



Outdoor lighting

city[®]
DESIGN



Nome

Name/Prénom/Nombre

Cognome

Surname/Nom/Apellido

Indirizzo

Address/Adresse/Domicilio

Città

Town/Ville/Ciudad

Provincia

Province/Département/Provincia

Nazione

Nation/Pays/País

Telefono

Telephone/Téléphone/Teléfono

Fax

E-Mail

Codice fiscale

Fiscal code/Code NIR/Código fiscal

Partita I.V.A

VAT Number/Numéro TVA/N.I.F.-I.V.A.

Professione

Profession/Profession/Profesión

Data

Date/Date/Fecha

Agente di Zona

Area agent/Agents commerciaux /Agente en la zona

Come ho ricevuto il Catalogo?

How I received this catalogue?/

Comment ai-je reçu le catalogue ?/

¿Cómo recibí el catálogo?

city[®]
DESIGN



city[®]
DESIGN

CityDesign S.p.A. è un'azienda leader nel campo della progettazione e fabbricazione di complementi per l'Arredo Urbano e per l'Illuminazione Ecocompatibile a LED. Il design esclusivo dei prodotti, è ispirato ad una precisa filosofia progettuale: coniugare esigenze presenti e future dell'arredo urbano con complementi di ottima qualità, in armonia con l'ambiente.

CityDesign S.p.A. is a leading company in the field of the design and manufacturing of components for street furniture and eco-friendly LED lighting. The exclusive design of the products draws its inspiration from a specific design philosophy: to match the present and future street furniture requirements with top quality accessories, in harmony with the environment.

Citydesign S.p.A est une entreprise leader dans le champ de la conception et de la fabrication d'équipements pour le mobilier urbain ainsi que pour l'éclairage Eco-compatible à LED. Le design exclusif des produits est inspiré par une philosophie conceptuelle précise : conjuguer les exigences présentes et futures du mobilier urbain avec des équipements de qualité optimale, en harmonie avec l'environnement.

CityDesign S.p.A. es una empresa líder en el campo del diseño y la fabricación de complementos para el Mobiliario urbano y para la iluminación eco-compatible con LED. El diseño exclusivo de los productos está inspirado en una precisa filosofía de diseño: conjugar las necesidades presentes y las futuras del mobiliario urbano con complementos de óptima calidad, en armonía con el ambiente.

www.citydesign.it

city
DESIGN

www.citydesign.it

illuminazione | Arredo Urbano

www.citydesign.it è uno spazio virtuale al servizio di professionisti, comuni, aziende, amministrazioni pubbliche e private, e a tutti coloro che cercano soluzioni innovative per nuovi progetti.

Il nostro obiettivo è offrire ai nostri clienti un servizio completo, professionale e dettagliato. Citydesign S.p.A raccoglie due mondi in un unico marchio offrendo un pacchetto completo che spazia dall'arredo urbano all'illuminazione stradale a led.

Tecnologia, innovazione e una continua ricerca sono le chiavi per offrire una valida risposta alle esigenze del mercato.

www.citydesign.it is a virtual space available to professionals, municipalities, companies, public and private administrations, and to all those who are looking for innovative solutions and new projects.

Our aim is to offer our clients an all around professional and detailed service. Citydesign S.p.A. combines two worlds into one only brand: with an all-round collection ranging from street furniture to LED street lighting.

Technology, innovation and an ongoing research work are the key factors and the actual effective answers to market requirements.

www.citydesign.it est un espace virtuel au service des professionnels, des communes, entreprises, administrations publiques et privées ainsi qu'à tous ceux qui recherchent des solutions innovantes pour de nouveaux projets.

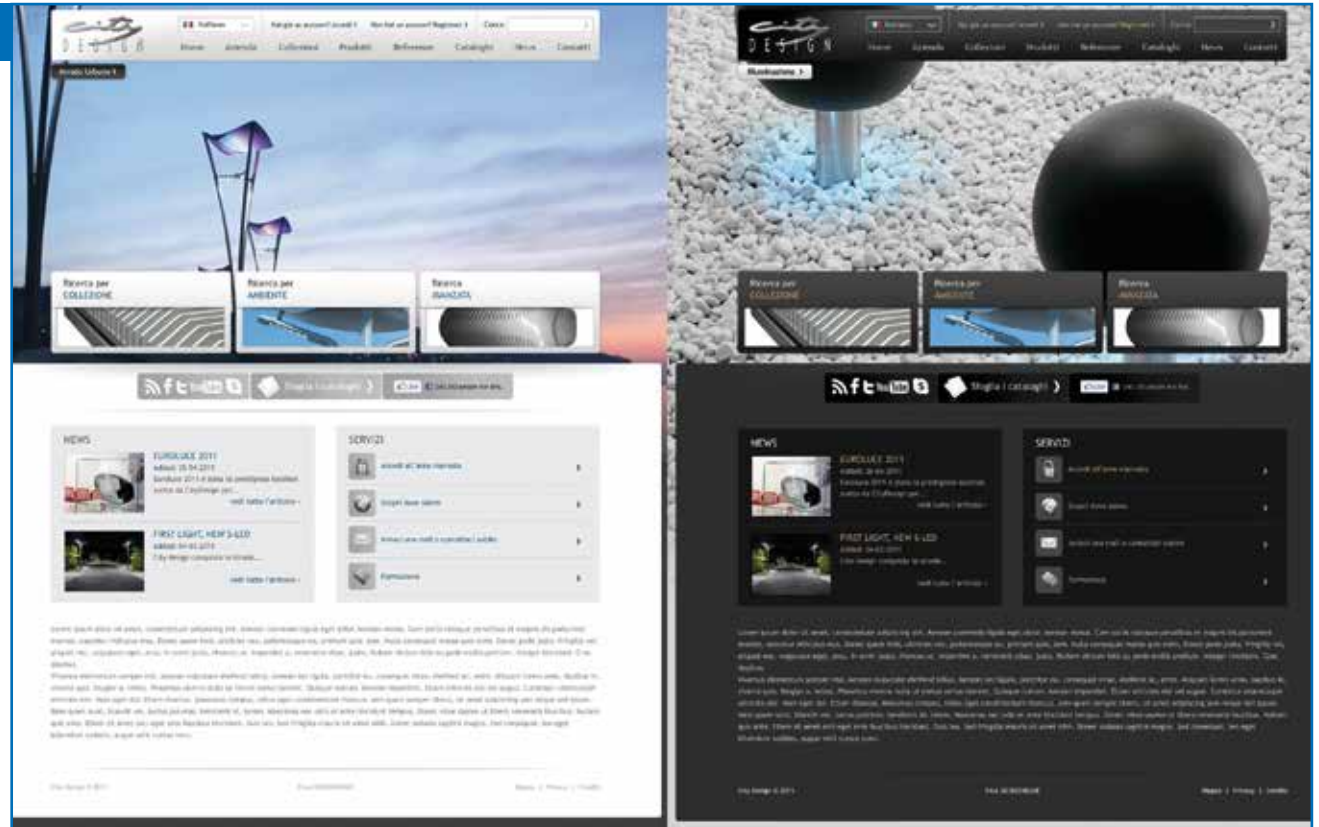
Notre objectif est d'offrir à nos clients un service complet, professionnel et détaillé. Citydesign S.p.A réunit deux mondes en un marché unique offrant un pack complet, allant du mobilier urbain à l'éclairage routier à LED.

Technologie, innovation et une recherche continue sont les clés pour offrir une réponse valide face aux exigences du marché.

www.citydesign.it es un espacio virtual al servicio de profesionales, municipios, empresas, administraciones públicas y privadas y de todos aquellos que busquen soluciones innovadoras para sus nuevos proyectos.

Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes un servicio completo, profesional y pormenorizado. Citydesign S.p.A. reúne dos mundos dentro de una única marca, ofreciendo un paquete completo que cubre desde el mobiliario urbano hasta la iluminación vial con LED.

Tecnología, innovación y una búsqueda constante son las claves para ofrecer una eficaz respuesta a las exigencias del mercado.



News

Nuovi prodotti, recenti installazioni, eventi speciali e tutti gli aggiornamenti sono presenti nella sezione News.

You can find new products, recent installations, special events and all updates in the News.

Les nouveaux produits, les installations récentes, les événements spéciaux et toutes les mises à jour sont disponibles dans la section News.

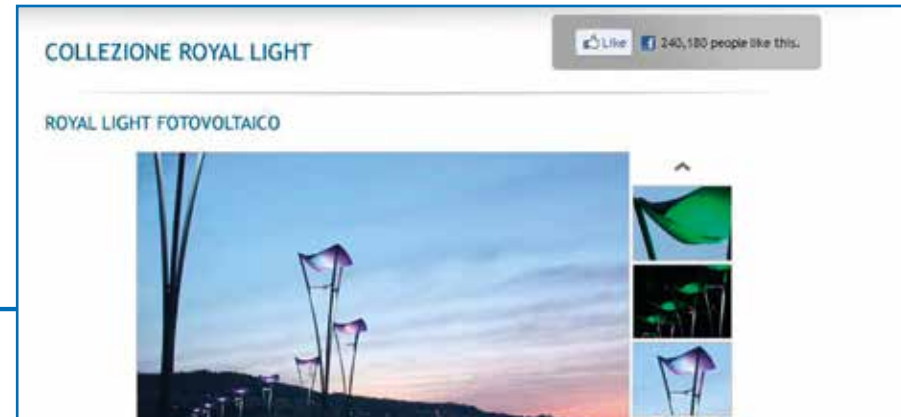
La sección News, donde podrán encontrarse los nuevos productos, recientes instalaciones, eventos especiales y todas las actualizaciones.

Un'ampissimo catalogo di prodotti divisi per collezione e per categoria di riferimento. È possibile scaricare immagini, schede tecniche in PDF e voci di capitolato.

The catalogue provides a wide range of products divided into collections and reference categories. It is possible to download images, PDF technical specifications and tender terms.

Un important catalogue des produits divisés par collection et par catégories de références. Il est aussi possible de télécharger les images, fiches techniques ainsi que les spécifications techniques.

Amplio catálogo de productos, divididos por colección y por categoría de referencia. Pueden descargarse imágenes, fichas técnicas en formato PDF y voces de las especificaciones.

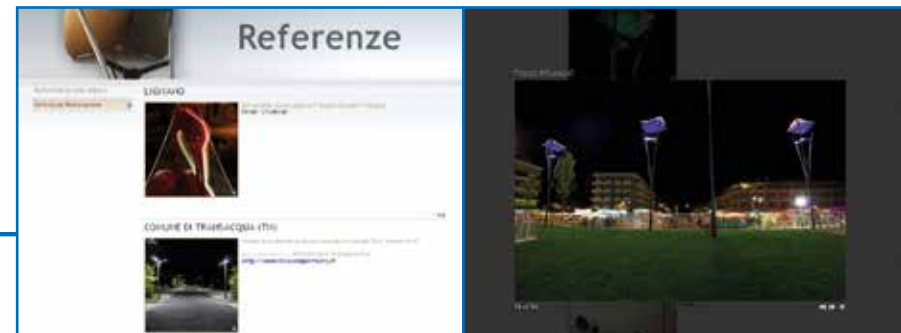


Referenze, un viaggio nel nostro showroom virtuale, le installazioni più recenti in costante aggiornamento.

Visit our virtual showroom and the latest installations that are constantly updated.

Références, un voyage dans notre showroom virtuel, les installations les plus récentes constamment mises à jour.

Referencias, un paseo por nuestro showroom virtual, con las instalaciones más recientes en constante actualización.



Perché iscriversi?
Iscrivendoti all'area riservata avrai la possibilità di scaricare le schede tecniche dei nostri prodotti in DWG, accedere alle Curve Fotometriche delle nostre lampade, scaricare Cataloghi, Video e tanto altro...

Why should you register?

If you register in the Reserved Area you will have the possibility to download the technical specifications of our products in DWG format, to access the photometric curves of our lamps and download catalogues, videos and much more...

En s'inscrivant à l'aire réservée, vous aurez la possibilité de télécharger les fiches techniques, de nos produits en dwg, accéder à nos courbes photométriques de nos lampadaires, télécharger les catalogues, vidéos ainsi que tant d'autres choses...

¿Por qué registrarse?

Registrándose en el área reservada tendrá la posibilidad de descargar las fichas técnicas de nuestros productos en formato DWG, podrá acceder a las Curvas fotométricas de nuestras lámparas, descargar catálogos, vídeos y mucho más.





Perché il Led?

Perché il LED è un diodo ad emissione luminosa, quindi una sorgente luminosa arricchita dai benefici apportati da un componente elettronico di ultima generazione: affidabilità, alta efficienza, robustezza, sicurezza, elevata durabilità, flessibilità, adattabilità.

Perché il LED è una fonte luminosa pulita, priva di componenti infrarossi ed ultravioletti.

Perché il LED è minimamente impattante viste le dimensioni ridottissime.

Perché il LED rispetta l'ambiente.

Why Led?

Because LED is a light-emitting diode, therefore a light source enriched with the advantage of the latest generation electronic component: reliability, high efficiency, strength, safety, high durability, flexibility, adaptability.

Because LED means a clean light source, without infrared and ultraviolet components.

Because LED, due to very reduced dimensions, has a minimal environmental impact.

Because LED is more eco-friendly.

Pourquoi la Led?

Parce que la LED est une diode à émission lumineuse, donc une source lumineuse enrichie par les bénéfices apportés par un composant électronique de dernière génération : fiabilité, haute efficacité, robustesse, sécurité, adaptabilité.

Parce que la LED est une source lumineuse pure, privée de composants infrarouges et ultraviolets.

Parce que la LED a un impact minimal grâce à ses dimensions réduites.

Parce que la LED respecte l'environnement.

¿Por qué el LED?

Porque el LED es un diodo de emisión luminosa y por lo tanto una fuente lumínica con las ventajas que aporta un componente electrónico de última generación: confiabilidad, alta eficiencia, robustez, larga duración, flexibilidad, adaptabilidad.

Porque el LED es una fuente lumínica limpia, libre de componentes infrarrojos y ultravioletas.

Porque el LED es de reducidas dimensiones y su impacto ambiental es mínimo.

Porque LED respeta el medio ambiente.

Tutti i nostri lampioni sono disponibili nella versione Flangiata.

All our streetlamps are available in the Flanged mode.

Tous nos lampadaires sont disponibles dans la version bridée.

Todas nuestras luminarias existen también con pletinas de anclaje.

A

Illuminazione Stradale

Street Lights

Eclairage de la Voie Publique

Iluminación Vial

City Light 80/64/48
16



New S_LED 80/64/48
24



Moda 80/64/48
30



Leaf 42
34



Moon 42/28
36



B

Illuminazione Decorativa

Decorative Lights

Eclairage Decoratif

Iluminación Decorativa

Anthea_Theatre
44



Royal Light
46



Lotus_3
52



B_Light
54



C

illuminazione Residenziale

Cycle Tracks – Parkings *Lights*

Eclairage Pistes Cyclable / Parking

Iluminación Aparcamientos - Ciclovías

Lotus_1
68



Lotus_2
70



Leaf 28
72



Moda 32/16
74



New S_LED 32/16
82



C

City Light 32/16
83



Anthea_2_90°
84



Anthea_2_180°
88



Anthea_3_90°
90



Anthea_3_120°
94



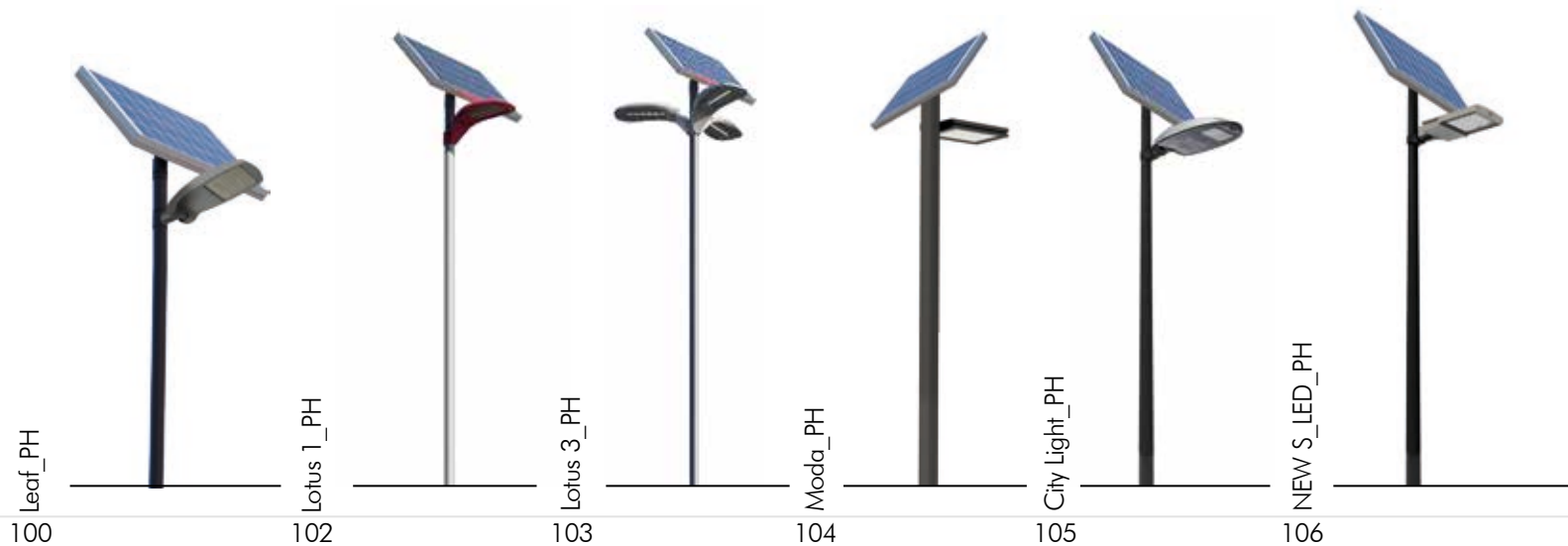
D

Illuminazione **Fotovoltaica**

Photovoltaic Lighting

Eclairage Photovoltaïque

Iluminación Fotovoltaica



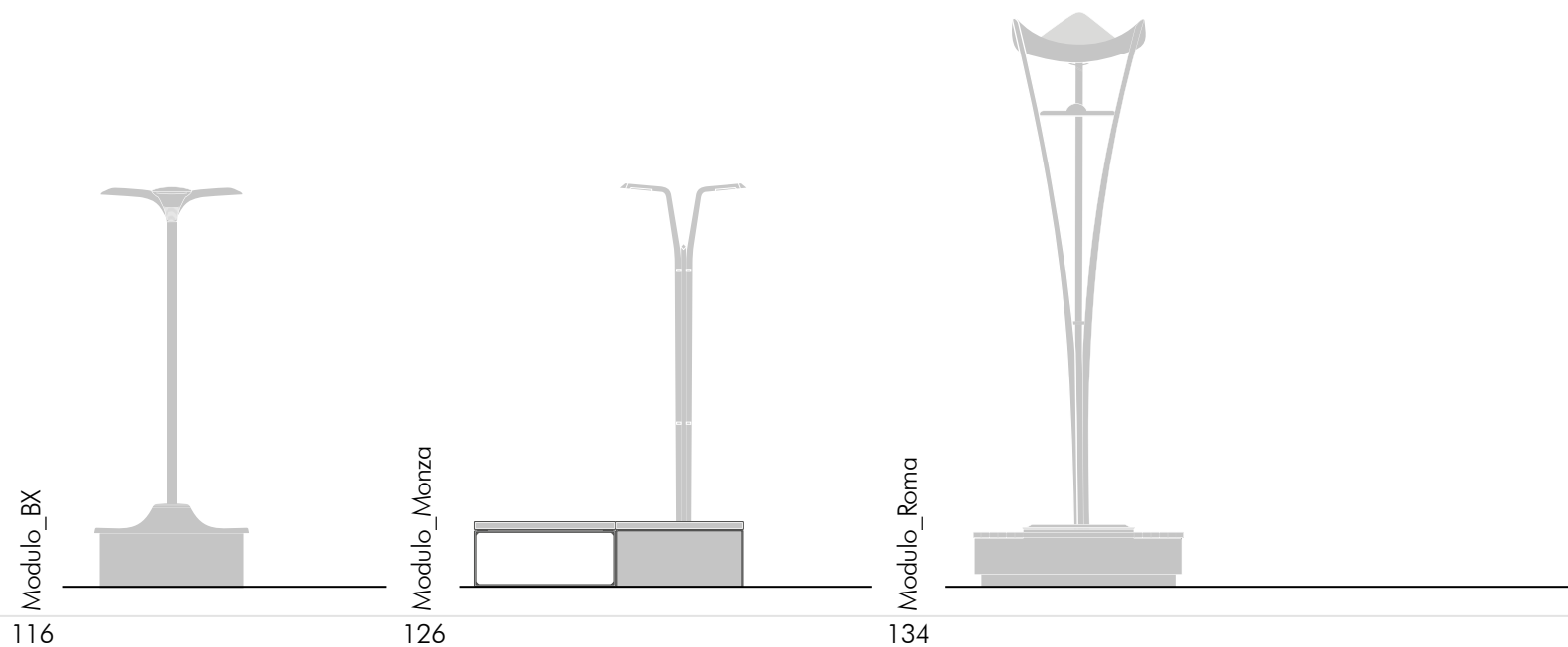
E

Moduli **Autoportanti**

Self-Supporting Modules

Base Autoportante

Módulos Autoportantes



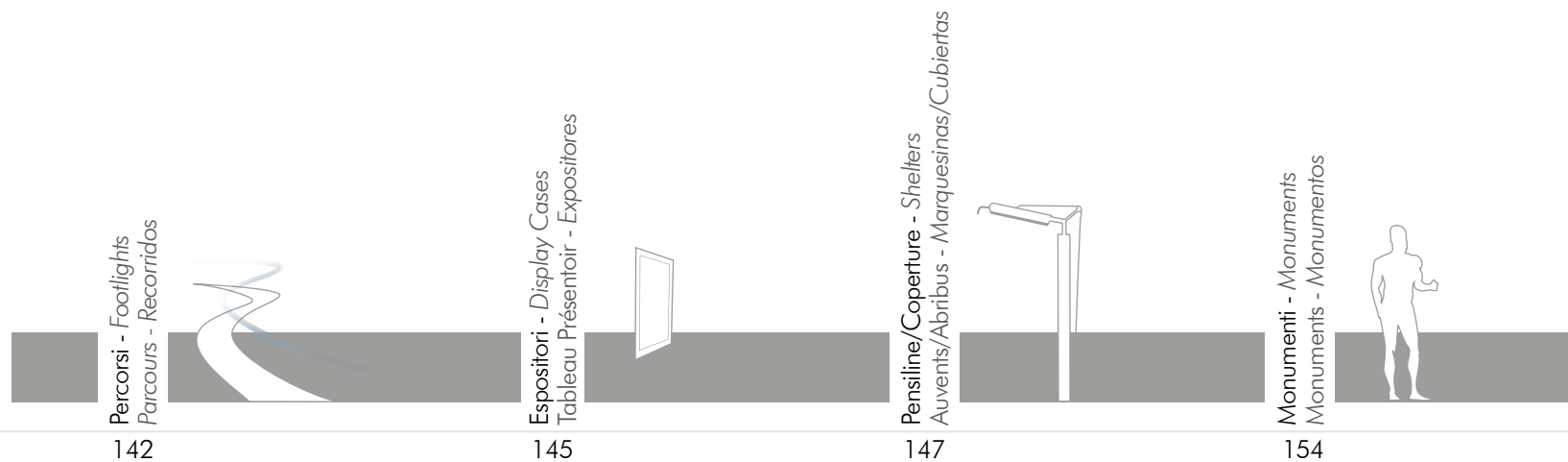
F

Illuminazione **Speciale**

Special Lighting

Eclairage Special

Iluminación "Especial"



G

Formula **"City-Change"**

"City-Change" System

Formule "City-Change"

Sistema "City-Change"



H

Schede Tecniche

Technical Specifications

Fiches Techniques

Fichas Técnicas





A

illuminazione Stradale

Street Lights

Eclairage de la Voie Publique

Iluminación Vial

City Light 80 - 64 - 48



PAG. 16

New S_LED 80 - 64 - 48



PAG. 24

Moda 80 - 64 - 48



PAG. 30

Leaf 42



PAG. 34

Moon 42 - 28



PAG. 36

LED Light Collection

STY[®]
DESIGN



City Light 80 / 64 / 48

Apparecchio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Ral: Cover "Metallizzato Silver City Design", Corpo 9005. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo". Temperature di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body. The case serves both as housing space for the illuminating element and as heat dissipator. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening system. Ral Colours: Cover "Metallizzato Silver City Design", Case 9005. Ral Colours as in catalogue for minimum quantities of at least 50 pieces.

Colour temperatures are 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Ral: Cover "Metallizzato Silver City Design", Caisse 9005. Teinte Ral sur catalogue pour une quantité minimum de 50 pièces. Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Ral: Cover "Metallizzato Silver City Design", Caja 9005. Color Ral según Catálogo a partir de una cantidad mínima de 50 unidades. Temperaturas de color: 4000K.



City Light_48 OB



City Light_64 OB



City Light_80 OB

Cod.	Prod.
940048A 940048B	Lampada a 48 LED 130lm/W 48 LED 130lm/W Lamp Lampe à 48 LED 130lm/W Lámpara de 48 LED 130 lm/W
940064A 940064B	Lampada a 64 LED 130lm/W 64 LED 130lm/W Lamp Lampe à 64 LED 130lm/W Lámpara de 64 LED 130lm/W
940080A 940080B	Lampada a 80 LED 130lm/W 80 LED 130lm/W Lamp Lampe à 80 LED 130lm/W Lámpara de 80 LED 130lm/W













VENDE





New S_Led 80 / 64 / 48

Apparechio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Terminali e aggancio a palo in pressofusione di alluminio. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Grigio micaceo. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo. Temperature di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body (6060 alloy). The case serves both as the housing space for the illuminating element and as a heat dissipator. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening system. Micaceous grey. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price. Colour temperatures are 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Les Terminaux et l'embout au pied sont en aluminium moulé sous pression. Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Gris Micacé. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire. Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Posee terminales y enganche para el poste de aluminio moldeado a presión. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Gris Mica. Color RPara cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional. Temperaturas de color: 4000K.



NEW S_LED_48 OB



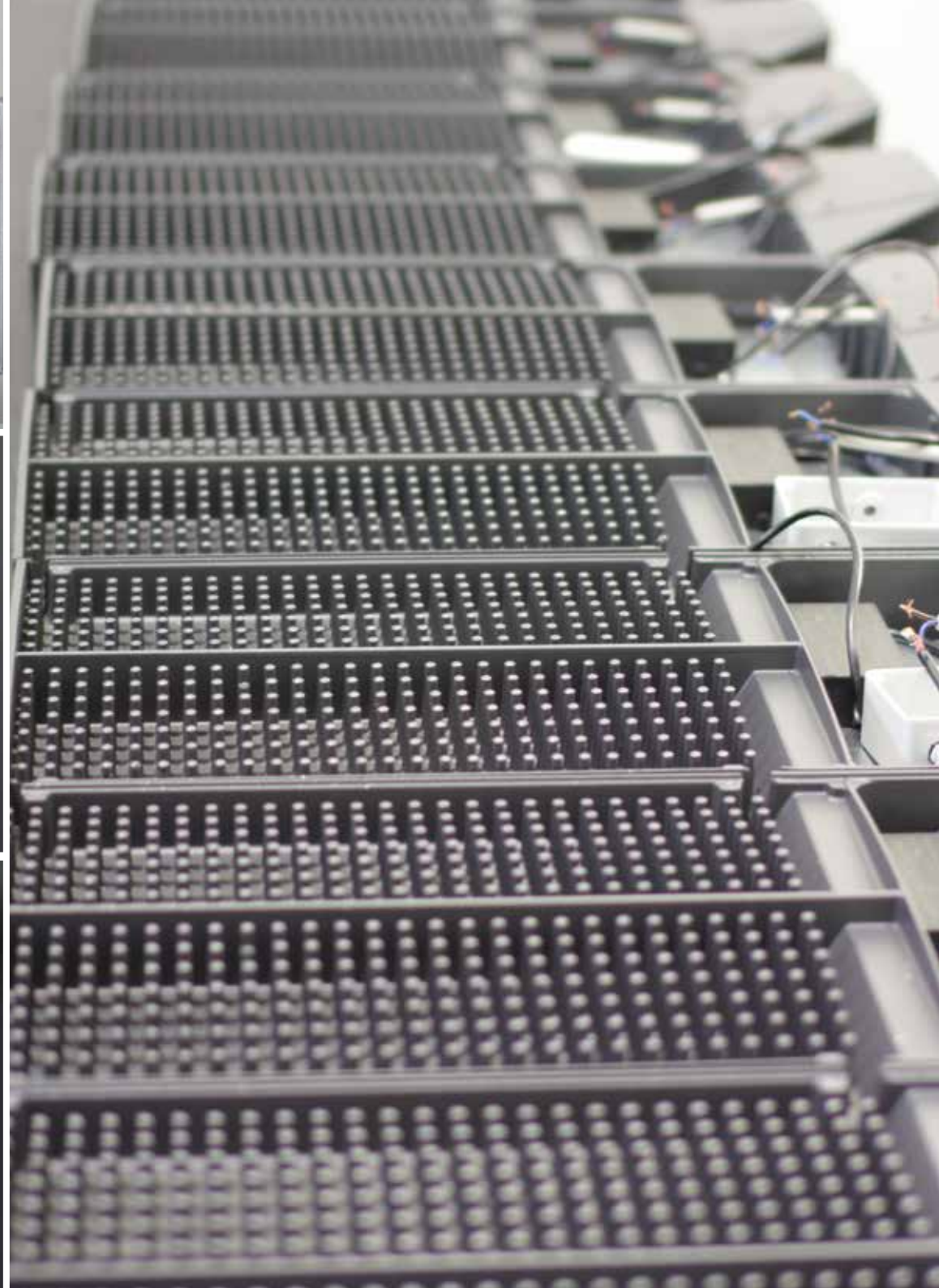
NEW S_LED_64 OB



NEW S_LED_72 OB

Cod.	Prod.
931148A 931148B	Lampada a 48 LED 48 LED Lamp Lampe à 48 LED Lámpara de 48 LED
931164A 931164B	Lampada a 64 LED 64 LED Lamp Lampe à 64 LED Lámpara de 64 LED
931180A 931180B	Lampada a 80 LED 80 LED Lamp Lampe à 80 LED Lámpara de 80 LED

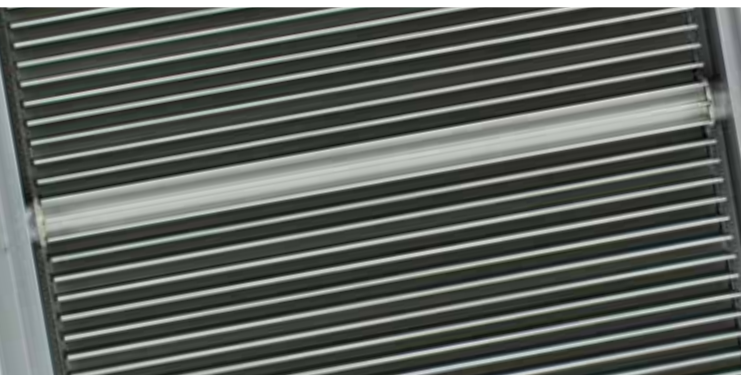












Moda 80 / 64 / 48

Apparecchio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Terminali e aggancio a palo in pressofusione di alluminio. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Ral 9006. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo. Temperature di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body (6060 alloy). The case serves both as the housing space for the illuminating element and as a heat dissipator. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening system. Ral Colours 9006. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price. Colour temperatures are 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Les Terminaux et l'embout au pied sont en aluminium moulé sous pression. Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Ral 9006. Pour des quantités supérieures à 50 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire. Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Posee terminales y enganche para el poste de aluminio moldeado a presión. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Ral 9006. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional. Temperaturas de color: 4000K.



Moda_48 OB



Moda_64 OB



Moda_80 OB



Cod.	Prod.
930148A 930148B	Lampada a 48 LED 48 LED Lamp Lampe à 48 LED Lámpara de 48 LED
930164A 930164B	Lampada a 64 LED 64 LED Lamp Lampe à 64 LED Lámpara de 64 LED
930180A 930180B	Lampada a 80 LED 80 LED Lamp Lampe à 80 LED Lámpara de 80 LED

N=130lm

Cod. palo-sbracci nella sezione schede tecniche/ Code pole-straddles in the specifications section/ Cod pied-bras dans la section fiches techniques/ Cod. fuste-brazo seccion indicada en la ficha técnica







Leaf 42

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di larghezza 240mm, altezza massima 100mm lunghezza 550mm e cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in Metalcore con LED da 130 lm con emissione di luce bianca a 4000K. Ottica costituita da una matrice di lenti personalizzate in PMMA, ad elevato rendimento. Alimentatori interni all'armatura. Aggancio testa palo metallico verniciato a polveri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione. Tinta standard: Grigio chiaro Ral 9006. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo.

LED Direct light lighting device whose body is made of pressure die-cast aluminium with, characteristically petal-shaped. The outer case is suitably shaped to dispose of the heat. Metal Core circuit with 140 lm LED with neutral white light emission at 4000/4500 K. Connection to the pole head in pressure diecasting and varnished with thermosetting polyester powders, with the possibility to regulate the inclination. Application: Lighting parks, cycling routes, pedestrian zones, parking areas, urban centres residential gardens. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué par un corps en moulage sous pression d'aluminium de largeur 240 mm, hauteur maxime 100 mm et longueur 550 mm. Cassé externe opportunément façonnée pour un écoulement proportionné de la chaleur. Circuit en Metalcore avec LED à 150 lm avec émission de lumière blanche à 4000 K. L'optique est composée par une matrice de lentilles personnalisées en PMMA à haut rendement. Alimentation intérieure au coffrage. Fixation pour mat réalisée en métal et vernie à poudres polyesters thermodurcissables, avec de la possibilité de régler l'inclinaison. Coloris standard: gris clair RAL 9006. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire.

Luminaria de luz directa a LED compuesta de un cuerpo de aluminio fundido a presión de 240 mm de anchura, 100 mm de altura máxima y 550 mm de longitud. Caja externa de forma adecuada para la correcta disipación del calor. Circuito de Metalcore con LED a 150 lm con emisión de luz blanca a 4000 K. L'òptica se compone de una matriz de lentes personalizadas de alta eficiencia en PMMA. Alimentación eléctrica interna al encofrado. Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores, con posibilidad de ajustar la inclinación. Color estándar: gris claro RAL 9006. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional.



Leaf 42



Cod. palo-bracci nella sezione schede tecniche/ Code pole-straddles in the specifications section/
Cod pied-bras dans la section fiches techniques/ Cod. fuste-brazo seccion indicada en la ficha técnica

Cod.	Prod.
945000	Lampada a 42 LED 350 mA 42 LED lamp 350 mA Lampe à 42 LED 350 mA Làmpara de 42 LED 350 mA
945050	Lampada a 42 LED 500 mA 42 LED lamp 500 mA Lampe à 42 LED 500 mA Làmpara de 42 LED 500 mA



Moon

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in alluminio dalla caratteristica forma a semi-globo. Diametro 400mm. Adeguato smaltimento del calore tramite dissipatore in alluminio interno all'armatura. Aggancio a palo metallico, verniciato a polveri termoindurenti. Tinta Standard: Grigio Micaceo. Per quantità superiori ai 50 Pz Tinte Ral a Catalogo.

Urban lamp with direct Led lighting, made up of die-cast aluminium, semi globe's shape. Diameter 400mm. Adequate heat disposal through aluminum heatsink inside. The post-head joint die-cast or polyester thermosetting powder coated. Standard color: grey micaceous. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué par un corps en aluminium à la forme caractéristique de semi-globe, de diamètre de 400 mm et un dissipateur en aluminium intérieure au coffrage opportunément façonné pour un écoulement proportionné de la chaleur. Fixation pour mat réalisée en métal et laquée à poudres polyester thermodurcissables. Coloris standard: gris micacé. Pour des quantités supérieures à 50 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire.

Luminaria de luz directa à LED compuesta de un cuerpo en aluminio con la forma característica de semi-esfera, diámetro de 400 mm y un disipador en aluminio dentro de la carcasa con adecuada eliminacion del calor.

Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores. Color estándar: gris micáceo. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional.

Cod.	Prod.
937000	Lampada a 42 LED 350 mA 42 LED lamp 350 mA Lampe à 42 LED 350 mA Làmpara de 42 LED 350 mA
937050	Lampada a 42 LED 500 mA 42 LED lamp 500 mA Lampe à 42 LED 500 mA Làmpara de 42 LED 500 mA
947100	Lampada a 28 LED 350 mA 28 LED lamp 350 mA Lampe à 28 LED 350 mA Làmpara de 28 LED 350 mA
947150	Lampada a 28 LED 500 mA 28 LED lamp 500 mA Lampe à 28 LED 500 mA Làmpara de 28 LED 500 mA



Moon











B

Illuminazione Decorativa

Decorative Lights

Eclairage Decoratif

Iluminación Decorativa

Anthea Theatre



PAG. 44

Royal Light



PAG. 46

Lotus 3



PAG. 52

B Light Singolo



PAG. 54

B Light Doppio



PAG. 56

LED Light Collection

Design
DESIGN



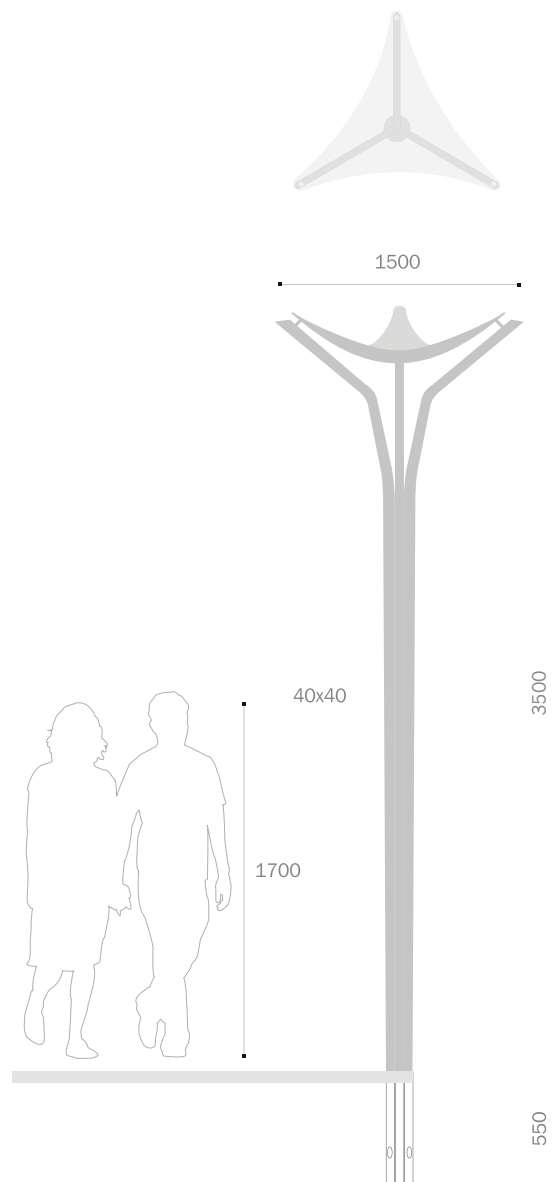
Anthea_Theatre

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da 3 pali h3500 40x40 sp3mm d'acciaio Zincato. Corpo illuminante integrato al palo, sagomato al laser. Terminali in alluminio presso-fuso per regolare le inclinazioni delle barre. Led colorato orientato verso la Vela. Tinte Ral a Catalogo. (Per ottenere un ottimale effetto cromatico con i LED colorati la Vela deve essere Ral 9007-9010). Temperature di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light, made up of 3 galvanized steel posts h3500 40x40 and 3mm thick. Integrated and laser shaped illuminating element. The upper parts of the die-cast aluminium are to better adjust the inclinations of the bars. The coloured LED is oriented towards the "Sail". Ral colours as in catalogue. (To obtain the best possible chromatic result with the coloured LED lights, the "Sail" should be Ral 9007-9010). 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage pour voie publique à lumière directe à LED constitué de 3 pieds h3500 40x40 ép.3mm en acier zingué. Corps éclairant intégré, découpé au laser. Terminaux en aluminium moulé sous fusion pour réguler les inclinaisons des barres. LED colorée orientée vers la Voile. Teinte Ral sur catalogue (pour obtenir un effet optimal chromatique, avec les LED colorée, la Voile doit être Ral 9007-9010). Température de couleur 4000k

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por tres postes de acero galvanizado de 40x40, h: 3.500 y esp.: 3 mm. Cuerpo de iluminación integrado, perfilado con láser. Terminales de aluminio moldeado a presión para regular la inclinación de las barras. Led de color orientado a hacia la Vela. Color Ral según catálogo. (Para obtener un efecto cromático óptimo con los led de colores, la Vela debe ser Ral 9007-9010). Temperaturas de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
980500	<p>Lampione formato da 3 pali disposti a 120° con led colorato</p> <p>3 posts Lamp placed at 120° with coloured LED</p> <p>Lampadaire formé de 3 pieds disposés à 120° avec LED colorée</p> <p>Farola compuesta por tres postes dispuestos a 120° con led de color</p>



Royal Light

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED Decorativo. Corpo in fusione di alluminio dalla caratteristica forma di Stella. 18 LED bianchi + 3 led RGB rivolti verso la Vela per ottenere molteplici effetti cromatici. Pali in profilo tondo d'acciaio $\varnothing 76$ mm. Tinte Ral a Catalogo. (Per ottenere un ottimale effetto cromatico con i LED colorati la Vela deve essere Ral 9007 -9010). Temperatura di Colore 4000K .

Lamp with decorative LED direct light. Typically star shaped cast aluminium body. 18 white LEDs + 3 RGB LEDs oriented towards the "Sail" to obtain numerous chromatic effects . Galvanized $\varnothing 76$ mm steel posts with a steel round profile. Ral colours as in catalogue. (To obtain the best possible chromatic result with the coloured LED lights, the "Sail" should be Ral 9007-9010). 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage pour voie publique à lumière directe à LED décoratif. Corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une étoile. 18 LED blanches + 3 LED RGB tournées vers la Voile afin d'obtenir de multiples effets chromatiques. Pied $\varnothing 76$ mm en acier zingué. Teinte Ral sur catalogue (pour obtenir un effet optimal chromatique, avec les LED colorée, la Voile doit être Ral 9007- 9010). Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación con luz directa de LED decorativo. Cuerpo hecho de fundición de aluminio en forma de estrella. 18 LED blancos + 3 LED RGB orientados hacia la vela para obtener múltiples efectos cromáticos. Postes de sección redonda de acero galvanizado de $\varnothing 76$ mm. Color Ral según catálogo. (Para obtener un efecto cromático óptimo con los led de colores, la Vela debe ser Ral 9007-9010). Temperatura de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
951200	Lampione con LED RGB Lamp with RGB LED Lampadaire avec LED RGB Farola con LED RGB











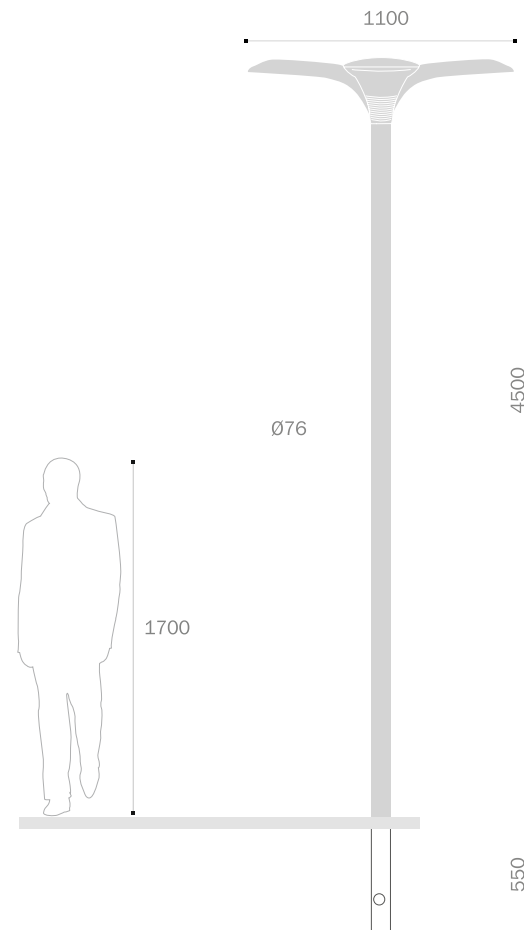
Lotus_3

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED. 3 Corpi in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a Petalo. 3 barre da 6 LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Palo in profilo tondo d'acciaio zincato. Installazione su palo o applique. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with decorative LED direct light. 3 bodies of die-cast aluminium with the typical petal shape. 3 bars with 6 LEDs each and anti-reversal polarity internal protection. Post of galvanized steel with steel round profile. Installation on post or wall. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage pour voie publique à lumière directe à LED. 3 corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une pétale. 3 barres de 6 LED avec protection anti-inversion de polarité. Pied en acier zingué à profil rond. Installation sur pied ou applique. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Aparato de iluminación con luz directa de LED. 3 cuerpos de fundición de aluminio en forma de pétalo. 3 barras con 6 LED con protección interna contra inversión de polaridad. Poste de acero galvanizado de sección redonda. Instalación en poste o applique. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
940020	Lampione LED costituito da tre petali. 3 Petals LED Lamp. Lampadaire LED constitué de 3 pétales. Farola con LED compuesta por 3 elementos con forma de pétalo.



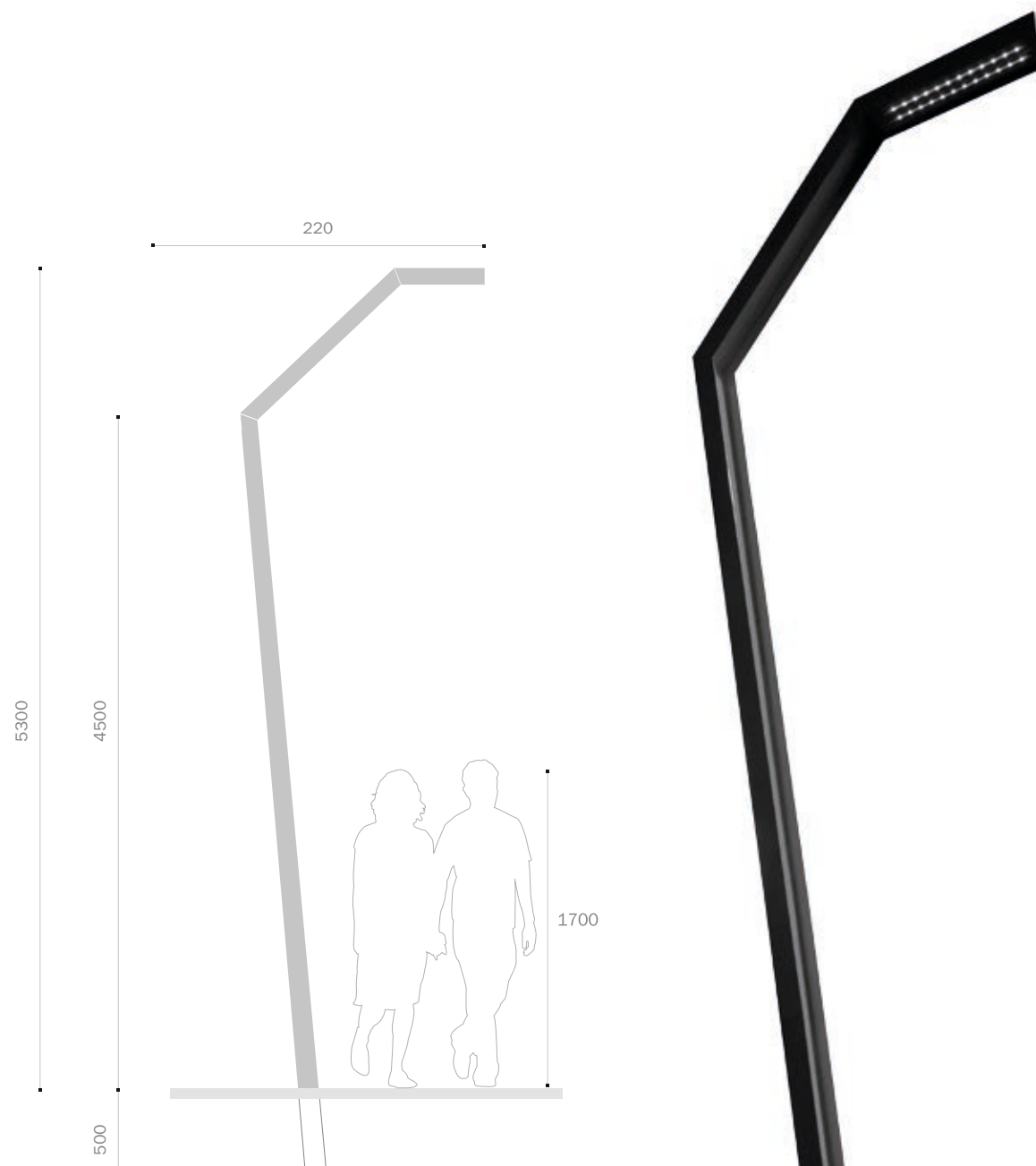
B Light Singolo

Lampione costituito da palo realizzato in lamiera pressopiegata zincata a caldo e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti alla cui base è ricavato il vano apribile per l'alloggiamento della morsetteria, e da un corpo illuminante incassato nel palo. Il corpo illuminante è costituito da due moduli con 12 led. I moduli sono interconnessi tramite collegamento elettrico. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura colore 4000K.

