40

Columna troncocónica de gran radio fabricada en una sola pieza con brazo en acero S-235-JR galvanizado. Columnas pintadas con el tramo base de 2 metros en oxirón negro y resto del fuste acabado en color gris. Producto disponible en colores, consultar combinaciones. Opción A: fuste galvanizado; opción B: fuste en acero S-235 JR galvanizado acabado en gris RAL 9006.

Mât cylindro-conique fabriqué en une seule pièce avec bras en acier S-235-JR galvanisé. Fixation horizontale. Mâts peints, partie base de 2 mètres en finition oxyron noir. Partie mât en finition couleur gris. Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons. Option A: fût en acier galvanisé ; option B : fût en acier S-235 JR galvanisé finition en gris RAL 9006.

High-radius troncoconic pole designed in one single piece with bracket. Pole made of S-235-JR galvanized steel. Optional: Product available in Option A: galvanized; option B: S-235 JR galvanized steel shaft with RAL 9006 grey finish.

A



| REF. | H | □ | □□ | A | B |
|------------|-----|---|----|-----|-----|
| ICTER50PP | 5m | X | | 300 | 200 |
| ICTER70PP | 7m | X | | 400 | 300 |
| ICTER90PP | 9m | X | | 400 | 300 |
| ICTER110PP | 11m | X | | 400 | 300 |

B

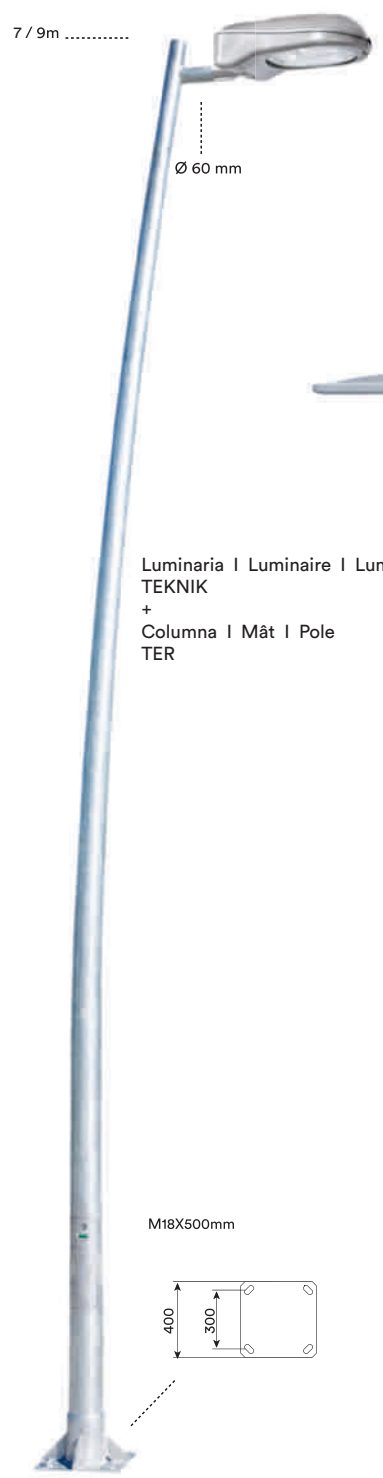
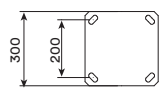


| REF. | H | □ | □□ | A | B |
|--------------|-----|---|----|-----|-----|
| ICTER90PPP | 9m | X | | 300 | 200 |
| ICTER902DPP | 9m | | X | 400 | 300 |
| ICTER110PPP | 11m | X | | 400 | 300 |
| ICTER1102DPP | 11m | | X | 400 | 300 |



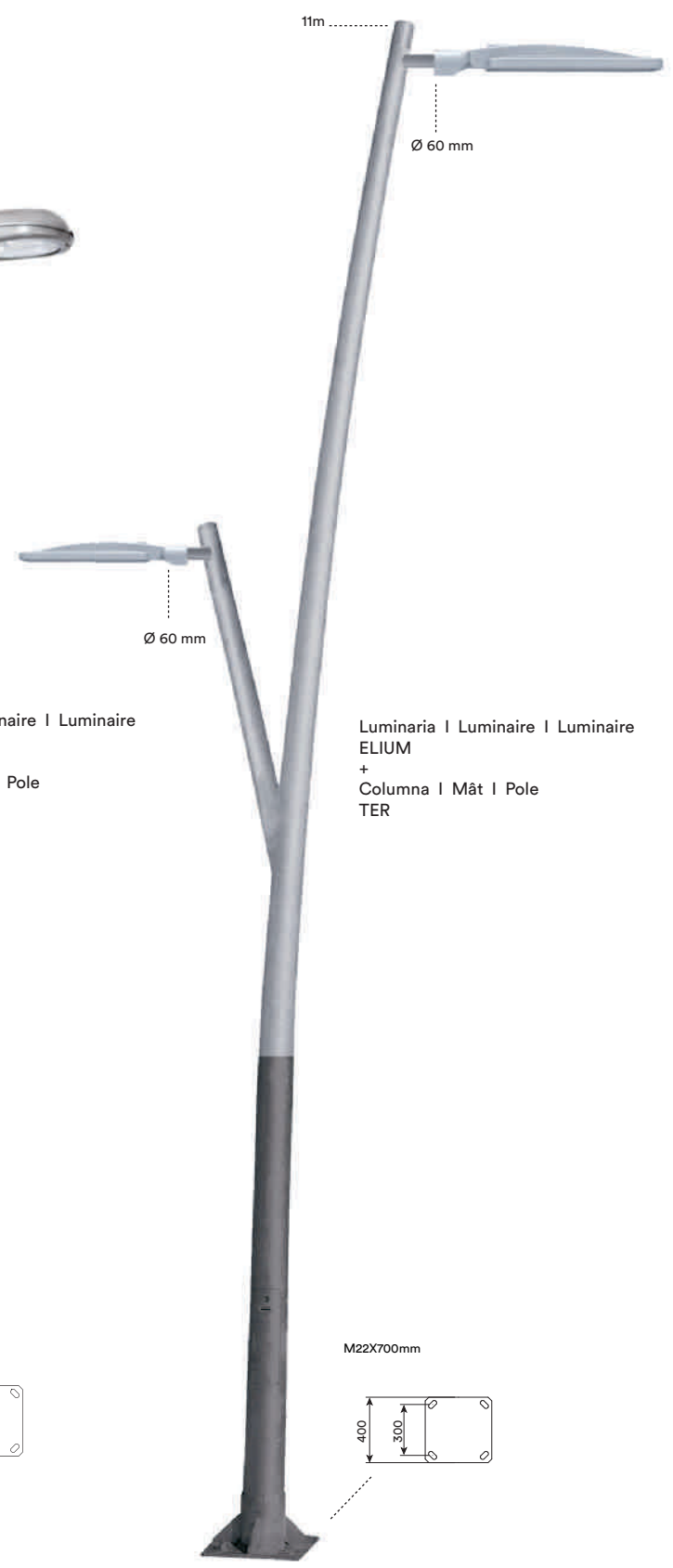
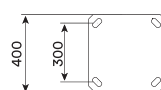
Luminaria | Luminaire | Luminaire
 DECO HORIZON
 +
 Columna | Mât | Pole
 TER

