



Made in Italy

SAVE ENERGY
SAVES THE PLANET



LED VISION

| SINCE 2007 |

PRESENTATION
PRESENTACIÓN

2020

NEW SPECIAL FUNCTION/FUNCIÓN ESPECIAL NFC



ADDING VALUE TO HISTORY
MÁS VALOR A LA HISTORIA



**OUTDOOR PRODUCTS
OUTDOOR PRODUCTOS**

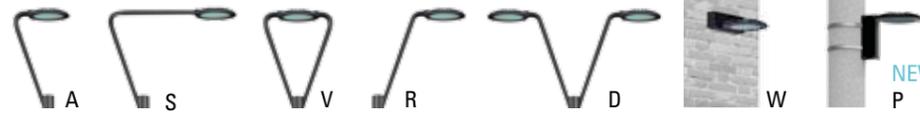
LED RETROFIT / MÓDULOS LED

<p>MODULO UNIVERSALE 2.0</p> <p>4</p> 	<p>MODULO UNIVERSALE</p> <p>6</p> 	<p>MODULO HP</p> <p>8</p> 
<p>MODULO COMPATTO</p> <p>10</p> 		

**STREET LIGHTING - TUNNEL - INDUSTRIAL - SPORT
ILUMINACIO VIAL - TÚNELES - INDUSTRIAL - DEPORTE**

<p>NEW FULGOR 1</p> <p>12</p> 	<p>NEW FULGOR 2</p> <p>14</p> 	<p>PARDAL</p> <p>16</p> 
<p>PARDAL MAXI</p> <p>18</p> 	<p>EVEREST</p> <p>20</p> 	<p>ELIO</p> <p>22</p> 
<p>ELIO - S</p> <p>24</p> 	<p>FUTA</p> <p>26</p> 	<p>QUADRIO</p> <p>28</p> 

URBAN DESIGN - OLD STYLE / ILUMINACION E IMAGEN URBANA

<p>FLY</p> <p>30</p> 	<p>NEW BORGIO</p> <p>32</p> 	<p>NEW AQUA</p> <p>34</p> 	<p>BRIQUE</p> <p>36</p> 
<p>GAIA</p> <p>38</p> 	<p>BELLA</p> <p>40</p> 	<p>PRO</p> <p>42</p> 	
<p>BOLO</p> <p>44</p> 	<p>NEW LANTERNA EASY</p> <p>46</p> 	<p>LANTERNA L4</p> <p>48</p> 	

**LIGHTING
PROJECTS
REFERENCIAS
- PROYECTOS
DE LUZ**

7 UNESCO HERITAGES
& MORE THAN
200 HISTORICAL CITIES

7 SITIOS DE PATRIMONIO
MUNDIAL DE LA UNESCO
Y MÁS DE 200 CENTROS
HISTÓRICOS



50	INTRODUCTION - INTRODUCCIÓN
52	VENICE - VENEZIA
54	BOLOGNA
56	SIENA
57	CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
58	MEXICO CITY
60	CESENATICO
62	COPENHAGEN
64	SAN MIGUEL DE ALLENDE
66	PIACENZA
68	SANTARCANGELO DI ROMAGNA
70	GUADALAJARA
71	GUANAJUATO
72	CREMONA
74	PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA
76	INTERNATIONAL RIMINI FAIR EXPO DE RIMINI
77	MONTE BIANCO TUNNEL - TUNNEL MONTE BLANCO
78	NAPLES AIRPORT - AEROPUERTO DE NAPOLES
79	VENICE LIDO AND ISLANDS LIDO DI VENEZIA - BURANO - MURANO
80	CHIOGGIA
81	COMACCHIO
82	SAN MARINO REPUBLIC - REPÚBLICA DE SAN MARINO
83	CAPRANICA

A TAILOR-MADE TECHNOLOGY

An indissoluble combination that has distinguished most of these early years from the advent of the LED technology in Public Lighting, for an innovative but at the same time, functional and very pragmatic vision of the redevelopment of urban centers, the so-called "Urban Renaissance".

So let's talk about a very characteristic and characterizing application field, where the design research had identified in the past some lighting fixtures with a pleasant appearance, if not really captivating, in order to pay homage, and perhaps honor, to certain particular urban spaces... a historical square, a tree-lined avenue, a promenade, a residential area, and so on.

LITEK Lighting has created, developed, and improved over time the most technically suitable solutions for LED Retrofit of heritage, classic, decorative, and design luminaires, present in many areas of our cities, documenting a series of models, but also experiences in the field, of unparalleled value and unmatched comparison. And Venice, Bologna, Copenhagen, Guadalajara and many other cities that you will find in this catalogue have thanked us.

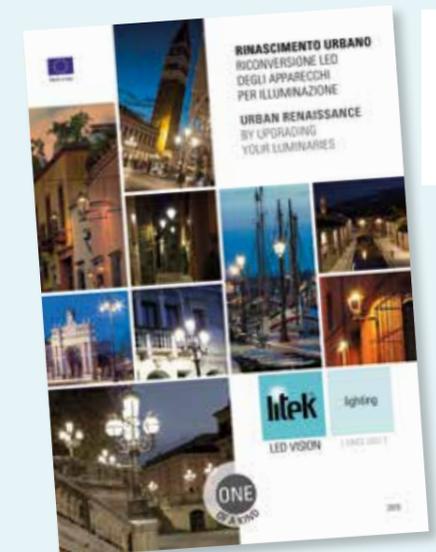
UNA TECNOLOGÍA A MEDIDA

Una excelencia que ha marcado una buena parte de estos primeros años desde el advenimiento de la tecnología LED en la iluminación pública, para una visión innovadora pero al mismo tiempo funcional y muy pragmática del trabajo de reconstrucción de los centros urbanos, el llamado "Renacimiento urbano".

Por lo tanto, hablamos de un campo de aplicación muy característico, donde la investigación de diseño había identificado en el pasado accesorios de iluminación con una apariencia estética agradable, si no realmente atractiva, para rendir homenaje, y quizás honor, a ciertos espacios urbanos particulares... una plaza histórica, una avenida arbolada, un paseo marítimo, una zona residencial, etc.

LITEK Illuminazione ha creado, desarrollado y mejorado con el tiempo las soluciones más adecuadas técnicamente para la actualización de LED de luminarias históricas, clásicas, decorativas y de diseño, presentes en muchas áreas de nuestras ciudades, trayendo de vuelta un estudio de caso de modelos, pero también de experiencias sobre el campo, de valor y comparación incomparable.

Y nos agradecen ciudades como Venecia, Bolonia, Copenhague, Guadalajara y muchas otras, que encontrará al desplazarse por este Catálogo.



MODULO UNIVERSALE 2.0

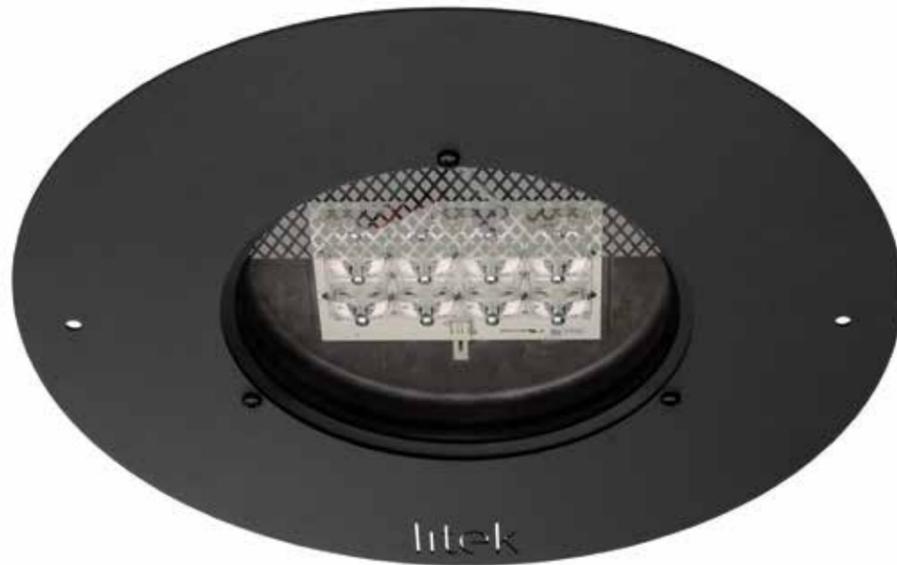
Independent high performance LED module for relamping on existing lanterns

Sistema de iluminación autónomo para luminarias históricas, modernas y urbanas.

Design R&D Litek



Certifications: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 emitido por Dekra



RETROFIT



Independent LED module (design R&D Litek) both from an electrical and mechanical point of view, with very high performance, for requalification of existing luminaires/ lanterns specifically designed for LED technology. Die-cast aluminium mould with long-lasting protective anodized aluminium treatment and subsequent external "Anthracite" RAL 7016 embossed polyester powder coated ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours on request) and custom-made anodized aluminium face plate and long-lasting anthracite polyester powder coated, with a protective screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic- based high power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving

system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); high level LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with microprocessor control with very high efficiency and totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated wattage at 46W; fast power connection joint. Impact protection degree IK08, IP66, stainless steel external bolts, weight 2/2,5 Kg. International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



CESENATICO - ITALY



COMACCHIO - ITALY



SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO

Módulo LED (diseño LITEK R&D) autónomo tanto desde el punto de vista eléctrico como mecánico, con alto rendimiento para aplicaciones en luminarias y faroles existentes, diseñado específicamente para la tecnología LED. Molde de aluminio fundido a presión con tratamiento protector anodizado del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster de larga duración de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido), y sistema de interfaz a medida en aluminio anodizado y con recubrimiento en polvo de poliéster antracita de larga duración, con pantalla protectora en vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10;

LED aislado eléctricamente del sistema de disipación termica, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W; con unión de conexión de potencia de tipo rápido. Grado de protección contra impactos IK08 e IP66 en penetración, tornillería externas de acero inoxidable, peso 2 / 2.5 kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



MODULO UNIVERSALE

Independent high performance LED module for relamping on existing lanterns

Sistema de iluminación autónomo para luminarias históricas, modernas y urbanas.