Street lamp made of bent sheet metal galvanized and powder coated polyester thermosetting. The lighting body has two boards with 12 LEDs and each one has its own power supply. Ral colours as per Catalogue. Colour temperature 4000K

Candélabre constitué d'un mat réalisé en tôle ceintré à chaud, galvanisé à chaud et laqué aux poudres polyester à thermodurcisseurs, à la base duquel est logé le boîtier de logement du bornier et de l'alimentation, et le corps éclairant encastré dans le poteau. Le corps éclairant est constitué de deux modules avec 12 LED. Les modules sont reliés par une connexion électrique. Teinte ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Farola compuesta de poste realizado en chapas plegadas a presión, pintadas con polvos de poliéster termoendurecedores cuya base se realiza la apertura del compartimiento para alojar el bloque de la regleta, y un cuerpo iluminante empotrado en el poste. El cuerpo iluminante se compone de dos módulos con 12 LED. Los módulos están conectados por la conexión eléctrica. Color ral del catálogo. Temperatura del color 4000K.



Cod.	Prod.
982300	Lampione singolo a luce diretta LED LED direct light lamp Lampadaire a lumière directe LED Farola con luz directa de LED



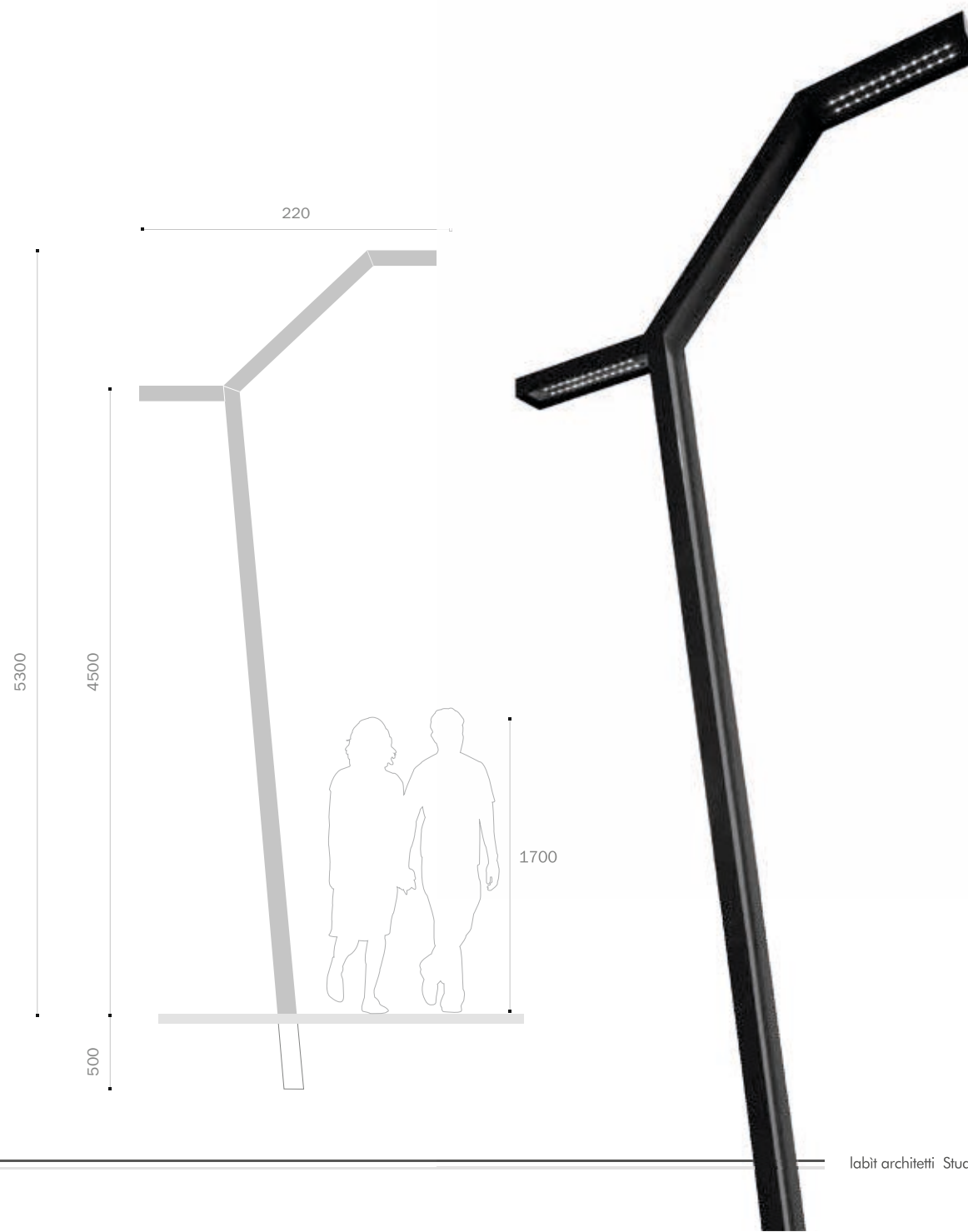
B Light Doppio

Lampione bifacciale costituito da palo realizzato in lamiera pressopiegata zincate a caldo e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti alla cui base è ricavato il vano apribile per l'alloggiamento della morsettiera, e da due lampade formate ognuna da 2 corpi illuminanti incassati nel palo. Il primo corpo illuminante è costituito da due moduli con 12 led, il secondo da tre moduli di 12 led. I moduli sono interconnessi tramite collegamento elettrico. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura colore 4000K.

Street lamp made of bent sheet metal galvanized and powder coated polyester thermosetting, with two led lighting bodies. The first one has two boards with 12 LEDS, the second one has three boards with 12 LEDS. Each one has its own power supply. Ral colours as per Catalogue. Colour temperature 4000K.

Candélabre double face constitué d'un mat réalisé en tôle ceintré à chaud, galvanisé à chaud et laqué aux poudres polyester à thermodurcisseurs, à la base duquel est logé le boîtier de logement du bornier et des alimentations, et de deux luminaires forms chacun de deux corps éclairants encastrés dans le poteau. Le premier corps est constitué de deux modules avec 12 LED, le seconde des trois modules de 12 LED. Les modules sont reliés par une connexion électrique. Teinte ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Farola a doble cara compuesta de poste realizado en chapas plegadas a presión, pintadas con polvos de poliste termoendurecedores cuya base se realiza la apertura del compartimiento para alojar el bloque de la regleta, y dos luminarias cada una formada por 2 cuerpos iluminantes empotrados en el poste. El primer cuerpo iluminante se compone de dos módulos con 12 LED, el segundo de tres módulos de 12 LED. Los módulos están conectados por la conexión eléctrica. Color ral del catálogo. Temperatura del color 4000K.



Cod.	Prod.
921000	Lampione singolo a luce diretta LED LED direct light lamp Lampadaire a lumière directe LED Farola con luz directa de LED









C

illuminazione Residenziale

Cycle Tracks – Parkings Lights

Eclairage Pistes Cyclable / Parking

Iluminación Aparcamientos - Ciclovías

Lotus_1



PAG. 68

Lotus_2



PAG. 70

City Light 32/16



PAG. 83

Anthea_2_90°



PAG. 84

Leaf 28



PAG. 72

Moda 32/16



PAG. 74

New S_LED 32/16



PAG. 82

Anthea_2_180°



PAG. 88

Anthea_3_90°



PAG. 90

Anthea_3_120°



PAG. 94











Lotus_1

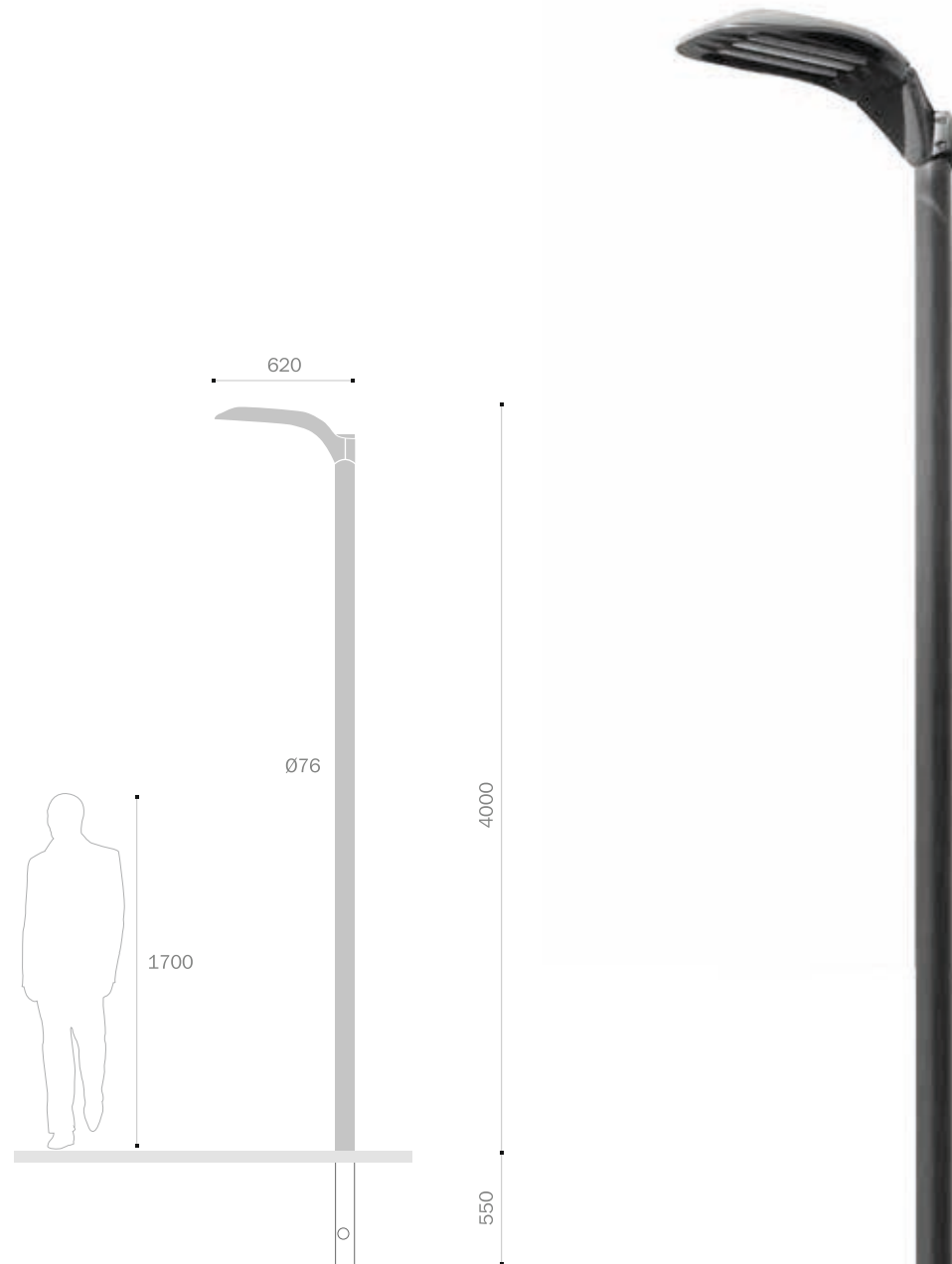
Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED. Corpo in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a Petalo. 3 barre da 6 LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Palo in profilo tondo d'acciaio zincato. Installazione su palo o applique. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light. 3 cast aluminium bodies with the typical petal shape. 3 bars with 6 LEDs each with anti-reversal polarity internal protection. Galvanized steel post with a steel round profile. Installation on post or wall. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une pétale. 3 barres de 6 LED avec protection interne anti-inversion de polarité. Pied en acier zingué, profil rond. Installation sur pied ou applique. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k

Aparato de iluminación con luz directa de LED. Cuerpo hecho de fundición de aluminio en forma de pétalo. 3 barras con 6 LED con protección interna contra inversión de polaridad. Poste de acero galvanizado de sección redonda. Instalación en poste o aplique. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.

Cod.	Prod.
982000	Lampione a luce diretta LED <i>Direct Light LED Lamp</i> <i>Lampadaire à lumière directe LED</i> <i>Farola con luz directa de LED</i>
982100	Solo Lampada <i>Lamp</i> <i>Lampadaire seul</i> <i>Sólo Lámpara</i>





Lotus_2

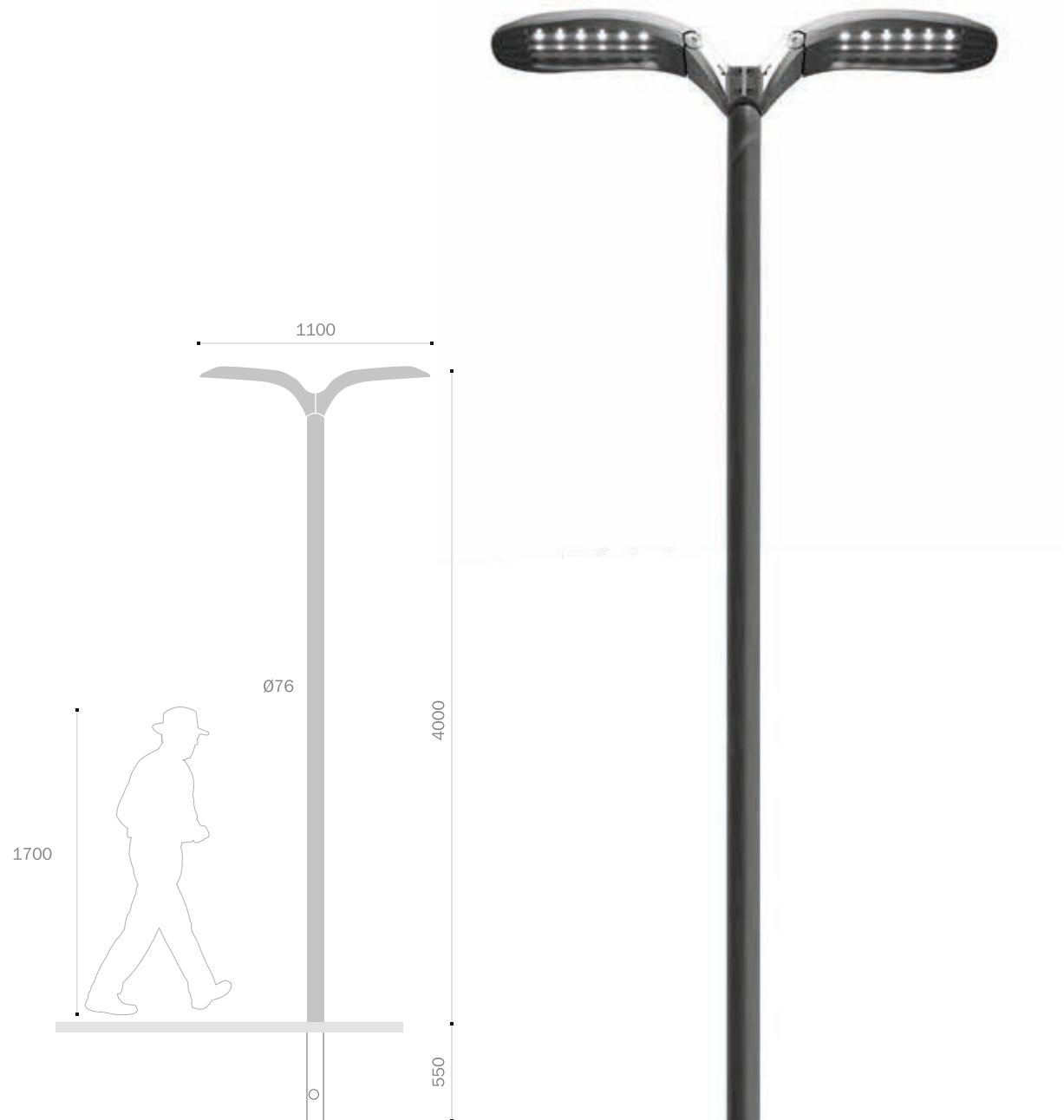
Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED. 2 Corpi in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a Petalo. 6 barre da 6 LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Palo in profilo tondo d'acciaio zincato. Installazione su palo o applique. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light. 2 typical petal shape cast aluminium bodies. 6 bars with 6 LEDs each with anti-reversal polarity internal protection. Post of galvanized steel with a steel round profile. Installation on post or wall. Ral colours as in catalogue. Colour temperature is 4000K.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED. 2 corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une pétale. 6 barres de 6 LED avec protection interne anti-inversion de polarité. Pied en acier zingué, profil rond. Installation sur pied ou applique. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k

Aparato de iluminación con luz directa de LED. 2 cuerpos de fundición de aluminio en forma de pétalo. 6 barras con 6 LED con protección interna contra inversión de polaridad. Poste de acero galvanizado de sección redonda. Instalación en poste o aplique. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.

Cod.	Prod.
982100	Lampione doppio a luce diretta LED <i>Direct Light Double LED Lamp</i> <i>Lampadaire double à lumière directe LED</i> <i>Farola doble con luz directa de LED</i>
982150	Solo Lampada doppia <i>Double Lamp</i> <i>Lampadaire double seul</i> <i>Sólo Lámpara doble</i>





Leaf 28

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di larghezza 240mm, altezza massima 100mm lunghezza 550mm e cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in Metalcore con LED da 150 lm con emissione di luce bianca a 4000K. Ottica costituita da una matrice di lenti personalizzate in PMMA, ad elevato rendimento. Alimentatori interni all'armatura. Aggancio testa palo metallico verniciato a polveri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione. Tinta standard: Grigio chiaro Ral 9006. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo.

LED Direct light lighting device whose body is made of pressure die-cast aluminium with, characteristically petal-shaped. The outer case is suitably shaped to dispose of the heat. Metal Core circuit with 150 lm LED with neutral white light emission at 4000/4500 K. Connection to the pole head in pressure diecasting and varnished with thermosetting polyester powders, with the possibility to regulate the inclination. Application: Lighting parks, cycling routes, pedestrian zones, parking areas, urban centres residential gardens. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué par un corps en moulage sous pression d'aluminium de largeur 240 mm, hauteur maxime 100 mm et longueur 550 mm. Cassé externe opportunément façonnée pour un écoulement proportionné de la chaleur. Circuit en Metalcore avec LED à 150 lm avec émission de lumière blanche à 4000 K. L'optique est composée par une matrice de lentilles personnalisées en PMMA à haut rendement. Alimentation intérieure au coffrage. Fixation pour mat réalisée en métal et vernie à poudres polyesters thermodurcissables, avec de la possibilité de régler l'inclinaison. Coloris standard: gris clair RAL 9006. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire.

Luminaria de luz directa a LED compuesta de un cuerpo de aluminio fundido a presión de 240 mm de anchura, 100 mm de altura máxima y 550 mm de longitud. Caja externa de forma adecuada para la correcta disipación del calor. Circuito de Metalcore con LED a 150 lm con emisión de luz blanca a 4000 K. L'óptica se compone de una matriz de lentes personalizadas de alta eficiencia en PMMA. Alimentación eléctrica interna al encofrado. Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores, con posibilidad de ajustar la inclinación. Color estándar: gris claro RAL 9006. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional.

Cod.	Prod.
945100 LEAF28_350	Lampada a 28 LED 350 mA 28 LED lamp 350 mA Lampe à 28 LED 350 mA Làmpara de 28 LED 350 mA
945150 LEAF28_500	Lampada a 28 LED 500 mA 28 LED lamp 500 mA Lampe à 28 LED 500 mA Làmpara de 28 LED 500 mA



Leaf 28



cod. 945001



cod. 945001

cod. 930406
cod. 930407cod. 930408
cod. 930409

5000

4500

500

500

Cod. palo-bracci nella sezione schede tecniche/ Code pole-straddles in the specifications section/
Cod pied-bras dans la section fiches techniques/ Cod. fuste-brazo seccion indicada en la ficha técnica



Moda 32/16

Apparechio di illuminazione a luce diretta a LED. Corpo in alluminio studiato per coniugare l'aspetto estetico con la funzionalità in quanto la cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Palo in acciaio Zincato a sezione quadrata. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light. The aluminium body is designed to combine the aesthetic and practical aspects, as the case serves both as a housing space for the illuminating element and as a heat dissipator. Square section galvanized steel post. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED. Corps en aluminium étudié pour conjuguer l'aspect technique à la fonctionnalité car la caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Pied en acier zingué, profil carré. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire. Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio pensado para conjugar estética con funcionalidad, pues la caja sirve tanto como alojamiento de los elementos de iluminación como disipador de calor. Poste de acero galvanizado de sección cuadrada. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional. Temperatura de color: 4000 K.



Moda_16 OB



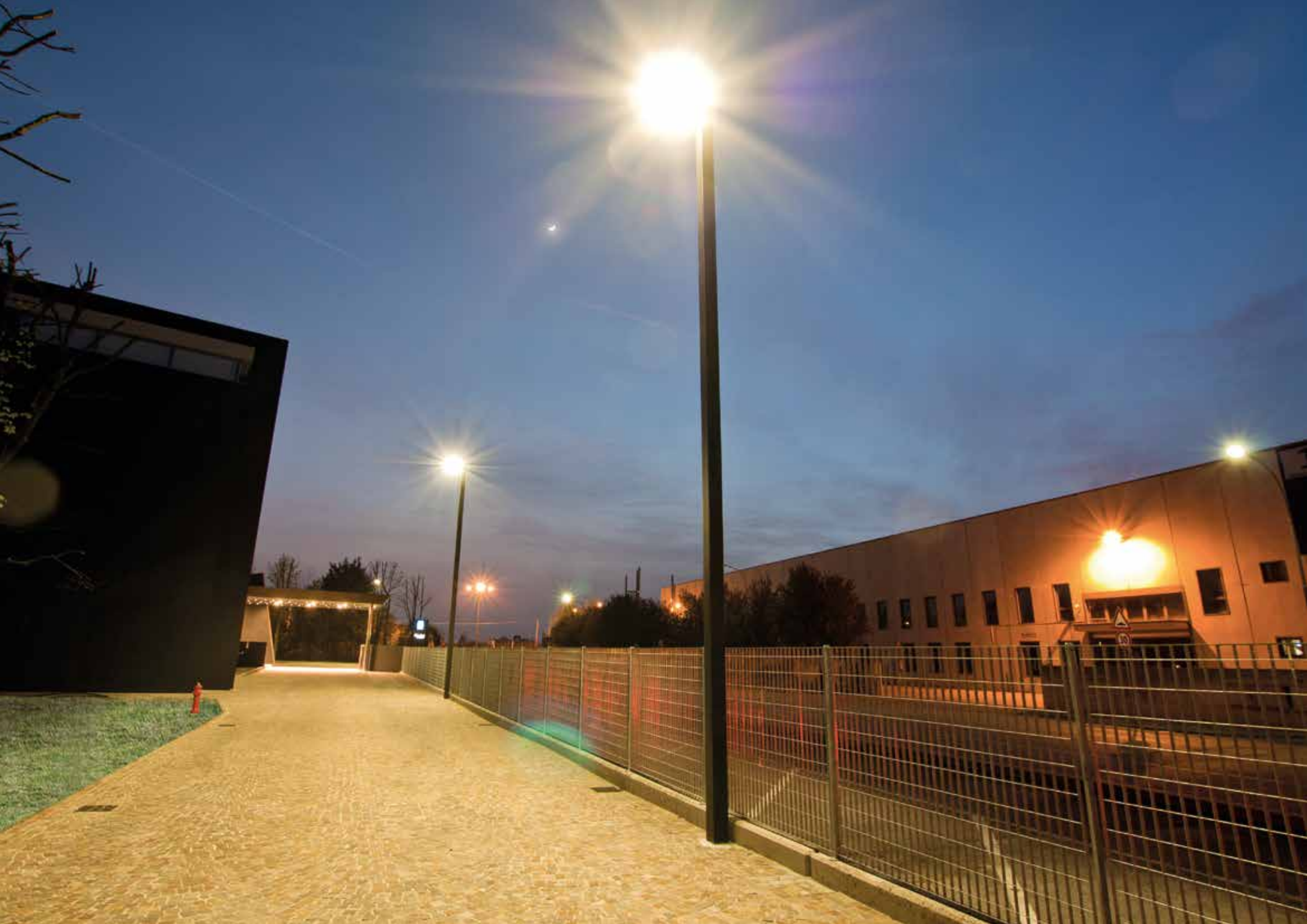
Moda_32 OB



Cod.	Prod.
930132A 930132B	Lampada a 32 LED 32 LED Lamp Lampe à 32 LED Lámpara de 32 LED
930116A 930116B	Lampada a 16 LED 16 LED Lamp Lampe à 16 LED Lámpara de 16 LED

Cod. palo-sbracci nella sezione schede tecniche/ Code pole-straddles in the specifications section/
Cod pied-bras dans la section fiches techniques/ Cod. fuste-brazo seccion indicada en la ficha técnica









→
C.O.F.G.
→

STOP

→

LIFE





NEW S_LED 32 / 16

Apparecchio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Ral 9007. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo. Temperatura di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body (6060 alloy). The case serves both as a housing space for the illuminating element and as a heat dissipater. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening. Ral Colours 9007. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price. Colour temperature is 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Ral 9007. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire. Température de couleur 4000K.

Aparato de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Ral 9007. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional. Temperatura de color: 4000K.



NEW_S_LED_16 OB



NEW_S_LED_32 OB



Cod.	Prod.
931132A 931132B	Lampada a 32 LED 32 LED Lamp Lampadaire à 32 LED Lámpara con 32 LED
931116A 931116B	Lampada a 16 LED 16 LED Lamp Lampadaire à 16 LED Lámpara con 16 LED

City Light 32 / 16

Apparecchio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Ral: Cover "Metallizzato Silver City Design", Corpo 9005. Per quantità superiori ai 20 Pz Tinte Ral a Catalogo con sovrapprezzo. Temperature di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body. The case serves both as housing space for the illuminating element and as heat dissipator. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening system. Ral Colours: Cover 9007, Case 9005. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price. Colour temperatures are 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Ral: Cover 9007, Caisse 9005. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire. Température de couleur 4000K.

Apósito de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Ral: Cover 9007, Caja 9005. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional. Temperaturas de color: 4000K.



City Light_16 OB



City Light_32 OB



Cod.	Prod.
940016A 940016B	Lampada a 16 LED 130lm/W 16 LED 130lm/W Lamp Lampe à 16 LED 130lm/W Lámpara de 16 LED 130 lm/W
940032A 940032B	Lampada a 32 LED 130lm/W 32 LED 130lm/W Lamp Lampe à 32 LED 130lm/W Lámpara de 32 LED 130lm/W



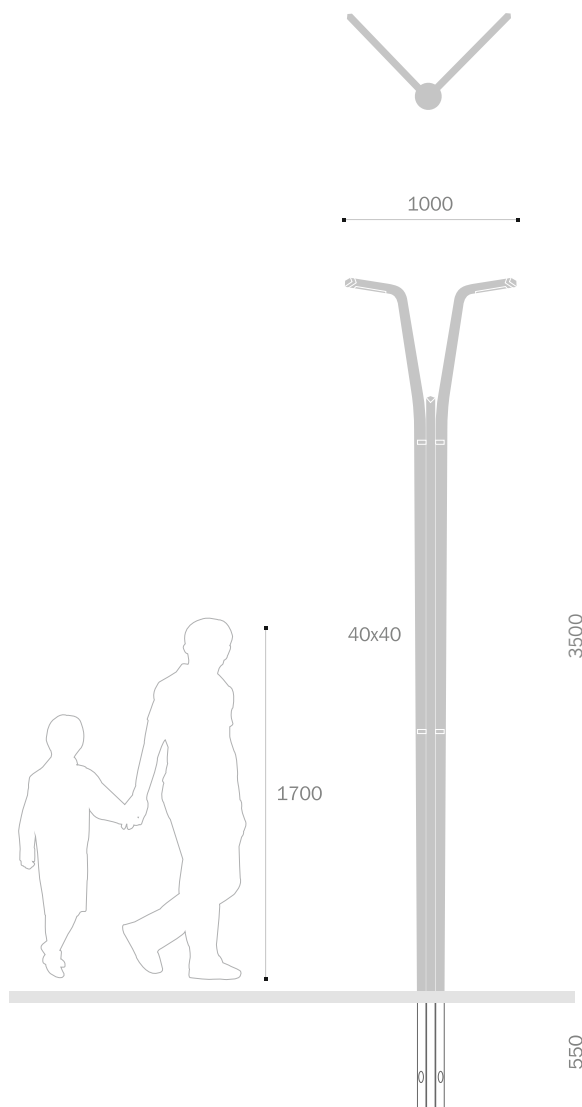
Anthea_2_90°

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da 2 pali h3500 40x40 sp3mm d'acciaio Zincato. Corpo illuminante integrato, sagomato al laser + 2 pali di sostegno h 2500. Due Terminali in alluminio pressofuso per regolare le inclinazioni delle barre. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light, made up of 2 posts h3500 40x40 3mm thick of galvanized steel. Integrated and laser shaped illuminating element + 2 supporting posts h2500. The upper parts of die-cast aluminium are to better adjust the inclinations of the bars. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué de 2 pieds h3500 40x40 ép3mm en acier zingué. Corps éclairant intégré, découpé au laser + 2 pieds de soutien h2500. Deux terminaux en aluminium moulé sous pression pour régler les inclinaisons des barres. Teinte Ral sur Catalogue. Température de Couleur 4000K.

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por 2 postes de acero galvanizado de 40x40, h: 3.500 y esp.: 3 mm. Cuerpo de iluminación integrado, perfilado con láser + 2 postes de soporte h: 2.500. Dos terminales de aluminio moldeado a presión para regular la inclinación de las barras. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
980050	Lampione Anthea_2_90° Anthea_2_90° Lamp Lampadaire Anthéa_2_90° Farola Anthea_2_90°







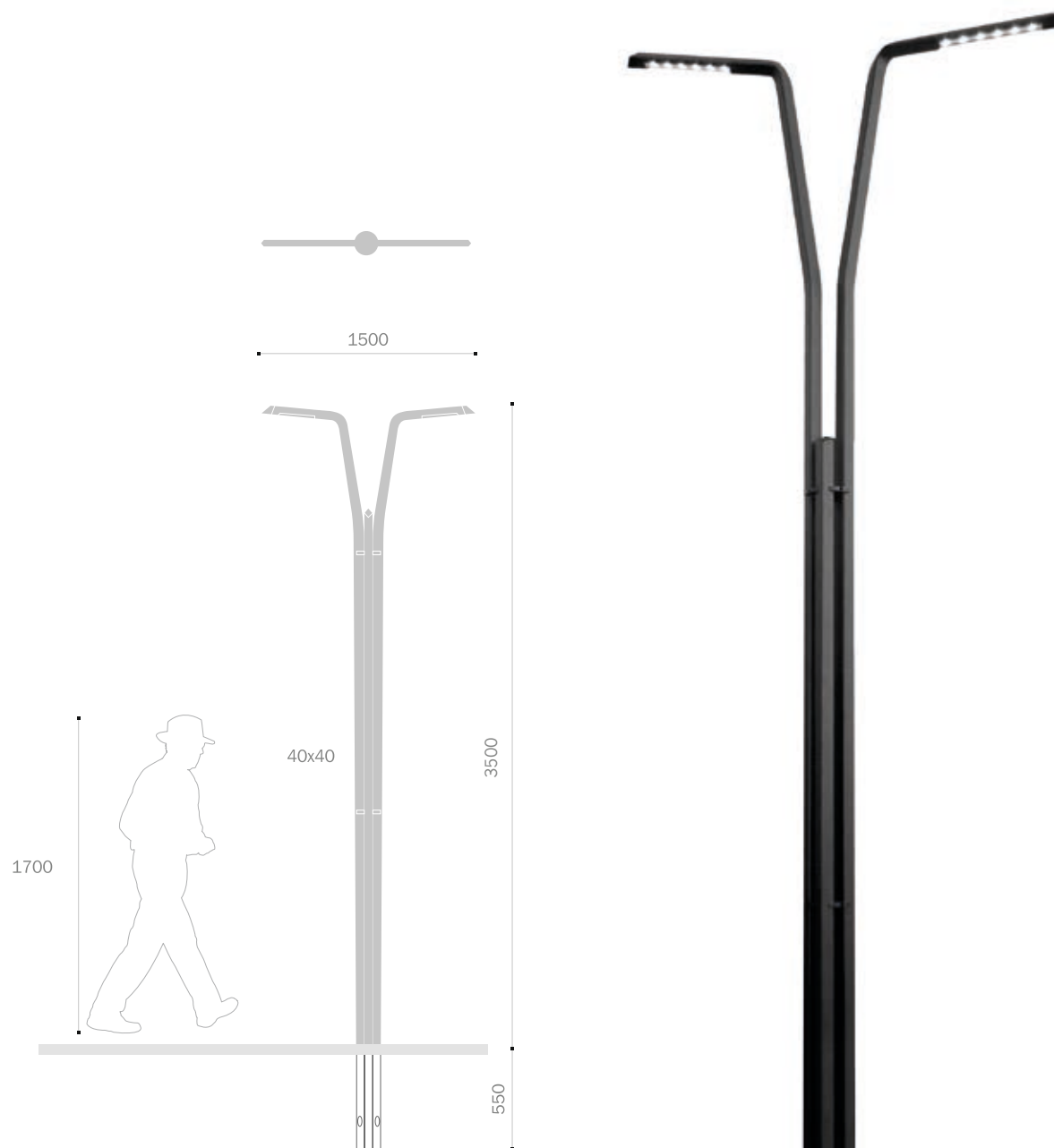
Anthea_2_180°

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da 2 pali h3500 40x40 sp3mm d'acciaio Zincato. Corpo illuminante integrato, sagomato al laser + 2 pali di sostegno h 2500. Due Terminali in alluminio pressofuso per regolare le inclinazioni delle barre. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light, made up of 2 posts h3500 40x40 3mm thick of galvanized steel. Integrated and laser shaped illuminating element + 2 supporting posts h2500. The upper parts of die cast aluminium are to better adjust the inclinations of the bars. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué de 2 pieds h3500 40x40 ép3mm en acier zingué. Corps éclairant intégré, découpé au laser +2 pieds de soutien h2500. Deux terminaux en aluminium moulé sous pression pour régler les inclinaisons des barres. Teinte Ral sur Catalogue. Température de Couleur 4000K.

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por 2 postes de acero galvanizado de 40x40, h: 3.500 y esp.: 3 mm. Cuerpo de iluminación integrado, perfilado con láser + 2 postes de soporte h: 2.500. Dos terminales de aluminio moldeado a presión para regular la inclinación de las barras. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
980150	Lampione Anthea_2_180° Lampadaire Anthéa_2_180° Lampe à 48 LED 130lm/W Farola Anthea_2_180°



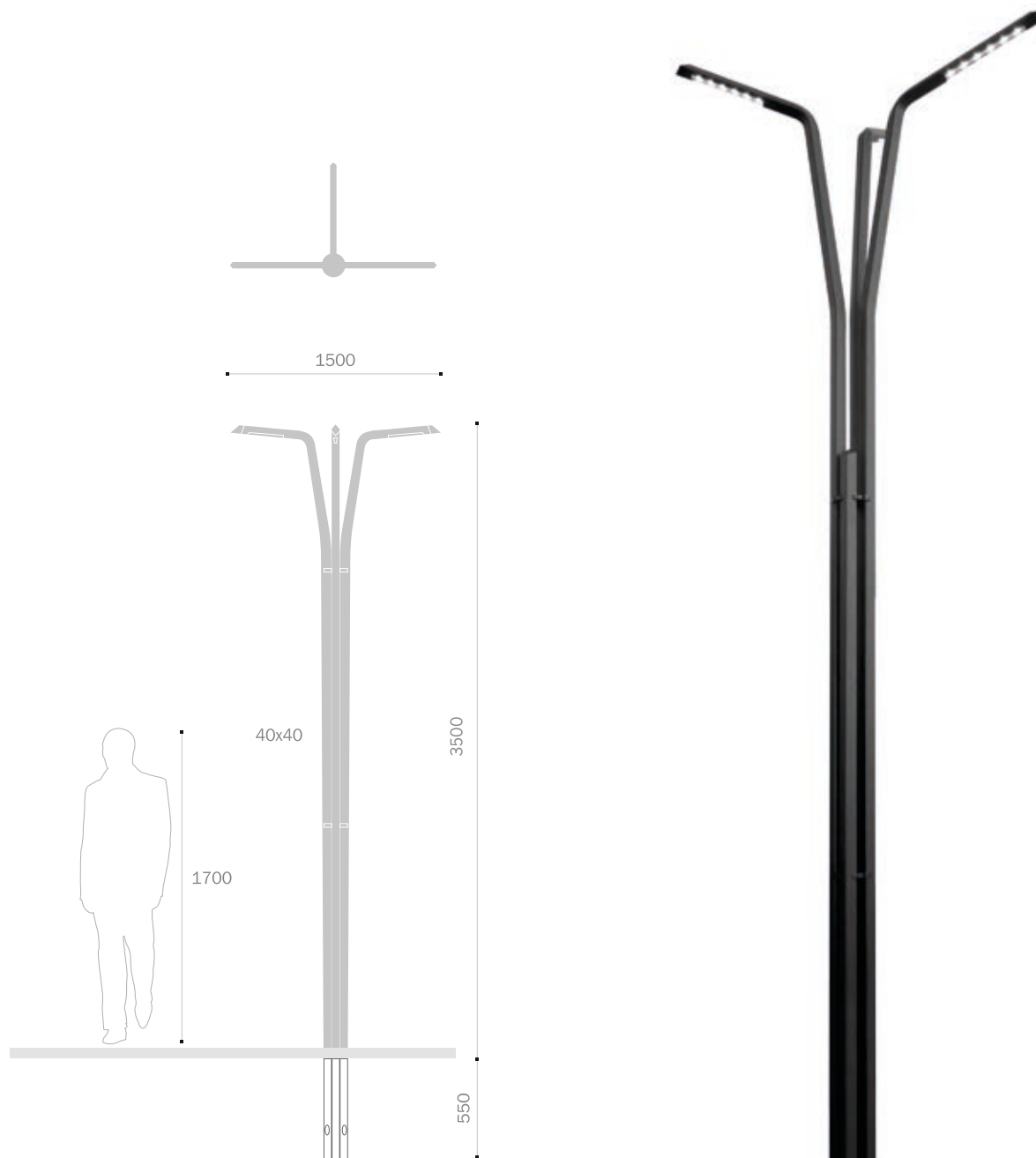
Anthéa_3_90°

Apparechio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da 3 pali h3500 40x40 sp3mm d'acciaio Zincato. Corpo illuminante integrato, sagomato al laser + 1 palo di sostegno h 2500. Terminali in alluminio pressofuso per regolare le inclinazioni delle barre. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light, made up of 3 posts h3500 40x40 3mm thick of galvanized steel. Integrated and laser shaped illuminating element + 1 supporting post h2500. The upper parts of die-cast aluminium are to better adjust the inclinations of the bars. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué de 3 pieds h3500 40x40 ép3mm en acier zingué. Corps éclairant intégré, découpé au laser + 1 pied de soutien h2500. Terminaux en aluminium moulé sous pression pour régler les inclinaisons des barres. Teinte Ral sur Catalogue. Température de Couleur 4000K.

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por 3 delgados de acero galvanizado de 40x40, h: 3.500 y esp.: 3 mm. Cuerpo de iluminación integrado, perfilado con láser + 1 poste de soporte h: 2.500. Terminales de aluminio moldeado a presión para regular la inclinación de las barras. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K.



Cod.	Prod.
980250	Lampione Anthéa_3_90° Anthéa_3_90° Lamp Lampadaire Anthéa_3_90° Farola Anthéa_3_90°







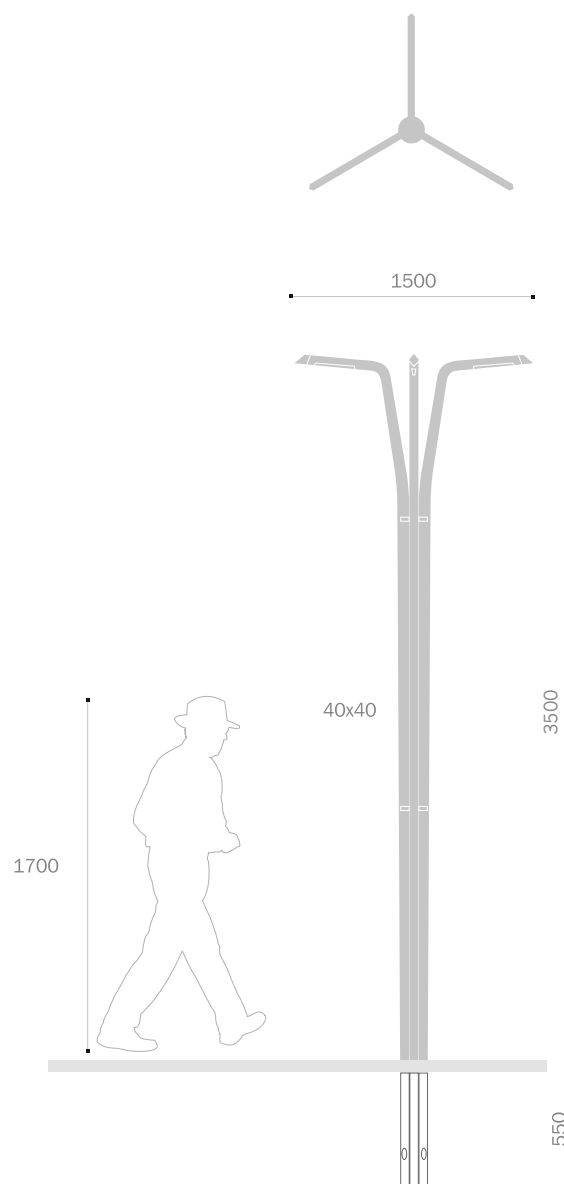
Anthea_3_120°

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da 3 pali h3500 40x40 spessore 3mm d'acciaio Zincato. Corpo illuminante integrato, sagomato al laser. Terminali in alluminio presso-fuso per regolare le inclinazioni delle barre. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light, made up of 3 posts h3500 40x40 thickness 3mm of galvanized steel. Integrated and laser shaped illuminating element. The die-cast aluminium upper parts are to better adjust the inclinations of the bars. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué de 3 pieds h3500 40x40 ép3mm en acier zingué. Corps éclairant intégré, découpé au laser. Terminaux en aluminium moulé sous pression pour régler les inclinaisons des barres. Teinte Ral sur Catalogue. température de Couleur 4000K

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por 3 postes de acero galvanizado de 40x40, h: 3.500 y esp.: 3 mm. Cuerpo de iluminación integrado, perfilado con láser. Terminales de aluminio moldeado a presión para regular la inclinación de las barras. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000K.



Cod.	Prod.
980350	Lampione Anthea_3_120° Anthea_3_120° Lamp Lampadaire Anthéa_3_120° Farola Anthea_3_120°







E

Illuminazione Fotovoltaica

Photovoltaic Lighting

Eclairage Photovoltaïque

Iluminación Fotovoltaica



Leaf_PH



PAG. 100

Lotus_1_PH



PAG. 102

Lotus_3_PH



PAG. 103

Moda_PH



PAG. 104

City Light_PH



PAG. 105

New S_LED_PH



PAG. 106



Leaf_PH

Apparecchio Fotovoltaico di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di larghezza 240mm, altezza massima 100mm lunghezza 550mm e cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in Metalcore con LED da 150 lm con emissione di luce bianca a 4000K. Ottica costituita da una matrice di lenti personalizzate in PMMA, ad elevato rendimento, particolarmente adatta per altezza lampada inferiore a 6 metri. Alimentatori interni all'armatura. Aggancio testa palo metallico verniciato a polveri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione. Tinta standard: Grigio chiaro Ral 9007. Per quantità superiori a 20 pz tinte Ral a Catalogo.

Photovoltaic lamp with LED direct light. Body is made of pressure die-cast aluminium with, characteristically petal-shaped. The outer case is suitably shaped to dispose of the heat. Metal Core circuit with 150 lm LED with neutral white light emission at 4000K. Connection to the pole head in pressure diecasting and varnished with thermosetting polyester powders, with the possibility to regulate the inclination. Application: Lighting parks, cycling routes, pedestrian zones, parking areas, urban centres residential gardens. For quantities further than 20 pieces, colours of catalogue with additional price.

Appareil d'éclairage Photovoltaïque à lumière directe à LED constitué par un corps en moulage sous pression d'aluminium de largeur 240 mm, hauteur maximale 100 mm et longueur 550 mm. Casse externe opportunément façonnée pour un écoulement proportionné de la chaleur. Circuit en Metalcore avec LED à 150 lm avec émission de lumière blanche à 4000 K. L'optique est composée par une matrice de lentilles personnalisées en PMMA à haut rendement. Alimentation intérieure au coffrage. Fixation pour mat réalisée en métal et vernie à poudres polyesters thermodurcissables, avec de la possibilité de régler l'inclinaison. Coloris standard: gris clair RAL 9006. Pour des quantités supérieures à 20 pièces, coloris à catalogue avec prix supplémentaire.

Aparato fotovoltaico de iluminación con luz directa de LED compuesta de un cuerpo de aluminio fundido a presión de 240 mm de anchura, 100 mm de altura máxima y 550 mm de longitud. Caja externa de forma adecuada para la correcta disipación del calor. Circuito de Metalcore con LED a 150 lm con emisión de luz blanca a 4000K. L'óptica se compone de una matriz de lentes personalizadas de alta eficiencia en PMMA. Alimentación eléctrica interna al encofrado. Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores, con posibilidad de ajustar la inclinación. Color estándar: gris claro RAL 9006. Para cantidades superiores a 20 piezas, colores de catálogo con precio adicional.