M18X500mm



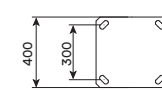
Luminaria | Luminaire | Luminaire
 TEKNIK
 +
 Columna | Mât | Pole
 TER

M18X500mm



Luminaria | Luminaire | Luminaire
 ELIUM
 +
 Columna | Mât | Pole
 TER

M22X700mm





Donalson

AENOR EN40

Columna telescópica fabricada en una sola pieza. Base con sección cuadrada con vértices redondeados. Casquillo adaptador para fijar una luminaria en posición vertical.

Columna fabricada en acero al S-235-JR galvanizado. Acabado en color negro microtexturado.

Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

Mât télescopique fabriqué en une seule pièce. Partie inférieure de section rectangulaire avec des sommets arrondis. Pièce adaptatrice pour fixer le luminaire en top.

Fabriqué en acier S-235-JR galvanisé. Finition coloris noir microtexturé.

En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

Telescopic pole designed in one single piece. Square base with rounded vertex. Adaptable joint to fix the luminaire in vertical position.

Manufactured in Steel S-235-JR galvanized. Microtextured black colour finished.

Optional: Product available in colours, to consult.



| REF. | H | ⌞ | A | B |
|----------|------|---|-----|-----|
| ICDO36PP | 3,6m | X | 300 | 200 |

* Nota de instalación: Para la correcta orientación del brazo, hormigonar los pernos con 45° de orientación respecto la dirección de la calle.

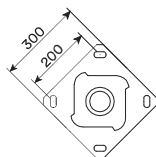
* Note de montage: Pour une orientation correcte du bras, bétonner les boulons à 45° par rapport à l'axe de la rue.

* Installation note: To ensure the arm is properly angled, cement the bolts in at 45° to the direction the street runs in.



Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO LIRA
+
Columna | Mât | Pole
DONALSON

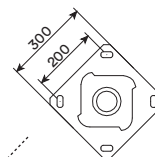
M18X500mm



3,6m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
GLOBUS
+
Columna | Mât | Pole
DONALSON

M18X500mm





Simetrika Eco

AENOR EN40

Conjunto luminoso con columna cilíndrica. Fijación de la luminaria en TOP. La luminaria dispone de espacio suficiente para albergar equipos eléctricos de distintas potencias según tabla adjunta.

Diseñada para eliminar la contaminación lumínica de su anterior versión.

Base fabricada en acero S-235-JR galvanizado en caliente. Acabados superficiales mediante revestimiento de poliuretano en diferentes opciones de color. Luminaria de aluminio acabada en color RAL 9007.

Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

Ensemble lumineux avec mât cylindrique. Le luminaire dispose de l'espace suffisant pour y placer les appareillages électriques de différentes puissances (voir tableau ci-joint). Conçu pour éliminer la pollution lumineuse de la version précédente.

Base en acier S-235-JR galvanisé et avec finitions superficielles en polyuréthane de différentes couleurs au choix. Luminaire aluminium RAL 9007.

En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons.

Lighting set with cylindrical pole. Luminaire fixing in TOP. The lamp has enough space to keep electrical equipment with different powers according to the table below. Designed to reduce the light pollution of the previous version.

Base made of steel S-235-JR galvanized and superficial finish by polyurethane paint in different optional colours. Luminaire made of aluminium and painted in RAL 9007 colour.

Optional: Product available in colours, to consult.



| REF. | H | ⌈ | A | B |
|----------------|------|---|-----|-----|
| ISIM40NLED35PP | 4,1m | X | 400 | 280 |
| ISIM40NLED60PP | 4,1 | X | 400 | 280 |

SIMETRIKA ECO de 4'1m, sin equipo

SIMETRIKA ECO de 4,1m, sans appareillage

SIMETRIKA ECO 4'1m, without gear



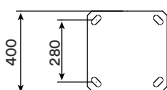
| REFERENCE | N° LEDs | POut [W] | PIIn [W] | φ [lm] | η _p [lm/W] | I [mA] | CCT | Input [V] | Life Time [h] | T2 | T3 |
|---------------|---------|----------|----------|--------|-----------------------|--------|------|-------------------|---------------|----|----|
| <LSIM40NLED35 | 16 | 35 | 39 | 3485 | 89,35897436 | 700 | 4000 | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | |
| <LSIM40NLED60 | 16 | 57 | 63 | 4660 | 73,96825397 | 1050 | 4000 | 220-240 V 50/60Hz | 50.000 | ✓ | |



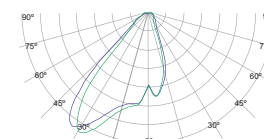
Class I

Columna | Mât | Pole
SIMETRIKA ECO

M18X500mm



LED VS





Oslo

AENOR EN40

Columna cilíndrica bisección fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente de 3,6, 4 y 5m de altura para fijación TOP Ø60. Espesor: 3mm.
Opcional: acabado en negro texturado RAL 9005.

Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé à chaud de 3,6, 4 et 5m d'haut pour fixation TOP Ø60. Épaisseur: 3mm.
En option: finition en noir texturé RAL 9005.

Pole manufactured in S-235 JR hot-dip galvanized steel. Height up to 3,6, 4 and 5m. For TOP mounted luminaire with Ø60 mm. Thickness:3mm.
Optional: Matt black RAL 9005.



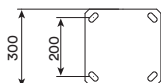
| REF. | H | Ø | A | B |
|----------|------|---|-----|-----|
| ICNI36PP | 3,6m | X | 300 | 200 |
| ICNI40PP | 4m | X | 300 | 200 |
| ICNI50PP | 5m | X | 300 | 200 |



4m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
GLOBUS
+
Columna | Mât | Pole
OSLO

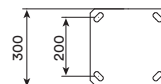
M18X500mm



4m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO LIRA
+
Columna | Mât | Pole
OSLO

M18X500mm





Camprodon

AENOR EN40

Acero S-235-JR galvanizado con imprimación antioxidante y acabado negro microtexturado. Espesor (base, fuste): 3mm. Fijación especial 3 x M10 a 120°.