Design R&D Litek



Certifications: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-47546 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-47546 emitido por Dekra



Optics/Óptica 3DMU/3DV

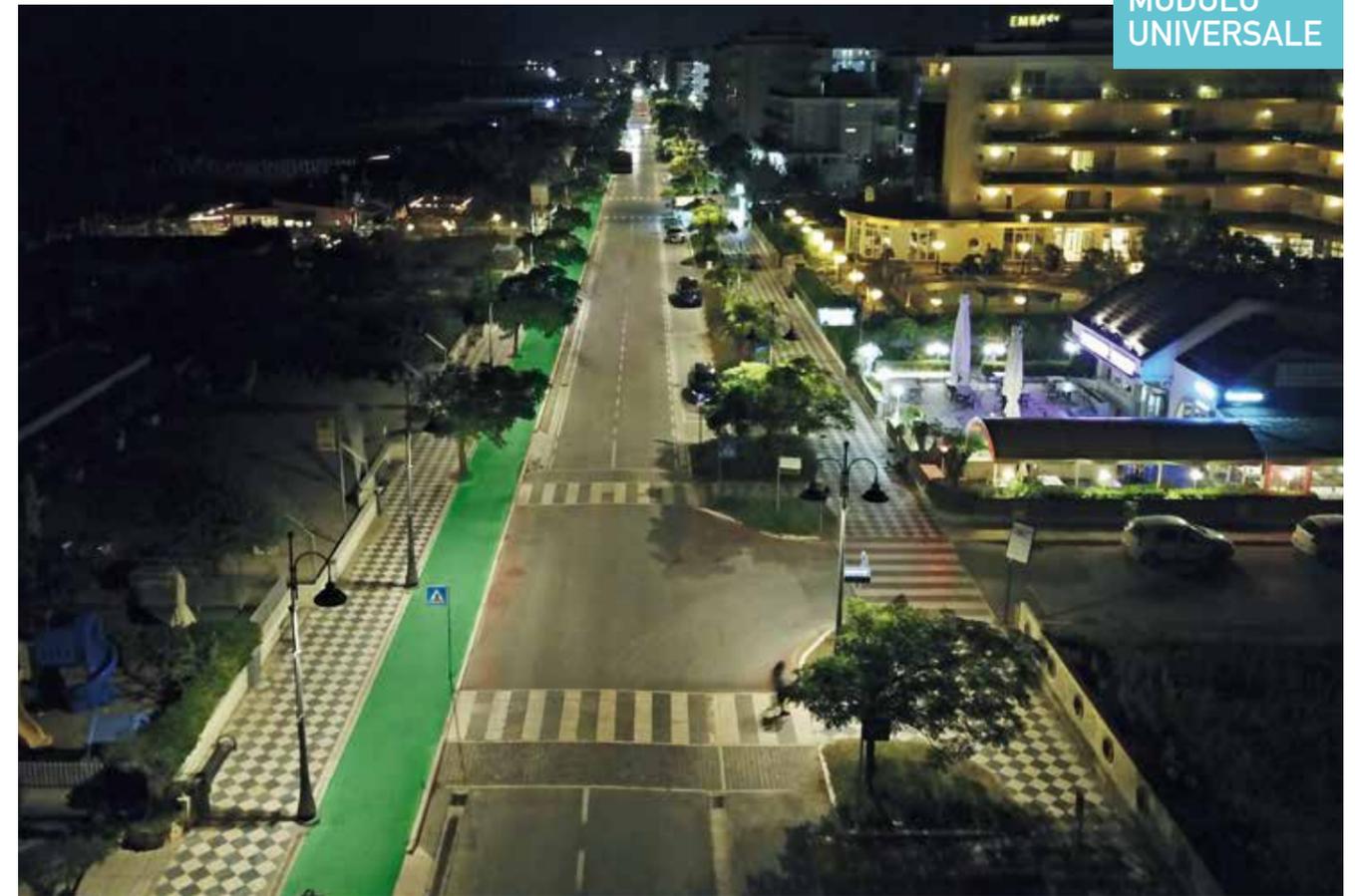
RETROFIT



Total cut-off

Independent LED module (design R&D Litek), both from an electrical and mechanical point of view, with very high performance, for requalification of existing luminaires/lanterns specifically designed for LED technology. Aluminum mold with long lasting protective treatment of aluminum anodization. Customized aluminium face-plate system with external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request), protective screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power street MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving

system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 46W; fast power connection joint. Degrees of protection IP66 and IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, weight about 2/2,5 Kg. CE marking, fixture and driver are Made in Italy.



CESENATICO - ITALY



COPENHAGEN - DENMARK



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

Módulo LED autónomo (diseño Litek R&D), tanto desde el punto de vista eléctrico como mecánico, con alto rendimiento para aplicaciones en luminarias y faroles existentes, diseñado específicamente para la tecnología LED. Molde de aluminio con tratamiento protector anodizado del aluminio de larga duración. Sistema de interfaz de aluminio personalizado con pintura de poliéster con recubrimiento de polvo externo en relieve "Gris Antracita" RAL 7016 (relieve "Gris Plata" RAL 9006 u otro color, bajo pedido), pantalla protectora en vidrio templado extra claro de 4 mm (excluido Versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10;

LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W; unión de conexión de potencia rápida. Grado de protección IP66 e IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, peso aproximado 2 / 2.5 kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



MODULO HP

Independent high performance LED module for relamping on existing lanterns

Sistema de iluminación autónomo para luminarias históricas, modernas y urbanas.

Design R&D Litek

MODULO HP



RETROFIT



High Power LED Module (design R&D Litek), independent from both an electrical and mechanical point of view, high performance for application in existing luminaires/lanterns specifically designed for LED technology. Excellent extruded anodised aluminium heatsink and custom-made face plate with long-lasting polyester aluminium powder coated "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours on request), with protective screen in extra-clear 5 mm tempered glass. Neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power street MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several

types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max nominal power 125W; fast power connection joint. Degrees of protection IP66 and IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, weight about 8.5 kg. CE marking. Device and driver are Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

Módulo LED de alta potencia (diseño Litek R&D), autónomo tanto desde el punto de vista eléctrico como mecánico, con alto rendimiento para aplicaciones en luminarias y faroles existentes, diseñado específicamente para la tecnología LED. Potente disipador térmico en aluminio anodizado extruido y sistema de interfaz personalizado en aluminio recubierto de polvo de larga duración en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido), con pantalla protectora en vidrio templado extra claro de 5 mm. Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de

disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 125W; unión de conexión de potencia rápida. Grado de protección IP66 e IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, peso aproximado 8,5 Kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



MODULO COMPATTO

Independent high performance LED module for relamping on existing lanterns

Sistema de iluminación autónomo para luminarias históricas, modernas y urbanas

Design R&D Litek

MODULO COMPATTO



RETROFIT



High performance compact LED module (design R&D Litek) for application in existing luminaires/lanterns. Extruded aluminium heatsink with long-lasting anthracite polyester powder coating, with visible PMMA/PC optics or diffuser. Neutral light color (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2200 K); street optics, intensive or volumetric diffusing (3D). New ceramic-based MULTICHIP LEDs for direct welding, LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current control system, some types of functionalities/management (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic temperature control, power supply 110/240Volt 50/60 Hz, protection degree IP66, shock resistance IK09, stainless steel screws. CE certification. Device and driver are Made in Italy.

Módulo LED compacto de alto rendimiento (diseño LITEK R&D) con alto rendimiento para aplicaciones en luminarias y faroles existentes, diseñado específicamente para la tecnología LED. Disipador de calor de aluminio extruido en poliéster antracita de larga duración con recubrimiento en polvo, con óptica o difusor en PMMA / PC visible. Tonalidad luz estándar neutros (4000 K), cálidos (3000 K) o muy cálidos (2200 K); óptica vial, difusión intensiva o volumétrica (3D). Nuevos LED MULTICHIP basados en cerámica con refundición directa, LED aislados eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc. Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO). Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. fuente de alimentación de 110 / 240Volt 50/60 Hz, clasificación de protección IP66, resistencia al impacto IK09, tornillería externas de acero inoxidable. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



BOLOGNA - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



FULGOR 1

High efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano

NEW
4th generation/4ta generación
Design R&D Litek



Certifications: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 emitido por Dekra



Standards pending
Certificación en curso



System/Sistemas

SMART/SENSOR READY

Base NEMA Ansi C136
Base LUMAWISE Zhaga book 18
(Optional/Opcional)



without glass
sin vidrio



with glass
con vidrio

B = "Anthracite" embossed RAL 7016
"Gris Antracita" RAL 7016 en relieve

High efficiency LED street lighting fixture with body, adjustable pole head and technical compartment cover in die-cast aluminium (R&D Litek Design), self-cleaning design and minimum wind exposure specifically designed for high heat exchange LED technology, long lasting protective treatment by means of external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request). Optical unit sealed with PC/PMMA street optics (optional on request, extra-clear 4mm tempered safety glass protective screen), variable light distribution, neutral light colour 4000 K or warm 3000 K or very warm 2200 K, fully certified cut-off light emission in accordance with Standards against light pollution. Optical units made of MULTIDIE high-power LEDs, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; Vdc constant current LED drive (from 350 to 700 mA). Several types of system functionalities/management (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with very high heat exchange and automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz,

power factor corrected to $\cos\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control and totally resin-coated (Made in Italy) and with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, rated power up to 52W. Luminaire with IP66 protection degree of both the technical and optical compartments, H05BQ-F 2x1mmq power supply cable already externally terminated by means of a variable clamping cable gland, impact protection degree up to IK09. External stainless steel bolts, two different types of pole connection devices suitable both for vertical and/or horizontal shanks \varnothing 40-46-60-76 mm and adjustable in steps of 5° from 0° to 180°, dimensions 754x278x80 mm and weight 5 Kg. Several accessories are available, Dekra certifications: international scheme CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



FULGOR 1

SAVIGNANO S.R. - ITALY

Luminaria LED de alumbrado público de alta eficiencia con cuerpo, punta poste ajustable y cubierta del compartimento técnico en aluminio fundido a presión (diseño LITEK R&D), diseño autolimpiante y exposición mínima al viento específicamente diseñado con alto intercambio de calor para la tecnología LED, Tratamiento de protección duradero mediante pintura de poliéster con recubrimiento de polvo externo en relieve "Gris Antracita" RAL 7016 (relieve "Gris Plata" RAL 9006, u otro color, bajo pedido). Unidad óptica monobloque sellada con óptica de carretera PC / PMMA (opcional bajo pedido, pantalla de vidrio de seguridad templado extra claro de 4 mm), con distribución de luz variable, color de luz neutra 4000 K o cálido 3000 K o muy cálido 2200 K, ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos compuestos de LED MULTIDIE de alta potencia, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante,

con intercambio de calor muy alto con control automático de temperatura de seguridad. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia (Made in Italy) y con protección contra sobretensiones hasta 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal hasta 52W. Luminaria con grado de protección IP66 tanto para el compartimento técnico como para el compartimento óptico, cable de alimentación H05BQ-F 2x1mm2 ya encabezado externamente por medio de un prensaestopas con ajuste variable, grado de protección contra impactos hasta IK09. tornillería externas de acero inoxidable, dos tipos diferentes de fijación a poste adecuados para postes verticales ou brazos horizontales \varnothing 40-46-60-76 mm y ajustables en pasos de 5° de 0° a 180°, dimensiones 754x278x80 mm y peso 5 Kg. Diferentes accesorios disponibles, certificaciones Dekra: Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



FULGOR 2

High efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano

NEW
4th generation/4^{ta} generación
Design R&D Litek



Certifications: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 emitido por Dekra