Cod.	Prod.
945300	Lampada a 28 LED PH 28 LED lamp PH Lampe à 28 LED PH Làmpara de 28 LED PH



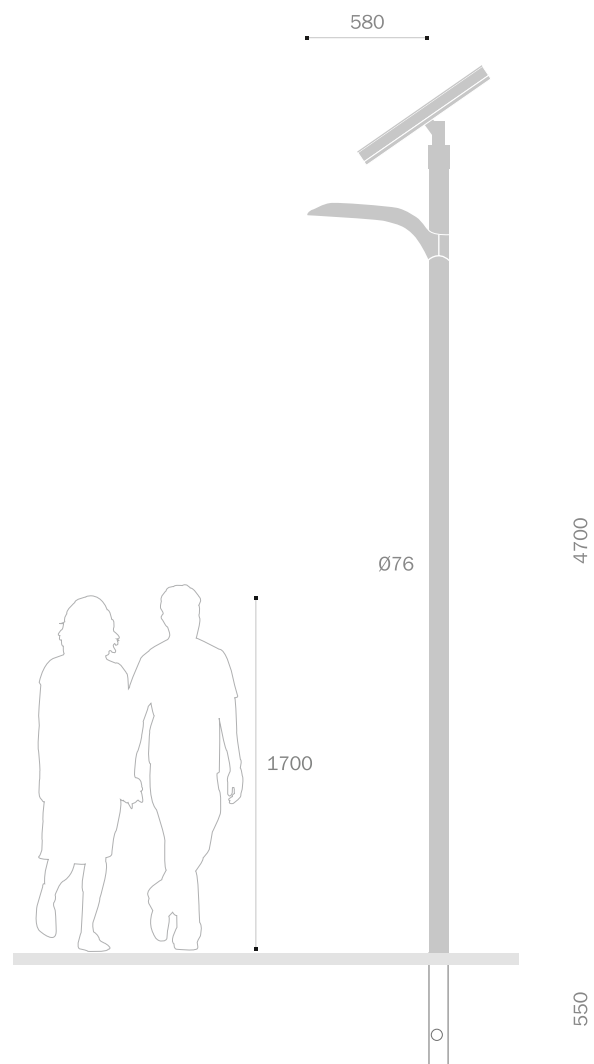
Lotus_1_PH

Apparecchio Fotovoltaico di illuminazione a luce diretta a LED. Corpo in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a Petalo. 3 barre da 6 LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Palo in acciaio Zincato in profilo tondo d'acciaio. Installazione su palo o applique. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K. Disponibile nella versione Fotovoltaica e Ibrida.

Photovoltaic lamp with LED direct light. Body made up of cast aluminium with the typical petal shape. 3 bars with 6 LEDs each with anti-reversal polarity internal protection. Galvanized steel post with steel round profile. Installation on post or wall. Ral colours as in catalogue. Colour temperature 4000K. Photovoltaic and hybrid versions available.

Appareil d'éclairage Photovoltaïque à lumière directe à LED. Corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une pétale. 3 barres de 6 LED avec protection interne anti-inversion de polarité. Pied en acier zingué, profil rond. Installation sur pied ou applique. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k. Disponible en version photovoltaïque ou hybride.

Aparato fotovoltaico de iluminación con luz directa de LED. Cuerpo de fundición de aluminio en forma de pétalo. 3 barras con 6 LED con protección interna contra inversión de polaridad. Poste de acero galvanizado de sección redonda. Instalación en poste o aplique. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K. Disponible en versión fotovoltaica e híbrida.



Cod.	Prod.
982200	<p>Lampione a luce diretta LED con impianto fotovoltaico</p> <p>LED Direct Light Lamp With Photovoltaic Installation</p> <p>Lampadaire à lumière directe LED avec équipement photovoltaïque</p> <p>Farola con luz directa de LED con instalación fotovoltaica</p>

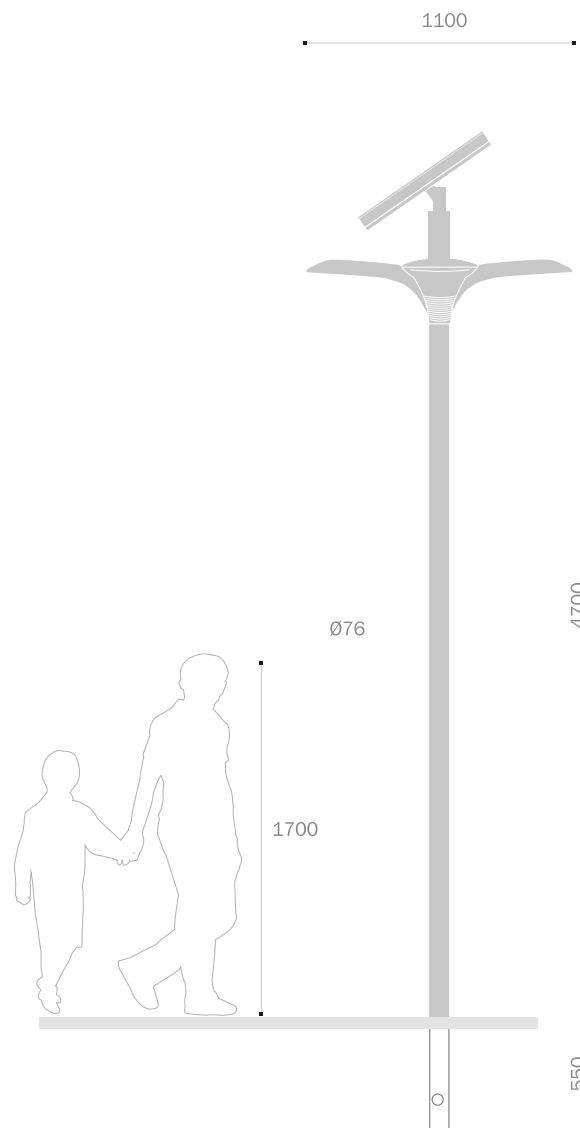
Lotus_3_PH

Apparecchio Fotovoltaico di illuminazione a luce diretta a LED. 3 Corpi in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a Petalo. 3 barre da 6 LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Palo in acciaio Zincato in profilo tondo d'acciaio. Installazione su palo o applique. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K. Disponibile nella versione Fotovoltaica e Ibrida.

Photovoltaic lamp with LED direct light. 3 bodies made up of cast aluminium with the typical petal shape. 3 bars with 6 LEDs each with anti-reversal polarity internal protection. Post of galvanized steel with steel round profile. Installation on post or wall. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature. Photovoltaic and hybrid versions available

Appareil d'éclairage Photovoltaïque à lumière directe à LED. 3 Corps en fonte d'aluminium ayant comme caractéristique la forme d'une pétale. 3 barres de 6 LED avec protection interne anti-inversion de polarité. Pied en acier zingué, profil rond. Installation sur pied ou applique. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k. Disponible en version photovoltaïque ou hybride.

Aparato fotovoltaico de iluminación con luz directa de LED. 3 cuerpos de fundición de aluminio en forma de pétalo. 3 barras con 6 LED con protección interna contra inversión de polaridad. Poste de acero galvanizado de sección redonda. Instalación en poste o aplique. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000 K. Disponible en versión fotovoltaica e híbrida.



Cod.	Prod.
982400	Lampione a luce diretta LED con impianto fotovoltaico LED Direct Light Lamp With Photovoltaic Installation Lampadaire à lumière directe LED avec équipement photovoltaïque Farola con luz directa de LED con instalación fotovoltaica

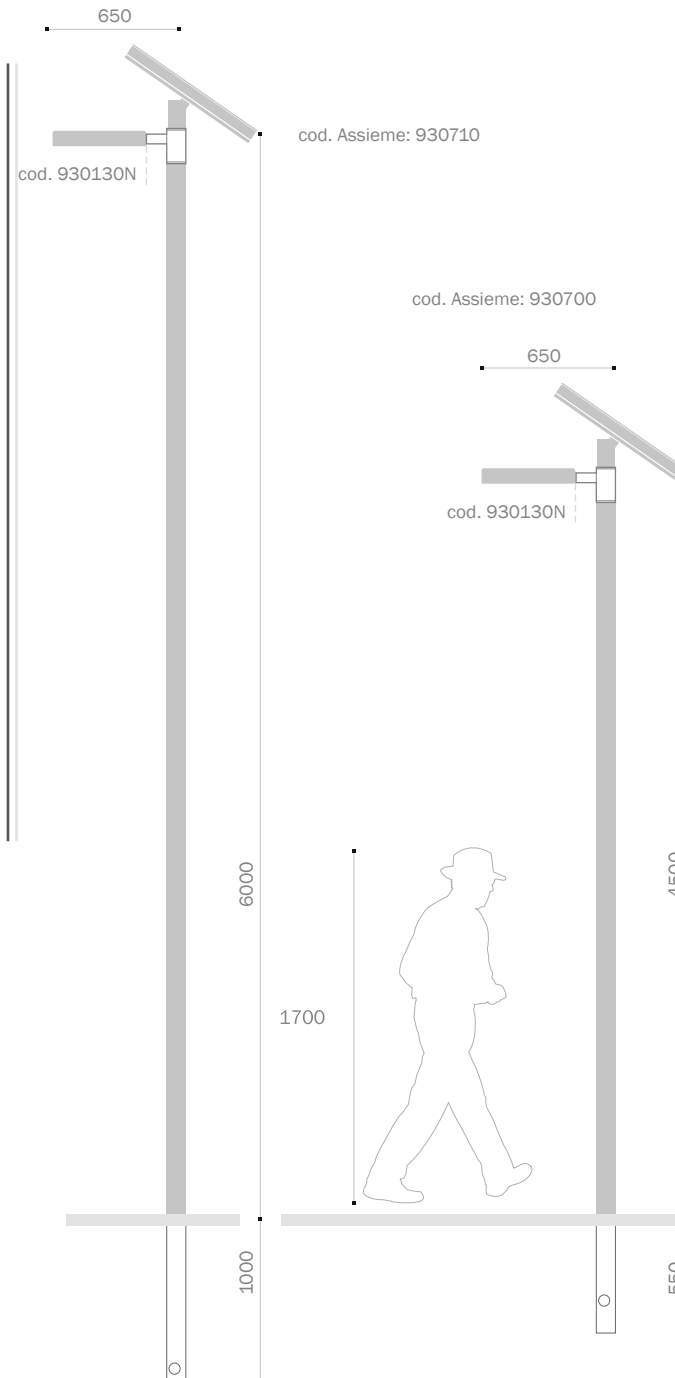
Moda_PH

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED. Corpo in alluminio studiato per coniugare l'aspetto estetico con la funzionalità in quanto la cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Palo in acciaio Zincato, 80x80mm o 80x60mm. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light. The body of aluminium is designed to combine the aesthetic with the practical aspect as the case serves both as a housing space for the illuminating element and as a heat dissipator. Galvanized steel posts, 80x80mm or 80x60mm. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED. Corps en aluminium étudié pour conjuguer l'aspect technique à la fonctionnalité car la caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Pied en acier zingué, 80x80mm ou 80x60mm. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k

Aparato de iluminación con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio pensado para conjugar estética con funcionalidad, pues la caja sirve tanto como alojamiento de los elementos de iluminación como dissipador de calor. Poste de acero galvanizado, 80x80 mm o 80x60 mm. Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000K.



Cod.	Prod.
930700	Lampione 24 Led a luce diretta con impianto fotovoltaico 24W Lamp with LED Direct Light and Photovoltaic Installation Lampadaire 24W à lumière directe LED avec installation photovoltaïque Farola de 24 W con luz directa de LED con instalación fotovoltaica

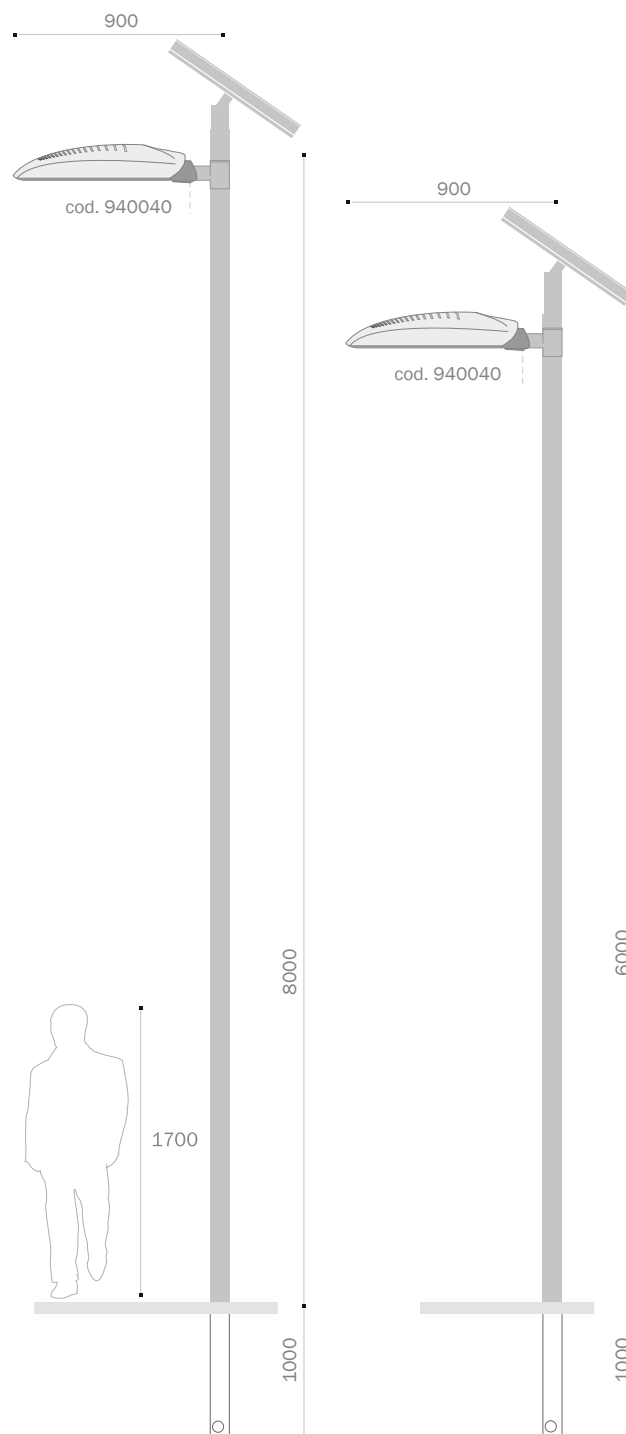
City Light_PH

Apparecchio di illuminazione stradale a luce diretta a LED. Corpo in alluminio. La cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Grazie ad un attacco universale può essere applicato a qualsiasi tipologia di palo. Tinte Ral: Cover 9007, Corpo 9005. Per quantità superiori ai 50 Pz Tinte Ral a Catalogo. Temperature di Colore 4000K.

LED direct light street lamp. Aluminium body. The case serves both as housing space for the illuminating element and as heat dissipator. It can be applied to any kind of post, thanks to a universal fastening system. Ral Colours: Cover 9007, Case 9005. Ral Colours as in catalogue for minimum quantities of at least 50 pieces. Colour temperatures are 4000K.

Appareil d'éclairage de la voie publique à lumière directe à LED. Corps en aluminium. La caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur Grâce à une attache universelle, l'application est possible sur n'importe quelle typologie de pied. Teinte Ral: Cover 9007, Caisse 9005. Teinte Ral sur catalogue pour une quantité minimum de 50 pièces. Température de couleur 4000k.

Aparato de iluminación vial con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio. La caja cumple dos funciones: aloja los elementos de iluminación y disipa el calor. Mediante un acople de tipo universal puede fijarse a todo tipo de poste. Color Ral: Cover 9007, Caja 9005. Color Ral según Catálogo a partir de una cantidad mínima de 50 unidades. Temperaturas de color: 4000K.



Cod.	Prod.
933710	Lampada a 24 LED 130lm/W con attacco testa palo universale, compreso alimentatore
933700	Lampada a 24 LED 130lm/W con attacco testa palo universale, compreso alimentatore



NEW S_LED_PH

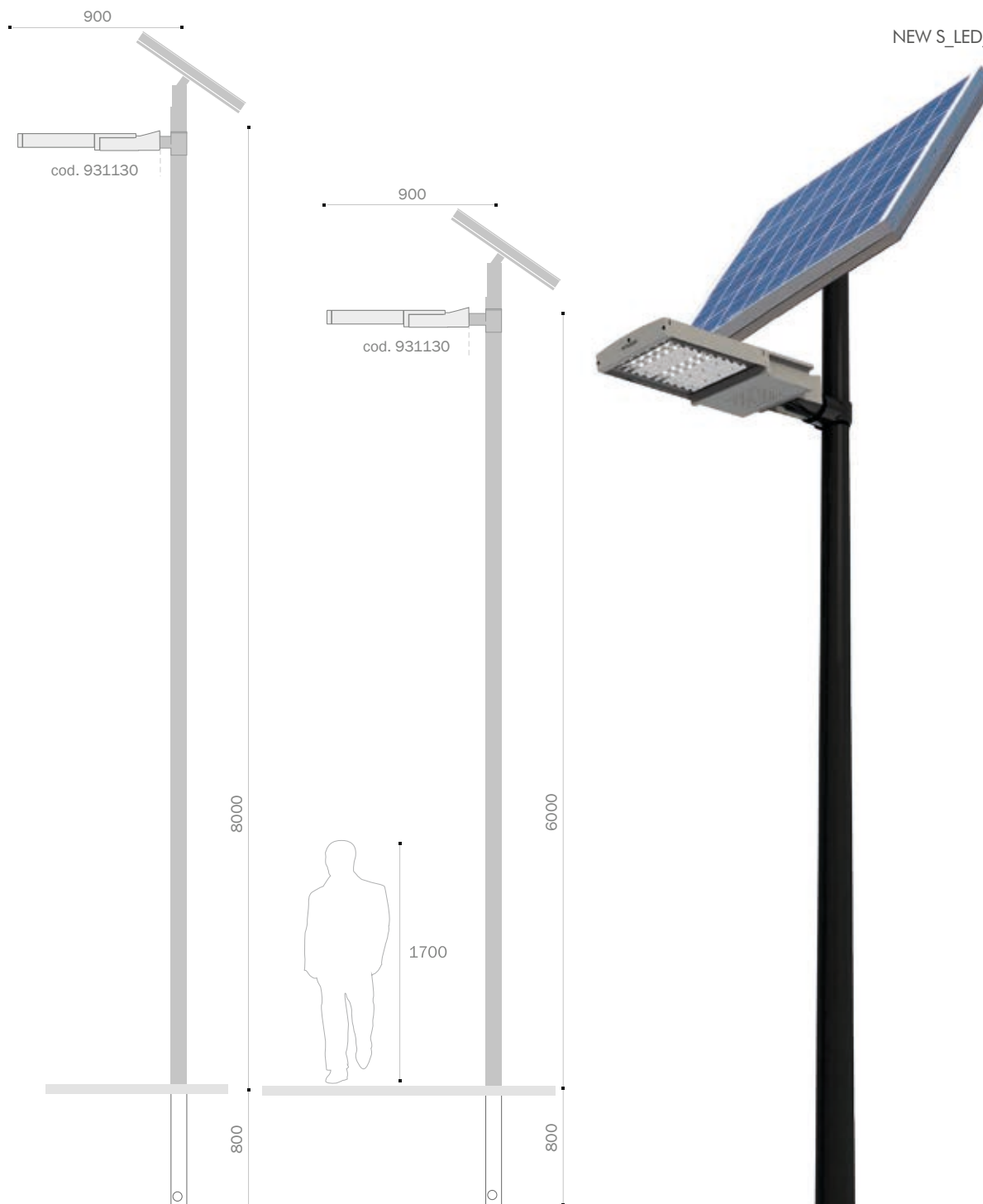
Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED. Corpo in alluminio studiato per coniugare l'aspetto estetico con la funzionalità in quanto la cassa funge sia da vano per l'alloggiamento del corpo illuminante sia da dissipatore di calore. Palo in acciaio Zincato, 80x80mm o 80x60mm. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Lamp with LED direct light. The body of aluminium is designed to combine the aesthetic with the practical aspect as the case serves both as a housing space for the illuminating element and as a heat dissipator. Galvanized steel posts, 80x80mm or 80x60mm. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED. Corps en aluminium étudié pour conjuguer l'aspect technique à la fonctionnalité car la caisse sert à la fois de stockage pour le corps éclairant que de dissipateur de chaleur. Pied en acier zingué, 80x80mm ou 80x60mm. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000k

Aparato de iluminación con luz directa de LED. Cuerpo de aluminio pensado para conjugar estética con funcionalidad, pues la caja sirve tanto como alojamiento de los elementos de iluminación como dissipador de calor. Poste de acero galvanizado, 80x80 mm o 80x60 mm. Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000K.

Cod.	Prod.
931139PH	Lampione 24 Led a luce diretta con impianto fotovoltaico 8 m 24W Lamp with LED Direct Light and Photovoltaic Installation 8 m Lampadaire 24W à lumière directe LED avec installation photovoltaïque 8 m Farola de 24 W con luz directa de LED con instalación fotovoltaica 8m
931139BPH	Lampione 24 Led a luce diretta con impianto fotovoltaico 6 m 24W Lamp with LED Direct Light and Photovoltaic Installation 6 m Lampadaire 24W à lumière directe LED avec installation photovoltaïque 6 m Farola de 24 W con luz directa de LED con instalación fotovoltaica 6m



Isola di San Pietro,
Lungomare di Carloforte











B8

10

10





F

Moduli **Autoportanti**

Self-Supporting Modules

Bases Autoportantes

Módulos Autoportantes



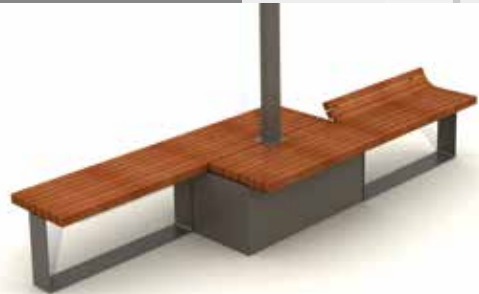
PAG. 63

Modulo BX



PAG. 116

Modulo Monza



PAG. 126

Modulo Roma



PAG. 134

LED Light Collection

Design
DESIGN

Modulo_BX

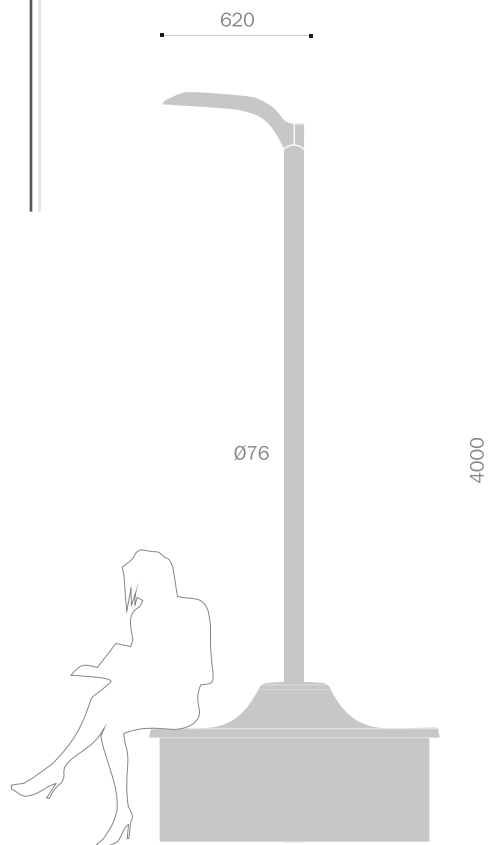
Modulo Autoportante componibile di forma circolare. Struttura interna in Acciaio Zincato a caldo, Pannelli di tamponamento in lamiera calandrata, zincata verniciata. Seduta in lamiera sagomata. Tinte Ral a Catalogo.

Modular self-supporting circular shape module . The internal structure is of hot-dip galvanized steel and the sandwich panels made up of calendered galvanized and painted sheets. Seat of shaped sheet. Ral colours as in catalogue.

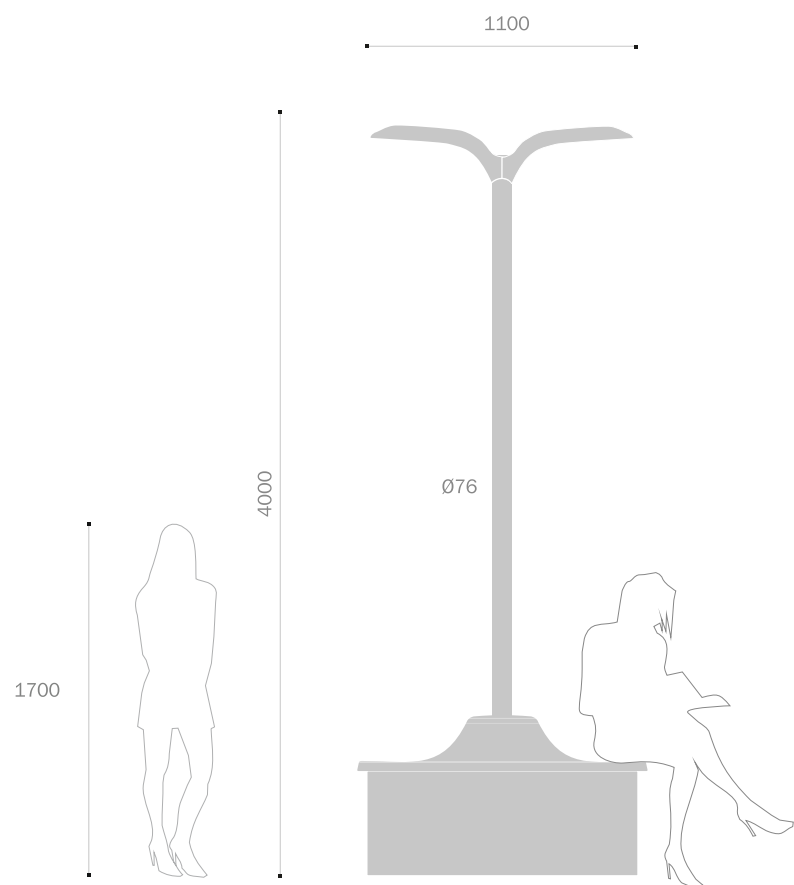
Base autoportante modulaire de forme circulaire. Structure interne en acier zingué à chaud. Panneaux de tamponnement en tôle calandree, vernis zingué. Siège en tôle découpée. Teinte Ral sur catalogue.

Módulo autoportante componible en forma circular. Estructura interna de acero galvanizado en caliente, paneles de cerramiento de chapa satinada, galvanizada pintada. Asiento de chapa moldeada. Color Ral según catálogo.

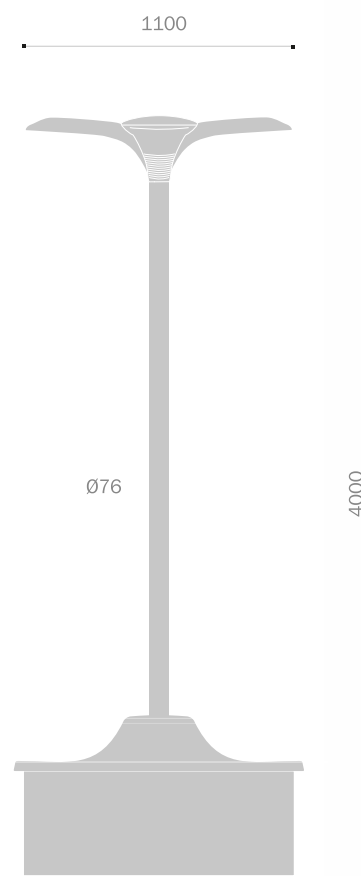
Cod.	Prod.
920010 + Codice Lampione 920010+Lamp code	Base autoportante BX Self-Supporting Base BX
920010+Código farola	Base autoportante BX Lampada a 48 LED 130lm/W



Lotus_2_BX



Lotus_3_BX



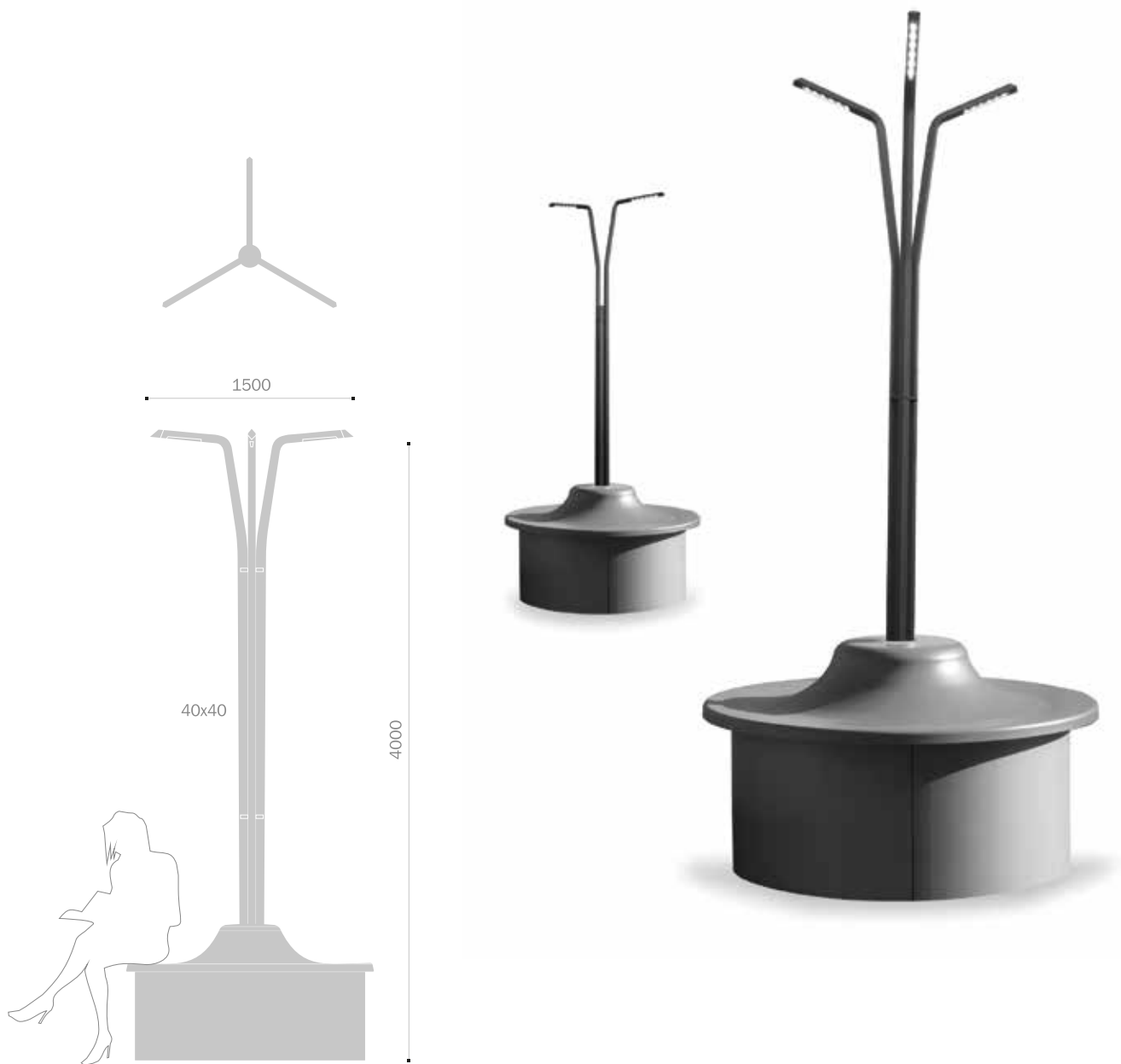
Modulo_BX

Modulo Autoportante componibile di forma circolare. Struttura interna in Acciaio Zincato a caldo, Pannelli di tamponamento in lamiera calandrata, zincata verniciata. Seduta in lamiera sagomata. Tinte Ral a Catalogo.

Modular self-supporting circular shape module. The internal structure is of hot-dip galvanized steel and the sandwich panels made up of calendered galvanized and painted sheets. Seat of shaped sheet. Ral colours as in catalogue.

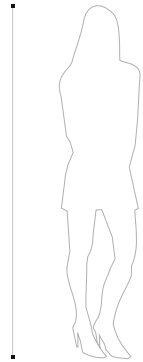
Base autoportante modulaire de forme circulaire. Structure interne en acier zingué à chaud. Panneaux de tamponnement en tôle calandree, vernis zingué. Siège en tôle découpée. Teinte Ral sur catalogue.

Módulo autoportante componible en forma circular. Estructura interna de acero galvanizado en caliente, paneles de cerramiento de chapa satinada, galvanizada pintada. Asiento de chapa moldeada. Color Ral según catálogo.

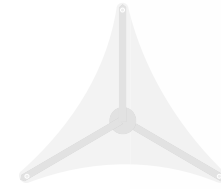
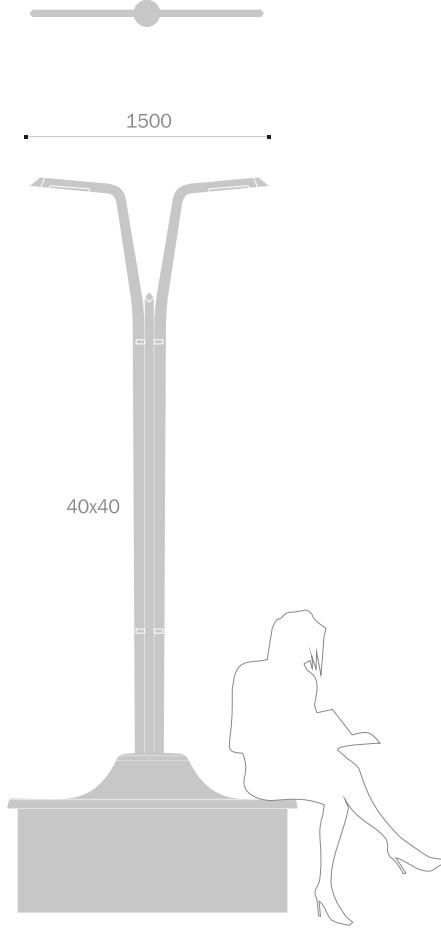


Cod.	Prod.
920010 + Codice Lampione 920010+Lamp code	Base autoportante BX Self-Supporting Base BX
920010+Código farola	Base autoportante BX Lampada a 48 LED 130lm/W

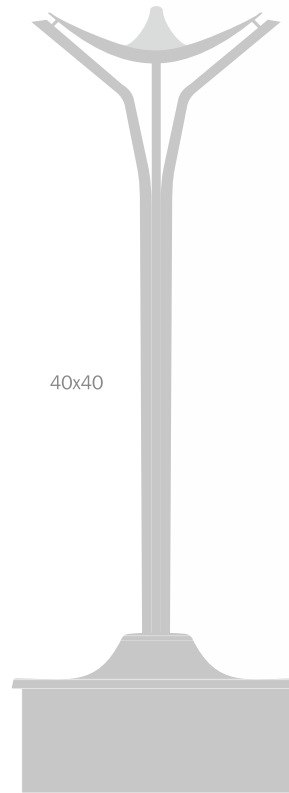
1700



4000



1500



4000



Modulo_BX

A quali modelli è possibile abbinare il Modulo BX?

Which Models Can Be Combined Bx?

A quel modèle est-il possible d'associer le Modulo _BX?

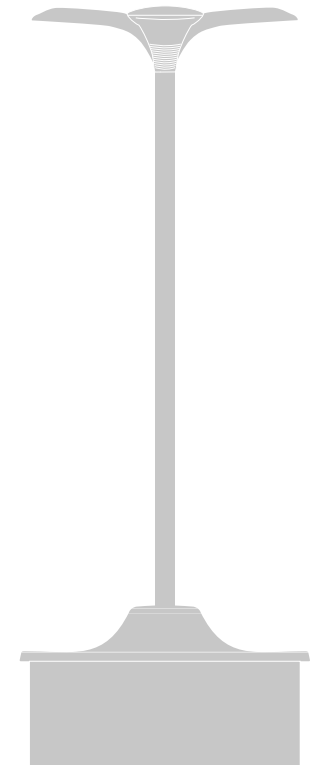
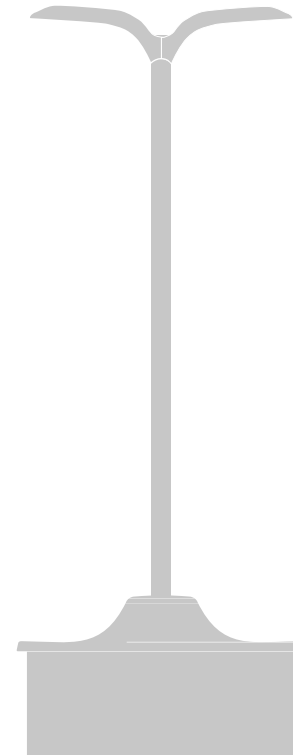
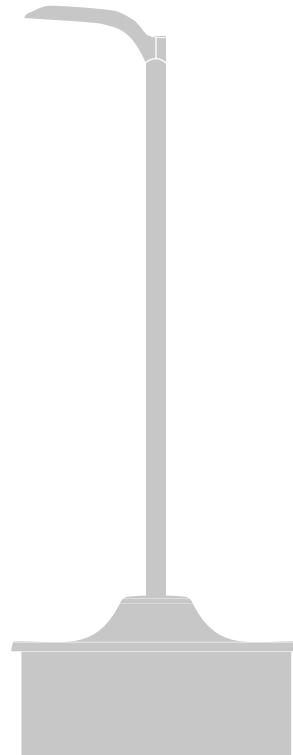
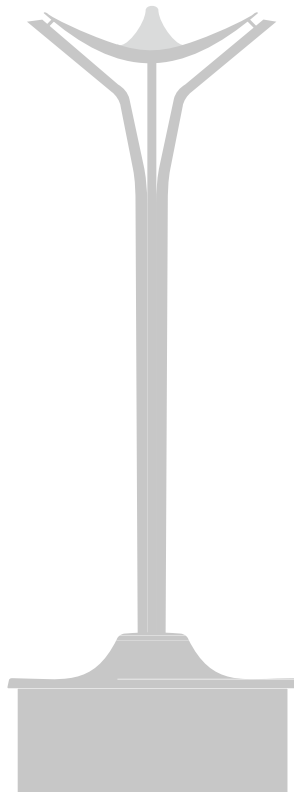
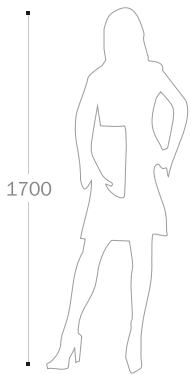
¿Qué modelos pueden combinarse con el módulo Bx?

Anthea Theatre

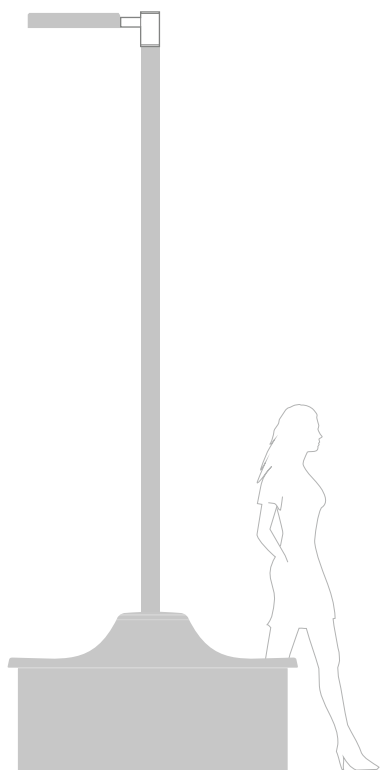
Lotus_1

Lotus_2

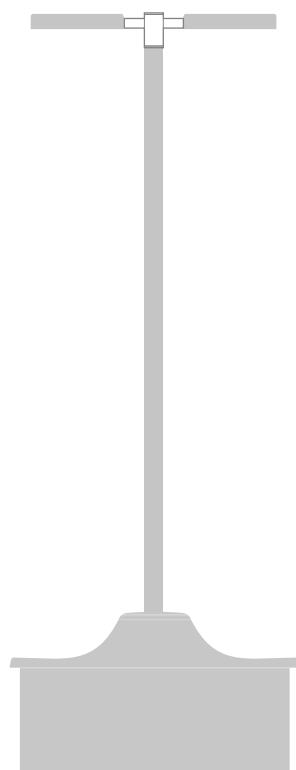
Lotus_3



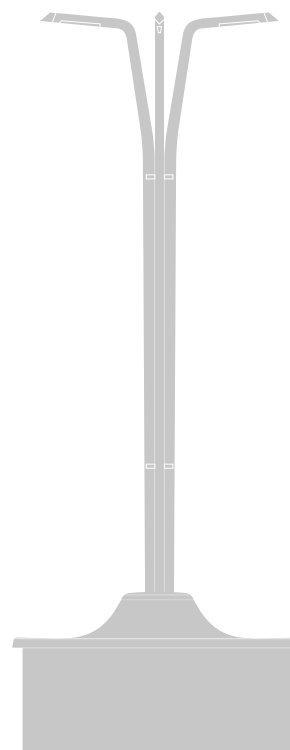
Moda



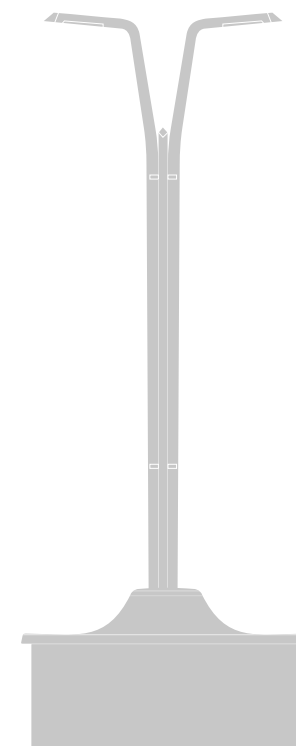
Moda_D



Anthea 3_120°



Anthea 2_90°











Modulo Monza

Modulo Autoportante componibile a forma di parallelepipedo. Il modulo Monza grazie alla componibilità delle parti offre la massima libertà progettuale nel creare composizioni personalizzate. Struttura interna in Acciaio Zincato a caldo, Pannelli di tamponamento in lamiera zincata verniciata. Doghe seduta in legno esotico Duro. Tinte Ral a Catalogo. Dimensioni: 600x600x420

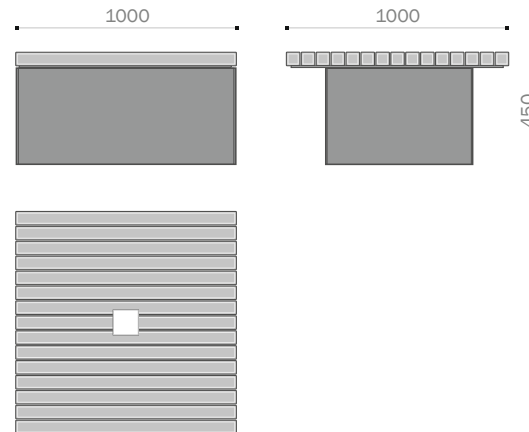
Modular self-supporting parallelepipedon shaped body. Thanks to the modular parts of the Monza model, it can offer the greatest planning freedom by creating customized combinations. The internal structure is made up of hot-dip galvanized steel, the sandwich panels of galvanized and painted sheet. The staves of the seat are in exotic hard wood. Ral colours as in catalogue. Dimensions: 600x600x420.

Base autoportante modulaire en forme de parallélépipède. Grâce à la modularité des différentes parties, la Base Monza offre une liberté maximale conceptuelle pour une création de composition personnelle. Structure interne en acier zingué à chaud. Panneaux de tamponnement en tôle zinguée vernis. Les lattes du siège sont en bois exotique dure. Teinte Ral sur catalogue. Dimensions : 600x600x420

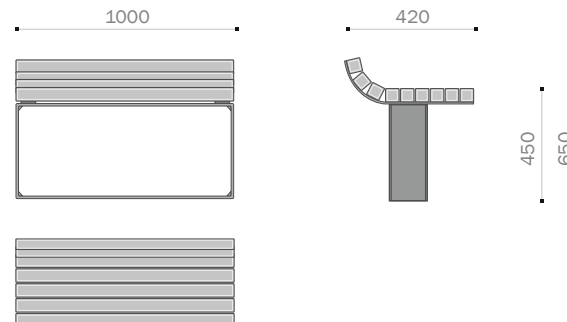
Módulo autoportante componible en forma de paralelepípedo. Gracias a que sus partes son componibles ofrece la máxima libertad de diseño para crear composiciones personalizadas. Estructura interna de acero galvanizado en caliente, paneles de cerramiento de chapa galvanizada pintada. Listones de madera exótica dura en el asiento. Color Ral según catálogo. Dimensiones: 600x600x420

Cod.	Prod.
920020	Modulo Porta Lampione con doghe in legno <i>Supporting lamp module with sit in wood</i> <i>Module entourage lumineaire avec assise en bois</i> <i>Módulo entorno farola con asiento de madera</i>
920030	Modulo Seduta con doghe in legno <i>Sit module in wood</i> <i>Module assise avec lattes en bois</i> <i>Módulo asiento con listones de madera</i>
920040	Modulo Fioriera con doghe in legno <i>Planter module in wood</i> <i>Module jardinière avec assise en bois</i> <i>Módulo jardinera con asiento de madera</i>
920050	Modulo Seduta con appoggio con doghe in legno <i>Sit module with backing in wood</i> <i>Module assise avec dossier et lattes en bois</i> <i>Módulo asiento con respaldo y listones de madera</i>

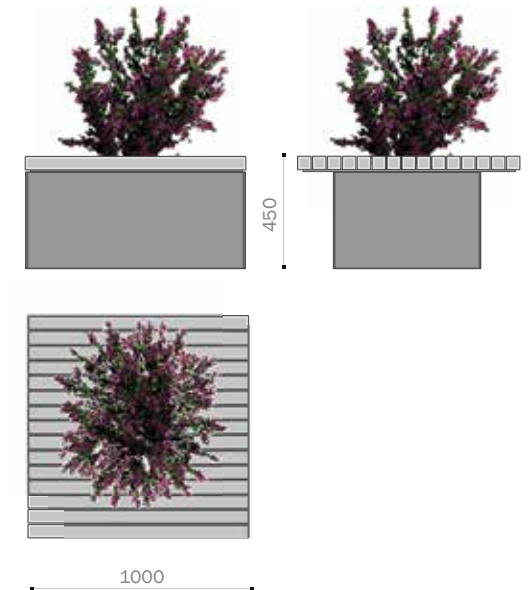
cod. 920020



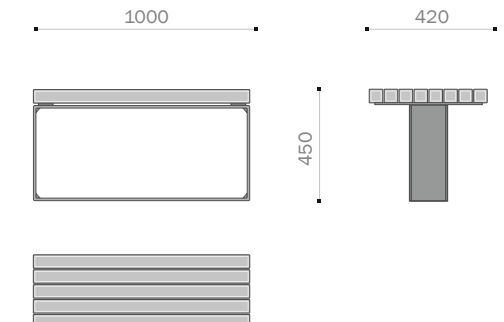
cod. 920050



cod. 920040



cod. 920030



Esempi di composizione

Examples of combination

Exemples de compositions

Ejemplos de composición



Modulo Monza

Modulo Autoportante componibile a forma di parallelepipedo. Il modulo Monza grazie alla componibilità delle parti offre la massima libertà progettuale nel creare composizioni personalizzate. Struttura interna in Acciaio Zincato a caldo, Pannelli di tamponamento in lamiera zincata verniciata. Modulo Seduta con supporto in pietra. Tinte Ral a Catalogo. Dimensioni: 600x600x420

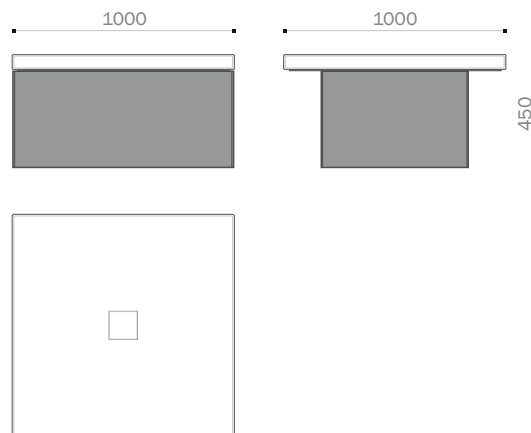
Modular self-supporting parallelepipedon shaped body. Thanks to the modular parts of the Monza model, it can offer the greatest planning freedom by creating customized combinations. The internal structure is made up of hot-dip galvanized steel, the sandwich panels of galvanized and painted sheet. Sit module in stone. Ral colours as in catalogue. Dimensions: 600x600x420.