Acier S-235-JR galvanisé avec couche primaire antioxydation et revêtement en polyuréthane texturé forge. Epaisseur (embase, réhausse): 3mm. Fijaton spéciale avec 3 x M10 à 120°.

Steel S-235-JR galvanized with anti-rust primer and cast iron textured polyurethane coated. Thickness (base, shaft): 3mm. Special installation with 3 x M10 at 120°.



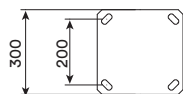
| REF. | H | □ | □□ | A | B |
|-----------|----|---|----|-----|-----|
| ICCP50NPP | 5m | X | X | 300 | 200 |
| ICCP60NPP | 6m | X | X | 300 | 200 |
| ICCP70NPP | 7m | X | X | 400 | 300 |



5-6m

Luminaria | Luminaire | Luminaire
NORDIC
+
Columna | Mât | Pole
CAMPRODON

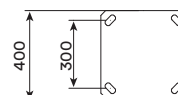
M18X500mm



7m

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO SUSPENDIDA
+
Columna | Mât | Pole
CAMPRODON

M18X500mm





Solar LED

Columna fabricada en acero S-235 JR, galvanizada y acabada en color gris RAL 7040. Dos baterías de gel y un regulador de carga ubicados dentro de la base para facilitar tareas de mantenimiento y programación sin necesidad de maquinaria elevadora. Módulo fotovoltaico de 250 Wp. El sistema funciona a una tensión de 24 V DC y únicamente se pueden instalar luminarias de LED con alimentación de entrada 24V DC.

Mât fabriqué en acier S-235 JR galvanisé et finition en gris RAL. Deux batteries au gel et un régulateur de charge situés dans l'embase pour faciliter les tâches d'entretien et de programmation sans avoir à utiliser d'engin de levage. Module photovoltaïque de 250 Wp. Le dispositif fonctionne avec une tension de 24 V DC et on peut uniquement installer des luminaires LED avec une source de 24V DC.

Pole manufactured in S-235 JR galvanized steel, with RAL 7040 grey finish. Two gel batteries and a charge controller, located inside the base for easier maintenance and programming without the need for lifting equipment. 250Wp photovoltaic module. The system works at 24 V DC tension and can be installed only LED luminaires with 24V DC power supply.



| REF. | H | □ | A | B |
|------------------|-------|---|-----|-----|
| ICSOL60R7040V3PP | 6,35m | X | 400 | 300 |



| REFERENCE | N° LEDs | P _{Out} [W] | P _{In} [W] | φ [lm] | η _p [lm/W] | I [mA] | T ^a [K] | Input [V] | Life Time [h] | T2 | T3 | T5 |
|--------------|---------|----------------------|---------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|-----------|---------------|----|----|----|
| ILLI01643310 | 16 | 31 | 34 | 3457 | 102 | 640 | 4000 | 12-24V DC | 50.000 | | | ✓ |
| ILNE01643310 | 16 | 31 | 34 | 3359 | 99 | 640 | 4000 | 12-24V DC | 50.000 | | | ✓ |
| ILVE01643310 | 16 | 31 | 34 | 3468 | 102 | 640 | 4000 | 12-24V DC | 50.000 | | | ✓ |

Class III

Clásico | Classique | Classical



ICVI32
VILLA
P. 130-131



ICVI32B2.2
VILLA
P. 130-131



ICVI32B2.3
VILLA
P. 130-131



ICNA36
NARANJO
P. 132-133



ICCA35
CARTUJA
P. 134-135



ICBA31
BAILÉN
P. 136-137



ICBA41
BAILÉN
P. 136-137





Villa

Columna recomendada para zonas residenciales, zonas peatonales, centros históricos y recintos de comunidades. Fabricada en fundición. Con imprimación antioxidante y acabado en color negro mate. Terminal hembra ¾" GAS. No se suministra racor ¾".

Mât recommandé pour les quartiers résidentiels, zones piétonnières, centres historiques et copropriétés. Fonte avec une couche primaire antirouille et finition teinte noire. Raccord femelle GAS ¾". Raccord ¾" non fourni.

Recommended pole for residential areas, pedestrian zones, city centers and neighbourhoods. Made of Cast iron. Anti-rusting and black paint coating. ¾" GAS female spigot. ¾" connector not included.



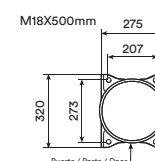
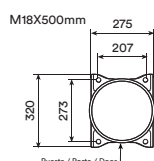
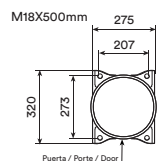
| REF. | H | ☐ | ☐☐ | ☐☐☐ |
|------------|------|---|----|-----|
| ICVI32 | 3,2m | X | | |
| ICVI32B2.2 | 3,2m | | X | |
| ICVI32B2.3 | 3,2m | | | X |



1 Luminaria | Luminaire | Luminaire
NEOVILLA
+
Columna | Mât | Pole
VILLA

Embellecedor | Enjoliveur | Trim
+
2 Luminaria | Luminaire | Luminaire
NEOVILLA
+
Columna | Mât | Pole
VILLA

3 Luminaria | Luminaire | Luminaire
NEOVILLA
+
Columna | Mât | Pole
VILLA





Naranjo

Columna recomendada para zonas residenciales, zonas peatonales, centros históricos y recintos de comunidades. Fabricada en fundición. Con imprimación antioxidante y acabado en color negro. Terminal hembra ¾" GAS. No se suministra racor ¾".

Mât recommandé pour les quartiers résidentiels, zones piétonnières, centres historiques et copropriétés. Fonte avec une couche primaire antirouille et finition teinte noire. Raccord femelle GAS ¾". Raccord ¾" non fourni.

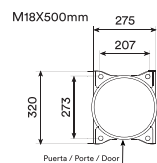
Recommended pole for residential areas, pedestrian zones, city centers and neighbourhoods. Made of Cast iron. Anti-rusting and black paint coating. ¾" GAS female spigot. ¾" connector not included.



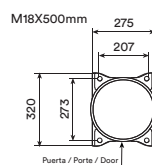
| REF. | H | ☐ | ☐☐ | ☐☐☐ |
|------------|------|---|----|-----|
| ICNA36 | 3,6m | X | | |
| ICNA36B2.2 | 3,6m | | X | |
| ICNA36B2.3 | 3,6m | | | X |



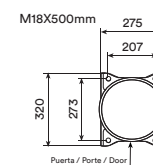
1 Luminaria | Luminaire | Luminaire
 REALIA
 +
 Columna | Mât | Pole
 NARANJO



Embellededor | Enjoliveur | Trim
 +
 2 Luminaria | Luminaire | Luminaire
 REALIA
 +
 Columna | Mât | Pole
 NARANJO



3 Luminaria | Luminaire | Luminaire
 REALIA
 +
 Columna | Mât | Pole
 NARANJO





Cartuja

Columna recomendada para zonas residenciales, zonas peatonales, centros históricos y recintos de comunidades. Base fabricada en fundición y fuste en acero S-235-JR galvanizado en caliente. Acabado con imprimación antioxidante y color negro. Terminal hembra ¾" GAS. No se suministra racor ¾".