Standards pending
Certificación en curso



System/Sistemas

SMART/SENSOR READY

Base NEMA Ansi C136
Base LUMAWISE Zhaga book 18
(Optional/Opcional)



without glass
sin vidrio



with glass
con vidrio

B = "Anthracite" embossed RAL 7016
"Gris Antracita" RAL 7016 en relieve

High efficiency LED street lighting fixture with body, adjustable pole head and technical compartment cover in die-cast aluminium (R&D Litek Design), self-cleaning design and minimum wind exposure specifically designed for high heat exchange LED technology, long lasting protective treatment by means of external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request). Optical unit sealed with PC/PMMA street optics (optional on request, extra-clear 4mm tempered safety glass protective screen), variable light distribution, neutral light colour 4000 K or warm 3000 K or very warm 2200 K, fully certified cut-off light emission in accordance with Standards against light pollution. Optical units made of MULTIDIE street high-power LEDs, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; Vdc constant current LED drive (from 350 to 700 mA). Several types of system functionalities/management (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with very high heat exchange and automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz,

power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control and totally resin-coated (Made in Italy) and with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, rated power up to 156W. Luminaire with IP66 protection degree of both the technical and optical compartments, H05BQ-F 2x1mmq power supply cable already externally terminated by means of a variable clamping cable gland, impact protection degree up to IK09. External stainless steel bolts, two different types of pole connection device suitable both for vertical and/or horizontal shanks \varnothing 40-46-60-76 mm and adjustable in steps of 5° from 0° to 180°, dimensions 760x350x90mm and weight 7 Kg. Several accessories are available, Dekra certifications: international scheme CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



FULGOR 2

Luminaria LED de alumbrado público de alta eficiencia con cuerpo, punta poste ajustable y cubierta del compartimento técnico en aluminio fundido a presión (diseño LITEK R&D), diseño autolimpiante y exposición mínima al viento específicamente diseñado con alto intercambio de calor para la tecnología LED. Tratamiento de protección duradero mediante pintura de poliéster con recubrimiento de polvo externo en relieve "Gris Antracita" RAL 7016 (relieve "Gris Plata" RAL 9006, u otro color, bajo pedido). Unidad óptica monobloque sellada con óptica de carretera PC / PMMA (opcional bajo pedido, pantalla de vidrio de seguridad templado extra claro de 4 mm), con distribución de luz variable, color de luz neutra 4000 K o cálido 3000 K o muy cálido 2200 K, ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos compuestos de LED MULTIDIE de alta potencia, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante, con intercambio

de calor muy alto con control automático de temperatura de seguridad. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia (Made in Italy) y con protección contra sobretensiones hasta 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal hasta 156W. Luminaria con grado de protección IP66 tanto para el compartimento técnico como para el compartimento óptico, cable de alimentación H05BQ-F 2x1mm2 ya encabezado externamente por medio de un prensaestopas con ajuste variable, grado de protección contra impactos hasta IK09. Tornillería externas de acero inoxidable, dos tipos diferentes de fijación a poste adecuados para postes verticales y / u brazos horizontales \varnothing 40-46-60-76 mm y ajustables en pasos de 5° de 0° a 180°, dimensiones 760x350x90 mm y peso 7 Kg. Diferentes accesorios disponibles, certificaciones Dekra: Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy





Certifications: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 emitido por Dekra



Standards pending
Certificación en curso



003, 031, PAESE Certificati
Standards compliant



System/Sistemas

SMART/TLC

Wireless control without external device/antenna
Controlo Wireless sem antena externa
(Optional/Opcional)

A = "Silver" embossed RAL 9006
on demand
"Gris Plata" RAL 9006 en relieve
sobre pedido

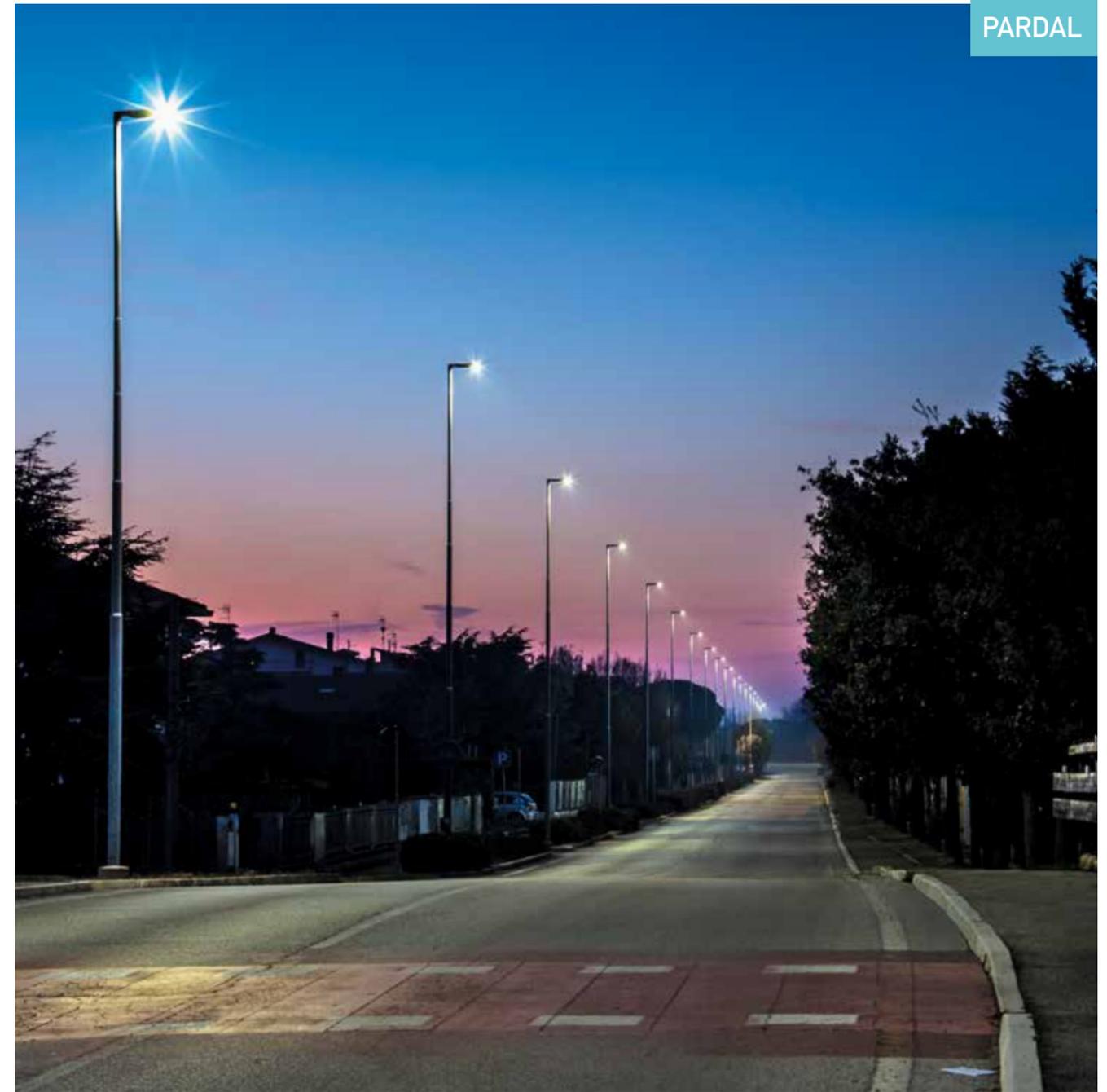


B = "Anthracite" embossed RAL 7016
"Gris Antracita" RAL 7016
en relieve



LED street lighting fixture in die-cast aluminium (R&D Litek design), self-cleaning design and minimum wind exposure, specifically designed for LED technology, IP66 sealed optic and flat protective screen with 4mm. extra-clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with external polyester powder coating "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours on request). Street optics in PMMA with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with

automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 63W. Luminaire with IP66 protection degree even without the accessories compartment cover in polycarbonate, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), technical compartment/cable separated from optical unit. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external stainless steel bolts, horizontal pole attachment $\varnothing 60\text{mm}$, dimensions 535x230x70mm and weight 4 Kg. Several accessories available, Dekra certifications: international scheme CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



SAVIGNANO S.R. - ITALY

Luminaria LED de aluminio fundido a presión (diseño LITEK R&D), diseño autolimpiante y exposición mínima al viento específicamente diseñada para tecnología LED, ensamblaje óptico sellado IP66 con pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o acabado satinado bajo pedido), tratamiento protector duradero con recubrimiento de polvo de poliéster externo en "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica de carretera en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO);

Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 63W. Luminaria con grado de protección IP66 incluso en ausencia de la cubierta del compartimento de accesorios en PC, junta de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), compartimento técnico / cables separados de la unidad óptica. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, conexión de poste horizontal de $\varnothing 60\text{ mm}$, dimensiones 520x266x66 mm y peso 4 Kg. Diferentes accesorios disponibles, certificaciones Dekra: Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy



PARDAL MAXI

High efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano

Design R&D Litek



Certifications: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 emitido por Dekra



Standards pending
Certificación en curso



003, 031, PAESE Certificati
Standards compliant



System/Sistemas

SMART/TLC

Wireless control without external device/antenna
Controlo Wireless sem antena externa
(Optional/Opcional)

A = "Silver" embossed RAL 9006
on demand
"Gris Plata" RAL 9006 en relieve
sobre pedido



B = "Anthracite" embossed RAL 7016
"Gris Antracita" RAL 7016
en relieve



LED street lighting fixture in die-cast aluminium (R&D Litek design), self-cleaning design and minimum wind exposure, specifically designed for LED technology, IP66 sealed optic and flat protective screen with 4mm. extra-clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with external polyester powder coating "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours on request). Street optics in PMMA with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with

automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 110W. Luminaire with IP66 protection degree even without the accessories compartment cover in polycarbonate, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), technical compartment/cable separated from optical unit. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external stainless steel bolts, horizontal pole attachment $\varnothing 60\text{mm}$, dimensions 600x271x81mm and weight 4 Kg. Several accessories available, Dekra certifications: international scheme CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