Base autoportante modulaire en forme de parallélépipède. Grâce à la modularité des différentes parties, la Base Monza offre une liberté maximale conceptuelle pour une création de composition personnelle. Structure interne en acier zingué à chaud. Panneaux de tamponnement en tôle zinguée vernis. Module assise en pierre. Teinte Ral sur catalogue. Dimensions : 600x600x420

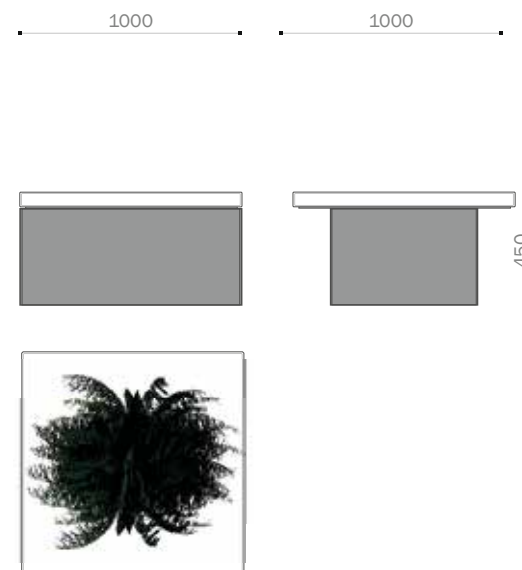
Módulo autoportante componible en forma de paralelepípedo. Gracias a que sus partes son componibles ofrece la máxima libertad de diseño para crear composiciones personalizadas. Estructura interna de acero galvanizado en caliente, paneles de cerramiento de chapa galvanizada pintada. Módulo asiento de piedra. Color Ral según catálogo. Dimensiones: 600x600x420

Cod.	Prod.
920020P	Modulo Porta Lampione con supporto in pietra <i>Supporting lamp module with sit in stone</i> <i>Module entourage luminaire avec assise en pierre</i> <i>Módulo entorno farola con asiento de piedra</i>
920030P	Modulo Seduta con supporto in pietra <i>Sit module in stone</i> <i>Module assise en pierre</i> <i>Módulo asiento de piedra</i>
920040P	Modulo Fioriera con supporto in pietra <i>Planter module in stone</i> <i>Module jardinière avec assise en pierre</i> <i>Módulo jardinera con asiento de piedra</i>

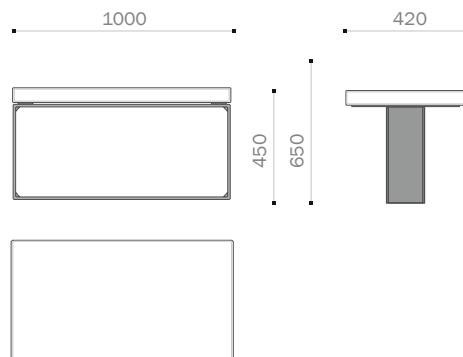
cod. 920020P



cod. 920040P



cod. 920050P

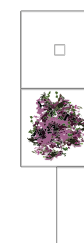
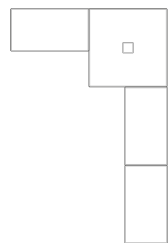


Esempi di composizione

Examples of combination

Exemples de compositions

Ejemplos de composición







Modulo_Monza

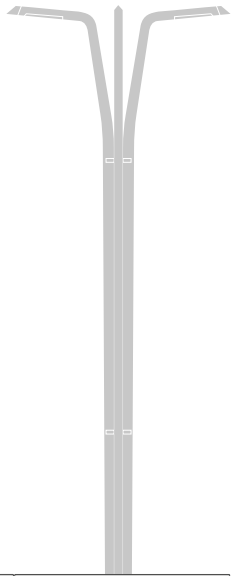
A quali modelli è possibile abbinare il Modulo Monza?

Which models can be combined with Modulo_Monza?

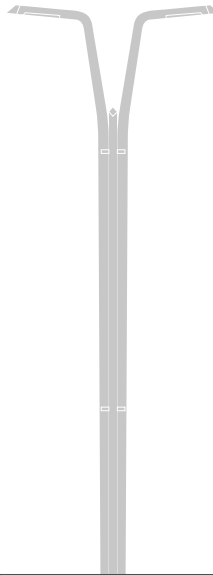
A quel modèle est-il possible d'associer la Base Monza ?

¿Qué modelos pueden combinarse con el Módulo_Monza?

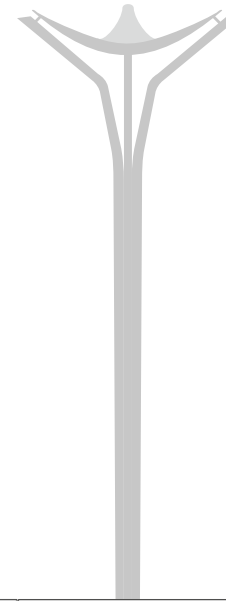
Anthea 3_120°



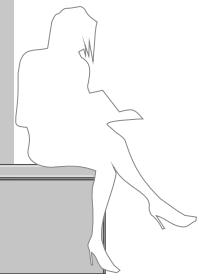
Anthea 2_90°



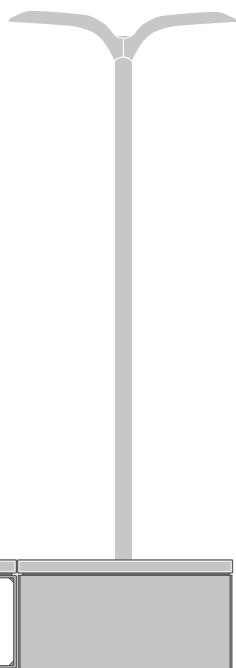
Anthea Theatre



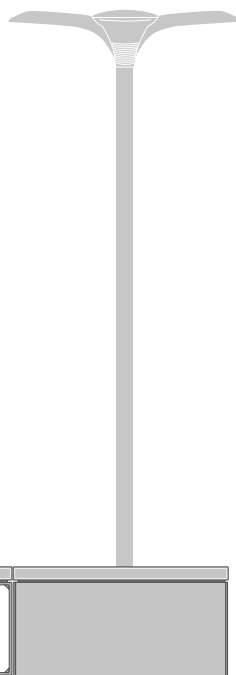
Lotus_1



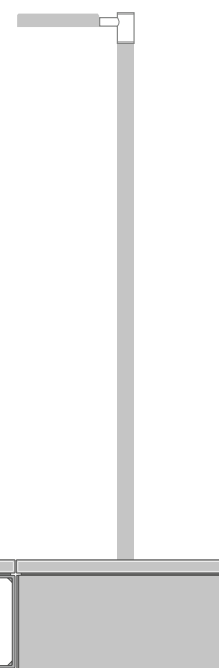
Lotus_2



Lotus_3



Moda_1



Moda_D



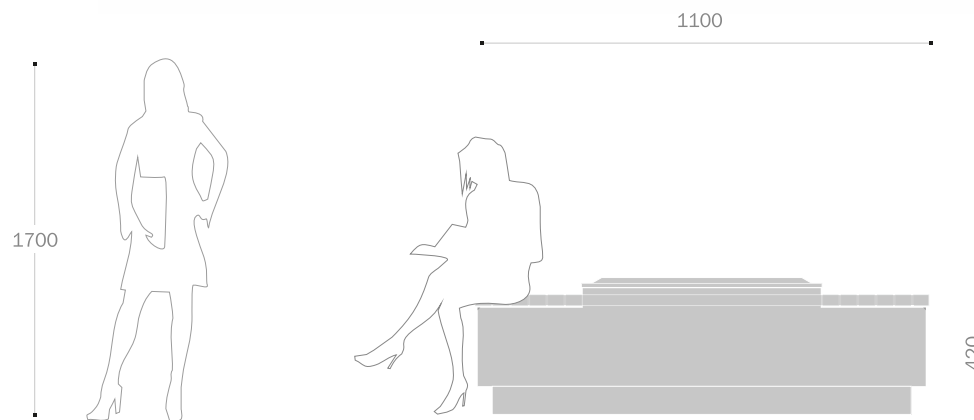
Modulo Roma

Modulo Autoportante a forma di parallelepipedo. . Struttura interna in Acciaio Zincato a caldo, Pannelli di tamponamento in lamiera zincata verniciata. Doghe seduta in legno esotico Duro. Tinte Ral a Catalogo.
Dimensioni: 1640x1640x420

*Modular self-supporting parallelepipedon shaped body . The internal structure is made up of hot-dip galvanized steel. The sandwich panels are of galvanized and painted sheet. The staves of the seat are in exotic hard wood. Ral colours as in catalogue.
Dimensions: 1640x1640x420*

*Base autoportante en forme de parallélipède. Structure interne en acier zingué à chaud. Panneaux de tamponnement en tôle zinguée vernis. Les lattes du siège sont en bois exotique dure. Teinte Ral sur catalogue.
Dimensions: 1640x1640x420*

*Módulo autoportante en forma de paralelepípedo. Estructura interna de acero galvanizado en caliente, paneles de cerramiento de chapa galvanizada pintada. Listones de madera exótica dura en el asiento. Color Ral según catálogo.
Dimensiones: 1.640x1.640x420*



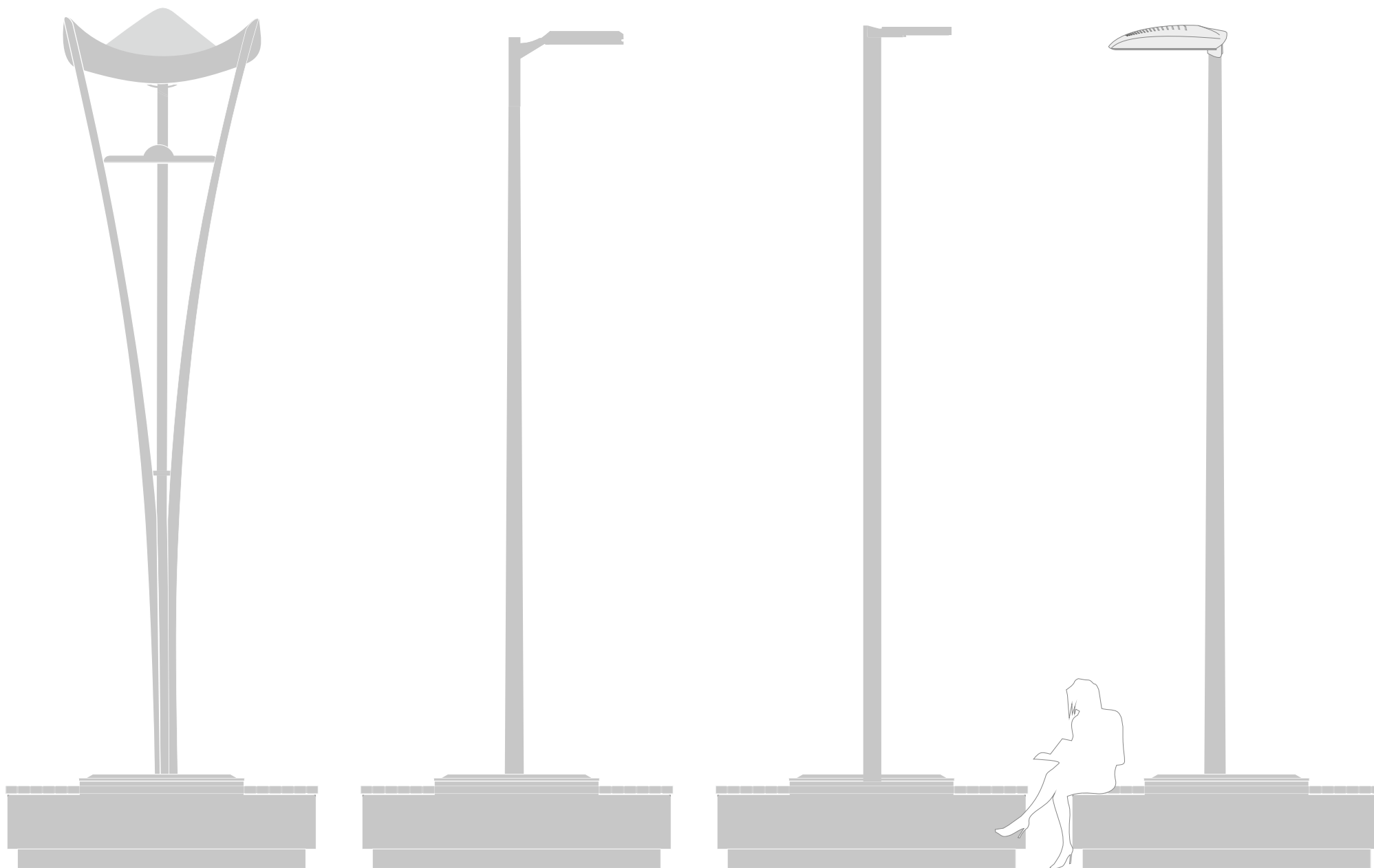
Cod.	Prod.
920000 + Codice Lampione 920000+Lamp code	Base autoportante Roma Self-Supporting Base Roma
920000+Código farola	Base autoportante Roma Base autoportante Roma

Royal Light

Moda

New S_LED

First_Light







G

Illuminazione "Speciale"

Special Lighting

Eclairage Special

Iluminación "Especial"

AV LED /
AV LED 90°



PAG. 140

Percorsi
Footlights - Parcours - Recorridos



PAG. 142

Espositori

Display Cases - Tableau Présentoir -
Expositores



PAG. 145

Pensiline/Coperture

Shelters - Auvents/Abribus -
Marquesinas/Cubiertas



PAG. 147

Monumenti

Monuments - Monuments - Monumentos



PAG. 154

AvLed



Apparecchio a soffitto di illuminazione a luce diretta a LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Apparecchio illuminante Modulare in alluminio dalla caratteristica forma a "Neon". Carter in Lamiera Zincata verniciata. Terminali in fusione di alluminio. Barra AVLed disponibile nei moduli da 300 - 600 - 900 - 1200 mm. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Wall lamps for LED direct lighting, with anti-reversal polarity internal protection. Modular lamp in aluminium with the typical "Neon" shape. The case is made up of painted galvanized sheet. The upper parts are made of die-cast aluminium. AVLed bars are available with 300 – 600 – 900 – 1200mm modules. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage au plafond, à lumière directe à LED, avec protection anti-inversion de polarité.

Appareil éclairant modulaire en aluminium ayant la caractéristique d'être en forme de « néon ». Carter en tôle zinguée vernis. Terminaux en fonte d'aluminium, Barre AVLed disponible dans les modules de 300-600-900-1200mm. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Aparato de iluminación para techo con luz directa de LED con protección interna contra inversión de polaridad. Lámpara modular de aluminio con forma "Neon". La carcasa es de chapa galvanizada pintada. Terminales de fundición de aluminio. Barra AVLed disponible en módulos de 300 – 600 – 900 – 1.200 mm. Color Ral según catálogo. Temperatura de color: 4000K.

300mm = 9 Watt

600mm = 18 Watt

900mm = 27 Watt

1200mm = 36 Watt

Cod.	Prod.
971000	Lampada a led con carter. <i>Led lamp with case</i> <i>Lampe à LED avec carter</i> <i>Lámpara de LED con carcasa</i>

La versione L1200mm è rispondente alle prescrizioni
The L1200mm version is in conformity with the requirements
La version L1 1200mm répond aux exigences
La versión L1200 mm responde a las prescripciones



AvLed_90°

Apparecchio a soffitto di illuminazione a luce diretta a LED con protezione interna anti-inversione di polarità. Apparecchio illuminante Modulare in alluminio dalla caratteristica forma a "Neon". Carter in Lamiera Zincata verniciata. Barra AVLed disponibile nei moduli da 300 - 600 - 900 - 1200 mm. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K.

Wall lamps for LED direct lighting, with anti-reversal polarity internal protection. Modular lamp in aluminium with the typical "Neon" shape. The case is made up of painted galvanized sheet. The upper parts are made of die-cast aluminium. AVLed bars are available with 300 - 600 - 900 - 1200mm modules. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Appareil d'éclairage au plafond, à lumière directe à LED, avec protection anti-inversion de polarité. Appareil éclairant modulaire en aluminium ayant la caractéristique d'être en forme de « néon ». Carter en tôle zinguée vernis. Terminaux en fonte d'aluminium, Barre AVLed disponible dans les modules de 300-600-900-1200mm. Peinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Aparato de iluminación para techo con luz directa de LED con protección interna contra inversión de polaridad. Lámpara modular de aluminio con forma "Neon". La carcasa es de chapa galvanizada pintada. INICIAL terminales de fundición de aluminio. Barra AVLed disponible en módulos de 300 - 600 - 900 - 1.200 mm. Color Ral según catálogo. Temperatura de color 4000K.



300mm = 9 Watt
600mm = 18 Watt
900mm = 27 Watt
1200mm = 36 Watt

Cod.	Prod.
971010	Lampada a led con carter. <i>Led lamp with case</i> <i>Lampe à LED avec carter</i> <i>Lámpara de LED con carcasa</i>

La versione L1200mm è rispondente alle prescrizioni
 The L1200mm version is in conformity with the requirements
 La version L1 1200mm répond aux exigences
 La versión L1200 mm responde a las prescripciones



Dissuasore Cima

Bollard Cima

Borne Cima

Pilona Cima



Dissuasore-Segnapasso sferico in fusione di alluminio. Illuminazione a luce diretta composto da 3 Led. Palo in inox AISI 304 h100, ø70 sp3mm. Disponibile nella versione flangiata e ad inghisare. Tinte Ral a Catalogo. Temperatura di Colore 4000K .

Bollard-spherical footlight of cast aluminium. Direct lighting with 3 LED lights. The post is made of stainless steel AISI 304 h100, Ø70 and 3mm thick. Flanged and embedded version available. Ral colours as in catalogue. 4000 K colour temperature.

Borne de signalisation sphérique en fonte d'aluminium. Eclairage à lumière directe composé de 3 LED. Pied en inox AISI 304 h100, Ø 70 ép3mm. Disponible en version fixation par bride ou à sceller. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Pilona - lámpara rasante esférica sobre balaustre de tubo de acero de Ø 60 mm. El tubo tiene ranuras revestidas por un tubo opalescente para difusión uniforme de la luz. Disponible en las versiones con reborde y para fijar en el suelo. Color Ral según catálogo. Temperaturas de color: 4000K.

4 Watt

Cod.	Prod.
261510	Dissuasore inghisato <i>Embedded Bollard</i> <i>Borne à sceller</i> <i>Pilona para fijar en el suelo</i>
261515	Dissuasore flangiato <i>Flanged Bollard</i> <i>Borne bridée</i> <i>Pilona con reborde</i>



Dissuasore Tazio

Bollard Tazio

Borne Tazio

Pilona Tazio



Dissuasore-Segnapasso sferico a colonna in tubo d'acciaio \varnothing 60mm. Sul tubolare sono ricavate delle feritoie rivestite internamente da tubolare opalino per la diffusione uniforme della luce. Disponibile nella versione flangiata e ad inghisare. Tinte Ral a Catalogo. Temperature di Colore 4000K.

Column bollard-spherical footlight in \varnothing 60mm stainless steel pole. Slits are present along the tubular structure, which are internally lined with an opaline piping to uniformly diffuse light. Available in the flanged and embedded version. Ral colours as in catalogue. Colour temperatures are 4000K.

Borne de signalisation à colonne en tube d'acier \varnothing 60mm. Sur le tubulaire, des fentes sont découpées et revêtues à l'intérieur, de tubulaire opale permettant ainsi une diffusion uniforme de la lumière. Disponible en version fixation par bride ou à sceller. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K

Pilona - lámpara rasante esférica sobre balaustre de tubo de acero de \varnothing 60 mm. El tubo tiene ranuras revestidas por un tubo opalescente para difusión uniforme de la luz. Disponible en las versiones con reborde y para fijar en el suelo. Color Ral según catálogo. Temperaturas de color: 4000K.

4 Watt

Cod.	Prod.
260710	Dissuasore inghisato <i>Embedded Bollard</i> <i>Borne à sceller</i> <i>Pilona para fijar en el suelo</i>
260720	Dissuasore flangiato <i>Flanged Bollard</i> <i>Borne bridée</i> <i>Pilona con reborde</i>



Parapetto Omega

Barrier Omega
Parapet Omega
Valla Omega

Transenna in acciaio zincato verniciato. Tondini e corrimano in Inox. Illuminazione a luce diretta composto da moduli Flex da 300mm, 18 LED smd PLCC2 a bassa luminosità. Disponibile nella versione flangiata e ad inghisare. Tinte Ral a Catalogo. Temperature di Colore 4000K.

Barrier of painted and galvanized steel. Stainless steel round bars and handrail. Direct light lamp made up of 300mm Flex modules, 18 LED smd PLCC2 with low luminosity. Available in the flanged and embedded version. Ral colours as in catalogue. Colour temperatures is 4000K.

Barrière en acier zinguée vernis. Baguette et main-courante en Inox. Eclairage à lumière directe composée de module Flex de 300mm, 18 LED smd PLCC2 à basse luminosité. Disponible en version fixation par bride ou à sceller. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Valla de acero galvanizado pintado. Hierros redondos y pasamanos de acero inoxidable. Iluminación con luz directa compuesta por módulos Flex de 300 mm, 18 LED smd PLCC2 de baja luminosidad. Disponible en las versiones con reborde y para fijar en el suelo. Color Ral según catálogo. Temperaturas de color: 4000K.

100mm = 0,75 Watt

300mm = 2,25 Watt

1500mm = 11,25 Watt

2700mm = 20,25 Watt



Espositore Sirya

Display case with panel Sirya

Présentoir Sirya

Expositor Sirya



Tableau présentoir disponible mono ou biface, avec une structure portante en extrusion des profilés d'aluminium de largeur 100mm et angles à fermeture par emboîtement en fonte d'aluminium. Dans la version mono face, le panneau de fond est en tôle en acier zingué, ép. 15/10mm. Les colonnes portantes (en tube rond en acier Ø102 taillé à 45° au sommet, avec bouchon soudé) sont bridées au sol. Vantail avec profil en aluminium, pourvus de deux serrures de sécurité à clés spéciales, fermeture frontale de verre trempé ép5mm. Dans les versions avec éclairage, un panneau en polycarbonate opale ép5mm est inséré. L'éclairage est à LED à partir du module Flex_S, disposé à l'intérieur des profils supérieurs et inférieurs du tableau. La version sur mur est aussi disponible. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Panel expositor disponible con una o dos caras, con estructura portante de perfiles extrudidos de aluminio de 100 mm de ancho y ángulos de encastrado para cierre de fundición de aluminio. En la versión de una cara el panel de fondo es una chapa de acero galvanizado de 15/10 mm de esp. Las columnas portantes están fijadas al suelo y son de tubo redondo de acero de Ø102 mm cortado en el extremo a 45° y con tapa soldada. Hojas con perfiles de aluminio para cerramiento, con dos cerraduras de seguridad con llave especial. El cierre en el frente es un vidrio templado de 5 mm de espesor. En las versiones con iluminación se coloca un panel de polycarbonato opalescente de 3 mm de espesor. La iluminación es con LED mediante el módulo Flex_S colocado en el interior de los perfiles superiores e inferiores del expositor. Está disponible su versión para pared. Color Ral según catálogo. Temperaturas de color: 4000K.

Bacheca espositiva, disponibile mono e bifacciale, con struttura portante in profili estrusi di alluminio di larghezza 100 mm e angolari di chiusura ad innesto in fusione di alluminio. Nella versione monofacciale, il pannello di fondo è in lamiera di acciaio zincato sp. 15/10 mm. Le colonne portanti sono flangiate al suolo e sono in tubo tondo di acciaio Ø102 mm tagliato in sommità a 45° con tappo saldato. Ante con profili da serramenti in alluminio, provviste di due serrature di sicurezza con chiave speciale, chiuse frontalmente da vetro temprato sp. 5 mm. Nelle versioni con illuminazione viene inserito un pannello in polycarbonato opalino sp. 3 mm. L'illuminazione è a LED tramite modulo Flex_S posto all'interno dei profili superiori e inferiori della bacheca. È disponibile anche nella versione a muro. Tinte Ral a Catalogo. Temperature di Colore 4000K.

Display case with panel, available in single-side and double-sided versions, with supporting structure provided with extruded aluminium profiles, 100mm large, and post joints of cast aluminium. As for the single-sided version, the supporting panel is of a sheet galvanized steel, 15/10mm thick. The supporting poles are ground flanged and with a Ø102mm steel round section, with an upper 45° cut and welded plug. The panels come with aluminium profiles like in aluminium windows, with two safety locks and a special key. A 5mm thick tempered glass covers the front. As for the version with lights, a 3mm thick polycarbonate opaline panel is included. Here we have LED lamps consisting of a the Flex_S module placed inside the upper and lower profiles of the display case. Available in the wall version, as well. Ral colours as in catalogue. Colour temperatures are 4000K.

24 Watt

Cod.	Prod.
290011N	Bacheca bifacciale Double-sided Display Case Tableau biface Expositor de dos caras



Espositore ZTL

ZTL Display panel

Présentoir ZTL

Expositor ZTL

Espositore Con illuminazione LED formato da due telai in tubo $\varnothing 40 \times 3$ e da tubo quadro $30 \times 30 \times 3$ collegati tra loro da traversi in tubo rettangolare $80 \times 30 \times 3$.

il telaio è rivestito nella parte inferiore fino ad un' altezza di 887 mm da lamiera in acciaio sagomate curve di spessore 20/10 mm, e la parte superiore da lamiera sagomate piane in acciaio di spessore 20/10 mm. La parte superiore del telaio è chiusa da una lamiera sagomata di sp. 5mm.. L'illuminazione è a LED tramite modulo "Neon" da 300mm posto all'interno dei profili superiori e inferiori della bacheca. Disponibile nella versione monofacciale e bifacciale. Tinte Ral a Catalogo. Temperature di Colore 4000K.

LED lighting display panel consisting of two metal bodies $\varnothing 40 \times 3$ and a squared pole $30 \times 30 \times 3$, linked between them by a rectangular crossing post, $80 \times 30 \times 3$. The body is coated from ground to 887mm by curved and shaped sheet steel, 20/10mm thick, and the upper side by a shaped and flat sheet steel 20/10 mm thick. The upper side of the body is closed by a shaped sheet 5mm thick. The LED lights are contained in the 300mm "Neon" module placed inside the upper and lower profiles of the display case. Available in the single and double-sided versions. Ral colours as in catalogue. Colour temperatures are 4000K.

9 Watt
18 Watt

Cod.	Prod.
292100	Espositore monofacciale con illuminazione LED <i>Single-sided display case with panel and LED lights</i> Présentoir mono face avec éclairage Led Expositor de una cara con iluminación LED
292110	Espositore bifacciale con illuminazione LED <i>Double-sided display case with panel and LED lights</i> Présentoir biface avec éclairage Led Exposición de dos caras con iluminación LED

Tableau présentoir à éclairage à LED formé sur deux châssis-support en tube $\varnothing 40 \times 3$ et de tube carré $30 \times 30 \times 3$ relié entre eux par des traverses en tube rectangulaire $80 \times 30 \times 3$. Le châssis est revêtu dans la partie inférieure jusqu'à une hauteur de 887mm de tôle en acier taillé en courbe d'épaisseur 20/10mm ainsi que la partie supérieure e en tôle taillée plate en acier d'épaisseur 20/10mm. La partie supérieure du châssis est fermée par une tôle coupée d'ép. de 5mm. L'éclairage est à LED avec le module « Neon » de 300mm, positionné à l'intérieur des profils supérieurs et inférieurs du tableau. Disponible en version mono et biface. Teinte Ral sur catalogue. Température de couleur 4000K.

Expositor con iluminación LED formado por dos bastidores de tubo de $\varnothing 40 \times 3$ y tubo cuadrado de $30 \times 30 \times 3$, unidos entre sí por travesaños de tubo rectangular de $80 \times 30 \times 3$. La parte inferior del bastidor está revestida hasta una altura de 887mm por chapas de acero curvadas de 20/10mm de espesor, y la parte superior por chapas planas de acero de 20/10 mm de esp. La parte superior del bastidor está cerrada por una chapa moldeada de 5 mm de espesor. La iluminación es con LED mediante módulo "Neon" de 300 mm colocado dentro de los perfiles superior e inferior del expositor. Disponible en versiones de una cara y dos caras. Color Ral según catálogo. Temperaturas de color: 4000K.



Pensiline

Shelters

Auvent, Atribus

Marquesinas

I moduli Neon, Flex_V e Flex_S possono essere utilizzati per l'illuminazione di pensiline. A seguire alcuni esempi di installazioni su Pensiline di attesa Tram e Autobus con luce diretta e retro-illuminazione per Toponimo Fermata e Bacheche.

Temperature di Colore 4000K.

The modules Neon, Flex_V and Flex_S can be used for shelter lighting. Here there are some examples of the installations on tram and bus shelters with direct light and backlight for bus stops and notice boards.

Colour temperatures are 4000K.

Les modules Neon, Flex_V et Flex_S peuvent être utilisés pour l'éclairage des abribus. A suivre, quelques exemples sur des auvents d'attentes de Bus, Tram avec lumière directe et retro-éclairage pour Toponyme, Arrêt et Tableau Présentoir; Température de couleur 4000K.

Los módulos Neon, Flex_V y Flex_S pueden utilizarse para la iluminación de marquesinas. A continuación algunos ejemplos de instalaciones en marquesinas para espera de tranvías y autobuses, con luz directa y retro-iluminación para paradas y expositores. Temperaturas de color; 4000K.

Stazione Autobus Padova
Bus Station in Padua
Gare routière Padoue
Estación de autobuses de Padua











APS

advertising

www.aps-advertising.it

info@aps-advertising.it

...per la tua pubblicità...

049.8241181



APS

advertising

www.aps-advertising.it

info@aps-advertising.it

...per la tua pubblicità...

049.8241181



APS

APS

APS

APS

APS

pubblicità SITA



MONSELICE

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

APS
advertising
www.aps-advertising.it
info@aps-advertising.it
...per la tua pubblicità...
049.8241181

Monumenti

Monuments

Monuments

Monumentos

Creazione, Realizzazione e illuminazione di monumenti

Creation, production and lighting of monuments

Création, Réalisation et éclairage de monuments

Creación, realización e iluminación de monumentos





IL DONATORE DI SANGUE
È UNO DEI SANGUE SORGENTE DI...
...SANGUE SECONDO DI...













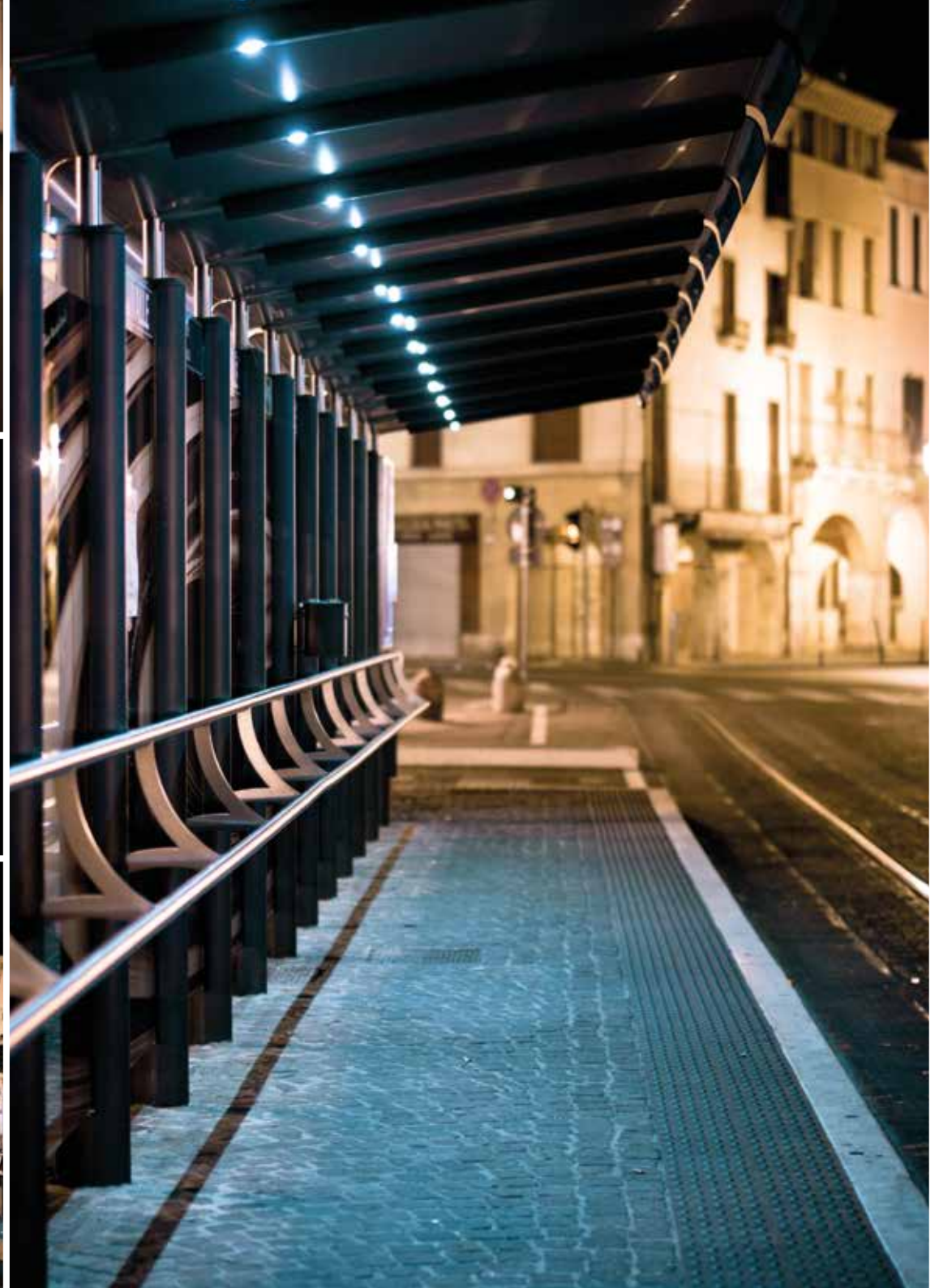
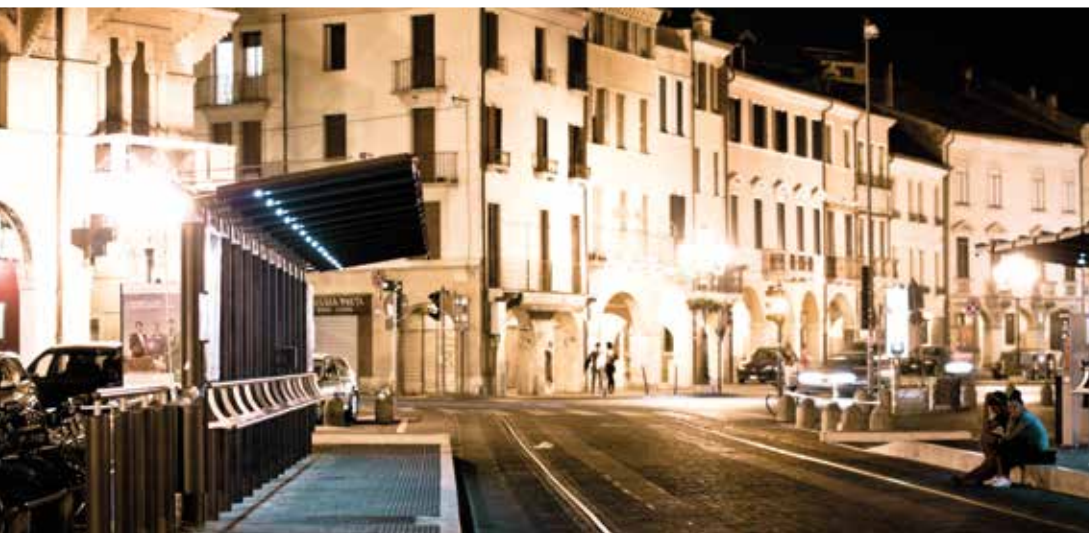
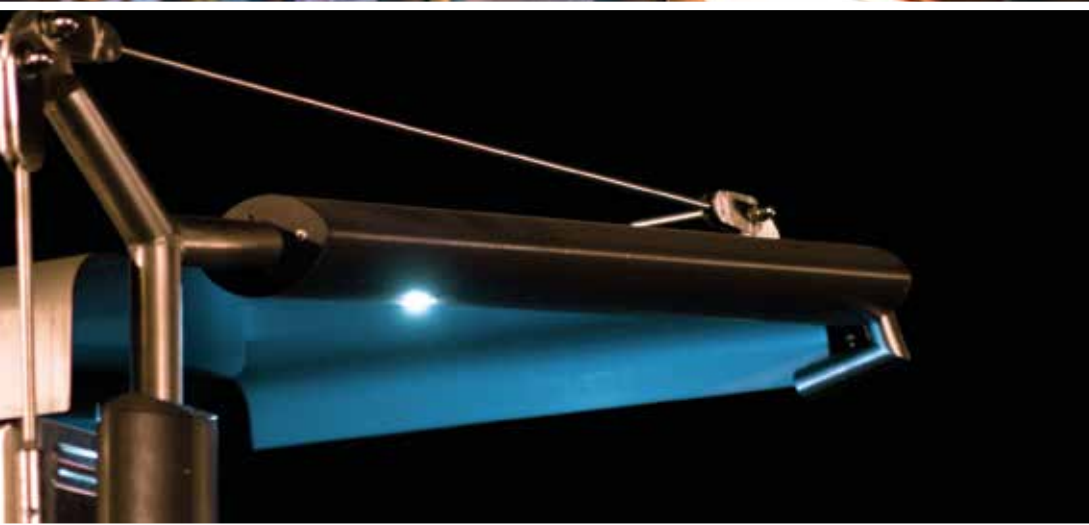












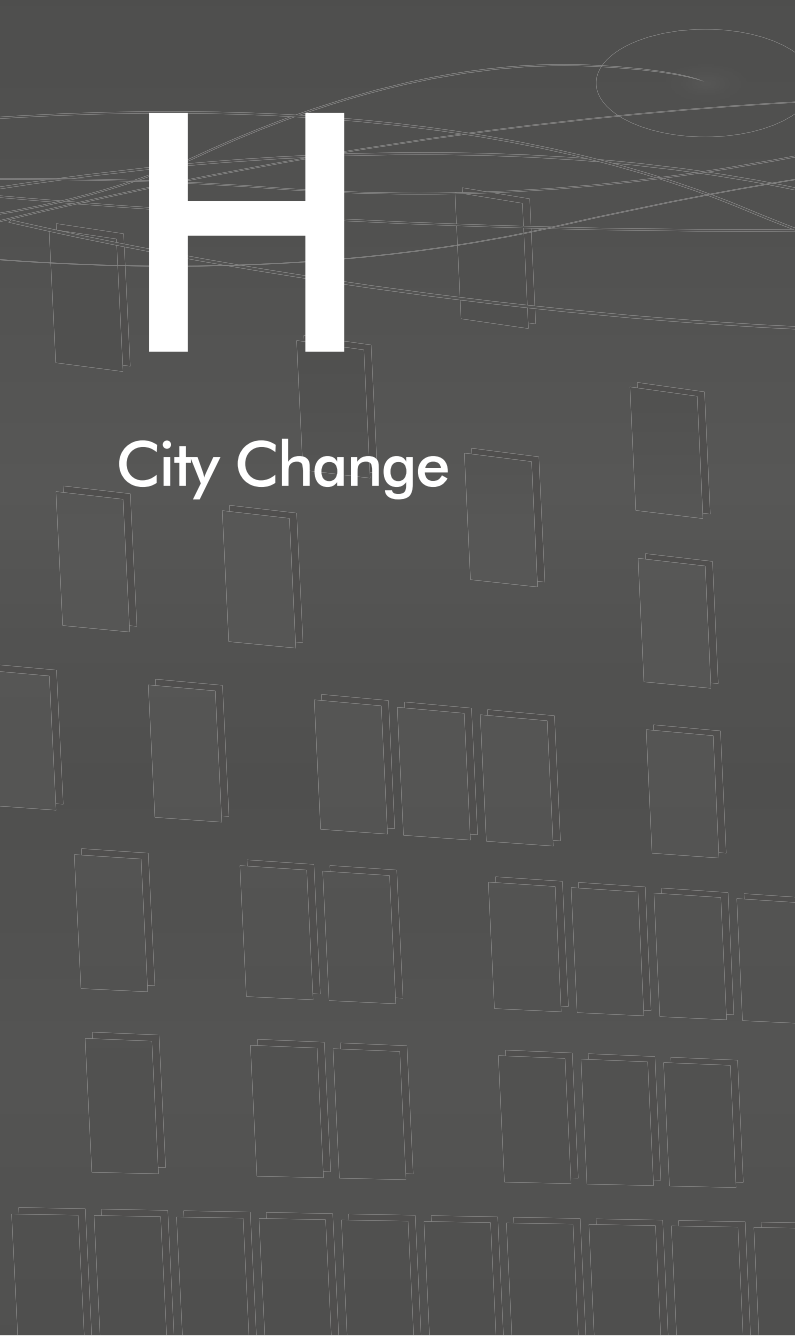












H

City Change



Formula City-Change

City-Change System - Formule City Change -
Sistema City-Change



PAG. 192

Formula City-Change Fotovoltaico

Photovoltaic City-Change System - Formule City-Change
Photovoltaïque - Sistema fotovoltaico City-Change



PAG. 194

Formula City-Change

City-Change System

Formule City Change

Sistema City-Change

“City-Change” è una speciale formula che offriamo ai nostri clienti al fine di **“Garantire il rispetto alle più restrittive leggi in materia di inquinamento luminoso”** (Legge Regionale Lombardia nr 17 del 27/03/00).

La necessità di aggiornare gli impianti di illuminazione dei Comuni, mantenendo integro il “Valore Stilistico” non è sempre in linea con la disponibilità economica.

Il nostro obiettivo è aggiornare i Vostri impianti eliminando tutti i problemi inerenti l’inquinamento luminoso convertendo l’impianto esistente in illuminazione LED, rispettando le linee stilistiche del contesto nel quale interveniamo.

“City-Change” is a special system that we offer to our customers, to “guarantee the compliance with the most restricted laws, as for light pollution” (Lombardia Region Law: Legge Regionale Lombardia, No. 17 dated 27/03/00).

The need to update the lighting installations of municipalities, yet keeping up the “stylistic value” is not always in line with the financial availability.

Our aim is to update your installations, by eliminating all the problems concerned with light pollution and transforming the existing installation into LED installation, in line with the style values of the environment that we are going to affect.

City-Change est une formule spéciale que nous offrons à nos clients afin de « garantir le respect des lois les plus restrictives en matière de pollution lumineuse » (Loi de la Région de la Lombardie nr17 du 27/03/00)

Le besoin continu de mettre à jour les équipements d’éclairage des Communes, en intégrant une « Valeur esthétique » n’est pas toujours associable avec la disponibilité économique.

Notre objectif est d’actualiser Vos installations en éliminant tous les problèmes inhérents à la pollution lumineuse, en convertissant l’installation existante en éclairage LED, dans le respect du contexte dans lequel nous intervenons.

“City-Change” es un sistema especial que ofrecemos a nuestros clientes con el fin de “garantizar el respeto de las leyes más estrictas en materia de contaminación luminosa” (Ley regional de Lombardia, Nº 17 del 27/03/00).

La necesidad de actualizar las instalaciones de iluminación de los Municipios, manteniendo intactos los “valores estilísticos” no siempre va acompañada de la disponibilidad económica.

Nuestro objetivo es actualizar sus instalaciones eliminando todos los problemas inherentes a la contaminación luminosa y convertir la instalación existente en una con iluminación con LED, respetando las líneas estilísticas del contexto en el cual se interviene.



Analisi impianto attuale

Present installation analysis

Analyse de l’installation actuelle

Análisis de la instalación actual

Attese illuminotecniche

Engineering expectations

Attentes d’éclairagismes

Expectativas luminotécnicas

Attese estetiche

Aesthetical expectations

Attentes esthétiques

Expectativas estéticas

Progetto su misura

Customized project

Projet sur mesure

Proyecto a medida

Formula City-Change

City-Change System

Formule City Change

Sistema City-Change

Attualmente sono moltissimi i prodotti già installati che non rispettano tali normative, prime tra tutte le "sfere luminose". Il nostro intervento si concentrerà sulla sostituzione del corpo Lampada, rispettando la linea estetica del lampione esistente.

Un Team di esperti valuterà senza impegno lo stato dei vostri impianti e svilupperà un progetto illuminotecnico ed estetico su misura. I vantaggi sono molteplici, un impianto a norma, illuminazione LED a bassa tensione, 50.000 ore di garanzia sul corpo lampada, integrazione assoluta con i pali attuali e risparmio fino al 70 % sul conto energia.

La formula City-Change offre inoltre vantaggiose soluzioni di pagamento attraverso Leasing Finanziario, il "risparmio sulla bolletta vi pagherà l'impianto".

At present there are many already installed products that are not in line with the above mentioned norms, mainly the "light spheres". Our work is focused on the replacement of the lamp structure, in line with the aesthetics of the existing street lamp.

A team of experts will evaluate without charge the status of your installations and will then develop a customized lighting-technical and aesthetical project.

The advantages are many: an installation according to regulations, low voltage LED lighting, 50,000 hours guarantee on the lamp structure, total integration with the existing posts and a saving up to 70% on energy cost.

Furthermore the City-Change system offers favourable payment solutions, thanks to financial leasing, the "saving on the bill will pay the system".

Sostituzione del corpo lampada

Replacement of lamp structure

Substitution du corps lampe

Sustitución del cuerpo de la lámpara

In cosa consiste City-Change?

What is City-Change?

En quoi consiste City-Change ?

¿En qué consiste City-Change?

Actuellement, beaucoup de produits déjà installés ne respectent pas ces réglementations, les premières parmi toutes sont les « sphères lumineuse ». Notre intervention se concentrera sur la substitution du corps de la lampe, en respectant la ligne esthétique du lampadaire existant.

Une équipe d'experts évaluera, sans engagement, l'état de vos installations et développera un projet d'éclairagisme et esthétique sur mesure. Les avantages sont nombreux : une installation aux normes, éclairage LED à basse tension, 50,000 heures de garantie sur le corps de la lampe, intégration absolue avec les pieds actuels et jusqu'à 70% d'économie sur le compte énergie.

De plus, la formule City-Change offre de nombreuses solutions avantageuses de paiement avec le Leasing Financement, « l'économie sur les factures vous paiera l'installation ».

Actualmente existen muchos productos ya instalados que no cumplen dichas normativas, y en primer lugar las "esferas luminosas". Nuestra intervención se concentrará en la sustitución del cuerpo de la lámpara, respetando la línea estética de la farola existente.

Un equipo de expertos evaluará sin compromisos del estado de sus instalaciones y desarrollará un proyecto luminotécnico y estético a medida. Las ventajas son múltiples: una instalación que cumple con las normas, iluminación con LED de baja tensión, 50.000 horas de garantía del cuerpo de la lámpara, integración absoluta con los postes actuales y ahorro hasta de un 70% en la cuenta de energía.

El sistema City-Change ofrece además ventajosas soluciones de pago mediante leasing financiero, "el ahorro en la cuenta pagará la instalación".

Rispetto normative

Compliance with regulations

Respect des réglementations

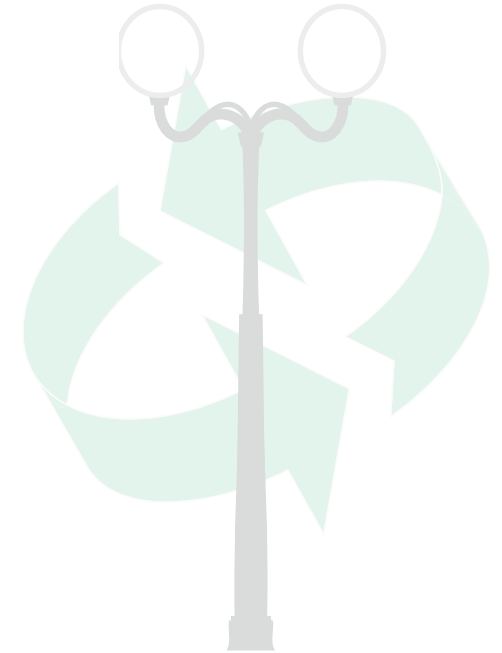
Cumplimiento de normativas

Risparmio energetico

Energy saving

Economie Énergétique

Ahorro energético







Formula City-Change

Fotovoltaico

Photovoltaic City-Change System

Formule City-Change Photovoltaïque

Sistema fotovoltaico City-Change

Attività di revisione di impianti fotovoltaici esistenti non funzionanti correttamente.

Valutazione del materiale recuperabile (pannello, batteria) con sostituzione del corpo illuminante e dei componenti necessari.

Apparecchi di illuminazione a scelta tra City Light Ph, New S_LED Ph.