Mât recommandé pour les quartiers résidentiels, zones piétonnières, centres historiques et copropriétés. Partie inférieure en fonte et partie supérieure en acier. Finition pour les parties inférieure et supérieure: couche primaire antirouille et finition teinte noire. Raccord femelle GAS ¾". Raccord ¾" non fourni.

Recommended pole for residential areas, pedestrian zones, city centers and neighbourhoods. Cast iron base and shaft Steel S-235-JR galvanized. Anti-rusting coated base and shaft. Black paint coating. ¾" GAS female spigot. ¾" connector not included.



| REF. | H | ♀ |
|--------|------|---|
| ICCA35 | 3,5m | X |

* Nota de instalación: Para hormigonar los pernos, utilizar la plantilla ESPECIAL suministrada por BENITO. Plantilla rombónica en 85°-95° de orientación.

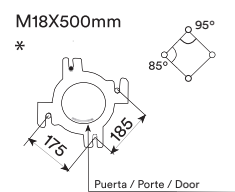
* Note de montage: Pour bétonner les boulons, utiliser le patron spécifique fourni par Benito. Patron en forme de losange avec une orientation à 85°-95°.

* Installation note: To cement the bolts in place, use the SPECIAL template supplied by BENITO: rhomboid template angled at 85°-95°.



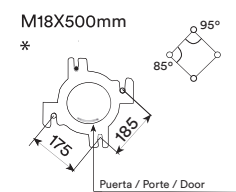
.....3,5m

1 Luminaria | Luminaire | Luminaire
REALIA
+
Columna | Mât | Pole
CARTUJA



.....3,5m

1 Luminaria | Luminaire | Luminaire
ISABELINA
+
Columna | Mât | Pole
CARTUJA





Bailén

Columna recomendada para zonas residenciales, zonas peatonales, centros históricos y recintos de comunidades. Base fabricada en fundición. Acabado con imprimación antioxidante y color negro. Terminal hembra ¾" GAS. No se suministra racor ¾".

Mât recommandé pour les quartiers résidentiels, zones piétonnières, centres historiques et copropriétés. Fonte avec imprimación anticorrosion et finition teinte noire. Raccord femelle GAS ¾". Raccord ¾" non fourni.

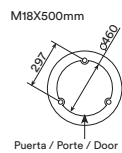
Recommended pole for residential areas, pedestrian zones, city centers and neighbourhoods. Made Cast iron. Anti-rusting coated base and shaft. Black paint coating. ¾" GAS female spigot. ¾" connector not included.



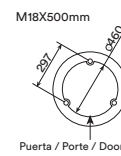
| REF. | H | ☐ | ☐☐ | ☐☐☐ | ☐☐☐☐ | ☐☐☐☐☐ |
|--------|------|---|----|-----|------|-------|
| ICBA31 | 3,1m | X | | | | |
| ICBA41 | 4,1m | X | | | | |
| ICBA41 | 4,2m | | X | X | X | X |



1 Luminaria | Luminaire | Luminaire
 ISABELINA
 +
 Columna | Mât | Pole
 BAILÉN



Embellecedor | Enjoliveur | Trim
 +
 2 Luminaria | Luminaire | Luminaire
 ISABELINA
 +
 Columna | Mât | Pole
 BAILÉN II





Calles residenciales anchas, carreteras urbanas e interurbanas, parkings, avenidas, autovías y autopistas.

Rues résidentielles larges, les artères urbaines ou interurbaines, les avenues, parkings, les voies rapides et les autoroutes.

Residential streets, urban and interurban highways, avenues, parking lots, highways and freeways.

Viales | Fonctionnels | Functionals



ICAP40
TRONCOCÓNICA
P. 140-141



ICAP60
TRONCOCÓNICA
P. 140-141



ICAP80
TRONCOCÓNICA
P. 140-141



ICAP90
TRONCOCÓNICA
P. 140-141



ICCL40
CILÍNDRICA
P. 142-143



ICCL80
CILÍNDRICA
P. 142-143





Troncocónica

AENOR EN40

Columna troncocónica fabricada en una sola pieza. Columna fabricada en acero S-235-JR galvanizado en caliente. Opcional: Producto disponible en colores, consultar combinaciones.

Mât cylindro-conique d'une seule pièce. Mât en acier S-235-JR galvanisé à chaud. En option: Produit disponible en couleurs, consulter les combinaisons

Troncoconica pole designed in one single piece. Pole made of S-235-JR hot dip galvanized steel. Optional: Product available in colours, to consult.

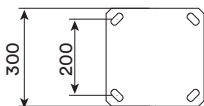


| REF. | H (mm.) | ⌈ | mm. | A | B |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|
| ICAP40PP | 4000 | Ø60 | 3 | 300 | 200 |
| ICAP50PP | 5000 | Ø60 | 3 | 300 | 200 |
| ICAP60PPP | 6000 | Ø60 | 3 | 300 | 200 |
| ICAP70PP | 7000 | Ø60 | 3 | 400 | 300 |
| ICAP80PP | 8000 | Ø60 | 3 | 400 | 300 |
| ICAP90PP | 9000 | Ø60 | 3 | 400 | 300 |
| ICAP100PP | 10000 | Ø60 | 3 | 400 | 300 |
| ICAP120PP | 12000 | Ø60 | 4 | 400 | 300 |

..... 4 m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
GLOBUS
+
Columna | Mât | Pole
TRONCOCÓNICA

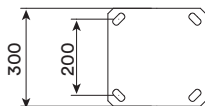
M18X500mm



..... 5-6 m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
DECO HORIZON
+
Columna | Mât | Pole
TRONCOCÓNICA

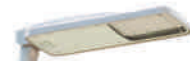
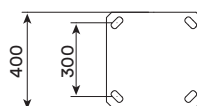
M18X500mm



..... 7-8-9 m / Ø 60 mm

Luminaria | Luminaire | Luminaire
TEKNIK
+
Columna | Mât | Pole
TRONCOCÓNICA

M18X500mm



Luminaria | Luminaire | Luminaire
ELIUM
+
Columna | Mât | Pole
TRONCOCÓNICA



Cilíndrica

AENOR EN40

Columna fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente, con dos posibles formatos: *Hasta 8m de altura para instalar luminaria TOP con fijación de diam. 60mm; *Las cilíndricas de 10 y 12 m única y exclusivamente para instalar proyectores circulares con equipo exterior (albergables en las 3 puertas de servicio disponibles).