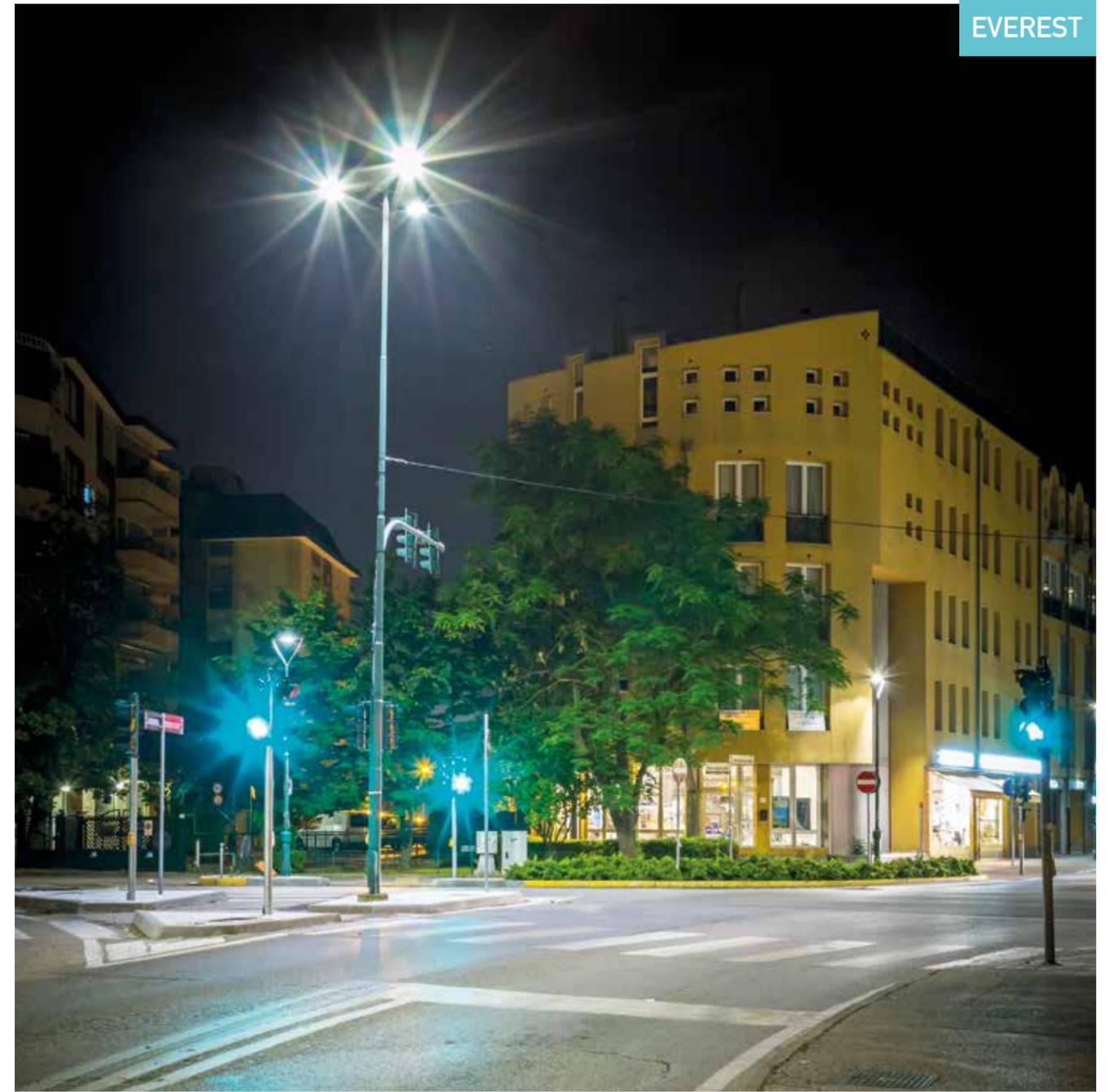


GUADALAJARA - MEXICO

Luminaria LED de aluminio fundido a presión (diseño LITEK R&D), diseño autolimpiante y exposición mínima al viento específicamente diseñada para tecnología LED, unidad óptica sellada y luminaria IP66 con pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o satinado bajo pedido), tratamiento protector de larga duración con recubrimiento externo de poliéster en polvo en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica de carretera en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA,

NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 110W. Luminaria con grado de protección IP66 incluso en ausencia de la cubierta del compartimento de accesorios en PC, junta de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), compartimento técnico / cables separados de la unidad óptica. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, conexión de poste horizontal de $\varnothing 60\text{ mm}$, dimensiones 580x270x70 mm y peso 5 Kg. Diferentes accesorios disponibles, certificaciones Dekra: Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy





MESTRE - ITALY

LED street lighting fixture in die-cast aluminium (design R&D Litek), self-cleaning design and minimum wind exposure specifically designed for LED technology, sealed optical unit IP65 with protective flat screen 5mm extra-clear tempered safety glass (or satin finish on request), long-lasting protective treatment with anodized aluminium (steel cover with cataphoresis) and subsequent external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request). Street optics in PMMA with variable light distribution (AS7,AS9,AS10,AS11,AS12,AS17), neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/

ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 110W. IP65 protection degree, quick power connection joint, technical/cable compartment separated by optical unit. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, horizontal pole attachment $\varnothing 60\text{mm}$, dimensions 700x350x90 mm and weight 9,5 Kg. Several accessories available, CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

Luminaria LED de aluminio fundido a presión (diseño Litek R&D), diseño autolimpiante y exposición mínima al viento específicamente diseñada para tecnología LED, unidad óptica sellada IP65 con pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 5 mm (o acabado satinado bajo pedido), tratamiento protector de larga duración con anodizado del aluminio de la estructura (cubierta de acero con cataforesis) y posterior pintura externa en polvo de poliéster color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, o otro color, bajo pedido). Óptica de calle en PMMA con distribución de luz variable (AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17), Tonalidad luz estándar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a

700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 110W. Luminaria con grado de protección IP65, junta de conexión de alimentación rápida, compartimento técnico / cables separados del grupo óptico. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, conexión de poste horizontal de $\varnothing 60\text{ mm}$, dimensiones 700x350x90 mm y peso 9.5 Kg. Diferentes accesorios disponibles. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra
 Certificaciones: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 emitido por Dekra



CESENATICO - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



CESENATICO - ITALY

High performance LED floodlight of the latest technology generation (design R&D Litek), made of die-cast aluminium. Innovative self-cleaning and compact design, specifically designed for LED technology, sealed optical unit and flat protective shield with 4mm. extra clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with anodized aluminium and subsequent external coating with polyester powder "Anthracite" RAL 7016 embossed ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colors, on request). PMMA optics with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with Standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent

LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, also suitable for h24 operation. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥0.95, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 125W. IP66 protection degree, accessories compartment cover in Polycarbonate, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), cable connection box with separated access from the optic compartment, supplied wall/ceiling fixing bracket adjustable at angles of 10°. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, (accessories for mounting head-pole available on request), overall dimensions including bracket 350x414x88 mm and weight 5 Kg. International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

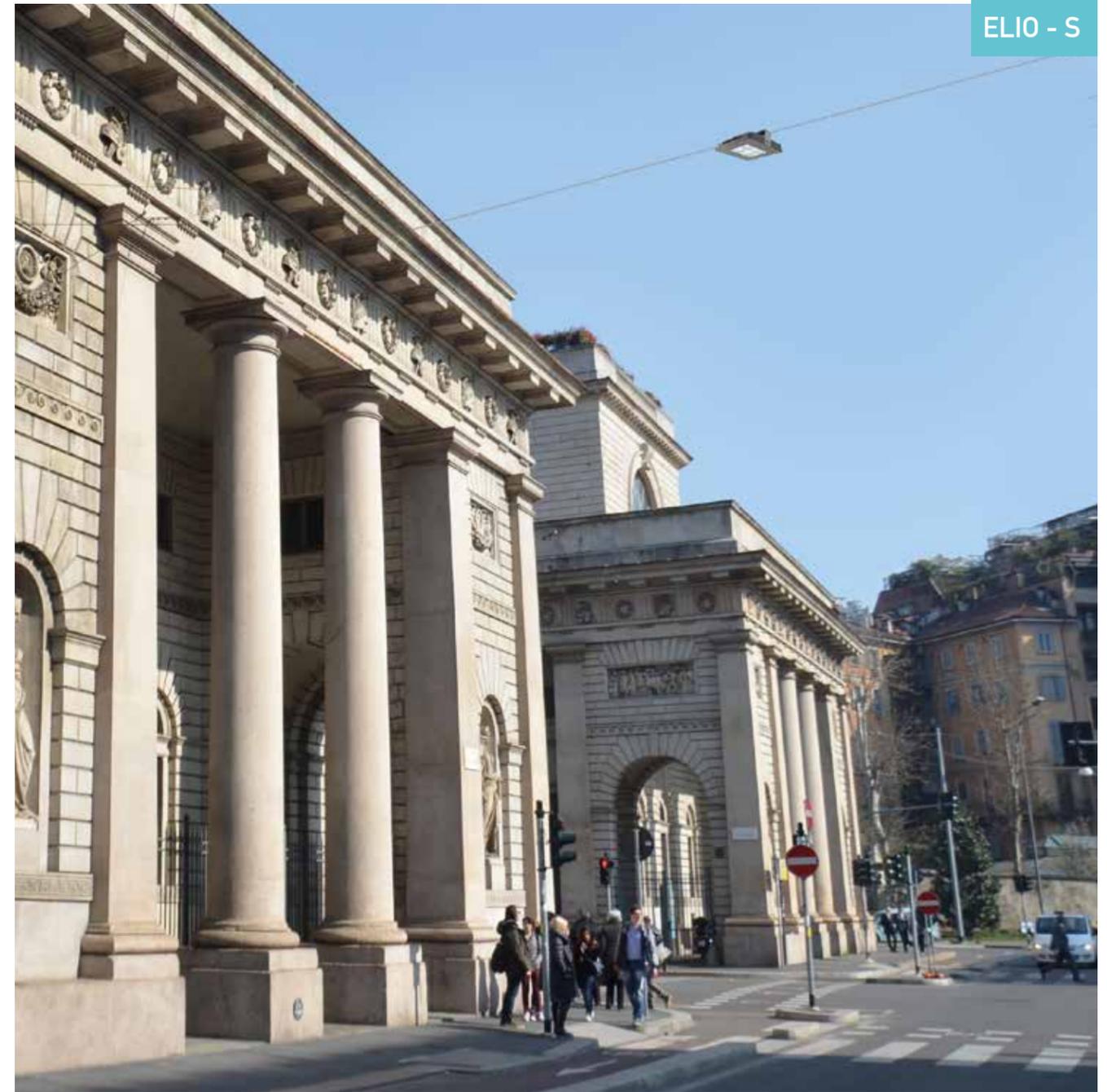
Proyector LED de alto rendimiento de última generación (diseño LITEK R&D), en aluminio fundido a presión. Innovador diseño autolimpiante y compacto, diseñado específicamente para tecnología LED, unidad óptica sellada y pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o esmerilado a pedido), tratamiento protector duradero con anodizado del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema

de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura, también adecuado para operación 24/7. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥0.95, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 125W. Luminaria con clasificación de protección IP66, cubierta del compartimento de accesorios en PC, unión de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), caja de conexión de cable con acceso separado desde el compartimento óptico, soporte de fijación de pared / techo ajustable en ángulo 10°. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable (accesorios de montaje superiores disponibles bajo pedido), dimensiones generales que incluyen soporte 350x414x88 mm y peso 5 Kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy





Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 emitido por Dekra



High performance LED luminaire from latest technology generation (design R&D Litek), made of die-cast aluminium. Innovative self-cleaning and compact design, specifically designed for LED technology, sealed optical unit and flat protective shield with 4 mm. extra clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with anodized aluminium and subsequent external coating with polyester powder in "Anthracite" RAL 7016 embossed ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colors, on request). PMMA optics with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation

system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, also suitable for h24 operation. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 69W. IP66 protection degree, accessories compartment cover in Polycarbonate, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), cable connection box with separate access from the optic compartment, including steel cable anchoring system up to d.10mm max. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, overall dimensions 350x350x176 mm and weight 5 Kg. International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

Proyector LED de alto rendimiento de última generación (diseño LITEK R&D), en aluminio fundido a presión, para alumbrado público suspendido na calle. Diseño innovador autolimpiante y compacto, diseñado específicamente para tecnología LED, ensamblaje óptico sellado y pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o esmerilado a pedido), tratamiento protector duradero con anodizado del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento /

gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura, también adecuado para operación 24/7. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador de muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 69W. Luminaria con grado de protección IP66, cubierta del compartimento de accesorios en PC, unión de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), caja de conexión de cable con acceso separado desde el compartimento óptico, incluido el sistema de anclaje de cable acero hasta d.10mm máx. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, dimensiones totales 350x350x176 mm y peso 5 Kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy





PIACENZA - ITALY



High performance LED tunnel lighting fixture (design R&D Litek), made of die-cast aluminium. Innovative self-cleaning and compact design, specifically designed for LED technology, sealed optical unit and flat protective shield in 4mm extra clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with anodized aluminium and subsequent external painting in polyester powder colour "Anthracite" RAL 7016 embossed ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours on request). PMMA optics with variable light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K). Optical units made of ceramic-based high-power MULTICHIP LEDs in the STANDARD version, and high-power MULTIDIEs in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, also suitable for h24 operation. Power

supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 125W. IP66 protection degree, accessories compartment cover in PC, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), cable connection box with separated access from the optical compartment; quick installing system for channel, with safety steel cable to prevent falling, and variable width. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, luminaire dimensions 350x404x193 mm and weight 6,3 Kg. International certification CB, ENEC and CE marking. Complete with power cable H07RNF 3x1,5 mmq with CEE 2P+E 16A IP67 socket. Luminaire and driver are Made in Italy.