Consumo 37 W e flusso 2002 lm, a seconda delle esigenze illuminotecniche.

Gestione del sistema mediante centralina di controllo con regolazione del flusso preimpostata (32 combinazioni possibili) al fine di ottimizzare i consumi.

Dimensionamento dell'impianto in base alla posizione geografica di installazione."

Overhauling of existing photovoltaic installations that are not working correctly.

Evaluation of the recyclable materials (panel, battery) and replacement of the lighting structure and of necessary components.

Lamps upon choice among City Light Ph, New S_LED Ph.

Consumption 37 W and flux 2002lm, depending on engineering requirements.

System management through control unit and regulation of the preset up flux (32 possible combinations) to optimize consumption.

Sizing of the installation depending on installation geographical position.

Activité de révision des installations photovoltaïques existantes ne fonctionnant pas correctement.

Evaluation du matériel récupérable (panneau, batterie) avec substitution du corps éclairant et des composants nécessaires.

Appareils d'éclairages au choix entre City Light Ph, New S_LED Ph.

Consommation 37W et flux 2002 lm, selon les exigences d'éclairagisme.

Gestion du système à partir d'une centrale de contrôle avec régulation des flux pré imposés (32 combinaisons possibles) afin d'optimiser les consommations. Dimensionnement de l'installation par rapport à la position géographique de celle-ci.

Revisión de instalaciones fotovoltaicas existentes que no funcionen correctamente.

Evaluación del material que pueda recuperarse (paneles, baterías) y sustitución del cuerpo de iluminación y de los componentes necesarios.

Aparato de iluminación a elegir entre City Light Ph, New S_LED Ph.

Consumo de 37 W y flujo de 2002 lm, según los requerimientos técnicos de iluminación.

Gestión del sistema mediante centralita de control con regulación previamente establecida del flujo (32 combinaciones posibles) para optimizar los consumos.

Dimensionamiento de la instalación según la posición geográfica donde deba instalarse.





Schede Tecniche
Technical Specifications

Fiches Techniques

Fichas Técnicas

City Light



PAG. 200

Moon



PAG. 216

Anthea



PAG. 218

Tutti i nostri lampioni sono disponibili nella versione Flangiata
All our streetlamps are available in the Flanged mode
Tous nos lampadaires sont disponibles dans la version bridée
Todas nuestras luminarias existen también con pletinas de anclaje

New S_LED



PAG. 206

Moda



PAG. 210

Leaf



PAG. 214

Royal Light



PAG. 222

Lotus



PAG. 224

B-Light



PAG. 230

LED Light Collection

city
DESIGN

CITY LIGHT

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di larghezza 414 mm, altezza 120 mm e lunghezza 785 mm. Cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in FR4 con LED da 130 lm con emissione di luce bianca neutra a 4000 K. Doppia ottica secondaria disponibile per l'ottimizzazione del flusso luminoso:

- Ottica secondaria "OA" composta da lenti in PMMI e da riflettori cromati in PC, particolarmente adatta con lampada montata ad altezze superiori agli 8 metri.

- Ottica secondaria "OB" composta da lenti in PMMA, particolarmente adatta con lampada montata ad altezze inferiori ai 6 metri. Driver di controllo integrati basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento. Alimentatori interni all'armatura. Vetro serigrafato trasparente temperato extra chiaro di chiusura con spessore 3 mm. Aggancio testa palo realizzato in pressofusione e verniciato a polveri poliesteri termoidurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione.

Norme di riferimento: Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Illuminazione di strade, di parcheggi e di grandi aree in generale.

Accessori:

- Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

- Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

- Agganci a palo con sbraccio in acciaio zincati a caldo ed eventualmente verniciati dimensionati a seconda delle esigenze

- Pali conici, cilindrici o rastremati zincati a caldo ed eventualmente verniciati di varia lunghezza in base alle esigenze

- Morsettiera in Classe II di isolamento, IP43, per gli allacciamenti e l'inserimento delle protezioni, adeguata alla tipologia di palo presente.

- Portello in alluminio a filo palo o esterno palo, per la chiusura della feritoia

Lamp with direct LED lighting, made up of die-cast aluminium, width 414mm, height 120mm and length 785mm. External case suitably shaped for an adequate heat disposal. FR4 circuit with 100 (130)lm LEDs with white neutral (4000K light) emission. Secondary double optics available to optimize the lighting flow:

- "OA" secondary optics made of PMMI lenses and PC chromium-plated reflectors, particularly suitable for lamps installed higher than 8 metres.

- "OB" secondary optics made of PMMA lenses, particularly suitable for lamps installed lower than 6 metres.

Integrated control driver based on high efficiency PWM functioning. Power suppliers within the framework. Closing extralight transparent serigraphed and tempered glass, thickness 3mm. The post-head joint die-cast or polyester thermosetting powder coated. It is possible to adjust inclination.

Reference norms: Product in line with the Low Tension Directives 2006/95/CE and Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE and the norm UNI 11356:2010 for the photometric characterization of LED lamps.

Use: Streets, parking areas and large areas in general.

Accessories:

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP68 Protection Class I, with dimensioned power according to the requirements

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP67 Protection Class II, with dimensioned power according to the requirements

- Post joints with hot galvanized steel arm, or coated, dimensioned according to the requirements

- Cone-shaped, cylindrical or tapered hot galvanized posts, or coated, with changeable length, according to the requirements

- Terminal board, Protection Class II, IP43, for the installation and insertion of protection device, suitable for the kind of post.

- Aluminium flush or protruding lid, to close the slit

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué d'un corps en aluminium moulé sous pression largeur 414mm, hauteur de 120mm et longueur 785mm. Caisse externe opportunément découpée pour une élimination adéquate de la chaleur. Circuit en FR4 avec LED de 100(130)lm avec émission d'une lumière blanche neutre à 4000K. Double optique secondaire disponible pour l'optimisation du flux lumineux:

- Optique secondaire "OA" composée de lentilles en PMMI et de réflecteurs chromatiques en PC, particulièrement adaptée avec des lampes utilisées à des hauteurs supérieures à 8 mètres

- Optique secondaire "OB" composée de lentilles en PMMA, particulièrement adaptée avec des lampes utilisées à des hauteurs supérieures à 6 mètres.

Driver de contrôle intégré basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement. Alimentateurs internes à l'armature. Verre sérigraphié trempé extrêmement clair, de fermeture avec épaisseur 3mm. Accrochage à la tête du pied réalisé moulé sous pression et verni avec des poudres polyester thermodurcissantes, avec possibilité de régler l'inclinaison.

Normes de références: Produit conforme aux directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et à la norme UNI 11356:2010 pour la caractérisation photométrique des appareils d'éclairages à LED.

Applications: Eclairage de voie publique, de parking et de grandes aires en générale.

Accessoires:

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

-Accrochage au pied avec un bras en acier zingué à chaud et éventuellement vernis dimensionné selon les exigences

-Pieds coniques, cylindriques ou fuselés zingués à chaud et éventuellement vernis de longueurs variées selon les exigences

- Barrette de raccordement (domino) de Classe II d'isolation, IP43, pour les connexions et l'insertion des protections, adaptée à la typologie de pied présent.

-Porte en aluminium incrustée ou externe au pied, pour la fermeture du volet.

Aparato de iluminación con luz directa de LED constituido por un cuerpo moldeado a presión de aluminio de 414 mm de anchura, 120 mm de altura y 785 mm de longitud. Caja exterior con forma adecuada para eliminar el calor. Circuito de FR4 con LED de 100 (130) lm con emisión de luz blanca neutra a 4000K. Óptica doble secundaria disponible para la optimización del flujo luminoso:

- Óptica secundaria "OA" compuesta de lentillas en PMMI y de reflectores cromáticos en PC, adaptada en particular para lámpara utilizadas en alturas superiores a 8 metros

- Óptica secundaria "OB" compuesta de lentillas en PMMI, adaptada en particular para lámpara utilizadas en alturas superiores a 6 metros

Driver de control integrado basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento. Alimentación interna. Vidrio serigrafado transparente templado extra claro de cierre de 3 mm de espesor. Enganche en extremo de poste moldeado a presión y pintado con polvos poliéster termoidurentes. Posibilidad de regular la inclinación.

Normas de referencia: Producto conforme según las directivas de la baja tensión 2006/95/CE y de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y con la norma UNI 11356:2010 para características fotométricas de los aparatos de iluminación con LED.

Aplicaciones: Iluminación de carreteras, aparcamientos y grandes áreas en general.

Accesorios:

-Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos

- Enganches en poste con extensión de acero galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. Dimensionados según necesidades

- Postes cónicos, cilíndricos o ahusados galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. De diferentes longitudes en función de las necesidades.

- Tablero de terminales de Clase de aislamiento II, IP43 para conexiones y activación de las protecciones, adecuado al tipo de poste.

- Portezuela de aluminio al ras del poste o exterior al mismo para cierre del vano.



Curve Fotometriche verificate presso i laboratori con conformità all LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. Test di sicurezza fotobiologica secondo norma EN 62471: 2008 eseguito presso i laboratori IMQ: lampada catalogata come "esente da rischi"/Light distribution curves checked in . In conformity with local legislation LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. / Courbes photométriques vérifiées auprès des laboratoires conforme à la loi della Lombardia 17/00. Pied certifié selon la norme EN40-5:2003. Curvas fotométricas verificadas en los laboratorios conforme con L.R. Lombardia 17/00. Poste certificado según norma EN40-5:2003

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
940080A	CITY LIGHT80_OA	80 LED 150 lm	230 Vac	133 W	12900 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940080B	CITY LIGHT80_OB	80 LED 150 lm	230 Vac	133 W	12900 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940064A	CITY LIGHT64_OA	64 LED 150 lm	230 Vac	106 W	10320 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940064B	CITY LIGHT64_OB	64 LED 150 lm	230 Vac	106 W	10320 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940048A	CITY LIGHT48_OA	48 LED 150 lm	230 Vac	79 W	7740 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940048B	CITY LIGHT48_OB	48 LED 150 lm	230 Vac	79 W	7740 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940032A	CITY LIGHT32_OA	32 LED 150 lm	230 Vac	53 W	5160 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940032B	CITY LIGHT32_OB	32 LED 150 lm	230 Vac	53 W	5160 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940016A	CITY LIGHT16_OA	16 LED 150 lm	230 Vac	26 W	2580 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
940016B	CITY LIGHT16_OB	16 LED 150 lm	230 Vac	26 W	2580 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern

Accessori/Accessories/Accessoires/Accesorios

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
MEDIMMERMAN01	Dimmer automatico regolabile	
MEMRSTRES16/A+ MEPRTLLN16/AV	Morsettiera + Portellino Filo Palo per pali conici/Terminal board + flush lid for shaped posts/Barrette de raccordement + porte incrustée pour pied conique/Tablero de terminales + portezuela al ras del poste para postes cónicos de Ø 148 mm	Zn + Vern
MEMRSTRES12/A+ MEPRTLLN12/AV	Morsettiera + Portellino Filo Palo per pali conici diametro/Terminal board + flush lid for shaped posts/Barrette de raccordement + porte incrustée pour pied conique diamètre/ Tablero de terminales + portezuela al ras del poste para postes cónicos de Ø 128 mm	Zn + Vern
MEMRSTMMW4161	Morsettiera 4 poli per pali h 8,7,6 metri	
MEMRSTMY4061	Morsettiera 4 poli per pali h ≤ 5 metri	
MEPRTLLN148V	Portello esterno palo per pali h 8,7,6 metri	Vern
MEPRTLLN128V	Portello esterno palo per pali h ≤ 5 metri	Vern

Pali conici/Cone-shaped posts/Pieds coniques/Postes cónicas

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
930400	Palo conico/ Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn
930401	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn + Vern
930402	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn
930403	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn + Vern
930404	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn
930405	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn + Vern
930406	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn
930407	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn + Vern
930408	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn
930409	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn + Vern
930410	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn
930411	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;

PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

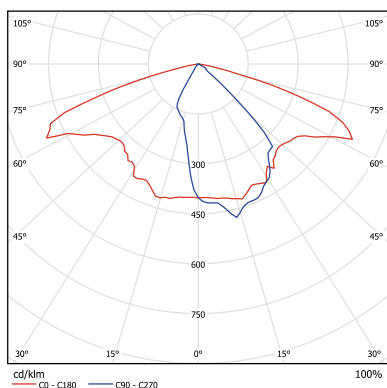


Diagramma Polare (Lampada City light 60)

Polar diagram (City light 60 lamp)

Diagramme Polaire (Lampe City light 60)

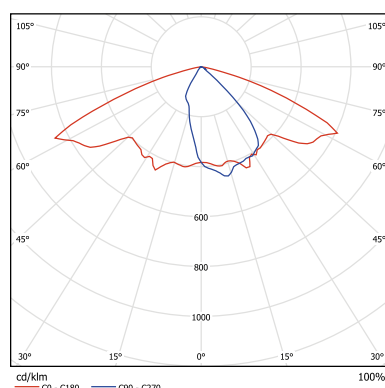
Diagrama polar (Lámpara City light 60)

Diagramma Polare (Lampada City light 48)

Polar diagram (City light 48 lamp)

Diagramme Polaire (Lampe City light 48)

Diagrama polar (Lámpara City light 48)



Isolinee (Lampada City light 60)

Isolines (City light 60 lamp)

Isométrique (Lampe City light 60)

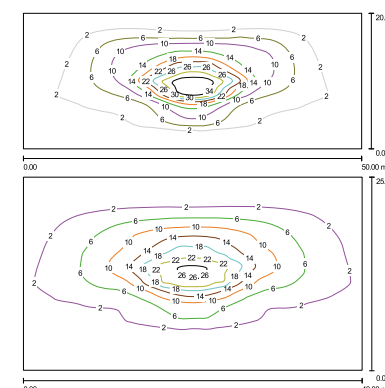
Isolíneas (Lámpara City light 60)

Isolinee (Lampada City light 48)

Isolines (City light 48 lamp)

Isométrique (Lampe City light 48)

Isolíneas (Lámpara City light 48)



CITY LIGHT

Optica "OA"
"OA" Optics
Optique "OA"
Optica " OA "



City Light_16 OA



City Light_32 OA



City Light_48 OA



City Light_64 OA



City Light_80 OA

Ottica "OB"
"OB" Optics
Optique "OB"
Optica "OB"



City Light_16 OB



City Light_32 OA



City Light_48 OB



City Light_64 OB



City Light_80 OB

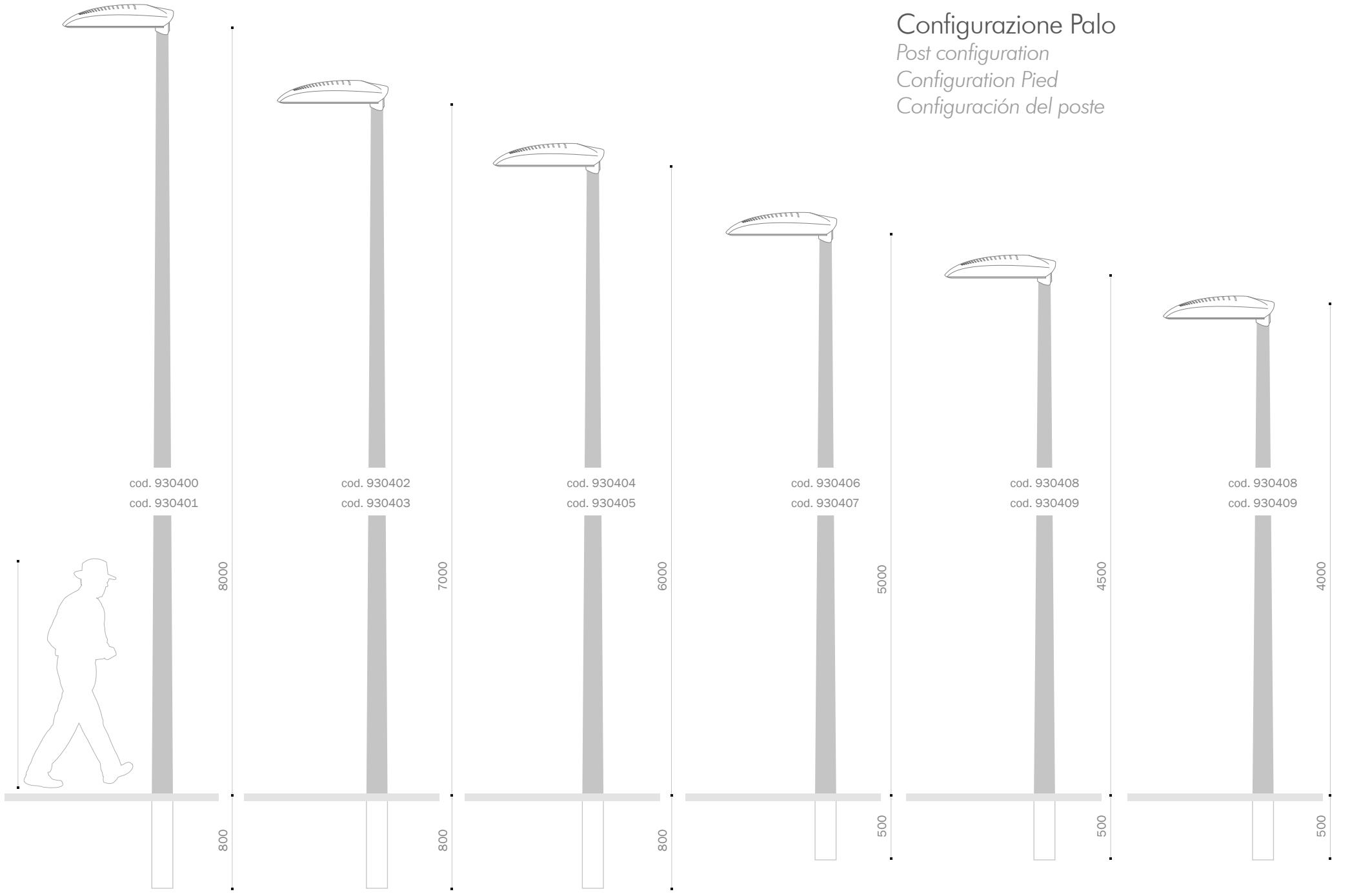
City LIGHT

Configurazione Palo

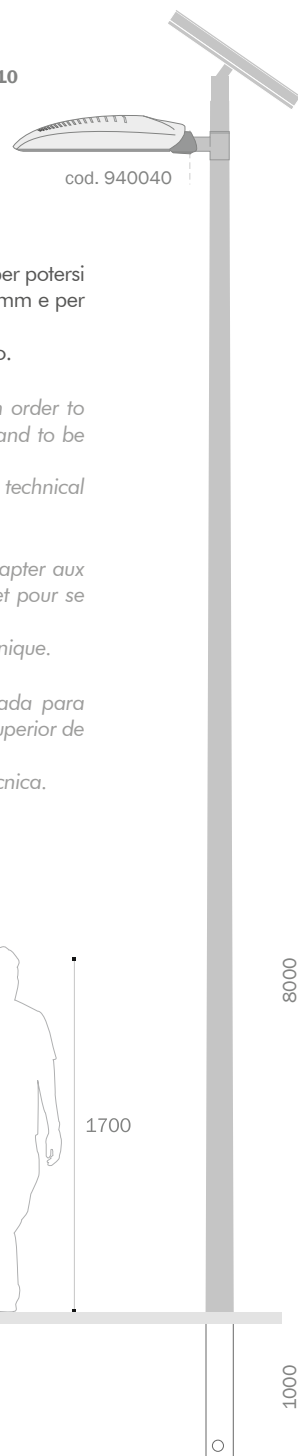
Post configuration

Configuration Pied

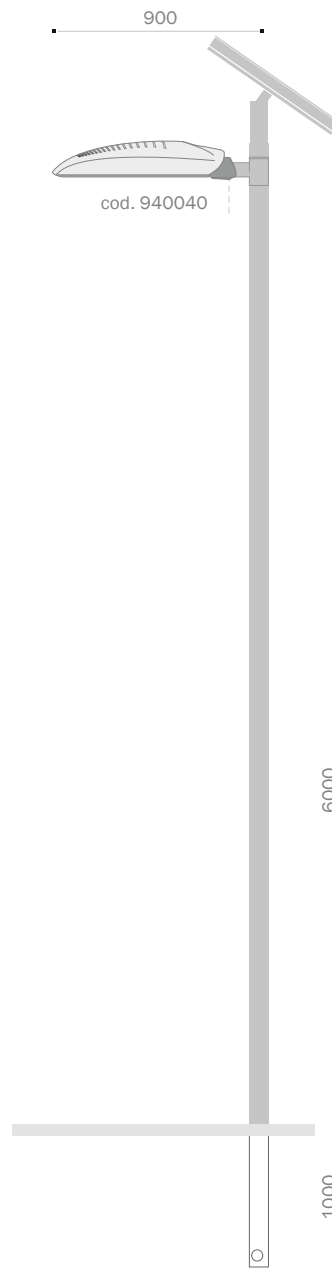
Configuración del poste



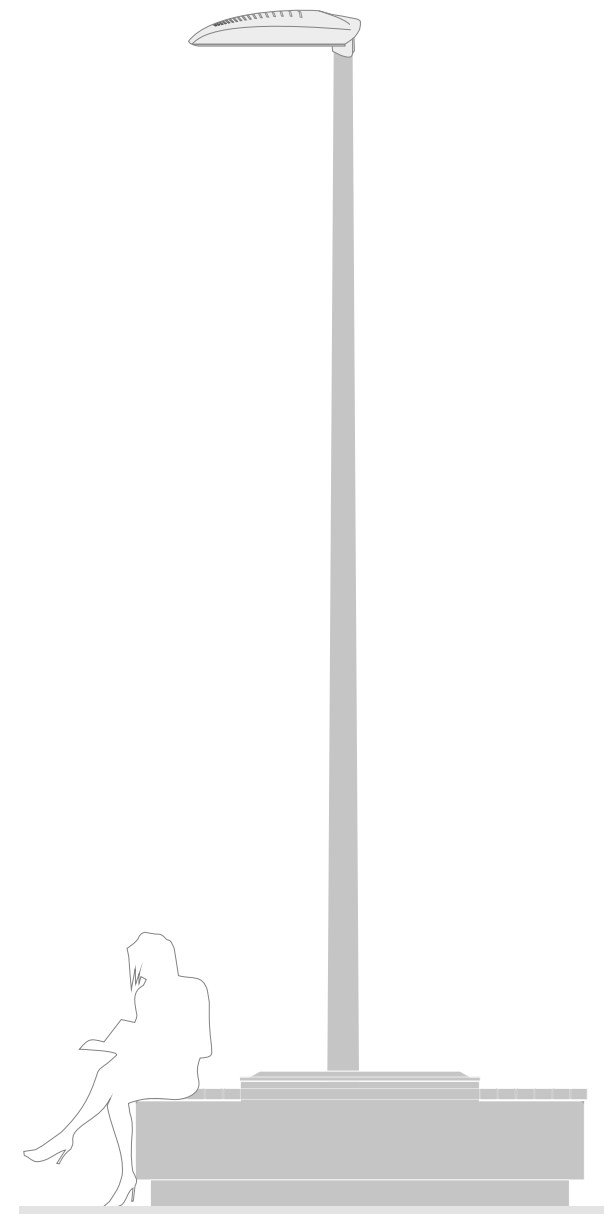
cod. 933710



cod. 933700



Modulo Roma



L'attacco universale applicato al modello City Light è stato sviluppato per potersi adattare a pali commerciali con un diametro in testa da 60mm a 76mm e per essere montato su sbracci fino a 2000 mm.

Per il dimensionamento dei pali con sbracci, contattare l'ufficio tecnico.

The universal joint applied to the City Light model was developed in order to adapt it to commercial poles with a diameter from 60mm to 76mm and to be fitted at the top on arms up to 2500mm.

For the dimensioning of the poles with reach, please contact the technical department.

La prise universelle sur le modèle City Light est développée pour s'adapter aux poteaux commerciaux d'un diamètre à la tête de 60 mm à 76 mm et pour se monter sur des portées jusqu'à 2000 mm.

Pour la dimension sur des poteaux avec bras, contacter le bureau technique.

La unión universal aplicada al modelo City Light ha sido desarrollada para poderla adaptar a palos comerciales con un diámetro en el extremo superior de 60 mm a 76 mm y para montarla en distancias de hasta 2000 mm.

Para la dimensión de los palos con brazos, contactar con la oficina técnica.

NEW SLED

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in estrusione di alluminio anodizzato in lega 6060 di larghezza 305 mm, altezza 67 mm e lunghezza variabile a seconda della versione. Cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in FR4 con LED da 130 lm con emissione di luce bianca neutra a 4000 K. Doppia ottica secondaria disponibile per l'ottimizzazione del flusso luminoso:

- Ottica secondaria "OA" composta da lenti in PMMI e da riflettori cromati in PC, particolarmente adatta con lampada montata ad altezze superiori agli 8 metri.

- Ottica secondaria "OB" composta da lenti in PMMA, particolarmente adatta con lampada montata ad altezze inferiori ai 6 metri. Driver di controllo integrati basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento. Alimentatori interni all'armatura. Vetro trasparente temperato extra chiaro di chiusura con spessore 3 mm. Aggancio testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciato a polveri poliesteri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione.

Norme di riferimento: Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Illuminazione di strade, di parcheggi e di grandi aree in generale.

Accessori:

-Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

- Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

- Agganci a palo con sbraccio in acciaio zincati a caldo ed eventualmente verniciati dimensionati a seconda delle esigenze

- Pali conici, cilindrici o rastremati zincati a caldo ed eventualmente verniciati di varia lunghezza in base alle esigenze

- Morsettiere in Classe II di isolamento, IP43, per gli allacciamenti e l'inserimento delle protezioni, adeguata alla tipologia di palo presente.

- Portello in alluminio a filo palo o esterno palo, per la chiusura della feritoia.

Lamp with direct LED lighting, consisting of an anodized extruded aluminium body, 6060 alloy, width 305mm, height 67mm and changeable length depending on the version.

External case suitably shaped for an adequate heat disposal. FR4 circuit with 100 (130)lm LEDs with white neutral (4000K light) emission. Secondary double optics available to optimize the lighting flow:

- "OA" secondary optics made of PMMI lenses and PC chromium-plated reflectors, particularly suitable for lamps installed higher than 8 metres.

- "OB" secondary optics made of PMMA lenses, particularly suitable for lamps installed lower than 6 metres.

Integrated control driver based on high efficiency PWM functioning. Power suppliers within the framework. Closing extralight transparent tempered glass, 3mm thick. The post-head joint is made of hot galvanized steel, according to the norms UNI EN ISO 1461, and it is polyester thermosetting powder coated, it is possible to regulate inclination

Reference norms: The product is in compliance with the directives for electromagnetic compatibility 2006/95/CE, 2004/108/CE and the norm UNI 11356:2010 for the photometric characterization of LED lamps.

Use: Streets, parking areas and large areas in general.

Accessories:

External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP68 Protection Class I, with power sized according to the requirements

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP67 Protection Class II, with power sized according to the requirements

- Post joints with hot galvanized steel arm, coated and sized according to requirements

- posts are conic shaped and cylinder shaped or tapered up, they can be hot galvanized, and coated to the required length

- Terminal board, Protection Class II, IP43, for the installation and insertion of protection device, suitable for the kind of post.

- Aluminium flush or protruding lid, to close the post slit.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué d'un corps en extrusion d'aluminium anodisé (en lega 6060), largeur 305mm, hauteur de 67mm et longueur variable selon la version. Caisse externe opportunément découpée pour une élimination adéquate de la chaleur. Circuit en FR4 avec LED de 100(130)lm avec émission d'une lumière blanche neutre à 4000K. Double optique secondaire disponible pour l'optimisation du flux lumineux:

- Optique secondaire "OA" composée de lentilles en PMMI et de réflecteurs chromatiques en PC, particulièrement adaptée avec des lampes utilisées à des hauteurs supérieures à 8 mètres

- Optique secondaire "OB" composée de lentilles en PMMA, particulièrement adaptée avec des lampes utilisées à des hauteurs supérieures à 6 mètres.

Driver de contrôle intégré basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement. Alimentateurs internes à l'armature. Verre transparent trempé extrêmement clair, de fermeture avec épaisseur 3mm. Accrochage à la tête du pied réalisé en acier zingué à chaud selon la norme UNI EN ISO 1461 et verni avec des poudres polyester thermodurcissantes, avec possibilité de régler l'inclinaison.

Normes de références: Produit conforme aux directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et à la norme UNI 11356:2010 pour la caractérisation photométrique des appareils d'éclairages à LED.

Applications: Eclairage de voie publique, de parking et de grandes aires en générale.

Accessoires:

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

-Accrochage au pied avec un bras en acier zingué à chaud et éventuellement vernis dimensionné selon les exigences

-Pieds coniques, cylindriques ou fuselés zingués à chaud et éventuellement vernis de longueurs variées selon les exigences

- Barrette de raccordement (domino) de Classe II d'isolation, IP43, pour les connexions et l'insertion des protections, adaptée à la typologie de pied présent.

-Porte en aluminium incrustée ou externe au pied, pour la fermeture du volet

Aparato de iluminación con luz directa de LED constituido por un cuerpo moldeado a presión de aluminio de 414 mm de anchura, 120 mm de altura y 785 mm de longitud. Caja exterior con forma adecuada para eliminar el calor. Circuito de FR4 con LED de 100 (130) lm con emisión de luz blanca neutra a 4000K. Óptica doble secundaria disponible para la optimización del flujo luminoso:

- Óptica secundaria "OA" compuesta de lentillas en PMMI et de reflectores cromáticos en PC, adaptada en particular para lámpara utilizadas en alturas superiores a 8 metros

- Óptica secundaria "OB" compuesta de lentillas en PMMI, adaptada en particular para lámpara utilizadas en alturas superiores a 6 metros

Driver de control integrado basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento. Alimentación interna. Vidrio serigrafado transparente templado extra claro de cierre de 3 mm de espesor. Enganche en extremo de poste moldeado a presión y pintado con polvos poliéster termoindurentes. Posibilidad de regular la inclinación.

Normas de referencia: Producto conforme según las directivas de la baja tensión 2006/95/CE y de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y con la norma UNI 11356:2010 para características fotométricas de los aparatos de iluminación con LED.

Aplicaciones: Iluminación de carreteras, aparcamientos y grandes áreas en general.

Accesorios:

-Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos

- Enganches en poste con extensión de acero galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. Dimensionados según necesidades

- Postes cónicos, cilíndricos o ahusados galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. De diferentes longitudes en función de las necesidades.

- Tablero de terminales de Clase de aislamiento II, IP43 para conexiones y activación de las protecciones, adecuado al tipo de poste.

- Portezuela de aluminio al ras del poste o exterior al mismo para cierre del vano.



Curve Fotometriche verificate presso i laboratori con conformità all LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. Test di sicurezza fotobiologica secondo norma EN 62471: 2008 eseguito presso i laboratori IMQ: lampada catalogata come "esente da rischi"/Light distribution curves checked in . In conformity with local legislation LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. / Courbes photométriques vérifiées auprès des laboratoires conforme à la loi della Lombardia 17/00. Pied certifié selon la norme EN40-5:2003. Curvas fotométricas verificadas en los laboratorios conforme con L.R. Lombardia 17/00. Poste certificado según norma EN40-5:2003

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
931180A	NEW S-LED80_OA	80 LED 150 lm	230 Vac	133 W	12900 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931180B	NEW S-LED80_OB	80 LED 150 lm	230 Vac	133 W	12900 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931164A	NEW S-LED64_OA	64 LED 150 lm	230 Vac	106 W	10320 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931164B	NEW S-LED64_OB	64 LED 150 lm	230 Vac	106 W	10320 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931148A	NEW S-LED48_OA	48 LED 150 lm	230 Vac	79 W	7740 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931148B	NEW S-LED48_OB	48 LED 150 lm	230 Vac	79 W	7740 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931132A	NEW S-LED32_OA	32 LED 150 lm	230 Vac	53 W	5160 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931132B	NEW S-LED32_OB	32 LED 150 lm	230 Vac	53 W	5160 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931116A	NEW S-LED16_OA	16 LED 150 lm	230 Vac	26 W	2580 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern
931116B	NEW S-LED16_OB	16 LED 150 lm	230 Vac	26 W	2580 lm	97 lm/W	4000 K	80000 h	IP66	II	Vern

Accessori/Accessories/Accessoires/Accesorios

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
MEDIMMERMAN01	Dimmer automatico regolabile	
MEMRSTRES16/A+ MEPRTLLN16/AV	Morsettiera + Portellino Filo Palo per pali conici/Terminal board + flush lid for shaped posts/Barrette de raccordement + porte incrustée pour pied conique/Tablero de terminales + portezuela al ras del poste para postes cónicos de Ø 148 mm	Zn + Vern
MEMRSTRES12/A+ MEPRTLLN12/AV	Morsettiera + Portellino Filo Palo per pali conici diametro/Terminal board + flush lid for shaped posts/Barrette de raccordement + porte incrustée pour pied conique diamètre/Tablero de terminales + portezuela al ras del poste para postes cónicos de Ø 128 mm	Zn + Vern
MEMRSTMMW4161	Morsettiera 4 poli per pali h 8,7,6 metri	
MEMRSTMY4061	Morsettiera 4 poli per pali h ≤ 5 metri	
MEPRTLLN148V	Portello esterno palo per pali h 8,7,6 metri	Vern
MEPRTLLN128V	Portello esterno palo per pali h ≤ 5 metri	Vern

Pali conici/Cone-shaped posts/Pieds coniques/Postes cónicas

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
930400	Palo conico/ Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn
930401	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn + Vern
930402	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn
930403	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn + Vern
930404	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn
930405	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn + Vern
930406	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn
930407	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn + Vern
930408	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn
930409	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn + Vern
930410	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn
930411	Palo conico / Cone shaped post/ Pied conique/ Poste cónico/ h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;

PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

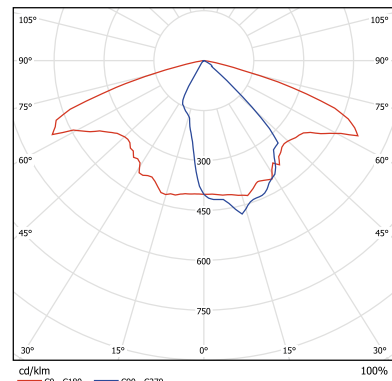


Diagramma Polare (Lampada S_LED 60)
Polar diagram (S-LED 60 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe S-LED 60)
Diagrama polar (Lámpara S-LED 60)

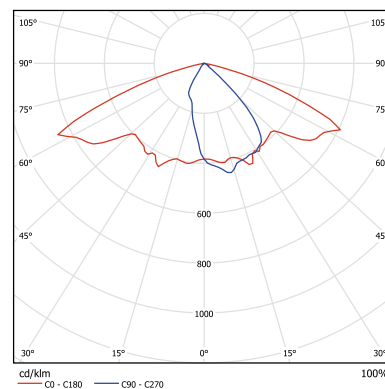
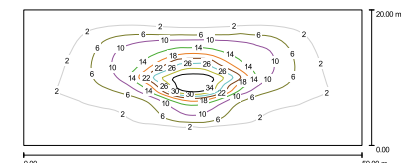
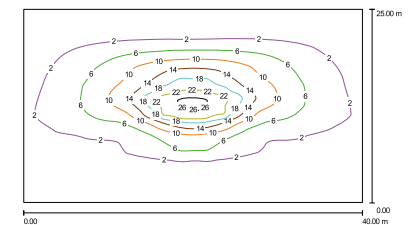


Diagramma Polare (Lampada S_LED 48)
Polar diagram (S-LED 48 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe S-LED 48)
Diagrama polar (Lámpara S-LED 48)

Isolinee (Lampada S_LED 60)
Isolines (S-LED 60 lamp)
Isométrique (Lampe S-LED 60)
Isolneas (Lámpara S-LED 60)



Isolinee (Lampada S_LED 48)
Isolines (S-LED 48 lamp)
Isométrique (Lampe S-LED 48)
Isolneas (Lámpara S-LED 48)



NEW S_LED

Optica "OA"
"OA" Optics
Optique "OA"
Optica " OA "



NEW S_LED_16 OA



NEW S_LED_32 OA



NEW S_LED_48 OA



NEW S_LED_64 OA



NEW S_LED_80 OA

Ottica "OB"
"OB" Optics
Optique "OB"
Optica "OB"



NEW S_LED_16 OB



NEW S_LED_32 OA



NEW S_LED_48 OB



NEW S_LED_64 OB



NEW S_LED_80 OB

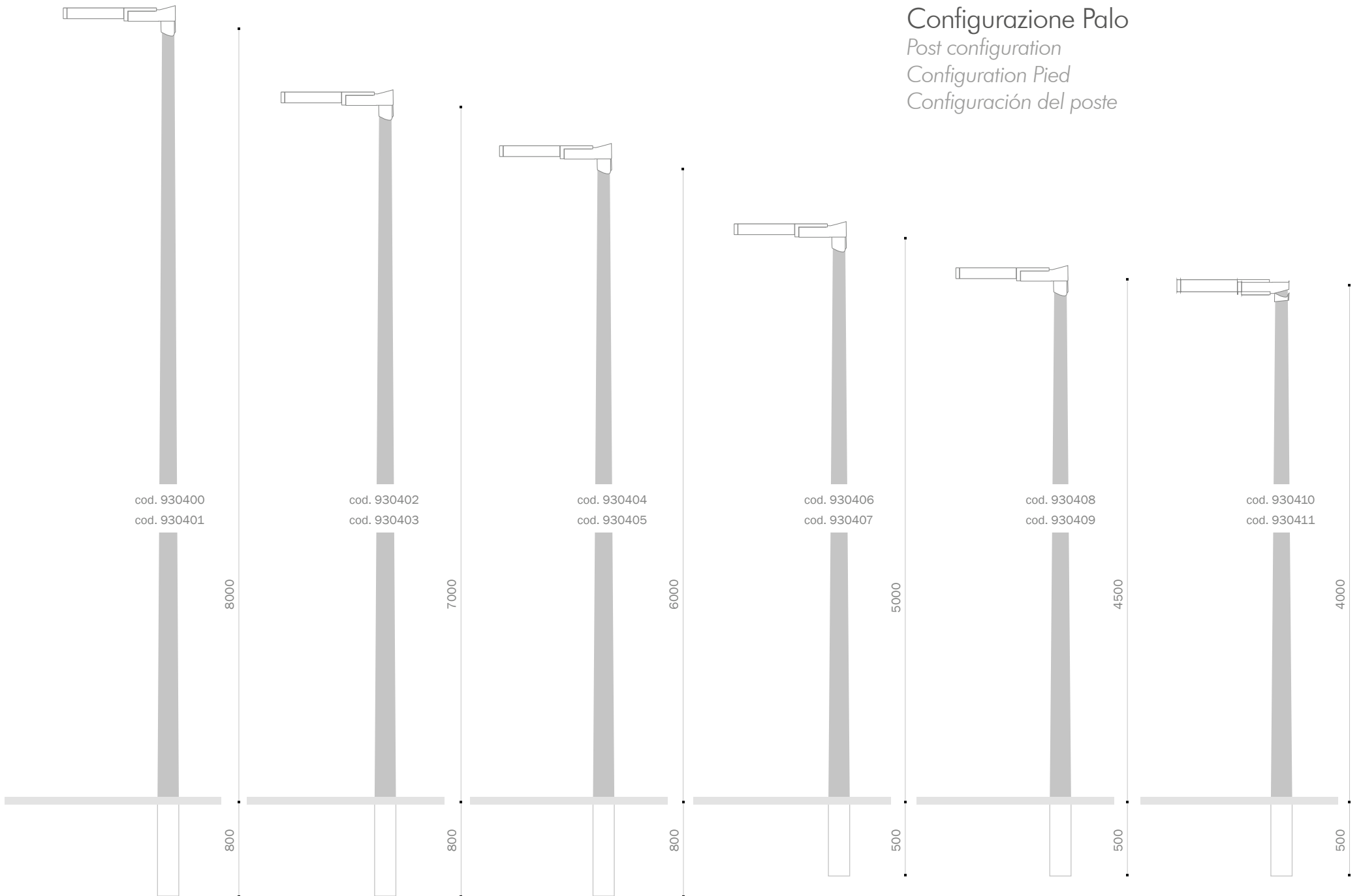
NEW_SLED

Configurazione Palo

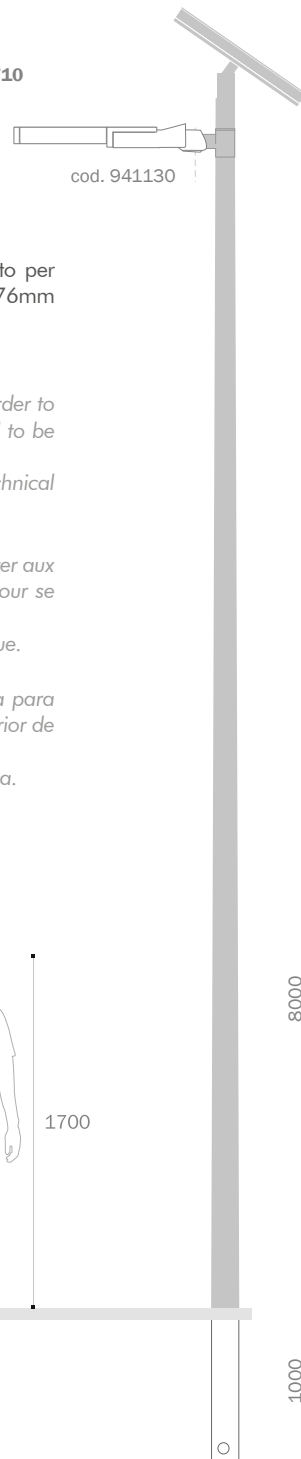
Post configuration

Configuration Pied

Configuración del poste



cod. 932710



L'attacco universale applicato al modello NEW S_LED è stato sviluppato per potersi adattare a pali commerciali con un diametro in testa da 60mm a 76mm e per essere montato su sbracci fino a 2000 mm.

Per il dimensionamento dei pali con sbracci, contattare l'ufficio tecnico.

The universal joint applied to the NEW S_LED model was developed in order to adapt it to commercial poles with a diameter from 60mm to 76mm and to be fitted at the top on arms up to 2500mm.

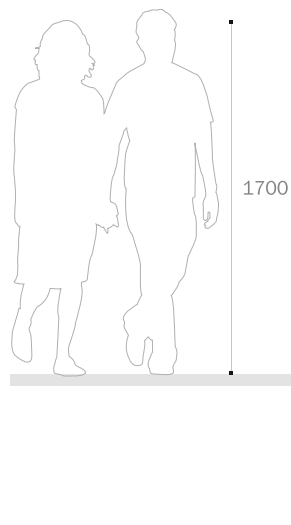
For the dimensioning of the poles with reach, please contact the technical department.

La prise universelle sur le modèle NEW S_LED est développée pour s'adapter aux poteaux commerciaux d'un diamètre à la tête de 60 mm à 76 mm et pour se monter sur des portées jusqu'à 2000 mm.

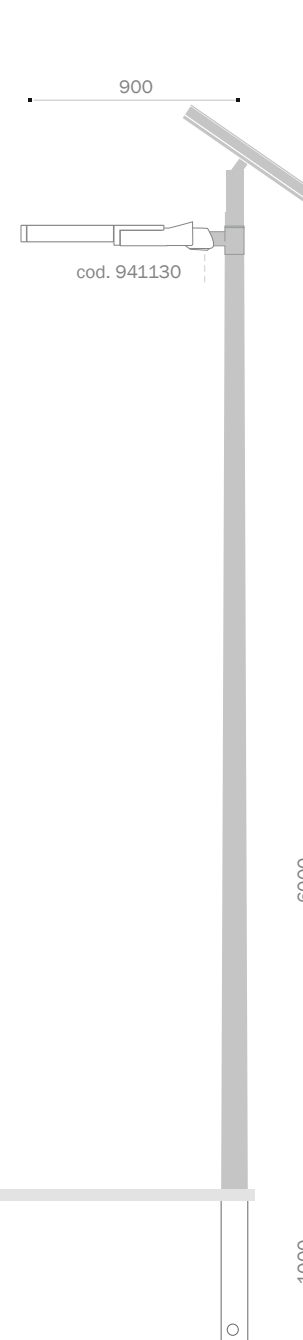
Pour la dimension sur des poteaux avec bras, contacter le bureau technique.

La unión universal aplicada al modelo NEW S_LED ha sido desarrollada para poderla adaptar a palos comerciales con un diámetro en el extremo superior de 60 mm a 76 mm y para montarla en distancias de hasta 2000 mm.

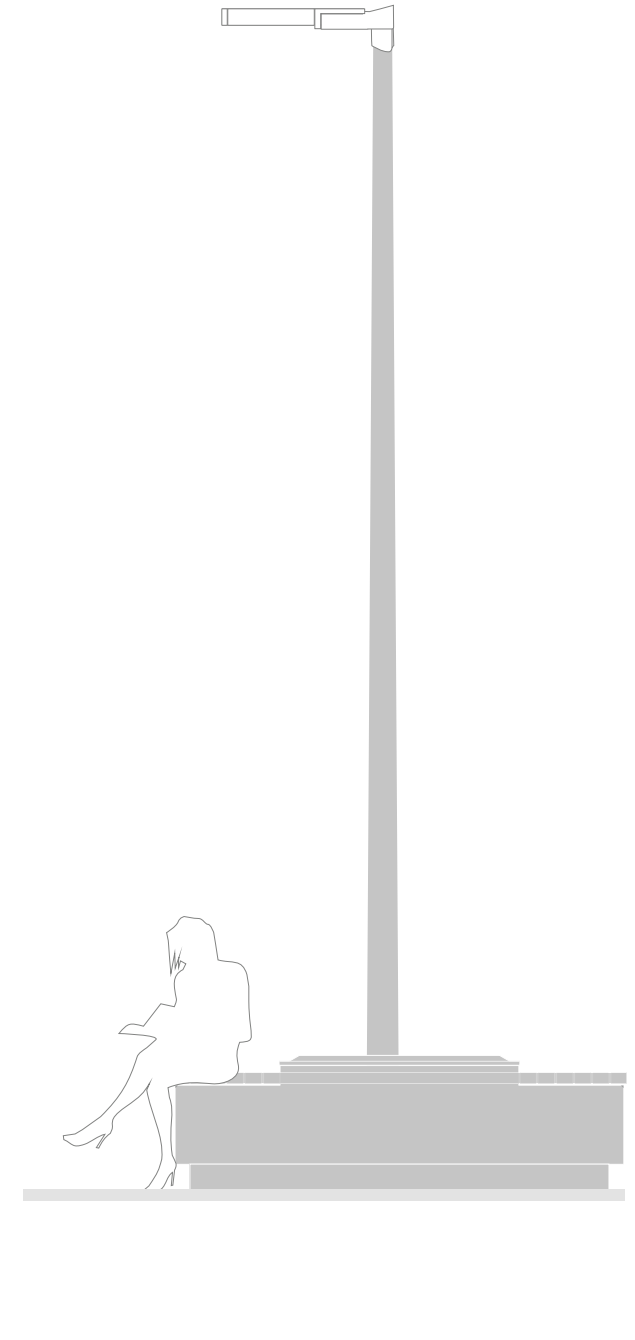
Para la dimensión de los palos con brazos, contactar con la oficina técnica.



cod. 932700



Modulo Roma



Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in estrusione di alluminio anodizzato in lega 6060 di larghezza 305 mm, altezza 67 mm e lunghezza variabile a seconda della versione. Cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in FR4 con LED da 100 (130) lm con emissione di luce bianca neutra a 4000 K. Ottica secondaria composta da lenti in PMMI e da riflettori cromati in PC per l'ottimizzazione del flusso luminoso. Driver di controllo integrati basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento. Vetro trasparente temperato extra chiaro di chiusura con spessore 3 mm. Aggancio testa palo realizzato in acciaio zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciato a polveri poliesteri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione.

Norme di riferimento: Prodotto conforme alle Direttive per la Compatibilità Elettromagnetica 2006/95/CE e 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Illuminazione di strade, di parcheggi e di grandi aree in generale.