Mât fabriquée en acier S-235 JR galvanisé à chaud disponible en deux formats : * Jusqu'à 8 m de haut pour installer luminaire TOP avec fixation diam. 60 mm ; * Les Cylindriques de 10 et 12 m sont uniquement et exclusivement conçues pour l'installation de projecteurs circulaires avec appareil extérieur (à loger dans les 3 portes de service disponibles).

Pole manufactured in S-235 JR hot-galvanized steel, with two possible formats: *Height up to 8 m for installation of TOP luminaire with Ø60 mm; *10 and 12 m Cilíndricas are only and exclusively for installing circular flood lights with outside equipment (can be housed in the 3 service doors available).



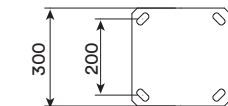
| REF. | H | ⌀ | ⌀ | A | B |
|-----------|-----|-----|---|-----|-----|
| ICCL40PP | 4m | Ø60 | | 300 | 200 |
| ICCL50PP | 5m | Ø60 | | 300 | 200 |
| ICCL70PP | 7m | Ø60 | | 400 | 300 |
| ICCL80PP | 8m | Ø60 | | 400 | 300 |
| ICCL100PP | 10m | | x | 550 | 430 |
| ICCL120PP | 12m | | x | 550 | 430 |

4-5 m / Ø 60 mm



Luminaria | Luminaire | Luminaire
NEBRASKA
+
Columna | Mât | Pole
CILÍNDRICA

M18X500mm

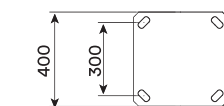


7-8m / Ø 60 mm



Luminaria | Luminaire | Luminaire
ELIUM
+
Columna | Mât | Pole
CILÍNDRICA

M18X500mm

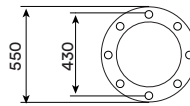


..... 10-12 m



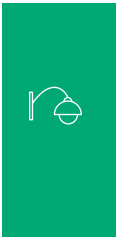
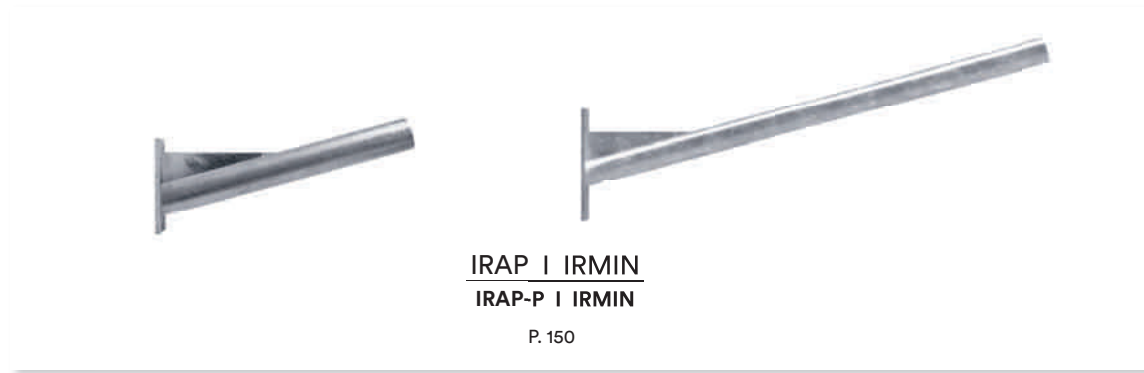
Luminaria | Luminaire | Luminaire
PROYECTOR
+
Columna | Mât | Pole
CILÍNDRICA

M22X700m





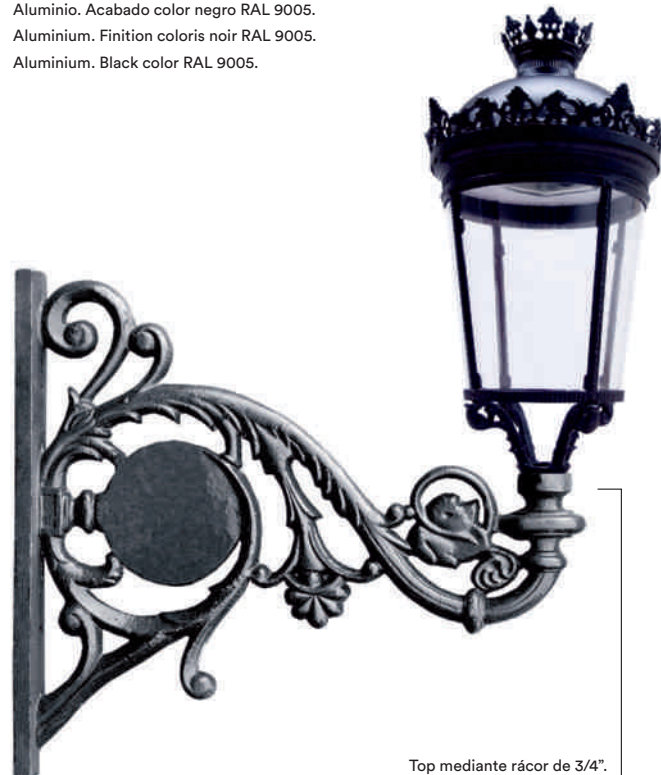
Brazos | Consoles | Brackets



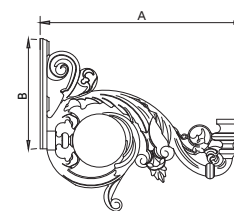


Fernandina

Aluminio. Acabado color negro RAL 9005.
 Aluminium. Finition coloris noir RAL 9005.
 Aluminium. Black color RAL 9005.



Top mediante rácor de 3/4".
 Top raccord de 3/4".
 Top fixing 3/4" spigot.



No se suministra racor 3/4".
 Raccord 3/4" non fourni.
 3/4" connector not included.

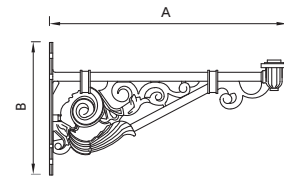
| Ref. | A | B | Salida Sortie Spigot |
|--------|-----|-----|--------------------------|
| IRFE69 | 690 | 375 | 3/4" top |

Villa

Acabado color negro RAL 9005.
Finition coloris noir RAL 9005.
Black color RAL 9005.



Top mediante rácor de 3/4".
Top raccord de 3/4".
Top fixing 3/4" spigot.