Luminaria de túnel LED de alto rendimiento (diseño LITEK R&D), en aluminio fundido a presión. Innovador diseño autolimpiante y compacto, diseñado específicamente para tecnología LED, unidad óptica sellada y pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o esmerilado a pedido), tratamiento protector duradero con anodizado del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica en PMMA con distribución de luz variable, tonalidad luz neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K o fría). Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático

de seguridad de temperatura, también adecuado para operación 24/7. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 125W. Luminaria con grado de protección IP66, cubierta del compartimento de accesorios en PC, unión de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), caja de conexión de cable con acceso separado desde el compartimento óptico; Sistema de acoplamiento rápido para canal / pasarela, con cable de acero anticaída de seguridad y ancho variable. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, dimensiones del dispositivo 350x404x193 mm y peso 6.3 Kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy. Completo con cable de alimentación H07RNF de 3x1.5 mm2 con conector 2P + E CEE 16A IP67.

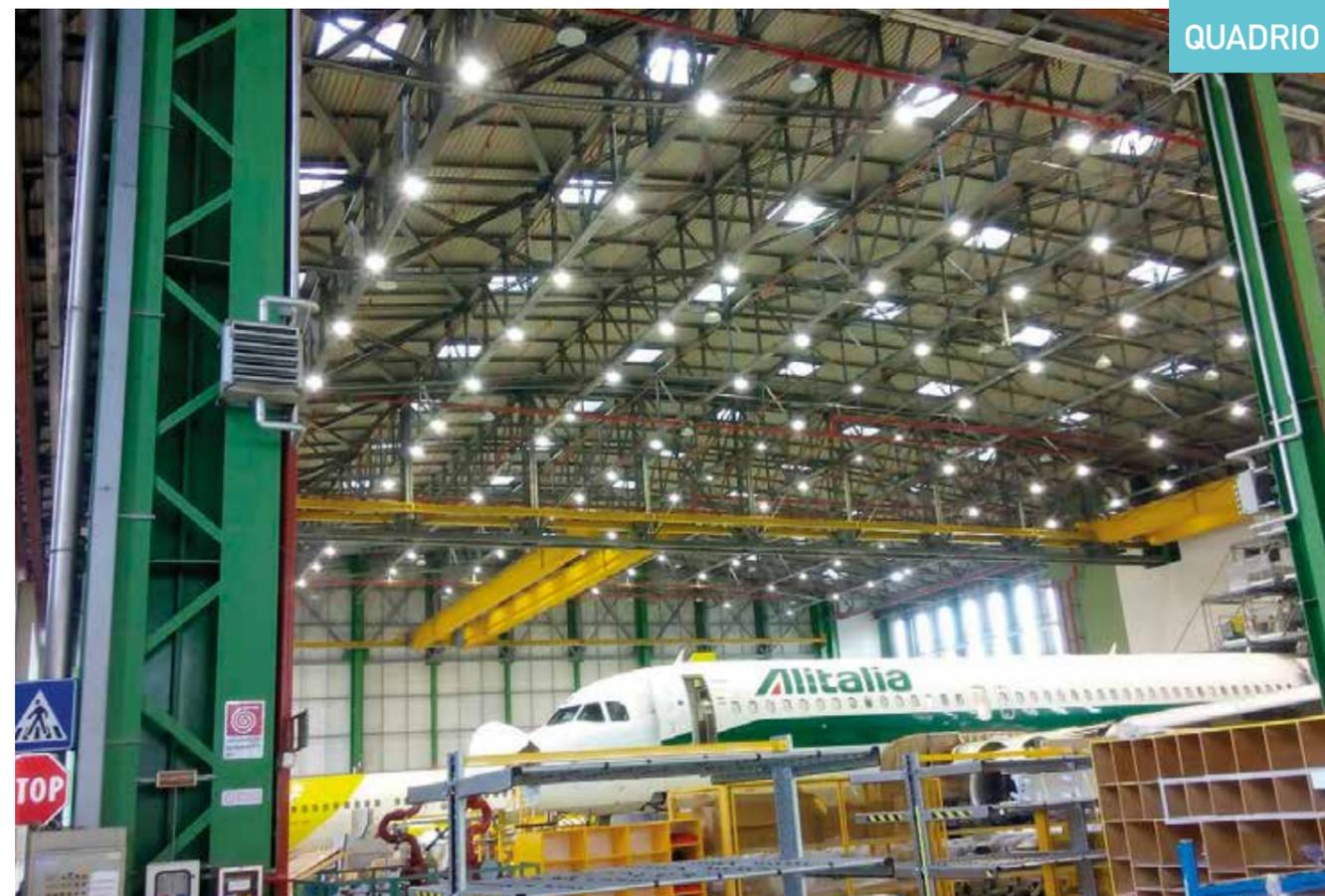


Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra
Certificaciones: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 emitido por Dekra

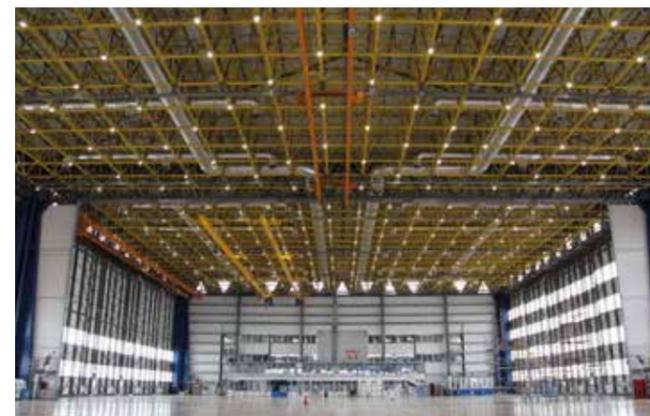


High performance LED floodlight of the latest technology generation (design R&D Litek), made of die-cast aluminium. Innovative self-cleaning and compact design, specifically designed for LED technology, sealed optical unit and flat protective shield with 4mm. extra clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective treatment with anodized aluminium and subsequent external coating with polyester powder "Anthracite" RAL 7016 embossed ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colors, on request). PMMA optics with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K). Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature

control, also suitable for h24 operation. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 125W. IP66 protection degree, accessories compartment cover in PLYCARBONATE, quick power connection joint (connection box for TLC module on request), cable connection box with separated access from the optic compartment, supplied wall/ceiling fixing bracket adjustable at angles of 10°. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, overall dimensions including bracket 350x414x88 mm and weight 5 Kg. International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



NAPOLI - ITALY



NAPOLI - ITALY



RIMINI - ITALY

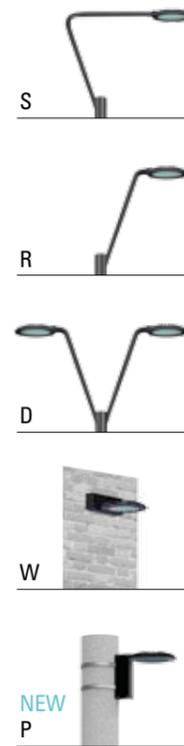
Proyector LED de alto rendimiento de última generación (diseño LITEK R&D), en aluminio fundido a presión. Innovador diseño autolimpiante y compacto, diseñado específicamente para tecnología LED, unidad óptica sellada y pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o esmerilado a pedido), tratamiento protector duradero con anodizado del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica en PMMA con distribución de luz variable, color de luz neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy caliente 2700 K y muy caliente 2200 K). Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling

System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura, también adecuado para operación 24/7. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal máxima 125W. Luminaria con clasificación de protección IP66, cubierta del compartimento de accesorios en PC, unión de conexión de alimentación rápida (caja de conexión para módulo TLC a pedido), caja de conexión de cable con acceso separado desde el compartimento óptico, soporte de fijación de pared / techo ajustable en ángulo 10°. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, dimensiones totales que incluyen soporte 350x414x88 mm y peso 5 Kg. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.





Certifications: ENEC N° 81-111201 - CB N° NL-51462 issued by Dekra
 Certificaciones: ENEC N° 81-111201 - CB N° NL-51462 emitido por Dekra



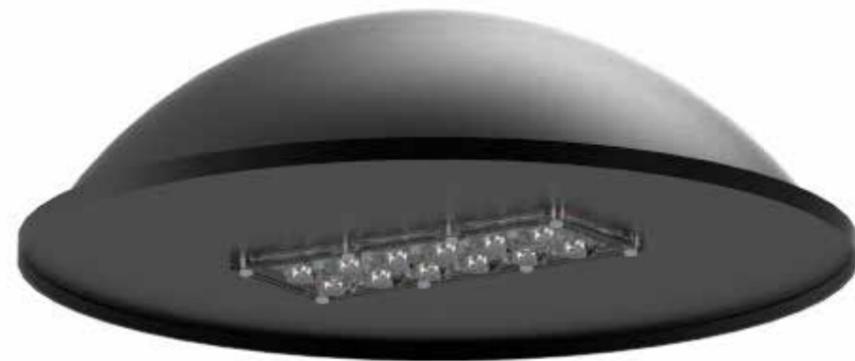
CESENATICO - ITALY

LED street and urban luminaire with minimum wind exposure, self-cleaning design, high performance from the latest technology generation (R&D Litek design), specifically designed for LED technology, IP66 sealed optical unit with 4mm. and protective screen with 4mm. extra-clear tempered safety flat glass (or satin finish on request); long lasting protective treatment with anodized aluminium, body and pole head in steel with protective cataphoresis treatment, general finishing with long-lasting polyester powder for outdoor in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request). Street optics in PMMA with several light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with Standards against light pollution. Optics are made of a ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA).

Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-φ ≥ 0.95, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 46W. Luminaire with IP66 protection degree, power connection junction IP66 min. (accessory connection box for TLC module on request). Impact protection class IK08, anti-condensation system, external bolts in stainless steel, suitable for insertion in 60mm pole diameter. International certification CB, ENEC and CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano de alto rendimiento de última generación (diseño Litek R&D), diseño autolimpiante y mínima exposición al viento específicamente diseñado para tecnología LED, grupo óptico sellado IP66 con pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado extra claro de 4 mm (o acabado satinado bajo pedido). Estructura en aluminio fundido a presión con tratamiento de anodización protectora, estructura para conexa ao poste de acero con tratamiento de catáforesis protectora, acabado general en polvo de poliéster para uso en exteriores en color "Gris Antracita", RAL 7016 en relieve ("Gris Plata") RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Óptica de carretera en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10;

LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-φ ≥ 0.95, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W. Aparato con grado de protección IP66, clasificación de protección IP66 min. (caja de conexión de accesorios para módulo TLC bajo pedido). Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación, tornillería externas de acero inoxidable, adecuados para la inserción en un poste d. 60 mm. Certificación internacional CB, ENEC y marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



High efficiency LED street lighting fixture, deep-drawn aluminium body (R&D Litek design), self-cleaning design and minimum wind exposure specifically designed for LED technology, long lasting protective treatment through galvanic anodizing and subsequent external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request). Sealed optical unit with PC/PMMA street optics and several light distribution, neutral light colour 4000 K or warm 3000 K or very warm 2200 K, totally cut-off light emission in accordance with standards against light pollution. Optical unit made of MULTIDIE high-power LEDs, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; Vdc constant current LED drive (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/management (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with high heat exchange and

automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos-\phi \geq 0.95$, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control (Made in Italy) and with overvoltage protection up to 10kV both common mode and differential mode, nominal power 16W. Luminaire with IP66 protection degree, H05BQ-F 2x1mmq power cable, shock protection degree up to IK08. Stainless steel external bolts, dimensions diameter 370 mm and height 110 mm; weight 2,8 Kg. Several accessories available on request, CE conformity. Luminaire and driver are Made in Italy.



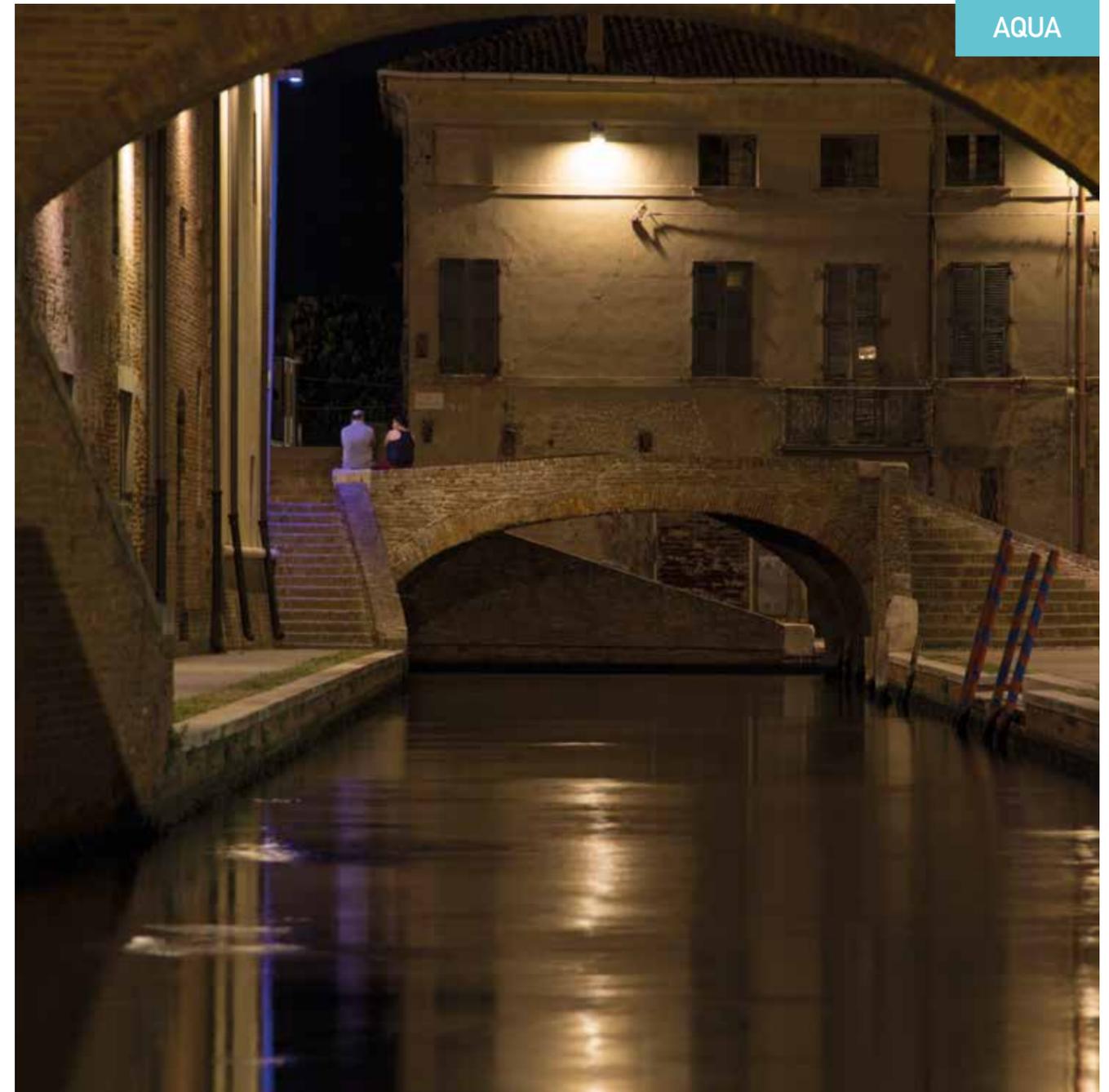
Luminaria urbana LED de alta eficiencia, cuerpo de aluminio embutido profundo (diseño LITEK R&D), diseño autolimpiante y mínima exposición al viento específicamente diseñado para tecnología LED, tratamiento de protección duradero mediante anodizado galvanico y posterior pintura externa, en polvo de poliéster de color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido). Unidad óptica monobloque sellada con óptica de carretera PC / PMMA y distribución de luz variable, tonalidad luz neutra 4000 K o cálida 3000 K o muy cálida 2200 K, ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos compuestos de LED MULTIDIE de alta potencia, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema

de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante, con alto intercambio de calor con control automático de temperatura de seguridad. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a $\cos-\phi \geq 0.95$, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia (Made in Italy) y con protección contra sobretensiones hasta 10kV tanto en modo común como en modo diferencial, potencia nominal 16W. Luminaria con clasificación de protección IP66, cable de alimentación H05BQ-F 2x1mm², clasificación de protección contra impactos hasta IK08. tornillería externas de acero inoxidable, dimensiones generales de 370 mm de diámetro y 110 mm de altura; peso 2.8 Kg. Varios accesorios disponibles bajo pedido. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



LED street and urban luminaire with the highest performance from the latest technology generation (R&D Litek design), upper body in AISI304 stainless steel and lower body in anodized aluminium, long-lasting powder coated polyester for outdoor with "Anthracite" RAL 7016 embossed colour. Specifically designed for LED technology, with sealed optical unit with protective screen in extra clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version), neutral color temperature (4000 K), warm (3000 K), warmer (2700 K) or very warm (2200 K); street optics, roto-symmetrical and diffusing ones with totally cut-off emission (excluding 3D version). New ceramic-based MULTICHIP LEDs for direct welding, LEDs are electrically isolated from the

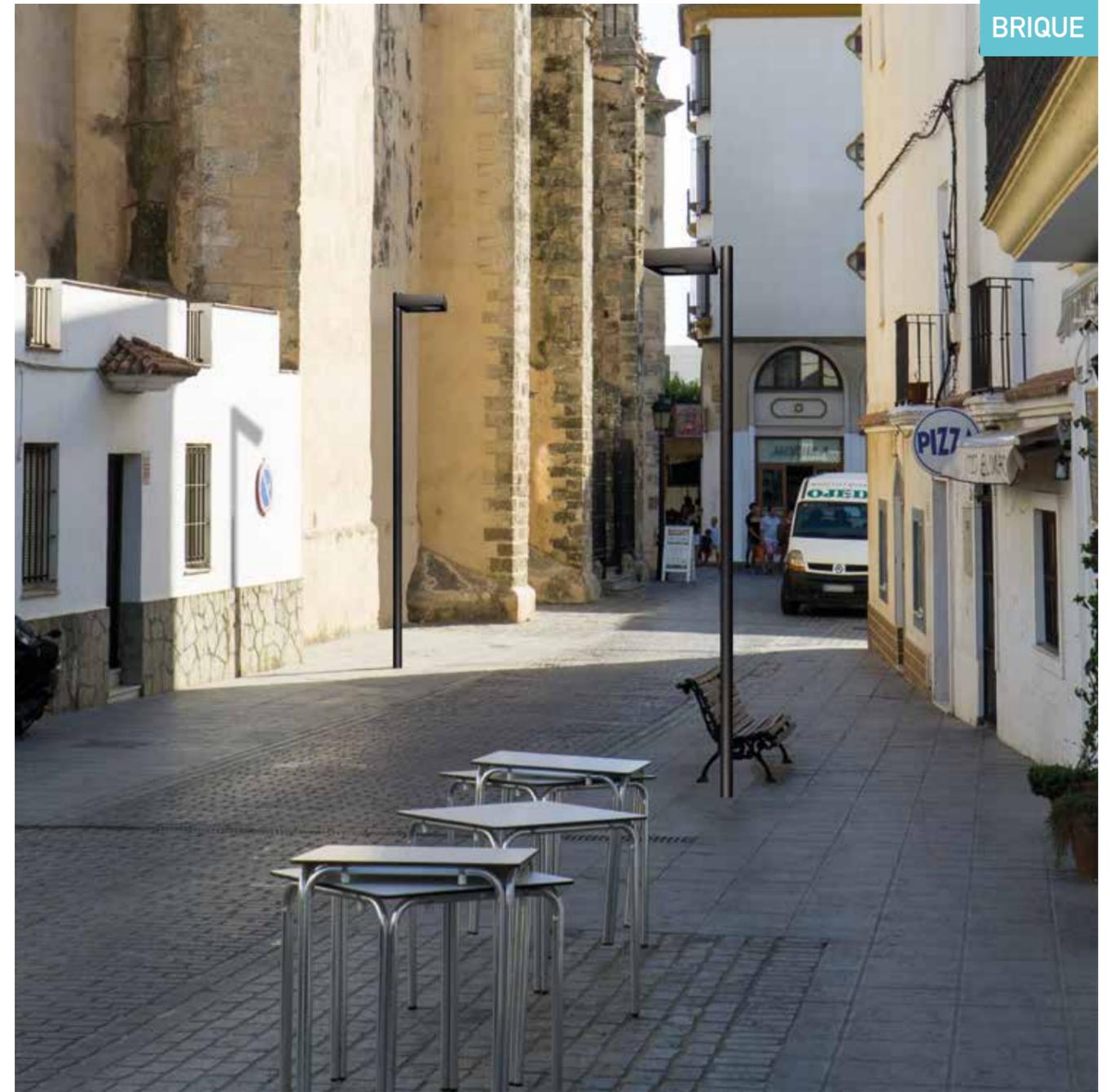
heat dissipation system, Vdc constant current LED control system, several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, power supply 110/240Volt 50/60 Hz and cos-fi ≥ 0.9 , insulation class 1 or 2, protection degree IP66 min., impact protection IK08, stainless steel nuts and bolts. overall dimensions including wall base 402x280x91 mm and weight 6,5 Kg. CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