Accessori:

- Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze
- Alimentatore Elettronico esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze
- Agganci a palo con sbraccio in acciaio zincati a caldo ed eventualmente verniciati dimensionati a seconda delle esigenze
- Pali conici, cilindrici o rastremati zincati a caldo ed eventualmente verniciati di varia lunghezza in base alle esigenze
- Morsettiera in Classe II di isolamento, IP43, per gli allacciamenti e l'inserimento delle protezioni, adeguata alla tipologia di palo presente.
- Portello in alluminio a filo palo o esterno palo, per la chiusura della feritoia

Lamp with direct LED lighting, consisting of an anodized extruded aluminium body, 6060 alloy, width 305mm, height 67mm and changeable length depending on the version. External case suitably shaped for an adequate heat disposal. FR4 circuit with 100 (130)lm LEDs with white neutral 4000K light emission. Secondary optics made up of PMMI lenses and chromium-plated polycarbonate reflectors for the optimization of the light flux. Integrated control driver based on high efficiency PWM functioning. Closing extralight transparent tempered glass, 3mm thick. The post-head joint is made of hot galvanized steel, according to the norms UNI EN ISO 1461, and it is polyester thermosetting powder coated, it is possible to regulate inclination

Reference norms: The product is in compliance with the directives for electromagnetic compatibility 2006/95/CE, 2004/108/CE and the norm UNI 11356:2010 for the photometric characterization of LED lamps.

Use: Streets, parking areas and large areas in general.

Accessories:

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP68 Protection Class I, with power sized according to the requirements
- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP67 Protection Class II, with power sized according to the requirements
- Post joints with hot galvanized steel arm, coated and sized according to requirements
- posts are conic shaped and cylinder shaped or tapered up, they can be hot galvanized, and coated to the required length
- Terminal board, Protection Class II, IP43, for the installation and insertion of protection device, suitable for the kind of post.
- Aluminium flush or protruding lid, to close the post slit.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué d'un corps en extrusion d'aluminium anodisé (en lega 6060), largeur 305mm, hauteur de 67mm et longueur variable selon la version. Caisse externe opportunément découpée pour une élimination adéquate de la chaleur. Circuit en FR4 avec LED de 100(130)lm avec émission d'une lumière blanche neutre à 4000K. Optique secondaire composée de lentilles en PMMI et de réflecteurs chromatiques en PC pour l'optimisation du flux lumineux. Driver de contrôle intégrés basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement. Verre transparent trempé extrêmement clair, de fermeture avec épaisseur 3mm. Accrochage à la tête du pied réalisé en acier zingué à chaud selon la norme UNI EN ISO 1461 et verni avec des poudres polyester thermodurcissantes, avec possibilité de régler l'inclinaison.

Normes de références: Produit conforme aux directives pour la compatibilité Electromagnétique 1006/95/CE et 2004/108/CE et à la norme UNI 11356:2010 pour la caractérisation photométrique des appareils d'éclairages à LED

Applications: Eclairage de voie publique, de parking et de grandes aires en générale.

Accessoires:

- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Accrochage au pied avec un bras en acier zingué à chaud et éventuellement vernis dimensionné selon les exigences
- Pieds coniques, cylindriques ou fuselés zingués à chaud et éventuellement vernis de longueurs variées selon les exigences
- Barrette de raccordement (domino) de Classe II d'isolation, IP43, pour les connexions et l'insertion des protections, adaptée à la typologie de pied présent.
- Porte en aluminium incrustée ou externe au pied, pour la fermeture du volet

Aparato de iluminación con luz directa de LED, constituido por un cuerpo extrudido de aluminio anodizado de aleación 6060, anchura de 305 mm, altura de 67 mm y longitud variable según la versión. Caja exterior con forma adecuada para eliminar el calor. Circuito de FR4 con LED de 100 (130) lm con emisión de luz blanca neutra a 4000K. Óptica secundaria compuesta por lentes de PMMI y por reflectores cromados de policarbonato para optimización del flujo luminoso. Driver de control integrado basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento. Vidrio transparente templado extra claro de cierre de 3 mm de espesor. Enganche en extremo de poste de acero galvanizado en caliente según normas UNI EN ISO 1461 y pintado con polvo poliéster termoindurente. Posibilidad de regular la inclinación.

Normas de referencia: Este producto está conforme con las Directivas de Compatibilidad Electromagnética 2006/95/CE y 2004/108/CE y con la norma UNI 11356:2010 para características fotométricas de los aparatos de iluminación con LED.

Aplicaciones: Iluminación de carreteras, aparcamientos y grandes áreas en general.

Accesorios:

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos
- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos
- Enganches en poste con extensión de acero galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. Dimensionados según necesidades
- Postes cónicos, cilíndricos o ahusados galvanizados en caliente, y eventualmente pintados. De diferentes longitudes en función de las necesidades.
- Tablero de terminales de Clase de aislamiento II, IP43 para conexiones y activación de las protecciones, adecuado al tipo de poste.
- Portezuela de aluminio al ras del poste o exterior al mismo para cierre del vano

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
930180A	MODA80_OA	80 LED 150 lm	500 mA	121 W	12900 lm	107 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930180B	MODA80_OB	80 LED 150 lm	500 mA	121 W	12900 lm	107 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930164A	MODA64_OA	64 LED 150 lm	700 mA	136 W	14000 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930164B	MODA64_OB	64 LED 150 lm	700 mA	136 W	14000 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930148A	MODA48_OA	48 LED 150 lm	700 mA	102 W	10500 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930148B	MODA48_OB	48 LED 150 lm	700 mA	102 W	10500 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930132A	MODA32_OA	32 LED 150 lm	700 mA	68 W	7000 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930132B	MODA32_OB	32 LED 150 lm	700 mA	68 W	7000 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930116A	MODA16_OA	16 LED 150 lm	700 mA	34 W	3500 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern
930116B	MODA16_OB	16 LED 150 lm	700 mA	34 W	3500 lm	103 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern

Sbraccio/Arm/Bras/Extension

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
930600Z	Testa palo standard per palo conico	Zn
930600	Testa palo standard per palo conico	Zn + Vern
931600Z	Testa palo standard per palo quadro	Zn
931600	Testa palo standard per palo quadro	Zn + Vern

Alimentatori/Power supplies/Alimentateurs/Fuentes de alimentación

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	TENS	P	LIFETIME	PROT	CL
METR5F40W24V	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24V	230 Vac	40W	35000 h	IP67	II
METR5F60W24V3	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24V	230 Vac	60W	35000 h	IP67	II
METR5F90W24V2	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24V	230 Vac	90W	35000 h	IP67	II

Accessori/Accessories/Accessoires/Accesorios

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
MEMRSTMMW4161	Morsetiera 4 poli per pali h 8,7,6 metri	
MEMRSTMVY4061	Morsetiera 4 poli per pali h ≤ 5 metri	

Pali conici/Cone-shaped posts/Pieds coniques/Postes cónicas

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
931603Z	Palo quadro h mm 4500 f.t. con portellino	Zn
931603	Palo quadro h mm 4500 f.t. con portellino	Zn + Vern
931601Z	Palo quadro h mm 6000 f.t. con portellino	Zn
931601	Palo quadro h mm 6000 f.t. con portellino	Zn + Vern
931602Z	Palo quadro h mm 8000 f.t. con portellino	Zn
931602	Palo quadro h mm 8000 f.t. con portellino	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;

PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

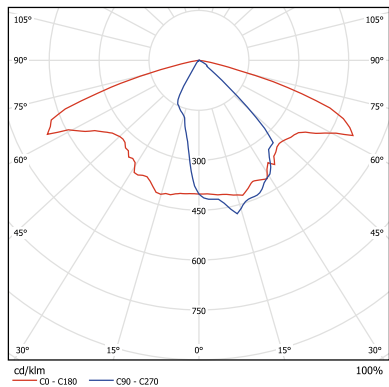


Diagramma Polare (Lampada S_LED 60)
Polar diagram (MODA 60 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe MODA 60)
Diagrama polar (Lámpara MODA 60)

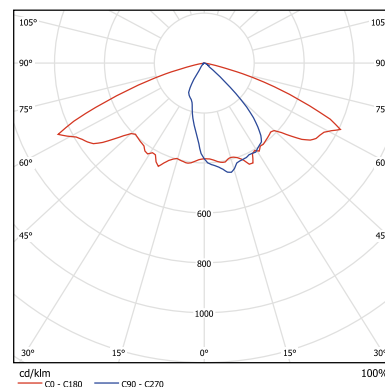
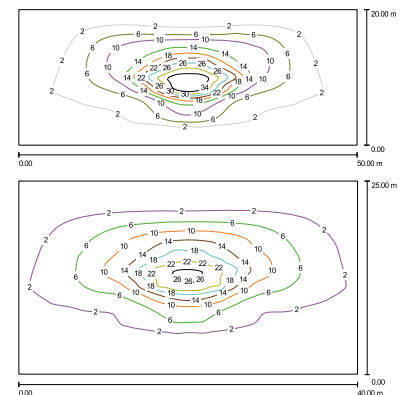


Diagramma Polare (Lampada S_LED 48)
Polar diagram (MODA 48 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe MODA 48)
Diagrama polar (Lámpara MODA 48)

Isolinee (Lampada S_LED 60)
Isolines (MODA 60 lamp)
Isométrique (Lampe MODA 60)
Isolíneas (Lámpara MODA 60)



Isolinee (Lampada S_LED 48)
Isolines (MODA 48 lamp)
Isométrique (Lampe MODA 48)
Isolíneas (Lámpara MODA 48)

Ottica "OA"
"OA" Optics
Optique "OA"
Optica " OA "



Moda_16 OA



Moda_32 OA



Moda_48 OA



Moda_64 OA



Moda_80 OA

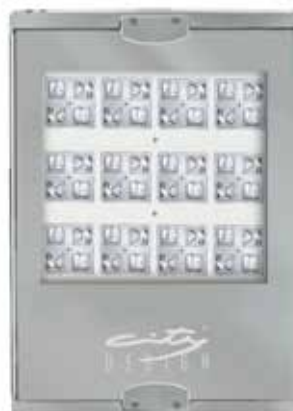
Ottica "OB"
"OB" Optics
Optique "OB"
Optica "OB"



Moda_16 OB



Moda_32 OA



Moda_48 OB



Moda_64 OB



Moda_80 OB

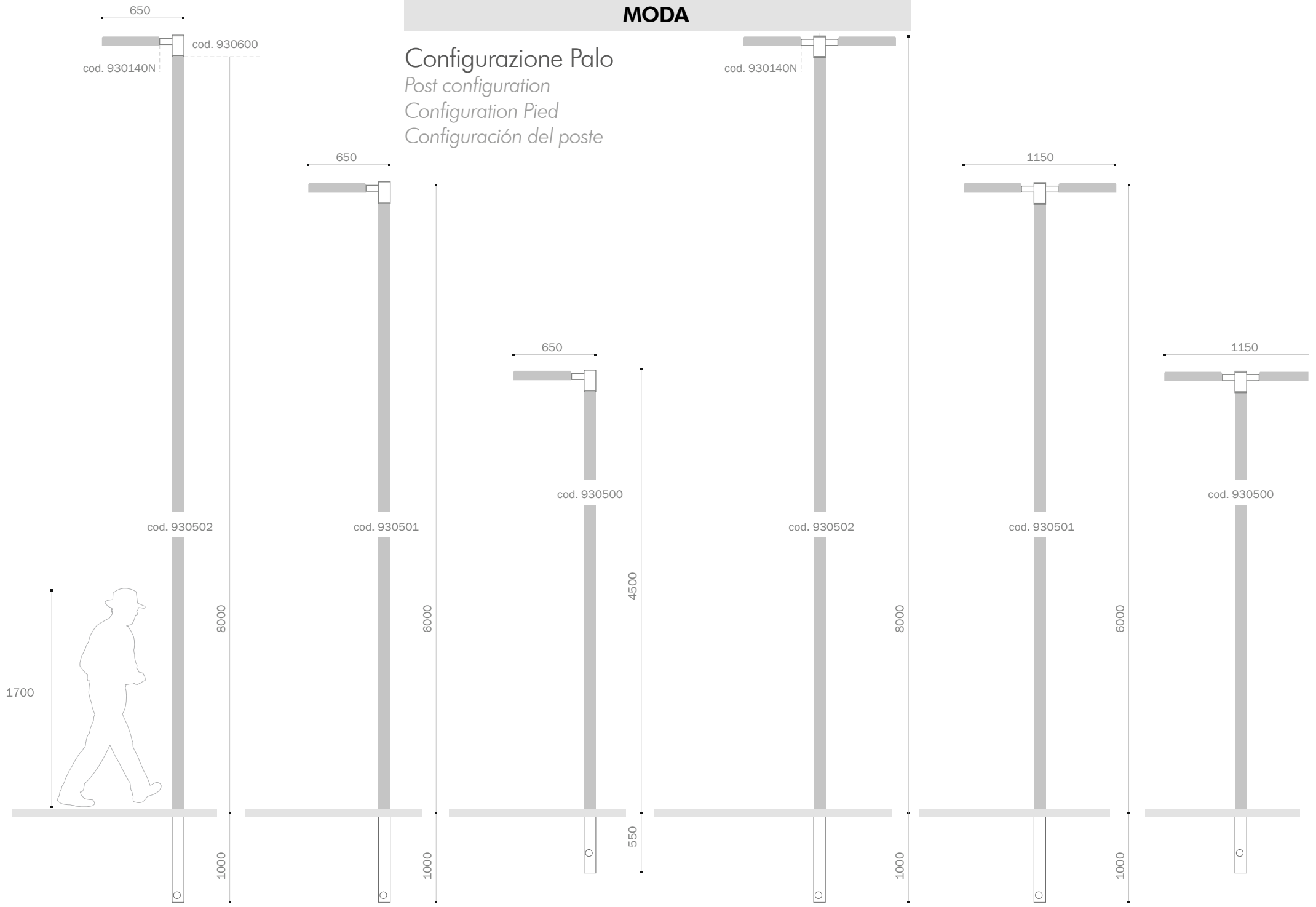
MODA

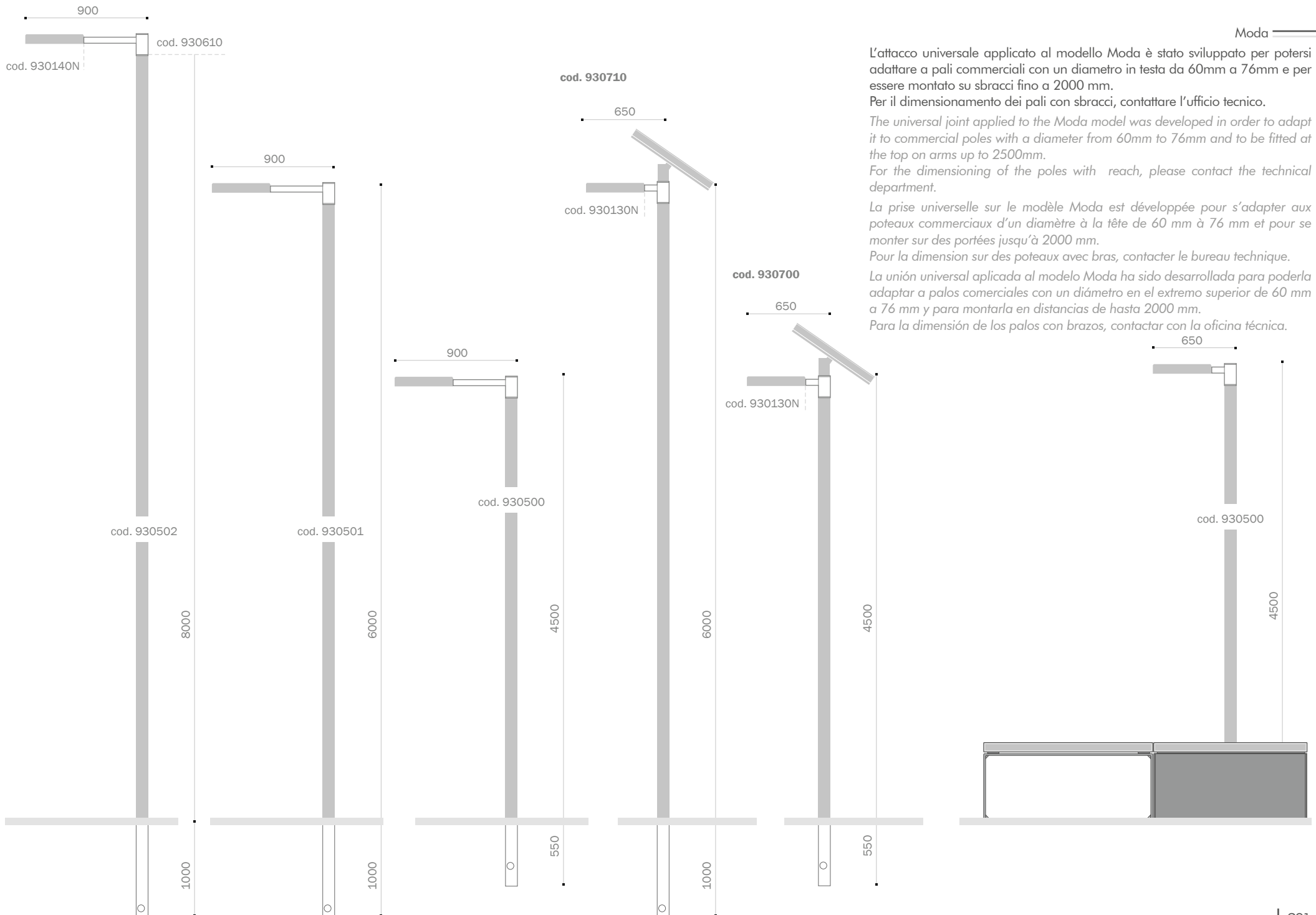
Configurazione Palo

Post configuration

Configuration Pied

Configuración del poste





L'attacco universale applicato al modello Moda è stato sviluppato per potersi adattare a pali commerciali con un diametro in testa da 60mm a 76mm e per essere montato su sbracci fino a 2000 mm.

Per il dimensionamento dei pali con sbracci, contattare l'ufficio tecnico.

The universal joint applied to the Moda model was developed in order to adapt it to commercial poles with a diameter from 60mm to 76mm and to be fitted at the top on arms up to 2500mm.

For the dimensioning of the poles with reach, please contact the technical department.

La prise universelle sur le modèle Moda est développée pour s'adapter aux poteaux commerciaux d'un diamètre à la tête de 60 mm à 76 mm et pour se monter sur des portées jusqu'à 2000 mm.

Pour la dimension sur des poteaux avec bras, contacter le bureau technique.

La unión universal aplicada al modelo Moda ha sido desarrollada para poderla adaptar a palos comerciales con un diámetro en el extremo superior de 60 mm a 76 mm y para montarla en distancias de hasta 2000 mm.

Para la dimensión de los palos con brazos, contactar con la oficina técnica.

LEAF

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in pressofusione di alluminio di larghezza 240mm, altezza massima 100mm lunghezza 550mm e cassa esterna opportunamente sagomata per un adeguato smaltimento del calore. Circuito in Metalcore con LED da 150 lm con emissione di luce bianca a 4000K. Ottica costituita da una matrice di lenti personalizzate in PMMA, ad elevato rendimento, particolarmente adatta per altezza lampada inferiore a 6 metri. Alimentatori interni all'armatura. Aggancio testa palo metallico verniciato a polveri termoindurenti, con possibilità di regolare l'inclinazione. Tinta standard: Grigio chiaro Ral 9006. Per quantità superiori a 100 pz tinte Ral a Catalogo.

Norme di riferimento: Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Illuminazione strade, parcheggi, grandi aree in generale

Ottiche: Ottiche costituite da una matrice di lenti personalizzate in PMMA, ad elevato rendimento.

Dimensione: Larghezza 240 mm Lunghezza 550 mm Altezza 200 mm aggancio palo Diametro 60mm.

Lamp with direct LED lighting, made up of die-cast aluminum, width 240mm, height 100mm and length 550mm. External case suitably shaped for an adequate heat disposal. Metalcore circuit with 150 lm LEDs with white neutral 4000K light emission. Optic made up of PMMA lens, high yield, especially suitable for lamp height less than 6 meters.

Internal electronic power supply. The post-head joint die-cast or polyester thermosetting powder coated. It is possible to adjust inclination. 9006 Ral color. For minimum quantities of at least 50 pieces colours as in catalogue.

Reference norms: the product is in compliance with the directives for electromagnetic compatibility 2006/95/CE, 2004/108/CE and the norm UNI 11356:2010 for the photometric characterization of LED lamps.

Use: to light streets, parking areas and large areas in general.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué par un corps en moulage sous pression d'aluminium de largeur 240 mm, hauteur maximale 100 mm et longueur 550 mm. Casse externe opportunément façonnée pour un écoulement proportionné de la chaleur. Circuit en Metalcore avec LED à 150 lm avec émission de lumière blanche à 4000 K.

L'optique est composée par une matrice de lentilles personnalisées en PMMA à haut rendement pour installation inférieure de 6 m de hauteur. Alimentation intérieure au coffrage. Fixation pour mat réalisée en métal et vernie à poudres polyesters thermodurcissables, avec de la possibilité de régler l'inclinaison. Coloris standard: gris clair RAL 9006. Teinte Ral sur catalogue pour une quantité minimum de 50 pièces.

Réglementations de référence: Produit conforme aux Directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE, et selon la norme UNI 11356:2010 pour la caractérisation photométrique des appareils d'éclairage à LED.

Applications: Éclairage de la voie publique, parkings et grandes surfaces en générale.

Luminaria de luz directa a LED compuesta de un cuerpo de aluminio fundido a presión de 240 mm de anchura, 100 mm de altura máxima y 550 mm de longitud. Caja externa de forma adecuada para la correcta disipación del calor.

Circuito de Metalcore con LED a 150 lm con emisión de luz blanca a 4000 K.

L'óptica se compone de una matriz de lentes personalizadas de alta eficiencia en PMMA, particularmente adecuada por instalación de la luminaria a menos de 6 metros. Alimentación eléctrica interna al encofrado.

Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores, con posibilidad de ajustar la inclinación. Color estándar: gris claro RAL 9006. Colores a catálogo para una cantidad mínima de 50 unidades.

Normas de referencia: producto conforme a las disposiciones para la Baja Tensión 2006/95/CE y para la Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE, y a la norma UNI EN 11356:2010 para la caracterización fotométrica de las luminarias LED.

Aplicaciones: Iluminación de la vía pública, aparcamientos y grandes zonas en general.

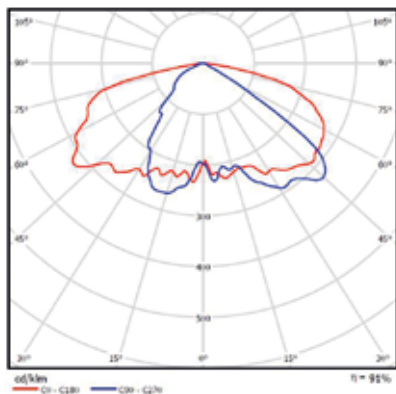
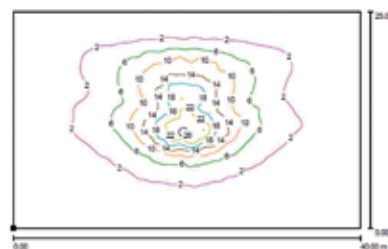


Diagramma Polare (Lampada LEAF 42)
Polar diagram (LEAF 42 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe LEAF 42)
Diagrama polar (Lámpara LEAF 42)



Isolinee (Lampada LEAF 42)
Isolines (LEAF 42 lamp)
Isométrique (Lampe LEAF 42)
Isolíneas (Lámpara LEAF 42)

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
945000	LEAF42_350	42 LED 150 lm	230 Vac	51 W	5100 lm	100 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
945050	LEAF42_500	42 LED 150 lm	230 Vac	74 W	6800 lm	92 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
945100	LEAF28_350	28 LED 150 lm	230 Vac	34 W	3400 lm	100 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
945150	LEAF28_500	28 LED 150 lm	230 Vac	49 W	4500 lm	92 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
945300	LEAF28_PH	28 LED 150 lm	12 Vdc	31 W	3400 lm	110 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	III	Vern

Sbraccio/Arm/Bras/Extension

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
931610Z	Sbraccio anteriore/Front Arm/Bras antérieur/Extensión frontal	Zn
931610	Sbraccio anteriore/Front Arm/Bras antérieur/Extensión frontal	Zn + Vern

Accessori/Accessories/Accessoires/Accessorios

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	PROT
	Morsettiera /Terminal board /Barrette de raccordement/Tablero de terminales	IP43

Pali/Posts/Pieds/Postes

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	MAT
930400	Palo conico h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn
930401	Palo conico h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn + Vern
930402	Palo conico h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn
930403	Palo conico h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn + Vern
930404	Palo conico h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn
930405	Palo conico h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn + Vern
930406	Palo conico h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn
930407	Palo conico h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn + Vern
930408	Palo conico h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn
930409	Palo conico h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn + Vern
930410	Palo conico h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn
930411	Palo conico h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;

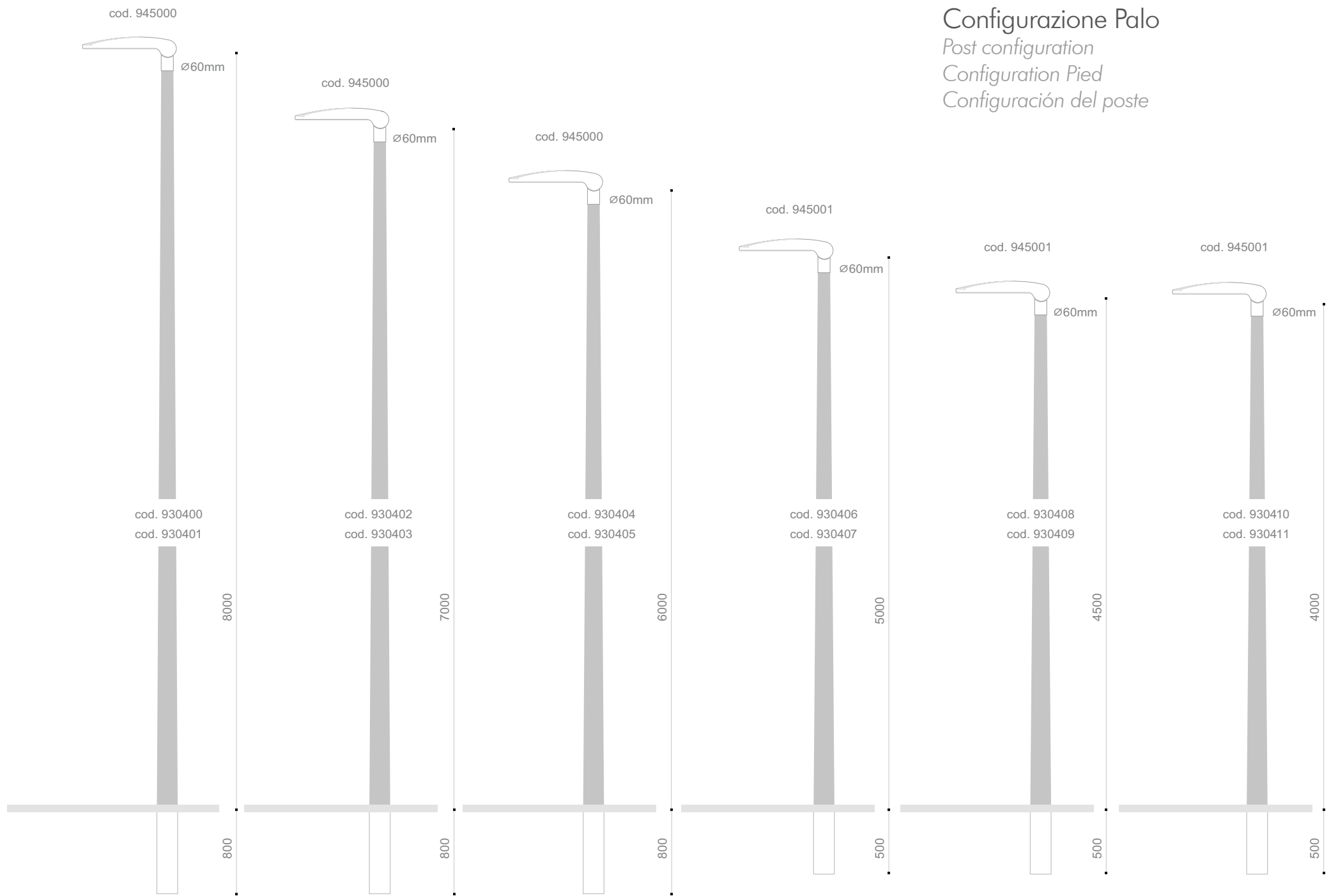
PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

Configurazione Palo

Post configuration

Configuration Pied

Configuración del poste



∅60mm

cod. 945300

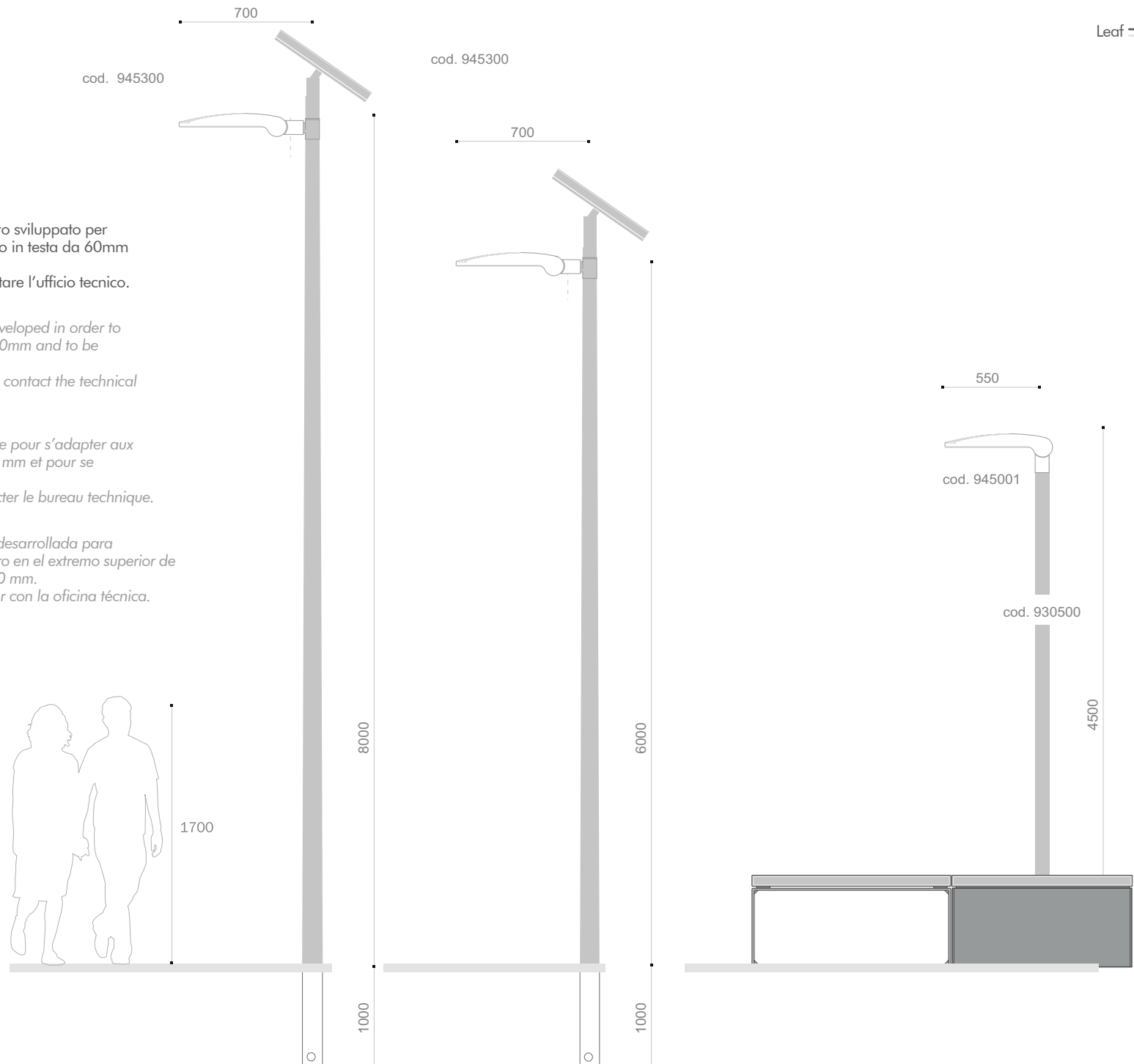
cod. 945300

L'attacco universale applicato al modello Leaf è stato sviluppato per potersi adattare a pali commerciali con un diametro in testa da 60mm e per essere montato su sbracci fino a 2000 mm. Per il dimensionamento dei pali con sbracci, contattare l'ufficio tecnico.

The universal joint applied to the Leaf model was developed in order to adapt it to commercial poles with a diameter from 60mm and to be fitted at the top on arms up to 2500mm. For the dimensioning of the poles with reach, please contact the technical department.

La prise universelle sur le modèle Leaf est développée pour s'adapter aux poteaux commerciaux d'un diamètre à la tête de 60 mm et pour se monter sur des portées jusqu'à 2000 mm. Pour la dimension sur des poteaux avec bras, contacter le bureau technique.

La unión universal aplicada al modelo Leaf ha sido desarrollada para poderla adaptar a palos comerciales con un diámetro en el extremo superior de 60 mm y para montarla en distancias de hasta 2000 mm. Para la dimensión de los palos con brazos, contactar con la oficina técnica.



Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da un corpo in alluminio dalla caratteristica forma a semi-globo. Diametro 400mm. Adeguato smaltimento del calore tramite dissipatore in alluminio interno all'armatura. Aggancio a palo metallico, verniciato a polveri termoindurenti. Tinta Standard: Grigio Micaceo. Per quantità superiori ai 50 Pz Tinte Ral a Catalogo. La lampada Moon ha una sorgente luminosa composta da 28 o da 42 LED da 150 lm/W connessi in serie e pilotati da una corrente di 350 mA o 500mA, eventualmente regolabile. L'alimentatore, interno all'armatura, è dotato di funzione PFC, con un power factor del 97% ed ha la caratteristica, molto importante in installazioni esterne, di resistere a scariche sul primario fino a 4 kV. Il circuito stampato è realizzato in alluminio di spessore 0,8 mm ad elevata conducibilità termica. La lampada è corredata da una matrice di lenti ad alta efficienza, realizzata in PMMA, la quale rende ottimale l'utilizzo dell'apparecchio ad altezze tipiche nelle applicazioni da centro storico. Il corpo illuminante lavora con la normale tensione di rete (220 Vac / 50 Hz) ed è assicurato in classe II di isolamento, pertanto non richiede la connessione di messa a terra. L'apparecchio ha grado di protezione IP66. Sono previste due possibili modalità di controllo per la regolazione del flusso luminoso (dimmerazione), StepDim e 3DIM.

Norme di riferimento: Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Lampada da centro storico ed aree urbane in genere.

Standard color: grey micaceous. For minimum quantities of at least 50 pieces colours as in catalogue. The lamp Moon has a bright source composed from 28 or 42 LEDs by 150 lms / W connected in series and piloted by a tide of 350 MA or 500mA, eventually adjustable. Internal electronic power supply, equipped with PFC function with a power factor of 97% . It has the important characteristic to withstand shocks to the primary up to 4 kV. The printed circuit is made of aluminum of 0.8 mm thickness with high thermal conductivity. The lamp is formed of a lens array with high efficiency, made of PMMA, which makes optimal use of the device. The lamp works with the normal line voltage (220 Vac / 50 Hz), IP 66 Protection Class II. There are two possible control mode for adjusting the luminous flux (dimming), and StepDIM 3DIM.

Reference norms: the product is in compliance with the directives for electromagnetic compatibility 2006/95/CE, 2004/108/CE and the norm UNI 11356:2010 for the photometric characterization of LED lamps.

Use: historical centre and large areas in general.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED constitué par un corps en aluminium à la forme caractéristique de semi-globe, de diamètre de 400 mm et un dissipateur en aluminium intérieure au coffrage opportunément façonné pour un écoulement proportionné de la chaleur. Fixation pour mat réalisée en métal et laquée à poudre polyester thermodurcissables. Coloris standard: gris micacé. Teinte Ral sur catalogue pour une quantité minimum de 50 pièces. Le luminaire Moon est équipé d'une source lumineuse composée de 28 ou 42 Led avec un rapport de Lumen/watt de 150 reliés en série et piloté à 350 mA ou 500 mA, éventuellement réglable. L'alimentation, à l'intérieure du coffrage, est équipé de la fonction PFC, avec un facteur de puissance du 97% et a la caractéristique très importante, pour les installations à l'extérieur, de résister aux chocs sur le primaire jusqu'à 4 kV. Le circuit imprimé est réalisé en aluminium de 0,8 mm d'épaisseur avec une conductivité thermique élevée.

Le luminaire est complété par une matrice de lentilles à haut rendement, en PMMA, ce qui rend l'utilisation optimale de l'appareil à des hauteurs typiques de la vieille ville. Le luminaire fonctionne à la normale tension de ligne (220 VAC / 50 Hz) et est de classe II, par conséquent, il ne nécessite pas de raccordement à terre. L'appareil dispose d'une protection IP66. Il y a deux méthodes possibles de contrôle pour régler le flux lumineux (gradation), StepDIM et 3DIM

Réglementations de référence: Produit conforme aux Directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE, et selon la norme UNI 11356:2010 pour la caractérisation photométrique des appareils d'éclairage à LED.

Applications: Éclairage pour la vieille ville et surfaces urbaines en générale.

Luminaria de luz directa a LED compuesta de un cuerpo en aluminio con la forma característica de media-esfera, diámetro de 400 mm y un disipador en aluminio dentro de la carcasa con adecuada eliminación del calor. Fijación del poste realizado en metal y pintado con polvos de poliéster termoendurecedores. Color estándar: gris micáceo. Colores a catálogo para una cantidad mínima de 50 unidades. La luminaria Moon tiene una fuente de luz compuesta de 28 o 42 LED de 150 lm / W conectados en serie y accionada por una corriente de 350 mA o 500 mA, posiblemente ajustable. La fuente de alimentación, posicionada dentro el encofrado, está equipada con la función PFC, con un factor de potencia del 97% y tiene la característica, muy importante en instalaciones al aire libre, para resistir las descargas en el primario hasta 4 kV. El circuito estampado es de aluminio de 0,8 mm de espesor con alta conductividad térmica. La luminaria se dota de una matriz de lentes de alto rendimiento, hecha en PMMA, así que sea óptima por las aplicaciones a las alturas típicas del casco antiguo. El cuerpo iluminante funciona con el voltaje de línea normal (220 Vca / 50 Hz) y está fijado en la clase II de aislamiento, por lo tanto, no requiere conexión de puesta a tierra. El dispositivo cuenta de protección IP66.

Hay dos posibles métodos de control para ajustar el flujo luminoso (regulación), StepDIM y 3DIM.

Normas de referencia: producto conforme a las disposiciones para la Baja Tensión 2006/95/CE y para la Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE, y a la norma UNI EN 11356:2010 para la caracterización fotométrica de las luminarias LED.

Aplicaciones: Iluminación por los centros antiguos de las ciudades y por las áreas urbanas en general.

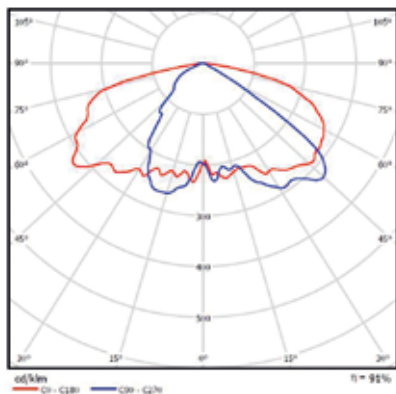
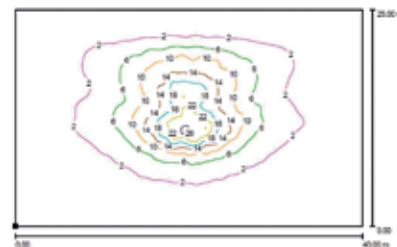


Diagramma Polare (Lampada LEAF 42)

Polar diagram (LEAF 42 lamp)

Diagramme Polaire (Lampe LEAF 42)

Diagrama polar (Lámpara LEAF 42)



Isolinee (Lampada LEAF 42)

Isolines (LEAF 42 lamp)

Isométrique (Lampe LEAF 42)

Isolíneas (Lámpara LEAF 42)



Curve Fotometriche verificate presso i laboratori **IMQ** con conformità all LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. Test di sicurezza fotobiologica secondo norma EN 62471: 2008 eseguito presso i laboratori IMQ: lampada catalogata come "esente da rischi"/Light distribution curves checked in **IMQ**. In conformity with local legislation LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. / Courbes photométriques vérifiées auprès des laboratoires **IMQ** conforme à la loi della Lombardia 17/00. Pied certifié selon la norme EN40-5:2003. Curvas fotométricas verificadas en los laboratorios **IMQ** conforme con L.R. Lombardia 17/00. Poste certificado según norma EN40-5:2003

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
947000	MOON42_350	42 LED 150 lm	230 Vac	51 W	5100 lm	100 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
947050	MOON42_500	42 LED 150 lm	230 Vac	74 W	6800 lm	92 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
947100	MOON28_350	28 LED 150 lm	230 Vac	34 W	3400 lm	100 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern
947050	MOON28_500	28 LED 150 lm	230 Vac	49 W	4500 lm	92 lm/W	4000 K	60000 h	IP66	II	Vern

Sbraccio/Arm/Bras/Extension

COD.	Nome prodotto/Product name/Nom Produit/Nombre del producto	MAT
931610Z	Sbraccio anteriore/Front Arm/Bras antérieur/Extensión frontal	Zn
931610	Sbraccio anteriore/Front Arm/Bras antérieur/Extensión frontal	Zn + Vern

Accessori/Accessories/Accessoires/Accesorios

COD.	Nome prodotto/Product name/Nom Produit/Nombre del producto	PROT
	Morsettiera /Terminal board /Barrette de raccordement/Tablero de terminales	IP43

Pali/Posts/Pieds/Postes

COD.	Nome prodotto/Product name/Nom Produit/Nombre del producto	MAT
930400	Palo conico h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn
930401	Palo conico h mm 8800 - 8000 mm f.t.	Zn + Vern
930402	Palo conico h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn
930403	Palo conico h mm 7800 - 7000 mm f.t.	Zn + Vern
930404	Palo conico h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn
930405	Palo conico h mm 6800 - 6000 mm f.t.	Zn + Vern
930406	Palo conico h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn
930407	Palo conico h mm 5500 - 5000 mm f.t.	Zn + Vern
930408	Palo conico h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn
930409	Palo conico h mm 5000 - 4500 mm f.t.	Zn + Vern
930410	Palo conico h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn
930411	Palo conico h mm 4500 - 4000 mm f.t.	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;

PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

COLLEZIONE ANTHEA

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED costituito da pali in Fe 360B h 3500 40x40 sp 3 mm, piegati e sagomati al taglio laser per l'inserimento dei corpi illuminanti. Pali di sostegno di altezza 2500 mm, con collari in acciaio di raccordo senza saldature, di spessore 12 mm. Parti metalliche zincate a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti. Corpo illuminante costituito da barre con 6 LED da 100 (130) lm ciascuna, dotate di protezione interna anti-inversione di polarità e opportunamente orientate, con angoli di emissione a 140°. Schermo anteriore in policarbonato autoestinguente, con corpo in alluminio anodizzato per agevolare la dissipazione del calore. Driver di controllo basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento, 96% a 24 Volt e 92% a 12 Volt.

Norme di riferimento:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61547

Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni:

Il prodotto Anthea è particolarmente adatto per l'illuminazione di parchi, piste ciclabili, aree pedonali, parcheggi, contesti urbani, giardini residenziali.

Accessori:

- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

Versioni disponibili:

Anthea 2_90° /Anthea 2_180°/Anthea 3_90°/ Anthea 3_120° / Anthea Theatre

Lamp with direct LED lighting, made up of posts (Fe 360B h 3500 40x40 thickness 3mm), bent and laser cut shaped to insert illuminating bodies. Supporting posts, height 2500mm, with steel connection collars without welding, with a thickness of 12mm. Hot galvanized metal parts which are polyester thermosetting powder coated, according to UNI EN ISO 1461 norms. Illuminating element made up of bars with 6 LED, 100 (130) lm each, each with anti-reversal polarity internal protection and appropriately oriented, with 140° emission angles. The front screen is made of flame retardant polycarbonate, with anodized Aluminium body to facilitate the heat dissipation. Control driver based on high efficiency PWM functioning, 96% with 24 Volt and 92% with 12 Volt.

Reference norms:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Product in line with

the Low Tension Directives 2006/95/CE and Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE.

Use: The product Anthea is particularly suitable for lighting parks, cycling routes, pedestrian zones, parking areas, urban centres residential gardens.

Accessories:

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP68 Protection Class I, with dimensioned power according to the requirements

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP67 Protection Class II, with dimensioned power according to the requirements

Available versions:

Anthea 2_90°/Anthea 2_180°/Anthea 3_90°/Anthea 3_120° /Anthea Theatre

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué de pieds en vernis Fe 360B h3500 40x40 ép3mm, plié et taillé au laser pour l'insertion des corps éclairants. Pieds de soutien d'hauteur 2500mm, avec collier en acier de raccord sans soudure, d'épaisseur 12mm. Parties métalliques zingué à chaud selon les normes UNI EN ISO 1461 et vernis avec des poudres polyester thermodurcissantes. Corps éclairant constitué de barre de 6 LED de 100(130lm). Chacune d'elle est dotée de protection anti-inversion de polarité et opportunément orientée, avec des angles d'émission à 140°. Ecran antérieur en polycarbonate ignifuge, avec le corps en aluminium anodisé pour faciliter la dissipation de la chaleur. Driver de contrôle basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement, 96% à 24 Volt et 92% à 12 Volt.

Normes de références:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Produit

conforme aux directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE,

Applications: Le produit Anthea est particulièrement adapté pour l'éclairage de parcs, pistes cyclables, aires piétonnes, parking, contextes urbains, jardins résidentiels.

Accessoires:

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

-Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

Versions disponibles:

Anthea 2_90°/Anthea 2_180°/Anthea 3_90°/Anthea 3_120° /Anthea Theatre

Aparato de iluminación con luz directa de LED constituido por postes de Fe 360B, h: 3.500, 40x40 y esp.: 3 mm), doblados y perfilados con corte láser para colocar los elementos de iluminación. Postes de soporte de 2.500 mm de altura con abrazaderas de acero para acoplamiento sin soldaduras de 12 mm de espesor. Piezas metálicas galvanizadas en caliente según normas UNI EN ISO 1461 y pintadas con polvos poliéster termoindurentes. El cuerpo de iluminación está constituido por barras con 6 LED de 100 (130) lm cada una, con protección interna contra inversión de polaridad y convenientemente orientadas con ángulos de emisión de 140°. Pantalla frontal de policarbonato autoextinguible con cuerpo de aluminio anodizado para facilitar la disipación del calor. Driver de control basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento, 96% con 24 Volt y 92% con 12 Volt.

Normas de referencia: EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61547. Producto conforme según las directivas de la baja tensión 2006/95/CE y de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE

Aplicaciones:

Anthea es apta especialmente para iluminación de parques, ciclovías, áreas peatonales, aparcamientos, contexto urbano y jardines residenciales.