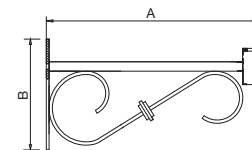
| Ref. | A | B | Salida Sortie Spigot | Material Matériau Material | Uso Utilisation Use |
|---------|-----|-----|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| IRVI71 | 710 | 400 | 3/4" top | Aluminio Aluminium Aluminium | Columna Mât Column |
| IRVI71P | 710 | 400 | 3/4" top | Fundición Fonte Cast Iron | Pared Murale Wall |

Set

Acero S-235-JR galvanizado. Acabado color negro RAL 9005.
Acier S-235-JR galvanisé. Finition coloris noir RAL 9005.
Steel S-235-JR galvanized. Black color RAL 9005.



Top mediante rácor de 3/4".
Top raccord de 3/4".
Top fixing 3/4" spigot.



| Ref. | A | B | C |
|--------|-----|-----|----------|
| IRSE75 | 770 | 400 | 3/4" Top |

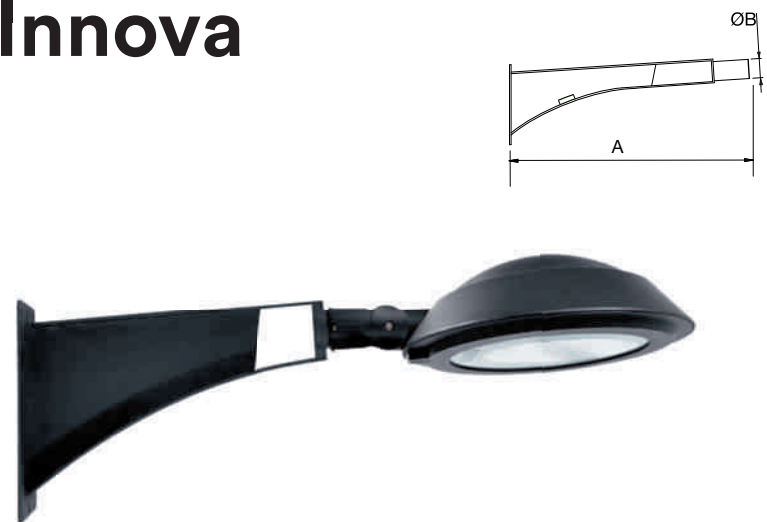


Essentials



| Ref. | A | B | Salida Sortie Spigot |
|----------|-----|-----|------------------------------------|
| IRDEC80P | 800 | 460 | Suspendida Suspendue Suspended |

Innova



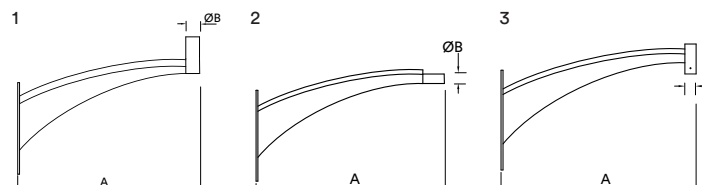
| Ref. | A | B | Acabado Finition Finish |
|-----------|-----|-----|--|
| IRIN38S06 | 380 | Ø60 | Acero S-235-JR galvanizado. Negro microtexturado. Acier S-235-JR galvanisé. Coloris noir microtexturé Steel S-235-JR galvanized. Black microtextured finish. |
| IRIN75S06 | 750 | Ø60 | |

Camprodon

Acero S-235-JR galvanizado. Acabado negro microtexturado.

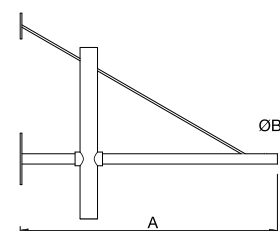
Acier S-235-JR galvanisé, finition coloris noir microtexturé

Steel S-235-JR galvanized. Black microtextured finish.



| Ref. | A | B | Salida Sortie Spigot | Modelo Mo- dèle Model |
|----------|-----|------------|--|------------------------------|
| IRCAM73 | 820 | Ø60×2 | Top | 1 |
| IRCAM73H | 850 | Ø60×3 | Horizontal Horizont- ale Horizontal | 2 |
| IRCAM73V | 810 | 3xM10/120° | Suspendida Suspen- due Suspended | 3 |

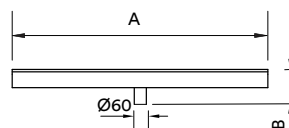
Stylum



| Ref. | A | B | Acabado Finition Finish |
|----------|------|-----|--|
| IRST10IP | 1500 | Ø60 | Acero Inoxidable Acier Inoxydable Stainless steel |
| IRST10AP | 1500 | Ø60 | Gris Ral9006 Gris Ral9006 Ral9006 grey |

Cruceta

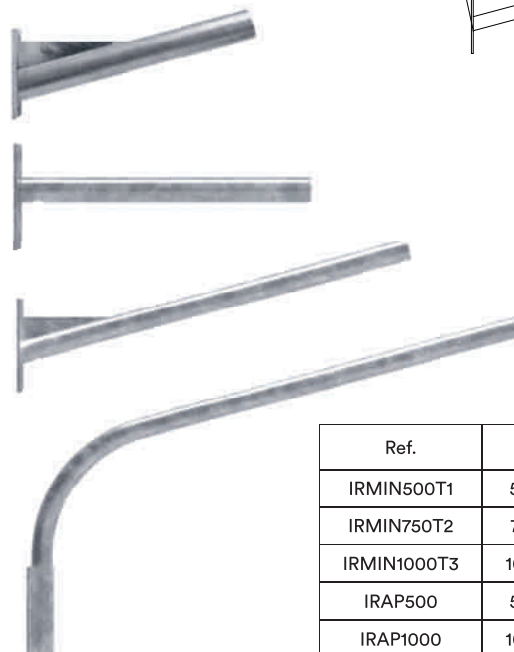
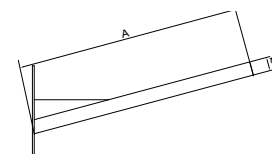
Acero S-235-JR galvanizado.
Acier S-235-JR galvanisé.
Steel S-235-JR galvanized.



| Ref. | A | B | Nº proyectores N° projeteurs N° projectors |
|-------|------|-----|--|
| IRP01 | 150 | 350 | 1 |
| IRP02 | 1000 | 350 | 2 |
| IRP03 | 1500 | 350 | 3 |
| IRP04 | 2000 | 350 | 4 |

Irap-P | Irmin

Acero S-235-JR galvanizado.
Acier S-235-JR galvanisé.
Steel S-235-JR galvanized.



| Ref. | A | B | X |
|-------------|------|-------|-----|
| IRMIN500T1 | 500 | Ø42 | 0° |
| IRMIN750T2 | 750 | Ø42 | 15° |
| IRMIN1000T3 | 1000 | Ø42 | 15° |
| IRAP500 | 500 | Ø60×3 | 15° |
| IRAP1000 | 1000 | Ø60×3 | 15° |



Irap-C

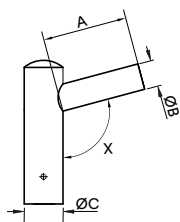
Acero S-235-JR galvanizado.