COMACCHIO - ITALY

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano de última generación (diseño LITEK R&D), estructura superior en acero inoxidable AISI304 y estructura inferior en aluminio anodizado, revestimiento en polvo de larga duración para uso en exteriores en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve. Diseñado específicamente para la tecnología LED, con unidad óptica sellada con pantalla protectora de vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D), compacta y de alto rendimiento, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica (excluyendo la versión 3D). Nuevos

LED basados en cerámica MULTICHIP con refundición directa, LED aislados eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc. Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. fuente de alimentación 110 / 240Volt 50/60 Hz y cos-fi ≥ 0.9 , aislamiento clase 1 o 2, grado de protección IP66 min. , Protección contra impactos IK08, tornillería externas de acero inoxidable. Dimensiones totales incluyendo base de pared 402x280x91 mm y peso 6.5 Kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



LED street and urban luminaire with the highest performance from the latest technology generation (R&D Litek design), upper body in AISI304 stainless steel and lower body in anodized aluminium, long-lasting powder coated polyester for outdoor with "Anthracite" RAL 7016 embossed colour. Specifically designed for LED technology, with sealed optical unit with protective screen in extra clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version), neutral color temperature (4000 K), warm (3000 K), warmer (2700 K) or very warm (2200 K); street optics, roto-symmetrical and diffusing ones with totally cut-off emission (excluding 3D version). New ceramic-based MULTICHIP LEDs for direct welding, LEDs are electrically isolated from the

heat dissipation system, Vdc constant current LED control system, several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, power supply 110/240Volt 50/60 Hz and cos-fi ≥ 0.9 , insulation class 1 or 2, protection degree IP66 min., impact protection IK08, stainless steel nuts and bolts. CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano de última generación (diseño LITEK R&D), estructura superior en acero inoxidable AISI304 y revestimiento en polvo de larga duración para uso en exteriores en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve, estructura inferior en aluminio anodizado negro. Diseñado específicamente para tecnología LED, con unidad óptica sellada con pantalla protectora de vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D), compacta y de alto rendimiento, tonalidad luz estándar neutros (4000 K), cálidos (3000 K), muy caliente (2700 K) o muy caliente (2200 K); Óptica de calle, roto-simétrica y difusa, certificada totalmente cut-off contra la contaminación lumínica (excluyendo la versión

3D). Nuevos LED basados en cerámica MULTICHIP con refundición directa, LED aislados eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc. Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. fuente de alimentación 110 / 240Volt 50/60 Hz y cos-fi ≥ 0.9 , clase de aislamiento 1 o 2, grado de protección IP66 min., Protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable o nylon. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



GASOSB



GAYPSB



GALATB



GAPASB



GAPARB

- GASOSB suspended cable fixing set
suspensión a cable de acero
- GAYPSB Anthracite Y top post for d.60 mm terminal
punta poste antracita a Y d. 60 mm
- GALATB Anthracite top post with L 500 mm arm for
d.60 mm terminal
punta poste antracita con brazo L 500 mm
para poste d.60 mm
- GAPASB Anthracite pastoreale L 800 mm
brazo curvo L 800 mm antracita
- GAPARB wall fitting with L 500 mm arm
anclaje brazo antracita a pared L 500 mm

LED lighting fixture for street and urban applications (design R&D Litek), upper self-cleaning body in molded aluminium with protective anodizing treatment and external powder coating in polyester "Anthracite" RAL 7016 embossed ("Silver" RAL 9006 embossed, or other colours, on request) and custom-made face-plate in anodized aluminium and long-lasting anthracite polyester powder coated, with protective screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request : warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system

(from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control and totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 46W. Impact protection degree IK08, external bolts in stainless steel, weight about 6,5 Kg. CE certification. M24 male threaded connection suitable for the various accessories are available. Luminaire and driver are Made in Italy.



Luminaria LED de alumbrado urbano (diseño LITEK R&D), estructura superior autolimpiante en aluminio moldeado con tratamiento de anodización protectora y revestimiento externo de poliéster en polvo en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido) y sistema de interfaz personalizado en aluminio anodizado y con recubrimiento en polvo de poliéster antracita de larga duración, con pantalla protectora de vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), opticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado

eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura.. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W. Grado de protección contra impactos IK08, tornillería externas de acero inoxidable, peso aproximado 6.5 kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy. Conexión roscada macho M24 adecuada para los diferentes accesorios disponibles.



Total cut-off

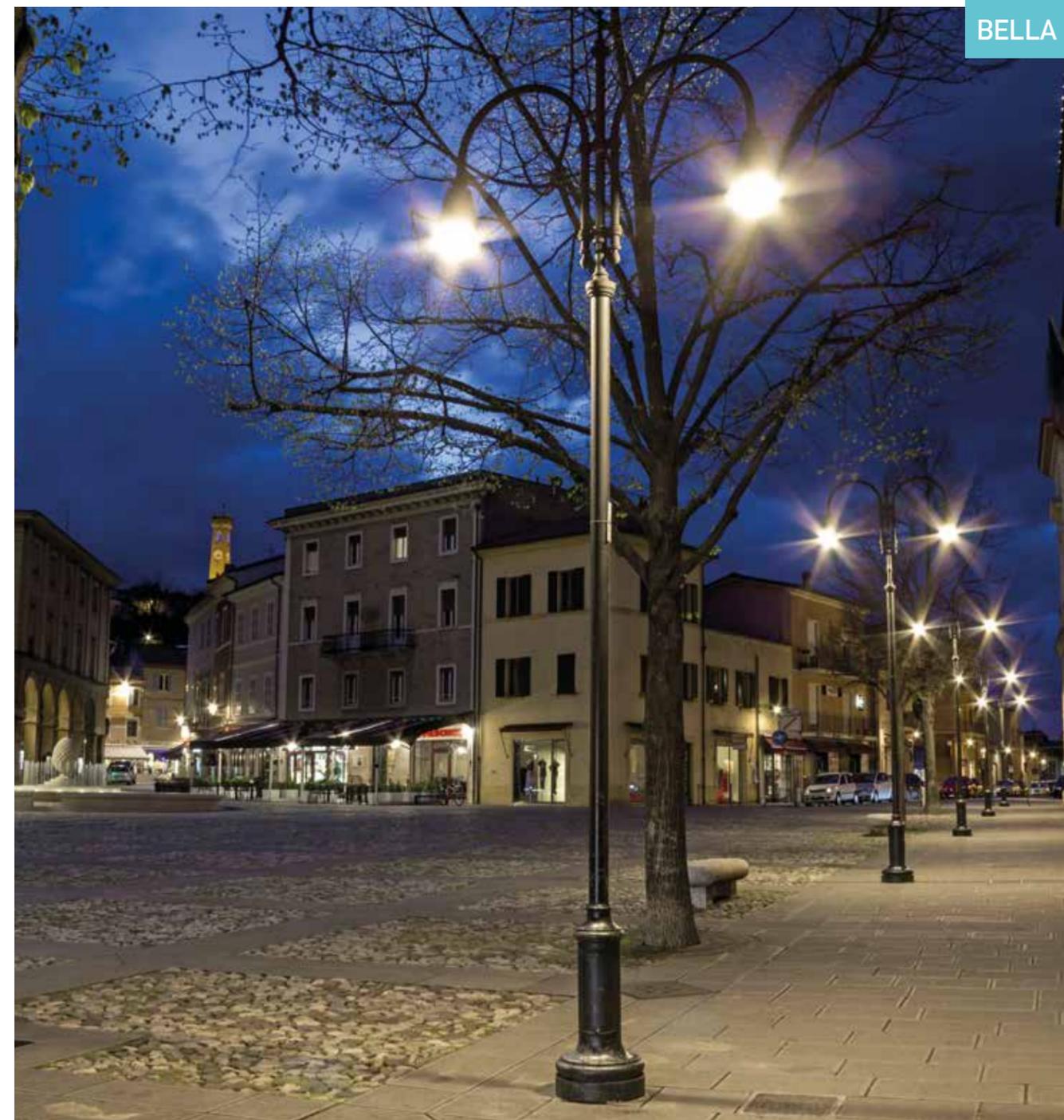
Optics/Óptica 3DMU/3DV



- BELATB** Anthracite top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal
punta poste antracita con brazo L 500 mm para d.60 mm
- BELATDB** top post with L 500 mm double arm at 180° for d.60 mm terminal
punta poste antracita con brazo doble a 180° L 500 mm para d.60 mm
- BEPASB** Anthracite pastorale L 800 mm brazo curvo L 800 mm antracita
- BEPARB** wall fitting with L 500 mm arm
anclaje a pared antracita con brazo L 500 mm

LED street and urban luminaire with the highest performance from the latest technology generation (R&D Litek design), specifically designed for LED technology. Upper body in die-cast aluminium with long lasting protective treatment with anodized aluminium and subsequent polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour, lower body in anodized aluminium. Sealed optical unit with protective screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request : warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to standard against light pollution (excluding 3D version). Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP,

DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 46W; fast power connection joint. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, weight 2,5 Kg. CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano de alto rendimiento de última generación (diseño LITEK R&D), diseñado específicamente para tecnología LED. Compuesto de estructura superior en aluminio fundido a presión con tratamiento de anodizado protector de aluminio de larga duración y posterior recubrimiento en polvo de poliéster en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve, estructura inferior en aluminio anodizado. Unidad óptica sellada con pantalla protectora de vidrio templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica (excluida la versión 3D). Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de

disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W; unión de conexión de potencia rápida. Grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, peso 2,5 kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.