Accesorios:

-Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos

Versiones disponibles:

Anthea 2_90°/Anthea 2_180°/Anthea 3_90°/Anthea 3_120° /Anthea Theatre

Lampade/Lamps/Lampes/Lámparas

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
980050	ANTHEA 2_90°	12 High Power LED	24 Vdc	19 W	1500 lm	79 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
980150	ANTHEA 2_180°	12 High Power LED	24 Vdc	19 W	1500 lm	79 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
980250	ANTHEA 3_90°	18 High Power LED	24 Vdc	28 W	2250 lm	80 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
980350	ANTHEA 3_120°	18 High Power LED	24 Vdc	28 W	2250 lm	80 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
980500	ANTHEA THEATRE	18 High Power LED	24 Vdc	30 W	2300 lm	77 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern

* Prodotti conformi alla Legge Regionale Lombardia 17/00 in materia di inquinamento luminoso
 In conformity with the the local legislation Legge Regionale Lombardia 17/00, with reference to light pollution

Alimentatori/Power supplies/Alimentateurs/Fuentes de alimentación

COD.	Nome prodotto/Product name/Nom Produit/Nombre del producto	TENS	P	LIFETIME	PROT	CL
METR3F35W24VR	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	35 W	35000 h	IP68	II
METR3F40W24V	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	40 W	35000 h	IP68	II

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;
EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/Temperaturatura de color;
PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

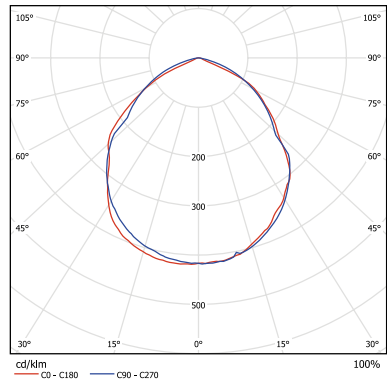
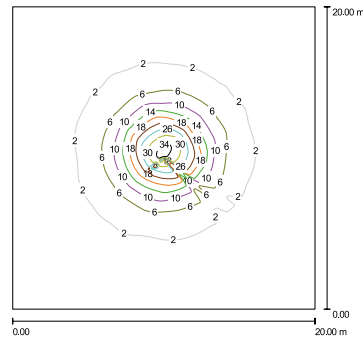
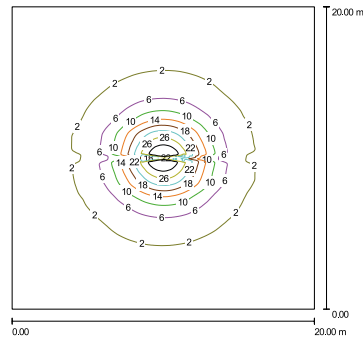


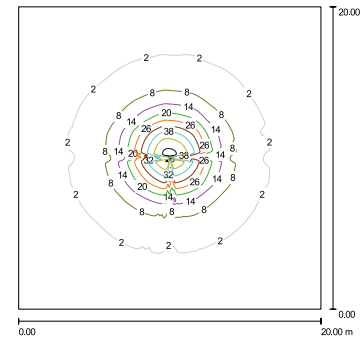
Diagramma Polare (Lampada Anthea)
 Polar diagram (Anthea lamp)
 Diagramme Polaire (Lampe Anthea)
 Diagrama polar (Lámpara Anthea)



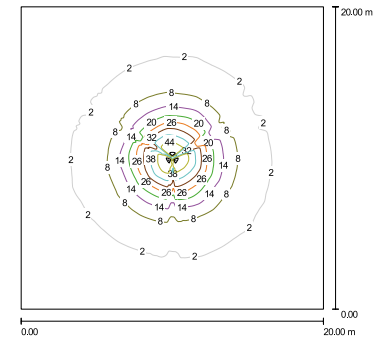
Isolinee (Anthea 2_90°)
 Isolines (Anthea 2_90°)
 Isométrique (Lampe Anthea 2_90°)
 Isolíneas (Lámpara Anthea 2_90°)



Isolinee (Anthea 2_180°)
 Isolines (Anthea 2_180°)
 Isométrique (Lampe Anthea 2_180°)
 Isolíneas (Lámpara Anthea 2_180°)



Isolinee (Anthea 3_90°)
 Isolines (Anthea 3_90°)
 Isométrique (Lampe Anthea 3_90°)
 Isolíneas (Lámpara Anthea 3_90°)



Isolinee (Anthea 3_120°)
 Isolines (Anthea 3_120°)
 Isométrique (Lampe Anthea 3_120°)
 Isolíneas (Lámpara Anthea 3_120°)

Configurazione Palo

Post configuration

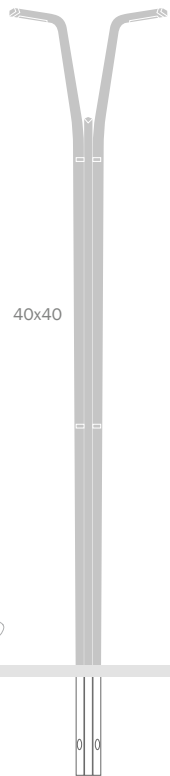
Configuration Pied

Configuración del poste

cod. 980000



1000



40x40

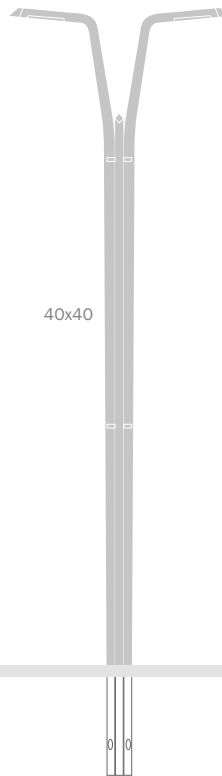
3500

550

cod. 98100



1500



40x40

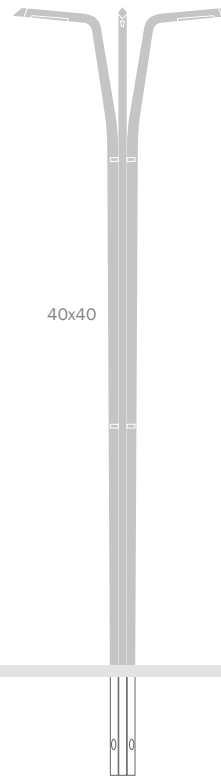
3500

550

cod. 980200



1500

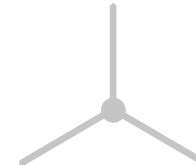


40x40

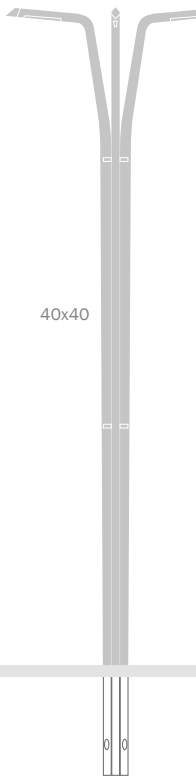
3500

550

cod. 980300



1500

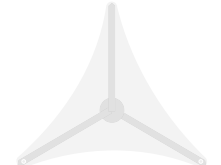


40x40

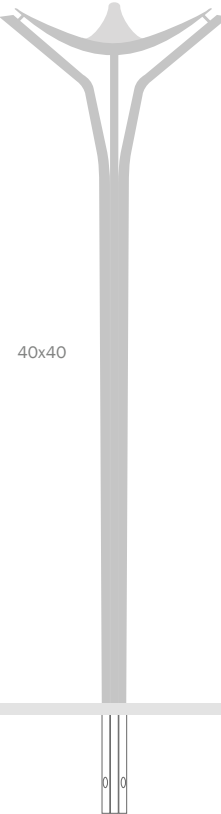
3500

550

cod. 980500



1500

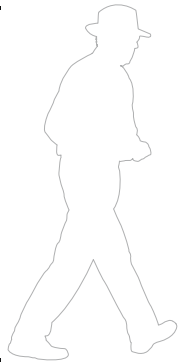


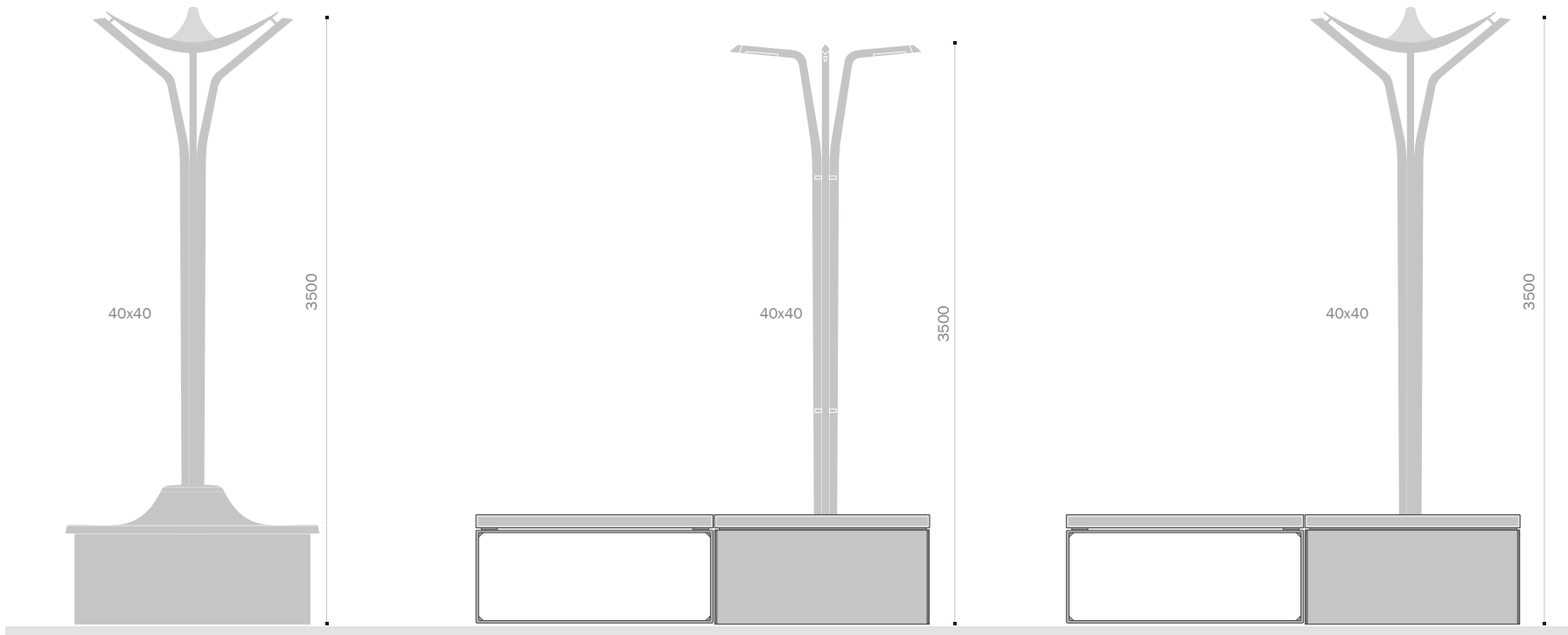
40x40

3500

550

1700





ROYAL LIGHT

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED composto da un corpo in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a stella , e da 3 pali di altezza 7000 mm con diametro \varnothing 76 mm e spessore 6 mm.

Struttura a vela in acciaio di rinforzo ed estetica. Collari in acciaio per raccordare i pali. Viti esterne in acciaio inox. Parti metalliche zincate a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciate a polveri poliesteri termoidurenti. Corpo illuminante costituito da 18 moduli LED in alluminio, ognuno dei quali dotato di un'ottica personalizzata, e opportunamente orientati e da un modulo LED RGB per l'illuminazione decorativa della vela. Driver di controllo basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento, 96% a 24 Volt e 92% a 12 Volt. Centralina per la gestione dei LED RGB sincronizzabili con altri lampioni Royal Light collegati in linea.

Norme di riferimento:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61547

Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni:

Il prodotto Royal Light è particolarmente adatto per l'illuminazione di parchi, giardini residenziali, grandi aree, contesti panoramici.

Accessori:

- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze
- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze.

Lamp with LED direct light. body made up of Cast aluminium with the typical star shape and 3 posts 7000mm high and with a diameter of 76mm and thickness of 6mm. The aesthetic "Sail" structure is made up of reinforcing steel. The steel collars connect posts. External stainless steel screws. Hot galvanized metal parts which are polyester thermosetting powder coated, according to UNI EN ISO 1461 norms. The illuminating element is made of 18 LED modules of aluminium, each of them is customized and suitably oriented, and one RGB LED module for decorative lighting of the "Sail". Control driver based on high efficiency PWM functioning, 96% with 24 Volt and 92% with 12 Volt. Control unit for the RGB LEDs which can be synchronized with other Royal Light street lamps along the same line.

Reference norms:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Product in line with the Low Tension Directives 2006/95/CE and Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE.

Use:

The product Anthea is particularly suitable for lighting parks, cycling routes, pedestrian zones, parking areas, urban centres residential gardens.

Use: The product Royal Light is particularly suitable for lighting parks, residential gardens, large areas, panoramic areas.

Accessories:

- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP68 Protection Class I, with dimensioned power according to the requirements
- External electronic power supply, 220Vac/12-24Vdc IP67 Protection Class II, with dimensioned power according to the requirements.

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué d'un corps en fonte d'aluminium ayant la caractéristique d'avoir la forme d'une étoile et de 3 pieds d hauteur 7000mm avec de diamètre 76mm et épaisseur 6mm.

Structure à voile en acier de renforcement et esthétique. Colliers en acier pour raccorder les pieds. Vissés externes en acier inox.

Parties métalliques zingué à chaud selon les normes UNI EN ISO 1461 et vernis avec des poudres polyester thermodurcissantes.

Corps éclairant constitué de 18 modules LED en acier, chacun d'eux est doté d'une optique personnalisée et opportunément orientée, et d'un module LED RGB pour l'éclairage décoratif de la voile. Driver de contrôle basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement, 96% à 24 Volt et 92% à 12 Volt. Petite centrale pour la gestion des LED RGB synchronisables avec d'autres lampadaires Royal Light connectés en ligne.

Normes de références:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Produit conforme aux directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

Applications:

Le produit Royal Light est particulièrement adapté pour l'éclairage de parcs, jardins résidentiels, grandes aires et contextes panoramiques.

Accessoires:

- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

Aparato de iluminación con luz directa de LED, compuesto por un cuerpo de fundición de aluminio en forma de estrella y por tres postes de 7.000 mm de altura, diámetro de 76 mm y 6 mm de espesor. Estructura en forma de vela para refuerzo y estética. abrazadera de acero para acoplar los postes. Tornillos exteriores de acero inoxidable. Piezas metálicas galvanizadas en caliente según normas UNI EN ISO 1461 y pintadas con polvos poliéster termoidurentes. El cuerpo de iluminación está constituido por 18 módulos LED de aluminio cada uno de ellos con óptica personalizada y convenientemente orientados y por un módulo LED RGB para iluminación decorativa de la vela. Driver de control basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento, 96% con 24 Volt y 92% con 12 Volt. Centralita para gestión de los LED RGB con posibilidad de sincronizarlos con otras farolas Royal Light en línea.

Normas de referencia:

EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Producto conforme según las directivas de la baja tensión 2006/95/CE y de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Aplicaciones:

Royal Light es apta especialmente para iluminación de parques, jardines residenciales, grandes áreas y contextos panorámicos.

Accesorios:

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos
- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos.

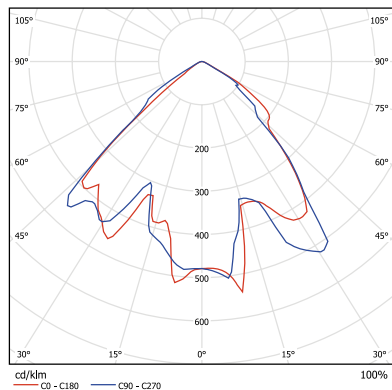


Diagramma Polare (Lampada Royal Light)

Polar diagram (Royal Light lamp)

Diagramme Polaire (Lampe Royal Light)

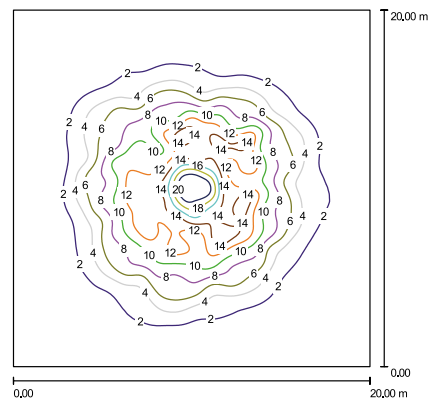
Diagrama polar (Lámpara Royal Light)

Isolinee (Lampada Royal light)

Isolines (Royal Light lamp)

Isométrique (Lampe Royal Light)

Isolíneas (Lámpara Royal Light)



Curve Fotometriche verificate presso i laboratori con conformità all LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. Curve Fotometriche verificate presso i laboratori con conformità all LR Lombardia 17/00. Palo certificato secondo norma EN40-5:2003. / Courbes photométriques vérifiées auprès des laboratoires conforme à la loi della Lombardia 17/00. Pied certifié selon la norme EN40-5:2003. Curvas fotométricas verificadas en los laboratorios conforme con L.R. Lombardia 17/00. Poste certificado según norma EN40-5:2003

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
951200M	ROYAL LIGHT MASTER	18 High Power LED	24 Vdc	28 W *	1975 lm	71 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
951200S	ROYAL LIGHT SLAVE	18 High Power LED	24 Vdc	28 W *	1975 lm	71 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern

* Il valore indicato si riferisce all'assorbimento dei soli moduli LED a luce bianca. L'assorbimento totale comprensivo del modulo RGB è di 45 W.

The indicate value refers to the absorption of LED modules with white light only. The total absorption including RGB module is 45 W.

La valeur indiquée se réfère aux choix des seuls modules LED à lumière blanche. Le choix total tient compte du module RGB et de 45W.

El valor indicado se refiere solamente al consumo de los módulos LED de luz blanca. El consumo total incluyendo el módulo RGB es de 45 W.

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;

EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficience lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/Temperatur de color;

PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material

Conformità Legge Regionale Lombardia 17_00

Conformité LoiReg_17_00

Conformidad de la Ley Regional de Lombardia 17_00

Dichiarazione di conformità ai criteri di applicazione della legge regionale 21 dicembre 2004 - n. 38 Modifiche e integrazioni alla legge regionale 27 marzo 2000, n. 17 (Misure urgenti in materia di risparmio energetico ad uso illuminazione esterna e di lotta all'inquinamento luminoso) ed ulteriori disposizioni	
	Dichiarazione allegata al Rapporto di Prova n. 24S100047 Compilata da: Massimiliano Fumagalli <i>Massimiliano Fumagalli</i> Approvata da: Ing. Fulvio Giorgi
Disposizione:	Data: Art. 7, comma 4 legge 38/2004 <<Le case costruttrici, importatrici o fornitori devono certificare, tra le caratteristiche tecniche degli apparecchi commercializzati, la rispondenza del singolo prodotto alla presente legge ed alle norme tecniche di attuazione, corredandolo della dichiarazione di conformità rilasciata dai riconosciuti istituti nazionali ed internazionali operanti nel settore della sicurezza e qualità dei prodotti e delle aziende, nonché delle raccomandazioni circa la corretta installazione ed uso.>>
Norme tecniche di attuazione:	Criteri di applicazione delle legge regionale 27 marzo 2000, n.17: paragrafo 2, Adempimenti: "Le case costruttrici, importatrici, fornitori provvedono a corredare la documentazione tecnica dei seguenti documenti: la misurazione fotometrica dell'apparecchio, sia in forma tabellare numerica su supporto cartaceo, sia sottoforma di file standard normalizzato, tipo il formato commerciale "Eulundat" o analogo; la stessa deve riportare: • La temperatura ambiente durante la misurazione; • La tensione e la frequenza di alimentazione della lampada; • La norma di riferimento utilizzata per la misurazione; • L'identificazione del laboratorio di misura ed il nominativo del responsabile tecnico; • Le specifiche della lampada (sorgente luminosa) utilizzata per la prova; • La posizione dell'apparecchio durante la misurazione; • Il tipo di apparecchiatura utilizzata per la misura e la relativa incertezza di misura; • La dichiarazione del responsabile tecnico di laboratorio o di enti terzi, quali l'IMQ circa la veridicità delle misure."
Criterio comune verificato:	Criteri di applicazione delle legge regionale 27 marzo 2000, n.17: paragrafo 5, Criteri comuni (esclusivamente riferito agli apparecchi di illuminazione): "ai apparecchi che, nella loro posizione di installazione, devono avere una distribuzione dell'intensità luminosa massima per $\geq 2,90^\circ$, compresa tra 0,00 e 0,49 candele per 1000 lumen di flusso luminoso totale emesso; a tal fine, in genere, le lampade devono essere recessi nel vano ottico superiore dell'apparecchio stesso;"

Richiedente:	City Design s.r.l via Trattori, 23 - Roncadelle di Ormele (TV)
Costruttore:	City Design s.r.l via Trattori, 23 - Roncadelle di Ormele (TV)
Marca:	City Design
Serie:	//
Modello/Tipo:	STELLA Minimal One tipo A cod. 9603000200S STELLA Royal Light tipo B cod. 9501000206S
N. di matricola:	//
Lampada:	18 LED tipo Luxeon Rebel (cool white LXLM-PWC1-0100)
Laboratorio di prova:	IMQ S.p.A. Via Quintiliano, 43 - I-20138 MILANO Tel. +39 0250731 - Fax +39 0250991500
Misure fotometriche eseguite in accordo alla:	UNI EN 13032-1 "Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione" Parte 1: Misurazione e formato di file.
Esito:	Il prodotto è conforme ai limiti di emissione verso l'emisfero superiore previsti nei criteri di applicazione della legge regionale 27 marzo 2000, n. 17.
Nota:	I risultati delle verifiche e prove qui riportati, si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nella presente Relazione. Soltanto le riproduzioni integrali di questa Dichiarazione sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ.

Rapporto di prova Laboratorio Fotometrico	
	Rapporto di prova n. 24S100047 Provato da: M. Fumagalli <i>M. Fumagalli</i> Approvato da: A. Bovo <i>A. Bovo</i> Data: 27/07/09
	Pagina 1 di 64
Richiedente:	City Design s.r.l via Trattori, 23 - Roncadelle di Ormele (TV)
Costruttore:	City Design s.r.l via Trattori, 23 - Roncadelle di Ormele (TV)
Tipo di prodotto:	Apparecchio per illuminazione stradale
Marca:	City Design
Serie:	--
Modello/Tipo:	STELLA Royal Light tipo B cod. 9501000206S STELLA Minimal One tipo A cod. 9603000200S
N. di matricola:	//
Tensione di alimentazione:	STELLA A: 12V STELLA B: 24V
Frequenza:	//
Lampada:	18 LED tipo Luxeon Rebel (cool white LXLM-PWC1-0100)
Data ricevimento dei campioni:	16/07/2009
Data/e esecuzione prove:	16/07/2009
n. BEM IMQ:	09-50427
Numero esemplari provati:	2
Numero totale dei rilievi:	2
Misure fotometriche eseguite in accordo con:	UNI EN 13032-1:2005 "Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione" Parte 1: Misurazione e formato di file.
Rilievi eseguiti presso:	laboratorio Fotometrico IMQ S.p.A. via Quintiliano,43 - 20138 Milano Responsabile Tecnico: Alberto Bovo
Bilancio delle incertezze:	come quelle menzionate nelle Istruzioni Operative IMQ rif. IO-IAB-001 & IO-24-03;
Riassunto delle prove eseguite:	misurazione fotometrica dell'apparecchio; <i>viene riportato nelle pagine seguenti il risultato delle prove</i>
	I risultati delle verifiche e prove qui riportati, si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nella presente Relazione. Soltanto le riproduzioni integrali di questa Relazione sono permesse senza l'autorizzazione scritta dell'IMQ. Mod.TRF122480

Apparecchio di illuminazione a luce diretta a LED composto da un corpo in fusione di alluminio dalla caratteristica forma a petalo, e da un palo in profilo tondo d'acciaio di diametro $\varnothing 76\text{mm}$ e spessore 3 mm. Viti esterne in acciaio inox. Parti metalliche zincate a caldo a norme UNI EN ISO 1461 e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti. Corpo illuminante costituito da barre con 6 LED da 100 (130) lm ciascuna, dotate di protezione interna anti-inversione di polarità e opportunamente orientate, con angoli di emissione a 140°. Schermo anteriore in policarbonato autoestinguente, con corpo in alluminio anodizzato per agevolare la dissipazione del calore. Driver di controllo basati sul funzionamento PWM ad alto rendimento, 96% a 24 Volt e 92% a 12 Volt. Versione fotovoltaica con opportuno dimensionamento dell'impianto in base all'area geografica di installazione.

Il sistema standard prevede:

- 1 pannello fotovoltaico da 95 Wp
- 1 batteria ermetica da 100 Ah e 12 V
- 1 scatola elettrica, al cui interno sono inseriti la centralina di gestione del sistema fotovoltaico e un circuito dimmer per la regolazione manuale del flusso luminoso.

Norme di riferimento: EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-8, EN61000-4-11, EN61547 Prodotto conforme alle Direttive per la Bassa Tensione 2006/95/CE e per la Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, e alla norma UNI 11356:2010 per la caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED.

Applicazioni: Il prodotto Lotus è particolarmente adatto per l'illuminazione di piste ciclabili, aree pedonali, parcheggi, parchi, contesti urbani, giardini residenziali.

Accessori:

- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP68 Classe I di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze
- Alimentatore Elettronico Esterno 220Vac/12-24Vdc IP67 Classe II di isolamento, con potenza dimensionata a seconda delle esigenze

Versioni disponibili:

Lotus1/Lotus1 fotovoltaico/Lotus2/Lotus3/Lotus3 fotovoltaico

Lamp with LED direct light, made up of a Cast Aluminium body with the typical petal shape, and a round steel profile, $\varnothing 76\text{mm}$ and thickness 3mm. External stainless steel screws. Hot galvanized metal parts which are polyester thermosetting powder coated, according to UNI EN ISO 1461 norms. Lighting device made up of 6 X 100 (130) lm LED bars, provided with anti-reversal polarity internal protection and appropriately oriented, with 140° emission angles. The front screen is made of flame retardant polycarbonate, with anodized Aluminium body to facilitate the heat dissipation. Control driver based on high efficiency PWM function, 96% with 24 Volt and 92% with 12 Volt. Photovoltaic version with appropriate regulation of the installation, depending on the geographic area for installation.

The standard system includes:

- photovoltaic panel, 95 Wp
- 1 hermetic battery, 100 Ah and 12 V
- 1 electric box, inside there are the control unit for the regulation of the photovoltaic system and a dimmer circuit for the manual regulation of light flux.

Reference norms: EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547.

Product in line with the Low Tension Directives 2006/95/CE and Electromagnetic Compatibility 2004/108/CE.

Applications: Le produit Lotus est particulièrement adapté pour l'éclairage de pistes cyclables, aires piétonnes, parkings, parcs, contextes urbains et jardins résidentiels.

Accessories:

- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences

Available versions:

Lotus1/Photovoltaic Lotus1/Lotus2/Lotus3/Photovoltaic Lotus3

Appareil d'éclairage à lumière directe à LED, constitué d'un corps en fonte d'aluminium ayant la caractéristique d'avoir la forme d'une pétale et 1 pied rond en acier, de diamètre 76mm et épaisseur 3mm. Vissés externes en acier inox. Parties métalliques zingué à chaud selon les normes UNI EN ISO 1461 et vernis avec des poudres polyester thermodurcissantes. Corps éclairant constitué de barre avec 6 LED, chacune dotée de protection anti inversion de polarité opportunément orientée, avec des angles d'émissions de 140°. Ecran antérieur en polycarbonate ignifuge, avec le corps en aluminium anodisé pour faciliter la dissipation de la chaleur. Driver de contrôle basé sur le fonctionnement PWM à haut rendement, 96% à 24 Volt et 92% à 12 Volt. Version Photovoltaïque opportunément dimensionnée par rapport à l'aire géographique d'installation.

Le système standard prévoit :

- 1 panneau photovoltaïque de 95Wp
- 1 batterie hermétique de 100Ah et 12 V
- 1 boîte électrique dans laquelle la centrale de gestion du système photovoltaïque et un circuit dimmer pour la régulation manuel du flux lumineux sont insérés.

Normes de références: EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547. Produit conforme aux directives pour la Basse Tension 2006/95/CE et pour la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

Applications: Eclairage de voie publique, de parking et de grandes aires en générale.

Accessoires:

- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP68 Classe I d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Alimentation électronique externe 220 Vac/ 12-24 Vdc IP67 Classe II d'isolation, avec puissance dimensionnée selon les exigences
- Accrochage au pied avec un bras en acier zingué à chaud et éventuellement vernis dimensionné selon les exigences
- Pieds coniques, cylindriques ou fuselés zingués à chaud et éventuellement vernis de longueurs variées selon les exigences
- Barrette de raccordement (domino) de Classe II d'isolation, IP43, pour les connexions et l'insertion des protections, adaptée à la typologie de pied présent.
- Porte en aluminium incrustée ou externe au pied, pour la fermeture du volet

Versiones disponibles:

Lotus1/Lotus1 fotovoltaico/Lotus2/Lotus3/Lotus3 fotovoltaico

Aparato de iluminación con luz directa de LED, compuesto por un cuerpo de fundición de aluminio en forma de pétalo y por un poste de sección redonda de acero, de 76 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Tornillos exteriores de acero inoxidable. Piezas metálicas galvanizadas en caliente según normas UNI EN ISO 1461 y pintadas con polvos poliéster termoindurentes. El cuerpo de iluminación está constituido por barras con 6 LED de 130 lm cada una, con protección interna contra inversión de polaridad y convenientemente orientadas con ángulos de emisión de 140°. Pantalla frontal de policarbonato autoextinguible con cuerpo de aluminio anodizado para facilitar la disipación del calor. Driver de control basado en el funcionamiento PWM de alto rendimiento, 96% con 24 Volt y 92% con 12 Volt. Versión fotovoltaica con dimensionamiento adecuado a la instalación en función del área geográfica donde deba instalarse.

El sistema estándar incluye:

- 1 panel fotovoltaico, 95 Wp
- 1 batería hermética de 100 Ah y 12 V
- 1 caja eléctrica que contiene la centralita de gestión del sistema fotovoltaico y un circuito dimmer para regulación manual del flujo luminoso.

Normas de referencia: EN55015, EN61000-4-4, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN61000-4-8, EN61547.

Producto conforme según las directivas de la baja tensión 2006/95/CE y de la compatibilidad electromagnética 2004/108/CE.

Aplicaciones: Lotus es apto especialmente para iluminación de ciclovías, áreas peatonales, aparcamientos, parques, contexto urbano, jardines residenciales.

Accesorios:

- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP68 Clase de aislamiento: I, potencia dimensionada según los requerimientos
- Fuente de alimentación electrónica exterior de 220 Vca/12-24Vcc IP67 Clase de aislamiento: II, potencia dimensionada según los requerimientos.

Versiones disponibles:

Lotus1/Lotus1 Fotovoltaico/Lotus2/Lotus3/Lotus3 Fotovoltaico

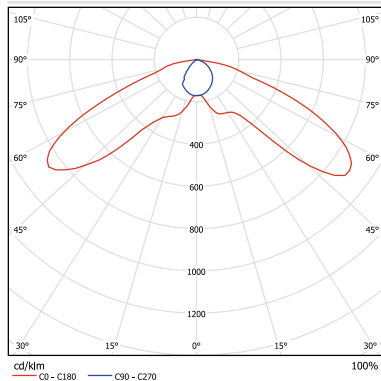


Diagramma Polare (Lampada Lotus1)
Polar Diagram (Lotus1 lamp)
Diagramme Polaire (Lampe Royal Light)
Diagrama polar (Lámpara First light 72)

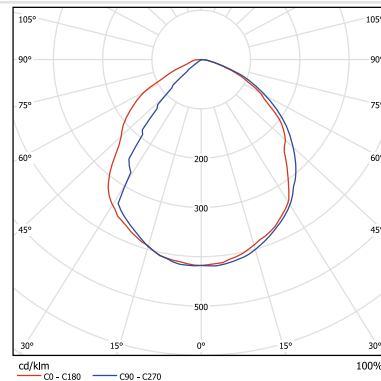


Diagramma Polare (Lampada Lotus3)
Polar Diagram (Lotus3 lamp)
Isométrique (Lampe Royal Light)
Diagrama polar (Lámpara First light 72)

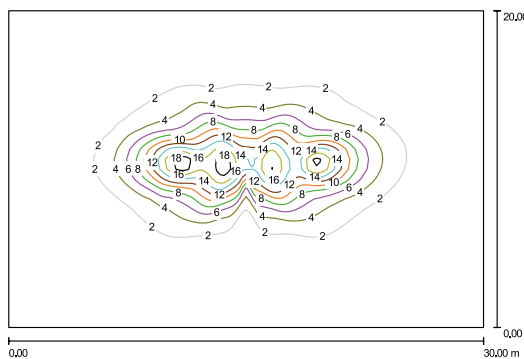
Lampade/Lamps/Lampes/Lámparas

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
982000	LOTUS 1	18 High Power LED	24 Vdc	28 W	1750 lm	63 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
982100	LOTUS 1	18 High Power LED	24 Vdc	28 W	1750 lm	63 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
982200N	LOTUS 1 FOTOVOLTAICO Photovoltaic Lotus1 Lotus 1 photovoltaïque Lotus 1 Fotovoltaico	18 High Power LED	12 Vdc	28 W	1750 lm	63 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
982300	LOTUS 3	18 High Power LED	24 Vdc	28 W	2020 lm	72 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
982400N	LOTUS 3 FOTOVOLTAICO Photovoltaic Lotus3 Lotus 3 photovoltaïque Lotus 3 Fotovoltaico	18 High Power LED	12 Vdc	28 W	2020 lm	72 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern
982500	LOTUS 2	36 High Power LED	24 Vdc	56 W	3500 lm	63 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	III	Zn + Vern

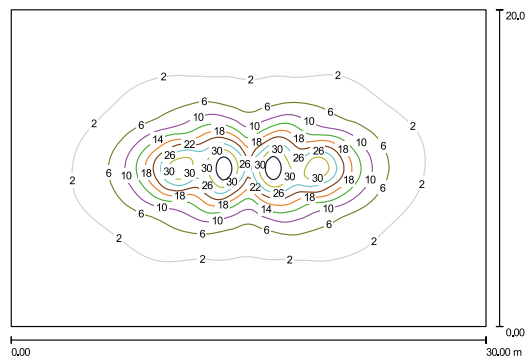
Alimentatori/Power supplies/Alimentateurs/Fuentes de alimentación

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/Nombre del producto	TENS	P	LIFETIME	PROT	CL
METRSF35W24V	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	35 W	35000 h	IP67	II
METRSF40W24V	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	40 W	35000 h	IP67	II
METRSF60W24V2	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	60 W	35000 h	IP67	II
METRSF60W24V3	Alimentatore/Power supply/Alimentateur/Fuente de alimentación 24 V	230 Vac	60 W	35000 h	IP67	II

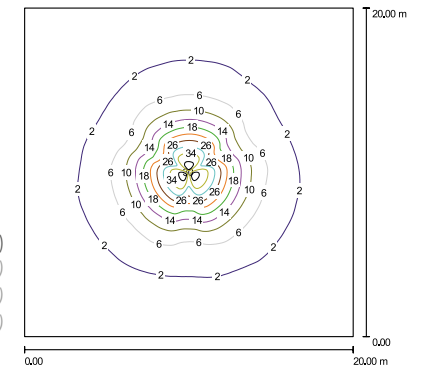
TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso; **EFFIC**= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color; **PROT**= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material



Isolinee (Lotus1)
Isolines (Lotus1)
Isométrique (Lotus1)
Isolíneas (Lotus1)



Isolinee (Lotus2)
Isolines (Lotus2)
Isométrique (Lotus2)
Isolíneas (Lotus2)



Isolinee (Lotus3)
Isolines (Lotus3)
Isométrique (Lotus3)
Isolíneas (Lotus3)

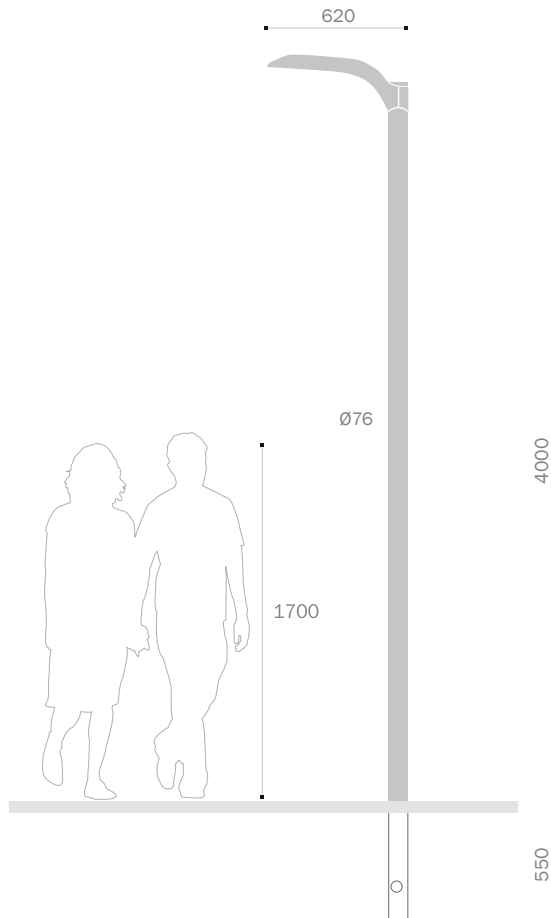
Configurazione Palo

Post configuration

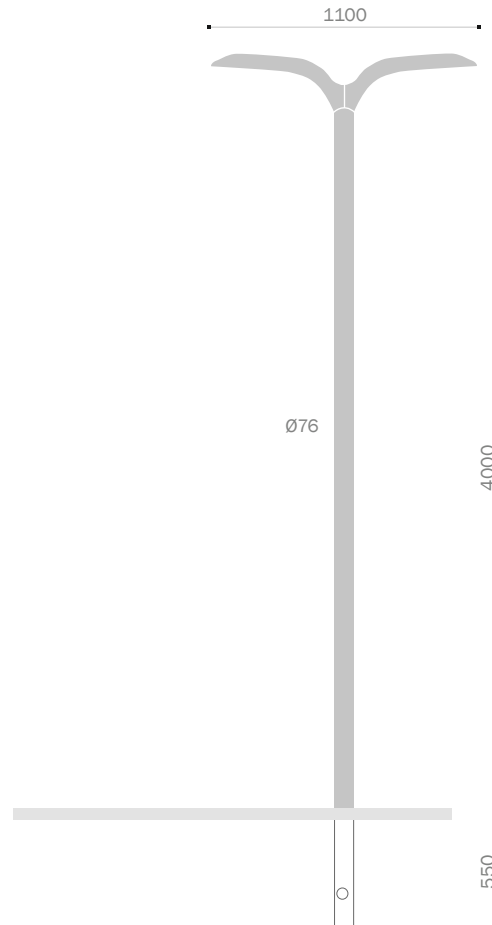
Configuration Pied

Configuración del poste

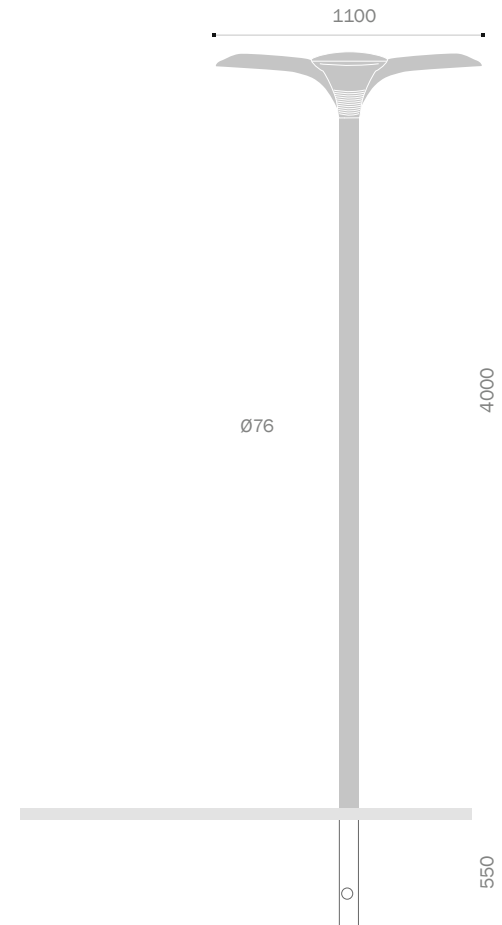
cod. 982000



cod. 982500



cod. 982300

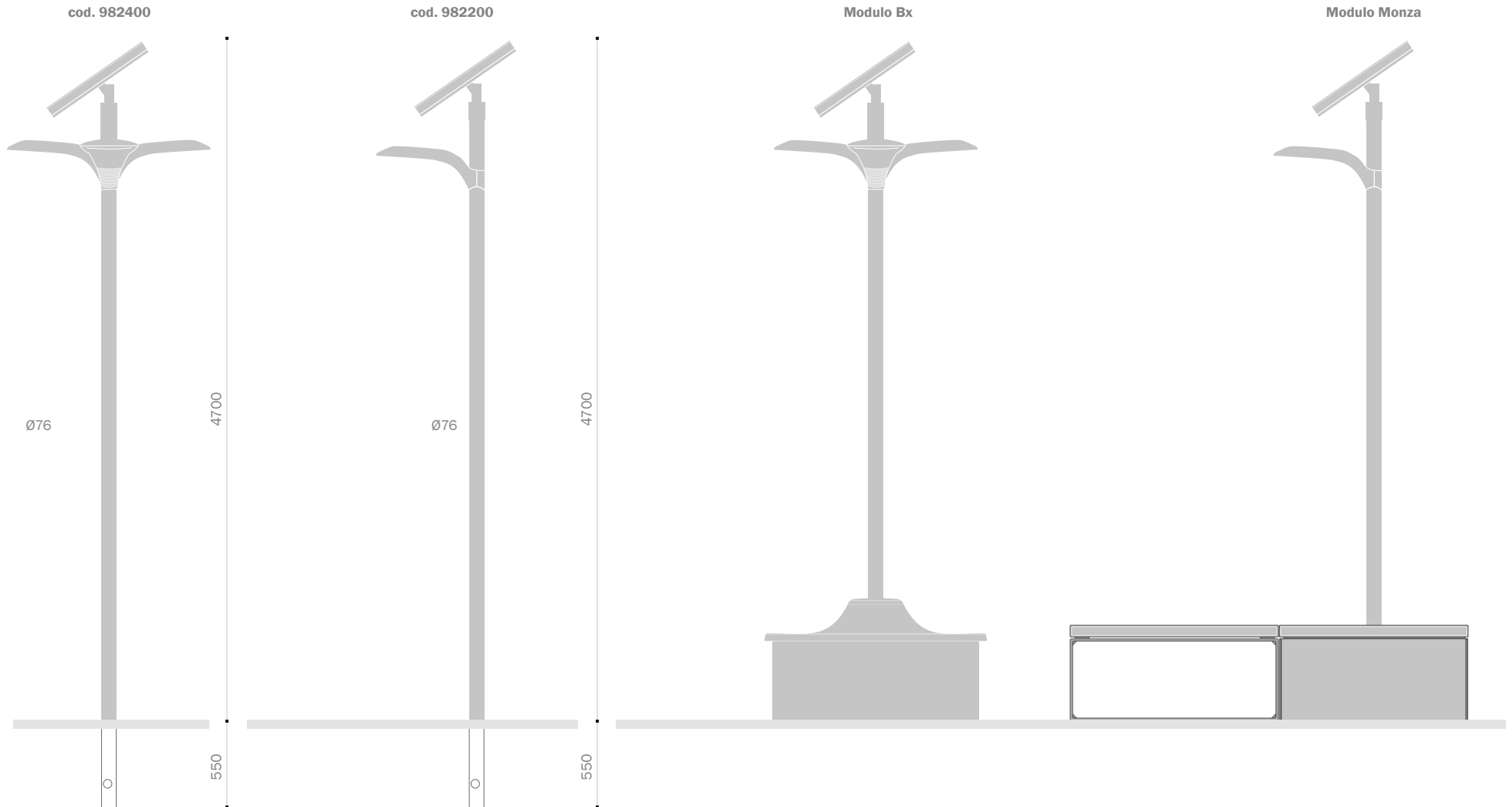


Per il dimensionamento dei pali con sbracci, contattare l'ufficio tecnico.

For the dimensioning of the poles with reach, please contact the technical department.

Pour la dimension sur des poteaux avec bras, contacter le bureau technique.

Para la dimensión de los palos con brazos, contactar con la oficina técnica.



Conformità Legge Regionale Lombardia 17_00

Conformity of local legislation LR Lombardia 17_00/Conformité LoiReg_17_00/Conformidad de la Ley Regional de Lombardia 17_00

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO
ALLA L.R. 17/00 E S.M.I.**

Il laboratorio fotometrico di IMQ S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto rispondente alle seguenti informazioni:

Richiedente: City Design s.r.l via Trattori, 23 – Roncadelle di Ormele (TV)

Costruttore: City Design s.r.l via Trattori, 23 – Roncadelle di Ormele (TV)

Tipo di prodotto: Apparecchio per illuminazione di parchi, aree pedonali, parcheggi, contesti urbani, giardini residenziali

Marca: City Design

Serie: -

Modello/Tipo: Lotus 1
LOTUS 3

Tensione di alimentazione: 24V

Frequenza: 50Hz

Con lampada: (tipo e potenza) Lotus 1: tre barre da 6 LED; due barre cod. MEBRR24V6L30°, una barra cod. MEBRR24V6LED; LED REBEL 100lm
Lotus 3: una barra da 6 LED cod. MEBRR24V6LED; LED REBEL 100lm

Rilevi eseguiti presso: laboratorio Fotometrico IMQ S.p.A. via Quintilano,43 20138 Milano

Norme di Riferimento: UNI EN 13032-1:2005 "Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione"
Parte 1: Misurazione e formato di file.

Se installato come specificato nel foglio d'istruzioni,
è Conforme alla L.r. 17/00 e s.m.i.

ed in particolare, come evidenziano i dati fotometrici rilasciati da codesto laboratorio sotto forma di files in formato elettronico allegati alla presente, l'apparecchio nella sua posizione di installazione ha un'intensità luminosa massima approssimata all'intero e per $\alpha \geq 90^\circ$ di 0 cd per 1000 lumen a 90° ed oltre.

Firma del responsabile del laboratorio che ha emesso le misure


Alberto Bovo

Nota: la presente dichiarazione ha validità solo se accompagnata dal rapporto di prova riferimento IMQ n. 24SJ00069


Milano, 09 / 04 / 2009 pagina 1 di 1

IMEQ 02549-406

IMQ S.p.A. | 20139 Milano - Via Quintilano 43 - tel. 025099100 - fax 025099100 - info@imq.it - www.imq.it
Sua SR 025964 - Registro Imprese di Milano 02192 - C.F. 01498440159 - Capitale sociale 4000.000 euro

Rapporto di prova Laboratorio Fotometrico

IMQ
IMQ S.p.A.
Via Quintilano, 43 - 20139 Milano Italy
Tel. 025099100 - Fax: 025099100
E-mail: info@imq.it - http://www.imq.it

Rapporto di prova n. 24SJ00069
Provato da: M. Fumagalli
Approvato da: A. Bovo
Data: 13/04/2009 

Pagina 1 di 60

Richiedente: City Design s.r.l via Trattori, 23 – Roncadelle di Ormele (TV)

Costruttore: City Design s.r.l via Trattori, 23 – Roncadelle di Ormele (TV)

Tipo di prodotto: Apparecchio per illuminazione di parchi, aree pedonali, parcheggi, contesti urbani, giardini residenziali

Marca: City Design

Serie: -

Modello/Tipo: Lotus 1
Lotus 3

N. di matricola: //

Tensione di alimentazione: 24V

Frequenza: 50Hz

Lampada: Lotus 1: tre barre da 6 LED; due barre cod. MEBRR24V6L30°, una barra cod. MEBRR24V6LED; LED REBEL 100lm
Lotus 3: una barra da 6 LED cod. MEBRR24V6LED; LED REBEL 100lm

Data ricevimento del/i campione/i: 18/11/2009

Data/e esecuzione prove: 18/11/2009

n. BEM IMQ: 09-51941

Numero esemplari provati: 2

Numero totale dei rilievi: 2

Misure fotometriche eseguite in accordo con: UNI EN 13032-1:2005 "Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione"
Parte 1: Misurazione e formato di file.