Acier S-235-JR galvanisé.

Steel S-235-JR galvanized.



| Ref. | A | B | C | X |
|-----------|------|-------|-----|------|
| IRAP15S04 | 150 | Ø40×3 | Ø60 | 90° |
| IRAP15S05 | 150 | Ø50×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP15S06 | 150 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP5D | 500 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP5Q | 500 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP5S | 500 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP5T | 500 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP10D | 1000 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |
| IRAP10S | 1000 | Ø60×3 | Ø60 | 105° |



IRAP10S



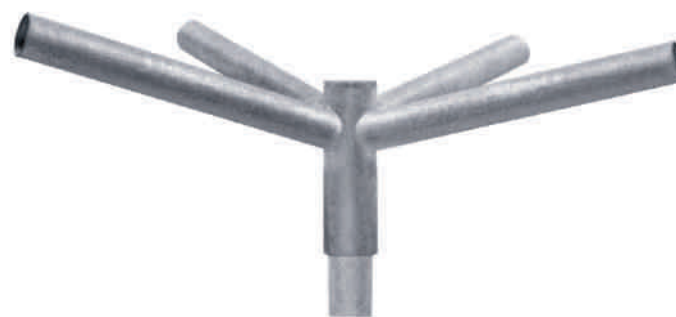
IRAP5D

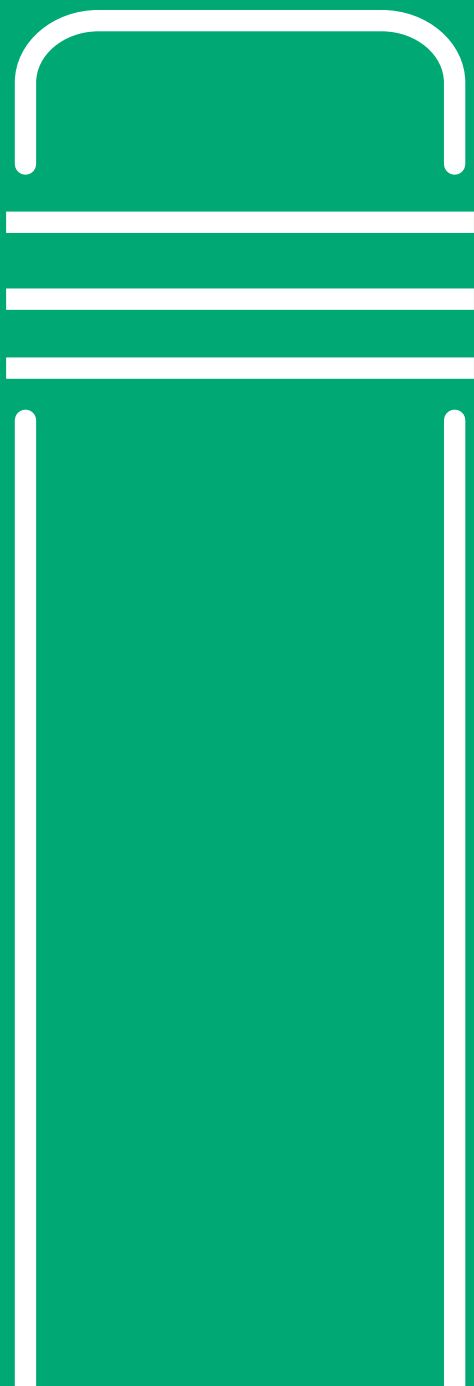


IRAP5T



IRAP5Q



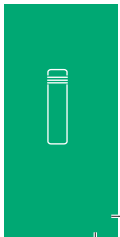


Elemento urbano concebido para el balizaje y señalización de caminos, parques y zonas peatonales.

Élément urbain conçu pour le balisage et la signalisation de chemins, parcs et zones piétonnières.

Urban element designed to delimit and mark paths, parks and pedestrian zones

Balizas | Balises | Beacons



Lis

Baliza de LEDs elegante, robusta y bajo mantenimiento para aplicaciones de señalización e iluminación de caminos, parques y zonas peatonales. Está fabricada en acero galvanizado de 3mm de grueso y pintado al horno, acabado en negro texturado RAL9005 y otros colores bajo demanda. Fácil mantenimiento incorporando una puerta de registro según EN40 y reglamento electrotécnico de baja tensión. Instalación: 4 pernos M12.

LED Built-in CoB

- 3000K 996lm | 4000K 1050lm
- CRI>80
- Potencia absorbida 15W
- Vin 220-240Vac 50/60Hz
- Alto factor de potencia >0,95
- Vida útil 50.000h (L70/B50)
- Clase I

Balise LEDs élégante, robuste et de bas entretien pour applications de signalisation et d'éclairage des chemins, parcs et zones piétonnes.

Elle est fabriquée en Acier galvanisé de 3mm d'épaisseur, peint au four, finition en noir texturé RAL9005 et autres coloris sur demande. Elle est conçue de façon à avoir un entretien facile, elle comprend une porte/regard conforme à l'EN40 et au règlement électrotechnique de basse tension. Installation : 4 vis M12.

LED Built-in CoB

- 3000K 996lm | 4000K 1050lm
- CRI>80
- Puissance absorbée 15W
- Vin 220-240Vac 50/60Hz
- Haut facteur de puissance >0,95
- Vie utile 50.000h (L70/B50)
- Classe I

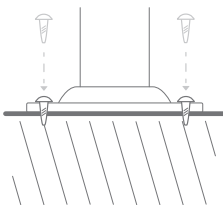
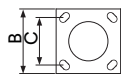
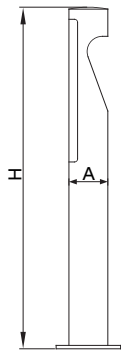
LIS is a very efficient product specially designed to mark pathways, parks and pedestrian zones.

This is an elegant, robust and low maintenance LED beacon for path marking and lighting applications.

Made of 3 mm galvanised steel and lacquered in epoxy painting with a textured RAL9005 black finish. Other colours available on demand. It provides easy maintenance and comes with an intake door according to the EN40 and low tension electrotechnical regulations. Installation: 4 M12 bolts .

LED Built-in CoB

- 3000K 996lm | 4000K 1050lm
- CRI>80
- Input power 15W
- Vin 220-240Vac 50/60Hz
- High input power factor >0,95
- Lifespan 50.000h (L70/B50)
- Class I



| Ref. | Ø A | B | C | H |
|---------------|---------|--------|--------|---------|
| IBLH00LED15K4 | Ø114 mm | 190 mm | 140 mm | 1000 mm |
| IBLH00LED15K3 | Ø114 mm | 190 mm | 140 mm | 1000 mm |



Dalia

DALIA es un producto muy eficiente pensado para el balizaje y señalización de caminos, parques y zonas peatonales.

Entre sus principales características destacan su robustez mecánica y resistencia a la corrosión.

Está fabricada en acero galvanizado en caliente. Con acabados superficial mediante imprimación epoxi y revestimiento de pintura poliéster al horno, en oxirón negro. La tapa superior es de acero inoxidable con pulido brillante, que la hace muy atractiva. El difusor es de metacrilato glaseado, que hace que la luz sea muy uniforme. El bloque óptico está integrado en la misma Baliza, siendo una pieza conjunta. Fácil mantenimiento incorporando una puerta de registro según EN40 y reglamento electrotécnico de baja tensión. Facilitando el cambio de lámpara únicamente quitando la tapa inoxidable de la parte superior.

Instalación: 4 pernos M16 . Opcional: Baliza Dalia LED IBDA-L100LED.

DALIA est un produit très efficace conçu pour le balisage et la signalisation des chemins, parcs et zones piétonnes.

Parmi ses principales caractéristiques, il faut souligner sa robustesse mécanique et sa résistance à la corrosion.

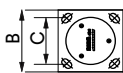
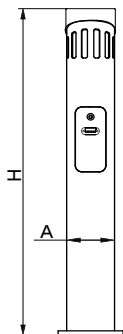
Elle est fabriquée en acier galvanisé à chaud. Avec une peinture polyester au four. Le couvercle supérieur est en acier inoxydable avec une finition polie brillante, qui la rend très attrayante. Le diffuseur est en méthacrylate lustré qui rend la lumière très uniforme. Le bloc optique est intégré dans la Balise même, formant une seule pièce.

Elle est conçue de façon à avoir un entretien facile, elle comprend une porte/regard conforme à l'EN40 et au règlement électrotechnique de basse tension, facilitant le changement de lampe, uniquement en enlevant le couvercle inoxydable de la partie supérieure. Installation : 4 vis M16. En option: Balise Dalia LED IBDAL100LED.

The DALIA Beacon is a highly efficient product designed for lighting and marking paths, parks and pedestrian zones.

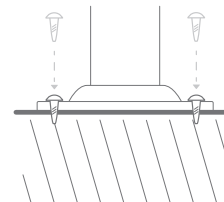
Highlights among its main features are its mechanical robustness and its resistance to corrosion.

It is made from hot galvanised steel, with the surfaces coated with epoxy primer and then painted with oven-cured black oxiron polyester. The top cover is bright polished stainless steel, making it highly attractive. The diffuser is in glazed methacrylate, making the light very uniform. The optical block is built into the Beacon itself to form an integrated unit. It is designed to be easy to maintain, featuring an inspection door in accordance with EN40 and low-voltage electrical regulations, making it easy to change the bulb simply by removing the stainless steel cover on the top. Fitting: 4 bolts M16. Optional: LED Dalia Beacon IBDAL100LED. .



| Ref. | Ø A | B | C | H |
|----------|------|-----|-----|------|
| IBDAL100 | Ø140 | 190 | 140 | 1000 |

| Clase I / Classe I / Class I | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|------------|
| Grado de protección Degré de protection Protection level | Potencia Puissance Power | Casq. Douille Lamp holder | FC FC CF |
| IBDAL100 | 8W | E27 | X |
| | 14W | E27 | X |
| IBDAL100LED | IP64 | | X |





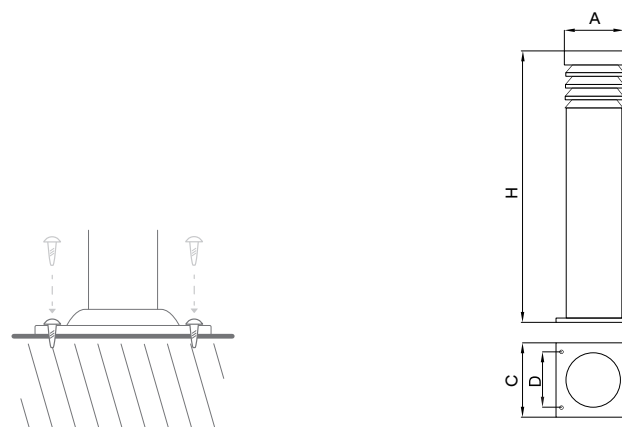
Ona



Elemento urbano concebido para el balizaje y señalización de caminos, parques y zonas peatonales. Material: acero zincado. acabado superficial mediante revestimiento de pintura en oxirón negro. Difusor: Metacrilato liso transparente. Fijación: 4 tornillos de expansión M8 (no se suministran).

Élément urbain conçu pour le balisage et la signalisation de chemins, parcs et zones piétonnières. Matériau: acier zingué. Finition: revêtement en peinture en oxyron noir. Diffuseur: méthacrylate uni transparent. Fixation: 4 vis d'expansion M8 (non fournies).

Use: Urban element designed to delimit and mark paths, parks and pedestrian zones. Material: zinc-plated steel. surface coating with black oxiron paint. Diffuser: clear, smooth methacrylate. Fixing: 4 x M8 expansion screws (not supplied).



| Ref. | A | C | D | H |
|--------|------|-----|-----|-----|
| IBON80 | Ø170 | 215 | 160 | 800 |

| Clase I / Classe I / Class I | | | |
|--|------------------------------|---------------------------|----------|
| Grado de protección Degré de protection Protection level | Potencia Puissance Power | Casq. Douille Lamp holder | FC FC CF |
| IP44 | 23W | E27 | X |

BENITO

- Urban**
- Light**
- Play**
- Covers**

Lleida 10
08500 Vic Barcelona Spain
T +34 938 521 000
info@benito.com
www.benito.com

EUROPE

France +33 0 468 210 992
Portugal +35 1 308 802 832
Italy +39 02 89 877 711
Romania +40 318 110 991
Poland +48 223 971 508
Russia +7 499 504 28 76

ASIA

China +86 1063 705 530
Dubai +971 566 506 930
India +91 9560 695 254

AMERICA

Argentina +54 1 159 844 113
Chile +56 2 938 20 35
Mexico +52 5 546 319 722
Brazil +55 1 139 570 340
Peru +51 1707 1369
USA +1 617 778 2947