Rilevi eseguiti presso: laboratorio Fotometrico IMQ S.p.A. via Quintilano,43 - 20138 Milano
Responsabile Tecnico: Alberto Bovo

Bilancio delle incertezze: come quelle menzionate nelle Istruzioni Operative IMQ rif. IO-LAB-001 & IO-24-03;

Riassunto delle prove eseguite: misurazione fotometrica dell'apparecchio;
viene riportato nelle pagine seguenti il risultato delle prove

I risultati delle verifiche e prove qui riportati, si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nella presente Relazione.
Saltare le riproduzioni integrali di questa notazione sono permesse senza autorizzazione scritta dell'IMQ.
Mod.TRP12248/0

Prove fotobiologiche LOTUS1

Photobiologic tests LOTUS 1/ Tests photobiologiques LOTUS 1/ Pruebas fotobiológicas LOTUS 1



Test Report issued under the responsibility of

Photobiological safety of lamps and lamp systems
RISK GROUP EVALUATION REPORT

Testing Laboratory..... IMQ S.p.A.
Address..... Via Quintilano 43, 20138 – Milano - Italy
Applicant's name..... City Design S.p.a.
Address..... Via Trattori 23, 31024 Ormele (TV)

Report Reference No...... TPRSPPERTA/100006460-01
Date of issue..... 2010/10/09
Total number of pages..... 9
Tested by..... Giuseppe Mgale *Giuseppe Mgale*
Approved by..... Alberto Bovo *Alberto Bovo*
Date of receipt of test item..... 2010-09-24
Date (s) of performance of tests..... 2010-10-04

TRF specification
TRF Originator..... IMQ S.p.A.
Master TRF..... Dated 2010-09
 This publication may be reproduced in whole or in part for non-commercial purposes as long as the IMQ S.p.A. is acknowledged as copyright owner and source of the material. IMQ S.p.A. takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context.

Evaluation of the Risk Group and graphical presentation of values
 IEC 62471: 2006 + IEC/TR 62471-2: 2009
 EN 62471: 2008 + IEC/TR 62471-2: 2009
 Graphical presentation of distant dependent emission hazard values (Annex B)

Test item characteristics
Description..... Luminaire for road and street lighting
Trade Mark..... CITY DESIGN S.p.a.
Manufacturer..... CITY DESIGN S.p.a.
Model/Type reference..... LOTUS 1
Ratings of the lamp system..... 24 V dc
Ratings of LED(s)..... 430 mA
Ratings of LED module or PCB..... 1,11 A

Mod. TRF 1396/1



Page 1/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 2/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 3/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 4/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)

Page 5/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 6/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 7/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 8/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 9/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 10/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 11/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)

Page 1/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 2/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 3/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 4/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)

Page 5/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 6/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 7/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 8/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 9/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 10/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)
Page 11/11 Report: TRF1396/1 (1396/1)

B LIGHT DOPPIO

Lampione bifacciale costituito da palo realizzato in lamiera pressopiegata zincata a caldo e verniciata a polveri poliesteri termoidrurenti alla cui base è ricavato il vano apribile per l'alloggiamento della morsetteria, e da due lampade formate ognuna da 2 corpi illuminanti incassati nel palo.

Il primo corpo illuminante è costituito da due moduli con 12 led, il secondo da tre moduli di 12 led. I moduli sono interconnessi tramite collegamento elettrico.

Ognuno dei 2 corpi è alimentato da un alimentatore switching autonomo.

Il corpo ha la forma di un parallelepipedo alettato lunghezza 560 mm, larghezza 112 mm e altezza 72 mm.

Il modulo led è costituito da un circuito con 12 LED Oslon square della Osram posti ad interasse di 40 mm caratterizzati da 260 lumen di flusso luminoso con emissione di luce bianca di 4000 K con angoli di emissione asimmetrici compatibili con requisiti stradali.

I circuiti sono fissati al dissipatore in alluminio che ha una resistenza termica di 0,9 °C/Watt con protezione anteriore in policarbonato trasparente trattato anti UV. Il trafilato di alluminio è opportunamente sagomato e alettato al fine di agevolare gli incastrati metallici ed aiutare lo smaltimento di calore.

Viene garantito un grado di protezione almeno IP65.

Gli alimentatori dei circuiti led sono caratterizzati da un elevato rendimento (>0,9) e sono programmabili sia in modo stand-alone tramite la modalità AstroDIM che in modo remoto utilizzando il protocollo DALI. Si deve predisporre l'alimentatore per la modalità prescelta in fase di produzione utilizzando il programmatore Osram DALI magic.

I collegamenti verso altri apparecchi avvengono tramite un connettore M8 3POLI IP67, posto su una testa del corpo illuminante, a cui è collegato un cavo con connettore pressofuso IP67.

La qualità della tecnologia a LED e dei componenti elettronici utilizzati da un lato alza la vita media degli apparecchi ad almeno 50000 ore, valore di circa 5 volte superiore rispetto alle lampade tradizionali, e dall'altro consente di abbassare i consumi. Un elemento della lampada è costituito da 2 moduli per una potenza di 52 Watt, l'altro da 3 moduli per una potenza di 80 watt. La potenza complessiva considerando i rendimenti degli alimentatori e' di 146 Watt.

Tutte queste caratteristiche alleggeriscono in modo consistente gli interventi di manutenzione, soprattutto quelli inerenti alla sostituzione dei corpi illuminanti. La sezione del palo è una "C" di dimensioni 200x110 mm con tamponamento interno sul lato più corto a 6 cm dal bordo.

Street lamp made of bent sheet metal galvanized and powder coated polyester thermosetting, with two led lighting bodies.

The first one has two boards with 12 LEDs, the second one has three boards with 12 LEDs.

Each one has its own power supply.

The body has a parallelepiped shape, length 560 mm, width 112 mm and height 72 mm.

The LEDs are Osram Oslon square, luminous flux is 260 Lumen and white light emission around to 4000 K, with asymmetric emission angle, compatible with street lights requirements.

Boards are fixed on aluminium heat sink with a thermal resistance of 0,9° C/Watt whit transparent polycarbonate frontal protection UV proof.

The shape of aluminium heat sink has been studied to simplify heat disposal and mechanical interlocking

IP65 Protection. Power supplies have high efficiency (>0,9) and are programmable in stand-alone mode using AstroDIM, and in remote mode using Dali protocol.

To program the power supply in the selected mode is necessary to use Osram Dali magic programmer during the production.

Links to other devices is via a M8 connector IP67 3POLE, place on light head in which is connected a cable with connector IP67.

The quality of LED technology and of electronic components raises the average life of equipment to at least 50,000 hours, which is approximately 5 times longer than traditional lamps and lowers consumption, leading to about 52 watts for the first element and 80 watts for the second.

The total power considering power supply efficiency is 146 watts

All these features reduce the maintenance assistance and meanly the replacement of lighting bodies.

Candélabre double face constitué d'un mat réalisé en tôle ceintré à chaud, galvanisé à chaud et laqué aux poudres polyester à thermodurcisseurs, à la base duquel est logé le boîtier de logement du bornier et des alimentations, et de deux luminaires formés chacun de deux corps éclairants encastrés dans le poteau.

Le premier corps est constitué de deux modules avec 12 LED, le seconde des trois modules de 12 LED. Les modules sont reliés par une connexion électrique.

Chacun des deux corps est alimenté par une alimentation switching indépendante.

Le corps a la forme d'un parallélépipède muni d'ailettes de longueur 560 mm, largeur 112 mm et hauteur 72 mm.

Le module de LED est constitué d'un circuit avec 12 led Oslon Square de Osram placés à une distance de 40 mm caractérisés de 260 lumen de flux lumineux avec émission de lumière blanche de 4000 K avec des angles d'émission asymétriques compatibles avec les exigences routières.

Les circuits sont fixés au dissipateur de chaleur en aluminium qui présente une résistance thermique de 0,9 ° C/W avec protection antérieure en polycarbonate transparent traité anti-UV. L'aluminium extrudé a des ailettes et est de forme appropriée pour faciliter les joints métalliques et l'élimination de la chaleur. Un degré de protection d'au moins IP65 est garanti.

Les alimentations des circuits LED sont caractérisées par un rendement élevé (> 0,9) et peut être programmé en mode autonome par le AstroDIM ou à distance en utilisant le protocole DALI. Il faut prévoir l'alimentation pour le mode choisi lors de la production en utilisant le programmeur Osram DALI magic.

Les raccordements vers d'autres appareils s'effectuent moyennant un connecteur M8 3POLES IP67, placé sur une tête du corps éclairant, auquel est relié un câble avec connecteur en injection pressée IP67.

La qualité de la technologie LED et des composants électroniques utilisés augmente d'une part la durée de vie moyenne des appareils à au moins 50.000 heures, valeur 5 fois supérieure aux sources lumineuses traditionnelles, et d'autre part consent un abaissement des consommations.

Un élément du luminaire se compose de 2 modules d'une puissance de 52 Watts, l'autre de 3 modules d'une puissance de 80 watts. La puissance totale, compte tenu des rendements des alimentations, est de 146 Watt.

Toutes ces caractéristiques allègent de manière consistante les interventions de manutention, surtout celles inhérentes au remplacement des corps éclairants. La section du poteau est un "C" de dimensions 200x110mm avec un tamponnement interne sur le côté le plus court à 6cm du bord.

Farola a doble cara compuesta de poste realizado en chapas plegadas a presión, pintadas con polvos de poliéster termoendurecedores cuya base se realiza la apertura del compartimiento para alojar el bloque de la regleta, y dos luminarias cada una formada por 2 cuerpos iluminantes empotrados en el poste.

El primer cuerpo iluminante se compone de dos módulos con 12 LED, el segundo de tres módulos de 12 LED. Los módulos están conectados por la conexión eléctrica.

Cada uno de los dos cuerpos se alimenta de una fuente de alimentación switching de forma independiente.

El cuerpo tiene la forma de un paralelepípedo con aletas de longitud 560 mm, anchura 112 mm y altura de 72 mm.

El módulo LED se compone de un circuito con 12 LED Oslon Square de Osram posicionados a distancia de 40 mm caracterizados por 260 lúmenes de flujo luminoso con emisión de luz blanca de 4000 K, con ángulos de emisión asimétricos compatibles con las necesidades viales.

Los circuitos están fijados al disipador de calor de aluminio que tiene una resistencia térmica de 0,9 ° C/W con protección frontal en policarbonato transparente tratado anti-UV. El trafilado de aluminio con aletas tiene la forma adecuada para facilitar los encastres metálicos y ayudar la eliminación del calor. Se garantiza un grado de protección mínimo IP65.

Los alimentadores de los circuitos LED se caracterizan por una alta eficiencia (> 0,9) y se pueden programar de manera autónoma a través el modo AstroDIM o de forma remota mediante el protocolo DALI. Se debe proporcionar la fuente de alimentación del modo elegido durante la producción utilizando el programador Osram DALI magic.

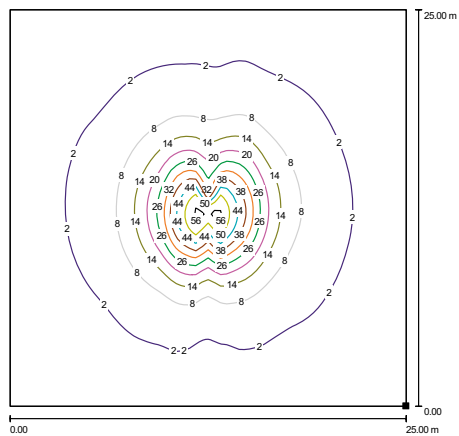
Los enlaces a otros dispositivos se realizan a través de un conector M8 3POLOS IP67, puesto en la cabeza del cuerpo iluminante, que está conectado a un cable con conector fundido baja presión IP67.

La calidad de la tecnología LED y de los componentes electrónicos utilizados por un lado aumenta la vida media de los equipos a por lo menos 50.000 horas, lo que es aproximadamente 5 veces mayor que las luminarias tradicionales, y del otro le permite reducir el consumo. Un elemento de la luminaria se compone de 2 módulos con una potencia de 52 vatios, otro de 3 módulos con una potencia de 80 vatios. La potencia total, teniendo en cuenta la eficiencia de los alimentadores, es de 146 vatios.

Todas estas características aligeran consistentemente las intervenciones de mantenimiento, especialmente las de sustitución de los cuerpos iluminantes. La sección del poste es una "C" de tamaño de 200x110 mm con cierre interno en el lado más corto de 6 cm desde el borde.

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
923000	B-LIGHT-S	36 High Power LED	230 Vac	45 W	4500 lm	100 lm/W	4000 K	80000 h	IP65	II	Zn + Vern
922000	B-LIGHT-D	60 High Power LED	230 Vac	75 W	7500 lm	100 lm/W	4000 K	80000 h	IP65	II	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;
EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiency lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/ Temperatura de color;
PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material



Isolinee (B-Light Doppio)
 Isolines (B-Light Doppio)
 Isométrique (B-Light Doppio)
 Isolíneas (B-Light Doppio)

B LIGHT SINGOLO

Lampione costituito da palo realizzato in lamiera pressopiegata zincata a caldo e verniciata a polveri poliesteri termoidurenti alla cui base è ricavato il vano apribile per l'alloggiamento della morsettiere, e da un corpo illuminante incassato nel palo.

Il corpo illuminante è costituito da due moduli con 12 led. I moduli sono interconnessi tramite collegamento elettrico.

Il corpo è alimentato da un alimentatore switching autonomo. Il corpo ha la forma di un parallelepipedo alettato lunghezza 560 mm, larghezza 112 mm e altezza 72 mm.

Il modulo led è costituito da un circuito con 12 LED Osram square della Osram posti ad interasse di 40 mm caratterizzati da 260 lumen di flusso luminoso con emissione di luce bianca di 4000 K con angoli di emissione asimmetrici compatibili con requisiti stradali.

I circuiti sono fissati al dissipatore in alluminio che ha una resistenza termica di 0,9 °C/Watt con protezione anteriore in policarbonato trasparente trattato anti UV. Il trafilato di alluminio è opportunamente sagomato e alettato al fine di agevolare gli incastri metallici ed aiutare lo smaltimento di calore. Viene garantito un grado di protezione almeno IP65.

L'alimentatore dei circuiti led è caratterizzato da un elevato rendimento (>0,9) ed è programmabile sia in modo stand-alone tramite la modalità Astrodin che in modo remoto utilizzando il protocollo DALI. Si deve predisporre l'alimentatore per la modalità prescelta in fase di produzione utilizzando il programmatore Osram DALI magic.

I collegamenti verso altri apparecchi avvengono tramite un connettore M8 3POLI IP67, posto su una testa del corpo illuminante, a cui è collegato un cavo con connettore pressofuso IP67.

La qualità della tecnologia a LED e dei componenti elettronici utilizzati da un lato alza la vita media degli apparecchi ad almeno 50000 ore, valore di circa 5 volte superiore rispetto alle lampade tradizionali, e dall'altro consente di abbassare i consumi. L'elemento della lampada è costituito da 3 moduli led per una potenza di 52 watt. La potenza complessiva considerando il rendimento dell'alimentatore e' di 58 Watt.

Tutte queste caratteristiche alleggeriscono in modo consistente gli interventi di manutenzione, soprattutto quelli inerenti alla sostituzione dei corpi illuminanti. La sezione del palo è una 'C' di dimensioni 200x110 mm con tamponamento interno sul lato più corto a 6 cm dal bordo.

Street lamp made of bent sheet metal galvanized and powder coated polyester thermosetting. The lighting body has two boards with 12 LEDs and each one has its own power supply.

The body has a parallelepiped shape, length 560 mm, width 112 mm and height 72 mm.

The LEDs are Osram Osram square, luminous flux is 260 Lumen and white light emission around to 4000 K, with asymmetric emission angle, compatible with street lights requirements.

Boards are fixed on aluminium heat sink with a thermal resistance of 0,9° C/Watt with transparent polycarbonate frontal protection against UV.

The shape of aluminium heat sink has been studied to simplify heat disposal and mechanical interlocking.

IP65 Protection. The power supply has high efficiency (>0,9) and is programmable in stand-alone mode using Astrodin, and in remote mode using Dali protocol.

To program the power supply in the selected mode is necessary to use Osram Dali magic programmer during the production.

Links to other devices is via a M8 connector IP67 3POLE, place on light head in which is connected a cable with connector IP67.

The quality of LED technology and of electronic components raises the average life of equipment to at least 50,000 hours, which is approximately 5 times longer than traditional lamps and lowers consumption, leading to about 52 watts.

The total power considering power supply efficiency is 58 watts. All these features reduce the maintenance assistance and meanly the replacement of lighting bodies.

Candélabre constitué d'un mat réalisé en tôle ceintré à chaud, galvanisé à chaud et laqué aux poudres polyester à thermodurcisseurs, à la base duquel est logé le boîtier de logement du bornier et de l'alimentation, et le corps éclairant encastré dans le poteau.

Le corps éclairant est constitué de deux modules avec 12 LED. Les modules sont reliés par une connexion électrique.

Le corps est alimenté par une alimentation switching indépendante. Le corps a la forme d'un parallélépipède muni d'ailettes de longueur 560 mm, largeur 112 mm et hauteur 72 mm.

Le module de LED est constitué d'un circuit avec 12 led Osram Square de Osram placés à une distance de 40 mm caractérisés de 260 lumen de flux lumineux avec émission de lumière blanche de 4000 K avec des angles d'émission asymétriques compatibles avec les exigences routières.

Les circuits sont fixés au dissipateur de chaleur en aluminium qui présente une résistance thermique de 0,9 ° C/W avec protection antérieure en polycarbonate transparent traité anti-UV. L'aluminium extrudé a des ailettes et est de forme appropriée pour faciliter les joints métalliques et l'élimination de la chaleur. Un degré de protection d'au moins IP65 est garanti.

L'alimentation des circuits LED est caractérisée par un rendement élevé (> 0,9) et peut être programmée en mode autonome par le AstroDIM ou à distance en utilisant le protocole DALI. Il faut prévoir l'alimentation pour le mode choisi lors de la production en utilisant le programmeur Osram DALI magic.

Les raccordements vers d'autres appareils s'effectuent moyennant un connecteur M8 3POLES IP67, placé sur une tête du corps éclairant, auquel est relié un câble avec connecteur en injection pressée IP67.

La qualité de la technologie LED et des composants électroniques utilisés augmente d'une part la durée de vie moyenne des appareils à au moins 50.000 heures, valeur 5 fois supérieure aux sources lumineuses traditionnelles, et d'autre part consent un abaissement des consommations.

L'élément du luminaire se compose de 3 modules d'une puissance de 52 Watts. La puissance totale, compte tenu du rendement de l'alimentation, est de 58 Watt.

Toutes ces caractéristiques allègent de manière consistante les interventions de maintenance, surtout celles inhérentes au remplacement des corps éclairants. La section du poteau est un "C" de dimensions 200x110mm avec un tamponnement interne sur le côté le plus court à 6cm du bord.

Farola compuesta de poste realizado en chapas plegadas a presión, pintadas con polvos de poliéster termoendurecedores cuya base se realiza la apertura del compartimiento para alojar el bloque de la regleta, y un cuerpo iluminante empotrado en el poste.

El cuerpo iluminante se compone de dos módulos con 12 LED. Los módulos están conectados por la conexión eléctrica.

El cuerpo se alimenta de una fuente de alimentación switching de forma independiente.

El cuerpo tiene la forma de un paralelepipedo con aletas de longitud 560 mm, anchura 112 mm y altura de 72 mm.

El módulo de aluminio con aletas tiene la forma adecuada para facilitar los encastres metálicos y ayudar la eliminación del calor. Se garantiza un grado de protección mínimo IP65.

Los circuitos están fijados al disipador de calor de aluminio que tiene una resistencia térmica de 0,9 ° C/W con protección frontal en policarbonato transparente tratado anti-UV. El trafilado de aluminio con aletas tiene la forma adecuada para facilitar los encastres metálicos y ayudar la eliminación del calor. Se garantiza un grado de protección mínimo IP65.

El alimentador de los circuitos led se caracteriza por una alta eficiencia (> 0,9) y se pueden programar de manera autónoma a través el modo AstroDIM o de forma remota mediante el protocolo DALI. Se debe proporcionar la fuente de alimentación del modo elegido durante la producción utilizando el programador Osram DALI magic.

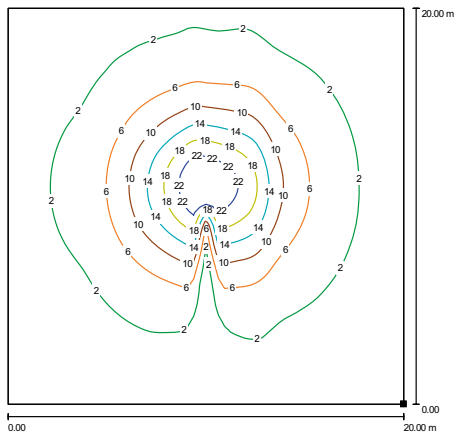
Los enlaces a otros dispositivos se realizan a través de un conector M8 3POLOS IP67, puesto en la cabeza del cuerpo iluminante, que está conectado a un cable con conector fundido baja presión IP67.

La calidad de la tecnología LED y de los componentes electrónicos utilizados por un lado aumenta la vida media de los equipos a por lo menos 50.000 horas, lo que es aproximadamente 5 veces mayor que las luminarias tradicionales, y del otro le permite reducir el consumo. La luminaria se compone de 3 módulos LED con una potencia de 52 vatios. La potencia total, teniendo en cuenta la eficiencia del alimentador, es de 58 vatios.

Todas estas características aligeran consistentemente las intervenciones de mantenimiento, especialmente las de sustitución de los cuerpos iluminantes. La sección del poste es una "C" de tamaño de 200x110 mm con cierre interno en el lado más corto de 6 cm desde el borde.

COD.	Nome prodotto/Product name/ Nom Produit/ Nombre del producto	Lampada/ Lamp/ Lamp/ Lámpara	TENS	P	FLUX	EFFIC	K	LIFETIME	PROT	CLASS	MAT
921010	B-LIGHT-S	24 High Power LED	230 Vac	41 W	3000 lm	73 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	II	Zn + Vern
921000	B-LIGHT-D	48 High Power LED	230 Vac	82 W	6000 lm	73 lm/W	4000 K	60000 h	IP65	II	Zn + Vern

TENS= Tensione di funzionamento/ Working voltage/Tension de fonctionnement/Tensión de funcionamiento; **P** = Potenza/ Power/Puissance/Potencia; **FLUX**= Flusso Luminoso/Light flux/Flux Lumineux/ Flujo luminoso;
EFFIC= Efficienza luminosa/Light efficiency/Efficiencia lumineuse/Eficiencia luminosa; **K**= Temperatura di colore/Colour temperature/Température de couleur/Temperatura de color;
PROT= Grado di protezione/Protection Class/Grade de protection/Grado de protección; **CL** = Classe di isolamento/Protection Class/Classe d'isolation/ Clase de aislamiento; **MAT** = Materiale/Material/Matériel/Material



Isolinee (B-Light Singolo)
 Isolines (B-Light Singolo)
 Isométrique (B-Light Singolo)
 Isolíneas (B-Light Singolo)

CERTIFICATO DI CONFORMITA' - CE

0051 - CPD - 0218

In conformità al DPR n. 246/03, come modificato dal DPR n. 499/97, attuazione della Direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione - CPD), come modificata dalla Direttiva 93/68/CEE, si dichiara che il prodotto da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI ACCIAIO

Tipi: ROYAL LIGHT

C-v = 27 m/s - Cat. II; 0,72 m² - 10 kg - 6%; Sicurezza passiva: Classe 0

Imnesso sul mercato da:

CITY DESIGN SRL
VIA TRATTORI, 23 - 31024 ORMELLE (TV)

e prodotto nella Fabbrica:

PIJ0008V

è sottoposto dal Produttore ad un controllo della produzione di fabbrica e ad ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in accordo con quanto prescritto dai piani di prova.

Per detto prodotto, l'IMQ ha eseguito le prove di tipo iniziali (ITI) per le pertinenti caratteristiche del prodotto nonché l'ispezione iniziale della fabbrica e del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) ed esegue inoltre la sorveglianza continua del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica (FPC).

Questo Certificato attesta che tutte le prescrizioni relative all'attestazione di conformità ed alle prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

UNI EN 40-5:2003

vengono applicate e che il prodotto suddetto soddisfa i requisiti richiesti.

Questo Certificato è stato emesso per la prima volta in data 2009-07-24 rimane valido fino a che le condizioni previste nella norma armonizzata citata ovvero le modalità di fabbricazione del prodotto ovvero l'organizzazione stessa del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) applicato vengano modificate in modo significativo.



IMQ
Direttore Tecnico CPD
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2009-07-24

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per la direttiva 89/106/CEE. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

Mod. 727/3



IMQ S.p.A. - 20138 Milano - Via Girolamo 43 - tel. 02/5711611 - fax 02/5091500 - info@imq.it - www.imq.it
Rsa 04/155664 - Registro Imprese 04/12689410159 - C.F./P.I. 12689410159 - Capitale sociale 4.000.000 euro

CERTIFICATO DI CONFORMITA' - CE

0051 - CPD - 0278

In conformità al DPR n. 246/03, come modificato dal DPR n. 499/97, attuazione della Direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione - CPD), come modificata dalla Direttiva 93/68/CEE, si dichiara che il prodotto da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI ACCIAIO

Modello LOTUS IN RETE
(cod.982000, cod.982300)

C-v = 31 m/s - Cat. I; 4%; Sicurezza passiva: Classe 0

Imnesso sul mercato da:

CITY DESIGN SpA
VIA TRATTORI, 23 - 31024 ORMELLE (TV)

e prodotto nella Fabbrica:

PIJ0008V

è sottoposto dal Produttore ad un controllo della produzione di fabbrica e ad ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in accordo con quanto prescritto dai piani di prova.


Per detto prodotto, l'IMQ ha eseguito le prove di tipo iniziali (ITI) per le pertinenti caratteristiche del prodotto nonché l'ispezione iniziale della fabbrica e del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) ed esegue inoltre la sorveglianza continua del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica (FPC).

Questo Certificato attesta che tutte le prescrizioni relative all'attestazione di conformità ed alle prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

UNI EN 40-5:2003

vengono applicate e che il prodotto suddetto soddisfa i requisiti richiesti.

Questo Certificato è stato emesso per la prima volta in data 2010-02-24 rimane valido fino a che le condizioni previste nella norma armonizzata citata ovvero le modalità di fabbricazione del prodotto ovvero l'organizzazione stessa del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) applicato vengano modificate in modo significativo.



IMQ
Direttore Tecnico CPD
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2010-02-24

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per la direttiva 89/106/CEE. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

Mod. 727/3



IMQ S.p.A. - 20138 Milano - Via Girolamo 43 - tel. 02/5711611 - fax 02/5091500 - info@imq.it - www.imq.it
Rsa 04/155664 - Registro Imprese 04/12689410159 - C.F./P.I. 12689410159 - Capitale sociale 4.000.000 euro

CERTIFICATO DI CONFORMITA' - CE

0051 - CPD - 0258

In conformità al DPR n. 246/93, come modificato dal DPR n. 459/97, attuazione della Direttiva 89/105/CEE relativa ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione - CPD), come modificata dalla Direttiva 93/68/CEE, si dichiara che il prodotto da costruzione

PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI ACCIAIO

Modello ANTHEA

(doppio a 90° - cod.580200, doppio a 180° - cod.580100, triplo a 90° - cod.580200; triplo a 120° - cod.580300)

C-v = 31 m/s - Cat. I; xxx m² - 4%; Sicurezza passiva: Classe 0

impresso sul mercato da:

CITY DESIGN SpA
VIA TRATTORI, 23 - 31024 ORMELE (TV)

e prodotto nella Fabbrica:

PI.30008V

è sottoposto dal Produttore ad un controllo della produzione di fabbrica e ad ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in accordo con quanto prescritto dai piani di prova.

Per detto prodotto, l'IMQ ha eseguito le prove di tipo iniziali (ITI) per le pertinenti caratteristiche del prodotto nonché l'ispezione iniziale della fabbrica e del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) ed esegue inoltre la sorveglianza continua del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica (FPC).

Questo Certificato attesta che tutte le prescrizioni relative all'attestazione di conformità ed alle prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

UNI EN 40-5 :2003

vengono applicate e che il prodotto suddetto soddisfa i requisiti richiesti.

Questo Certificato è stato emesso per la prima volta in data 2009-11-19 rimane valido fino a che le condizioni previste nella norma armonizzata citata ovvero le modalità di fabbricazione del prodotto ovvero l'organizzazione stessa del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) applicato vengano modificate in modo significativo.



IMQ
Direttore Tecnico CPD
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2008-11-19

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per la direttiva 89/105/CEE.
Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

Mod. 7270



IMQ S.p.A. - 20138 Milano - Via Quintilano 43 - tel. 02/50737621 - fax 02/20991000 - info@imq.it - www.imq.it
Iva Nr. 1072684 - Registro Imprese SR 1288470159 - C.F. 011288470159 - Capitale sociale 4.000.000 euro

PRODUZIONE

Con l'ausilio di sofisticati sistemi di produzione quali progettazione CAD-CAM, saldatura robotizzata, macchinari per il taglio laser e la piegatura a controllo numerico, impianti semiautomatici di verniciatura, siamo in grado di elaborare le più diverse lavorazioni e controlla-re contemporaneamente i nostri articoli dalla produzione alla spedizione, garantendo in questo modo un elevato livello qualitativo di tutti i pezzi. Le strutture sono dimensionate per carico neve relativo alla zona I (pari a 128 daN/mq) e vento di zona 1. L'ufficio tecnico è a disposizione per la verifica dimensionale in riferimento alla zona di installazione.

CALCESTRUZZO

Tutti i basamenti in calcestruzzo della nostra linea di arredo urbano, sono ottenuti mediante miscelazione di cementi e inerti selezionati ad alta resistenza: l'impasto così ottenuto è vibrato in stampi d'acciaio per renderlo compatto e conferirgli un'elevata resistenza meccanica. I manufatti così ottenuti vengono accuratamente sabbiati e protetti con una resina silconica trasparente, anti degrado e antimuschio. I bordi e gli spigoli dei manufatti sono arrotondati per conferire all'insieme un aspetto armonioso e di sicurezza per gli utilizzatori.

DOGHE IN LEGNO

Le essenze di legno impiegate nei nostri articoli sono il pino nordico ed il legno duro esotico. Dopo un'accurata sagomatura e levigatura, il legno viene impregnato tramite macchina a spruzzo. Le proprietà preservanti conferite al legno dall'impregnante sono legate al contenuto nello

stesso di un principio attivo fungicida e battericida. Il legno di pino nordico può essere fornito impregnato in autoclave con sali minerali esenti da cromo secondo le norme DIN 68800, contro l'attacco di insetti, incluse le termiti, nonché contro funghi e marcimento.

ZINCATURA A CALDO

Le parti metalliche in acciaio vengono zincate a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461 secondo il seguente procedimento:

- 1) sgrassaggio
- 2) decappaggio
- 3) flussaggio
- 4) preriscaldamento
- 5) zincatura a caldo
- 6) raffreddamento

In questo modo si ottiene un rivestimento protettivo del ferro assolutamente impermeabile, sia nelle parti interne che esterne del manufatto, che preserverà a lungo dall'ossidazione.

LAMIERA ZINCATA SENDZIMIR

Lamiera zincata secondo norme UNI EN 10204 2.1.

COPERTURE IN LAMIERA

Le coperture in lamiera preverniciata sono bicolore. Colore parte esterna: bianco, verde, blu, testa di moro. Parte interna: secondo disponibilità.

VERNICIATURA

Tutte le parti metalliche sono zincate. Successivamente, previa eliminazione dei residui in eccedenza, vengono applicate le polveri poliesteri a mezzo di un processo elettrostatico a 200°C atto ad ottenere la polimerizzazione del rivestimento che risulta pertanto resistente al tempo ed agli agenti atmosferici. I materiali sono sottoposti al ciclo di lavorazioni e controlli che City Design, sfruttando il bagaglio di esperienze accumulate in anni di lavoro nel settore dell'arredo urbano, ha studiato per garantire un elevato livello qualitativo dei suoi articoli.

TRATTAMENTO PARTI IN ALLUMINIO

Su tutte le parti in alluminio, previa una fase di preparazione che prevede il fosfosgrassaggio dei componenti, è effettuata l'applicazione elettrostatica delle polveri poliesteri portando il prodotto a 200°C per ottenere la polimerizzazione della vernice ottenendo così un ottimo rivestimento.

TRATTAMENTO PARTI IN GHISA

Le parti in ghisa sono sabbiati e successivamente verniciati a polveri poliesteri raggrinzanti.

TRATTAMENTO ACCIAIO INOX

Acciaio INOX AISI 304 (con trattamento di elettrolucidatura a richiesta). Solo a richiesta acciaio inox AISI 316 con trattamento di elettrolucidatura.

VITERIE PER ASSEMBLAGGIO

In funzione del tipo di prodotto le viterie di assemblaggio sono fornite in acciaio inox o in acciaio elettrozincato.

COLORI COLORS

Ogni prodotto ha un colore standard.

A seconda delle quantità minime indicate su ogni prodotto, sono disponibili le seguenti tinte Ral con l'applicazione di un sovrapprezzo.



1007 Ral
Giallo cromo
Chrome yellow



3001 Ral
Rosso fuoco
Fire red



3005 Ral
Rosso vino
Wine red



4004 Ral
Viola bordeaux
Bordeaux purple



5013 Ral
Bleu cobalto
Cobalt blue



6005 Ral
Verde muschio
Green

PRODUCTION

Thanks to sophisticated working process such as CAD-CAM design, mechatronic welding, machinery for laser cutting and numeric control bending, semi-automatic painting systems, we can provide the most various manufacturing and at the same time check all our products from production to delivery. We can therefore guarantee the highest quality for all pieces produced. All the frameworks are structured for snow load referring to the zone I (128 daN/mq) and for wind load referring to the zone 1. The technical office is available for the structural verification depending on the area of installation.

CONCRETE

All concrete basements for our urban furnishing line are made of a mixture of cements and light stones aggregates: the mixture obtained is placed in a steel mould and vibrated, to make it even more compact and increase its mechanic resistance. In the end the basement is sanded and protected by a clear, non degradable anti-moss silicon based resin. Borders and edges of all manufactured products are rounded, conveying a harmonious look and safety for the user.

WOODEN STAVES

Nordic pine and exotic hard wood are the types used for the production of our articles. After shaping and smoothing, the wood is impregnated through a spray machine. An active principle anti-fungus and anti-woodworm allows the maintenance of wood. The Nordic pine staves undergo an impregnation treatment with

mineral salts and water ecological products carried out in an autoclave.

HOT GALVANISATION

The steel metal parts are hot galvanised according to UNI EN ISO 1461 following a series of procedures including:

- 1) acid de-greasing
- 2) pickling
- 3) fluxing
- 4) pre-heating
- 5) hot galvanisation
- 6) cooling.

In this way it is possible to obtain an absolutely impermeable protective coating for the iron, both in the internal and external parts of the product, which will prevent oxidation for a long time.

SENDZIMIR GALVANISED SHEET IRON

Sheet iron galvanised according to UNI EN 10204 2.1 regulations.

SHEET SHELTER ROOFINGS

Shelter roofings in pre-painted sheet are two-coloured. Outer side: white, green, blue, dark brown. Inner side: depending on the availability.

COATING

All metal parts are galvanised. Consequently, excess residues are removed and polyester powders are applied by means of an electrostatic process carried out at 200°C and required for the polymerisation of the coating, making it resistant through time and to

atmospheric agents. Materials undergo working cycles and controls that City Design has developed, thanks to years of experience in the area of urban furnishing, in order to guarantee the highest quality for its products.

ALUMINIUM TREATMENT

All parts undergo a phosphor-degreasing treatment, after which, polyester powders are applied electrostatically and the whole is brought to a temperature of 200°C so as to favour polymerisation of the varnish and obtaining an excel-lent coating.

CAST IRON TREATMENT

The cast iron parts are sanded and painted with wrinkly polyester powders.

STAINLESS STEEL TREATMENT

Stainless steel AISI 304 (electro polishing on request). Only under request stainless steel AISI 316 with electropolishing treatment.

SCREWS AND BOLTS FOR ASSEMBLY

Assembly screws and bolts are supplied in stainless steel or in electro-galvanized steel according to product type.



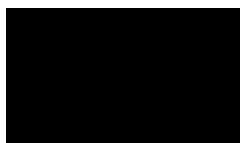
6029 Ral
Verde menta
Mint green



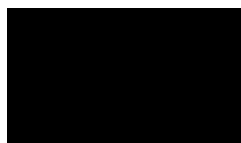
6009 Ral
Verde abete
Pine green



7016 Ral
Grigio antracite
Anthracite grey



Grigio micaceo
Micaceous grey



9005 Ral
Nero profondo
Deep black



9010 Ral
Bianco
White



9007 Ral
Alluminio
Aluminium grey

PRODUCTION

Grâce à des systèmes de production satisfaisants, parmi lesquels conception CAD-CAM, soudure, robotisation, machine pour la découpe au laser et le pliage à contrôle électronique, installation semi-automatique de vernissage, nous sommes capables d'élaborer les travaux les plus divers et contrôler en même temps nos articles de la production jusqu'à l'expédition, en garantissant de cette manière un haut niveau qualitatif de toutes les pièces.

Les structures sont dimensionnées pour charge neige relatif à la zone I (paire à 128 daN/mq) et vent de zone 1. Le bureau technique est à votre disposition pour une vérification dimensionnelle par rapport à la zone d'installation.

BÉTON

Toutes les bases en béton de notre ligne de mobilier urbain, sont obtenus au moyen de mélange de ciment et granulats sélectionnés de haute résistance : le gâchage ainsi obtenu est vibré en moule en acier pour le rendre compact et lui conférer une importante résistance mécanique. Les manufacturés ainsi obtenus sont soigneusement sablés et protégés par une résine silicone transparente, contre la détérioration et anti mousse. Les bords et les arêtes des manufacturés sont arrondis afin de conférer à l'ensemble un aspect harmonieux et sécuritaire pour les utilisateurs.

LATTES EN BOIS

Les essences de bois employées dans nos articles sont en pin nordique et en bois exotique dure. Après une découpe soignée et un polissage, le bois est imprégné par une machine à projection.

Les propriétés conservatrices, conférées au bois par l'imprégnation sont liées au contenu d'un même principe actif fongicide et bactéricide. Le bois de pin nordique peut être fourni imprégné en autoclave en sels minéraux dispensé de chrome selon les norme DIN 68800, contre l'attaque des insectes, incluant les termites ainsi que champignons et pourriture.

Zingage à chaud

Les parties métalliques en acier sont zinguées à chaud selon les normes UNI EN ISO 1461, selon le processus suivant :

- 1) dégraissage
- 2) décapage
- 3) fluxage
- 4) préchauffage
- 5) zingage à chaud
- 6) refroidissement

TOLE ZINGUEE SENDZIMIR

Tôle zinguée selon les normes UNI EN ISO 10204 2.1

COUVERTURE EN TOLE

Les couvertures en tôle pré vernis sont bicolore. Côté externe : blanc, bleu, vert, Camaïeu de marron. Couleurs coté interne : selon disponibilité.

VERNISSAGE

Toutes les parties métalliques sont zinguées. Une élimination des résidus en excès est réalisée, puis les poudres polyesters sont appliquées au moyen d'un processus électrostatique à 200° apte à obtenir la polymérisation du revêtement résultant résistant au temps

et aux divers agents atmosphériques.

Les matériaux sont soumis au cycle de travail et contrôle par City Design qui a étudié afin de garantir un niveau qualitatif élevé de ses articles, profitant du bagage d'expériences accumulées pendant les années de travail dans le secteur du mobilier urbain.

TRAITEMENTS DES PARTIES EN ALUMINIUM

Sur toutes les parties en aluminium, une phase de préparation qui prévoit le phospho-dégraissage des composants est réalisée. Puis l'application électrostatique des poudres polyesters portant le produit à 200° est effectué afin d'arriver à la polymérisation du vernis et obtenir un revêtement optimal.

TRAITEMENT DES PARTIES EN FONTE

Les parties en fonte sont sablées puis vernies à poudres polyesters de ride.

TRAITEMENT PARTIES ACIER INOX

Acier INOS AISI 304 (avec traitement d'électro lucidité sur demande).

Sur demande également, acier inox AISI 316 avec traitement d'électro lucidité.

VISSERIES POUR ASSEMBLAGE

En fonction du type de produit, les visses d'assemblages sont fournies en acier inox ou en acier électro-zingué.

COULEURS COLORES



1007 Ral
Jaune de chrome
Amarillo cromo



3001 Ral
Rouge Feu
Rojo fuego



3005 Ral
Rouge Vin
Rojo vino



4004 Ral
Violet Bordeaux
Bordeaux morado



5013 Ral
Bleu cobalt
Azul de cobalto



6005 Ral
Vert mousse
Verde

PRODUCCIÓN

Con el auxilio de sofisticados sistemas de producción como el diseño CAD-CAM, soldadura robotizada, maquinarias para corte láser y plegado por control numérico, instalaciones semiautomáticas de pintado, estamos en capacidad de elaborar los más diferentes productos y al mismo tiempo controlar nuestros artículos desde la producción hasta la expedición, garantizando de este modo un elevado nivel de calidad de todas las piezas. Las estructuras se calculan para recibir carga de nieve en la zona I (128 daN/m²) y viento de zona 1. La oficina técnica está a disposición para verificar dimensiones en relación con la zona de instalación

HORMIGÓN

Todas las bases de hormigón de nuestra línea de mobiliario urbano se obtienen mediante mezcla de cemento e inertes seleccionados de alta resistencia: el producto se somete a vibración en moldes de acero para compactarlo y conferirle una elevada resistencia mecánica. Luego se arenan cuidadosamente y se protegen del musgo y del deterioro con una resina de silicona transparente. Los bordes y las aristas se redondean para otorgarle al conjunto un aspecto armonioso y de seguridad para los usuarios.

LISTONES DE MADERA

La madera utilizada en nuestros artículos son el pino nórdico y la madera dura exótica. Después de un cuidadoso cepillado y lijado, la madera se impregna mediante una máquina rociadora. Las propiedades de preservación que se otorgan a la madera mediante este impregnante están vinculadas

a que contienen un principio fungicida y bactericida. La madera del pino nórdico se puede entregar impregnada en autoclave con sales minerales libre de cromo según las normas DIN 68800, para repeler el ataque de insectos e incluso de termitas, además de controlar hongos y podredumbre.

GALVANIZADO EN CALIENTE

Las piezas metálicas de acero se galvanizan en caliente según las normas UNI EN ISO 1461 según el siguiente procedimiento:

- 1) desengrasado
- 2) decapado
- 3) fluidificación
- 4) precalentamiento
- 5) galvanizado en caliente
- 6) enfriamiento

De este modo se obtiene un revestimiento absolutamente impermeable que protege el hierro tanto en su interior como en el exterior, y la preservará por largo tiempo de la oxidación.

CHAPA GALVANIZADA SENDZIMIR

Chapa galvanizada según normas UNI EN 10204 2.1.

CUBIERTAS DE CHAPA

Las cubiertas de chapa pre-pintadas son bicolores. Color en parte exterior: blanco, verde, azul, cabeza de moro. Color en parte interior: según disponibilidad.

PINTURA

Todas las piezas metálicas están galvanizadas. Previa

eliminación de residuos excedentes, se les aplican polvos poliéster por medio de un proceso electrostático a 200 °C para obtener la polimerización del revestimiento, que por lo tanto resulta resistente al tiempo y a los agentes atmosféricos.

Los materiales se someten al ciclo de elaboración y control que City Design pensó para garantizar un elevado nivel cualitativo de sus artículos, basado en el aprovechamiento del cúmulo de experiencias de años de trabajo en el sector del mobiliario urbano.

TRATAMIENTO DE PIEZAS DE ALUMINIO

Previa preparación de la pieza mediante fosfodesengrasado, se somete a la pieza a la aplicación electro estática del polvo poliéster, calentando a 200 °C para obtener la polimerización de la pintura y lograr un óptimo revestimiento.

TRATAMIENTO DE PIEZAS DE FUNDICIÓN

Las piezas de fundición se arenan y posteriormente se pintan con polvos poliéster de aspecto rugoso.

TRATAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE

Acero inoxidable AISI 304 (con tratamiento de electropulido a pedido).

Acero inoxidable AISI 136 con tratamiento de electropulido sólo por pedido.

TORNILLOS PARA ENSAMBLAJE

En función del tipo de producto los tornillos de ensamblaje que se entregan serán de acero inoxidable o de acero electrogalvanizado.



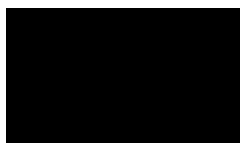
6029 Ral
Vert menthe
Verde menta



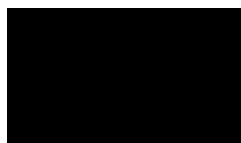
6009 Ral
Vert sapin
Verde pino



7016 Ral
Gris anthracite
Gris antracita



Gris micacé
Gris mica



9005 Ral
Noir foncé
Negro profundo



9010 Ral
Blanc pur
Blanco



9007 Ral
Gris aluminium
Gris aluminio

City Design garantisce qualità, grazie ai materiali, trattamenti e lavorazioni sempre all'avanguardia.

L'elevato standard qualitativo dei prodotti City Design è assicurato da costanti verifiche su materiali, trattamenti e lavorazioni, al fine di garantire durabilità, rispondenza alle normative, sicurezza, ecologia, gradevolezza estetica e confort dell'utente, di ogni singolo articolo.

The exceptional quality of City Design products is the result of a combination of materials, treatments and working processes, with the intention of guaranteeing for each single article, durability, compliance to regulations, safety, respect for the environment, good looks and comfort for the user.

Le standard qualitatif élevé des produits City Design est assuré par des vérifications constantes sur les matériaux, les traitements et les exécutions, afin de garantir pour chaque article la durabilité, la conformité aux normes, la sécurité, l'écologie, l'aspect esthétique et le confort de l'utilisateur.

Der gehobene Standard der City Design Produkte ist durch die permanente Qualitätskontrolle der eingesetzten Materialien, Materialbehandlung und Materialverarbeitung garantiert. Dies gewährleistet die Herstellung von Produkten mit langer Lebensdauer, die den Normen und Richtlinien entsprechen und damit die Sicherheit, umweltfreundliche Herstellung, schöne Ästhetik und hohen Komfort jedes einzelnen Artikels garantieren.

Se garantiza el elevado nivel de calidad de los productos de City Design gracias a controles constantes de los materiales y tratamientos que aseguran la durabilidad, el respeto a las normativas, la seguridad, la ecología, el agrado estético y la comodidad del cliente en todos los artículos.



The mark of responsible forestry

"tutti i prodotti possono essere realizzati certificati FSC-COC su richiesta"



ISO 9001:2008
Certificato Nr. SQU 1650 AQ 898/3
Progettazione, produzione,
commercializzazione ed installazione di strutture
in acciaio ed elementi di arredo urbano.



Attestazione di qualificazione
alla esecuzione di lavori pubblici

City Design si riserva di apportare ai propri prodotti qualsiasi modifica utile al miglioramento degli stessi. Foto, disegni, testi non hanno carattere contrattuale.

City Design S.p.A. reserves the right to modify the dimensions and structure of its products at any time without prior notice in order to improve quality and durability. Photos, drawings and texts are not contractual.

Tutte le dimensioni, pesi, caratteristiche e colori dei prodotti di questo catalogo sono indicative e possono variare senza preavviso. Si prega di contattare il nostro ufficio vendite prima dell'ordine per informazioni aggiornate.

Per verificare eventuali modifiche e aggiornamenti fare riferimento al sito internet: www.citydesign.it

All sizes, weights, specifications and colours in this catalogue are for indication only and can vary without notice. Please contact our sales office prior to ordering for updated information.

For possible modifications or updates, please refer to the web site: www.citydesign.it

The logo for City Design features the word "city" in a stylized, cursive script font. Below it, the word "DESIGN" is written in a bold, uppercase, sans-serif font. The letters "D", "E", "S", "I", "G", and "N" are spaced out, with the "S" and "I" being particularly prominent. The entire logo is centered between two horizontal lines that extend across the width of the page.

D E S I G N

City Design spa

Via Trattori 23 - Roncadelle
31024 Ormelle (TV) Italy

Centralino:

Tel. 0039 0422.205811
Fax: 0039 0422.205800

Ufficio Commerciale:

Fax: 0039 0422.205855

www.citydesign.it
citydesign@citydesign.it


DESIGN