PRO

High efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano

Design R&D Litek

CE



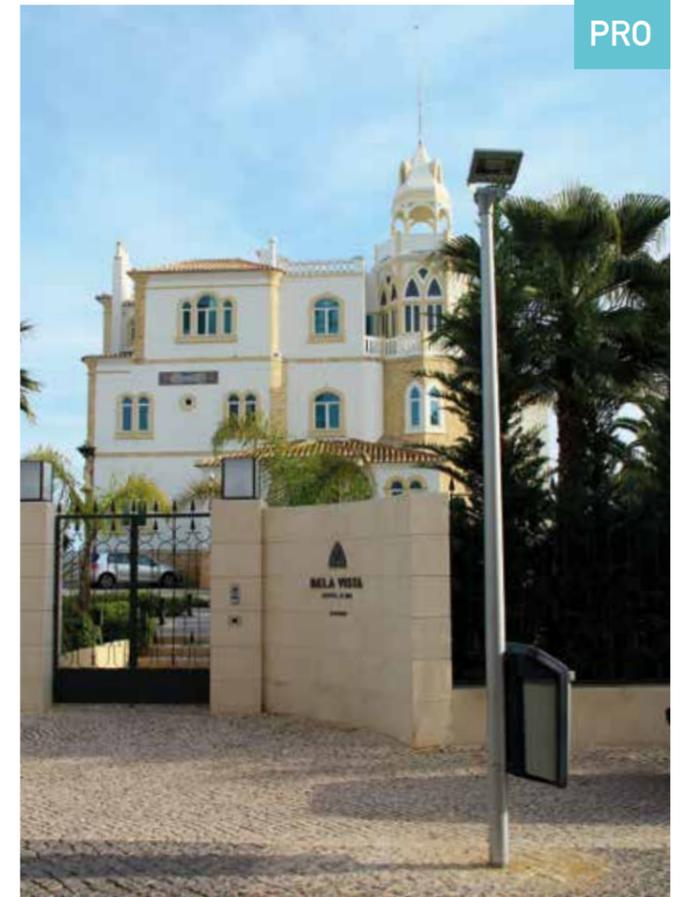
A = "Silver" embossed RAL 9006 on demand "Gris Plata" RAL 9006 en relieve sobre pedido



B = "Anthracite" embossed RAL 7016 "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve



PORTIMÃO - PORTUGAL



PORTIMÃO - PORTUGAL



PORTIMÃO - PORTUGAL

Historical and reliable LED street lighting fixture with hybrid and versatile design, self-cleaning and with minimum wind exposure, specifically designed for LED technology in die-cast aluminium (R&D Litek design), optical unit with flat protective screen in extra-clear transparent 5 mm safety tempered glass, protective treatment of anodized aluminium and external coating in long-lasting powdered polyester in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour ("Silver" RAL 9006 embossed on request). Street optics in PMMA with variable light distribution, neutral light colour 4000 K (available on request : warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission in accordance with standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically insulated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC,

DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥0.95, insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 30W. IP54 protection degree, quick power connection joint, technical/cable compartment separated by optical unit. Impact protection degree IK08, patented anti-condensation system, external bolts in stainless steel, horizontal pole attachment Ø60mm, dimensions 450x280x90mm and weight 4,5 Kg. Several accessories available, CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

Luminaria LED para alumbrado público histórica y confiable con un diseño híbrido y versátil, autolimpiante y con una exposición mínima al viento diseñada específicamente para la tecnología LED, de aluminio fundido a presión (diseño LITEK R&D), grupo óptico con pantalla protectora en vidrio plano de seguridad templado. Tratamiento de aluminio anodizado protector transparente extra claro de 5 mm y pintura externa en polvo de poliéster en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve bajo pedido). Óptica de carretera en PMMA con distribución de luz variable, Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), opticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje

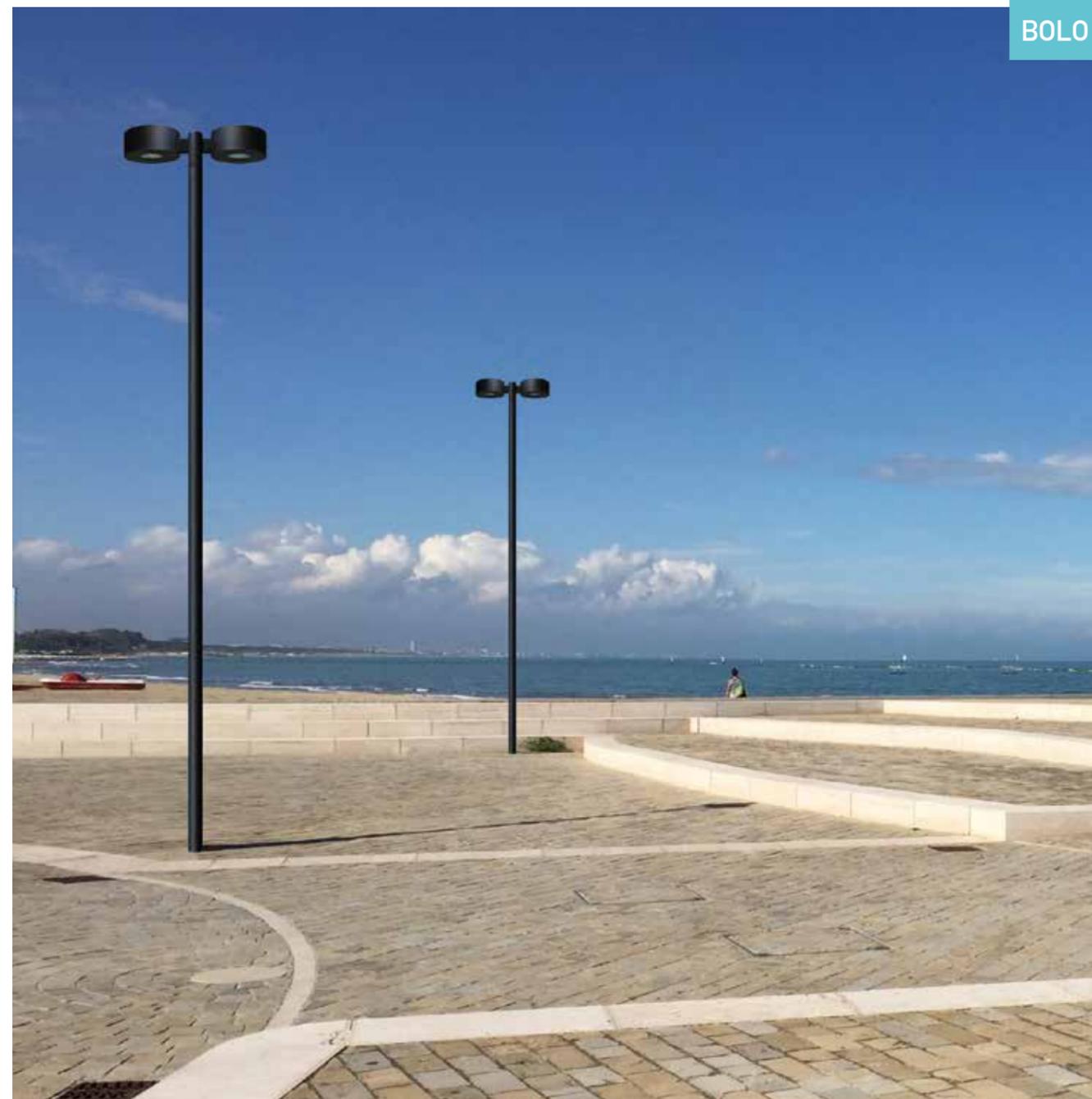
constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥0.95, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador de muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 30W. Luminaria con grado de protección IP54, grado de protección contra impactos IK08, sistema anticondensación patentado, tornillería externas de acero inoxidable, soporte lateral ajustable (accesorios de montaje en poste disponibles bajo pedido), dimensiones totales 450x280x90 mm y peso 4.5 Kg, diferentes accesorios disponibles. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.





LED street and urban luminaire with the highest performance from the latest technology generation (R&D Litek design), upper body in AISI304 stainless steel and long-lasting "Anthracite" RAL 7016 embossed polyester powder coating for outdoor, lower body in anodized aluminium. Neutral light colour 4000 K (available on request with light: warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to standard against light pollution. Optical units made of composed of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED driving system (from 350 to 700 mA). Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA,

LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-fi ≥ 0.95 , insulation class 2 (class 1 on request), electronic ballast with very high efficiency microprocessor control, totally resin-coated (Made in Italy) with overvoltage protection up to 10kV both in common mode and in differential mode, max rated power 46W; fast power connection joint. Impact protection grade IK08, external bolts in stainless steel, weight 7,5 Kg. CE certification. Luminaire and driver are Made in Italy.



Luminaria LED para alumbrado público y mobiliario urbano de última generación (diseño LITEK R&D), estructura superior en acero inoxidable AISI304 y revestimiento en polvo de larga duración para uso en exteriores en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve, estructura inferior en aluminio anodizado. Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento /

gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W; unión de conexión de potencia rápida. Grado de protección contra impactos IK08, tornillería externas de acero inoxidable, peso 7.5 Kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.

LANTERNA EASY

Stainless steel high efficiency LED luminaire for streets and urban city centers

Luminaria LED de acero inoxidable de alta eficiencia para iluminación vial e imagen urbana

NEW

Design R&D Litek

CE CB Standards certification pending
Certificación estándar en curso



LMEB595

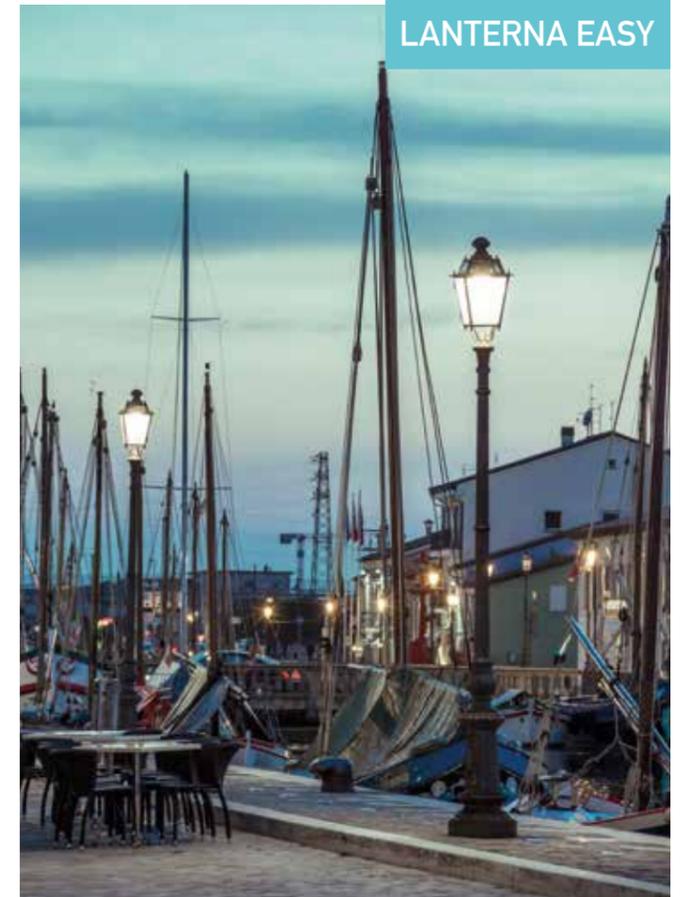
LETP60B

Square lantern for street and urban lighting with high performance LEDs from the latest technology generation (design R&D Litek), body in die-cast aluminium, long lasting protective treatment by means of external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour. Protective flat screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request : warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED control system, several types of functionalities/ignition (RO, OF,

DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control, power supply 110/240Volt 50/60 Hz and cos-fi ≥0.9, insulation class 1 or 2, protection degree IP66 min., impact protection IK08, stainless steel nuts and bolts. Weight 5,5 Kg. CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



CESENATICO - ITALY



TALAMEZZO - ITALY

Luminaria LED cuadrada para alumbrado público y mobiliario urbano de alto rendimiento de última generación (diseño LITEK R&D), estructura de aluminio fundido a presión con tratamiento protector de recubrimiento en polvo de poliéster para una larga vida útil para uso en exteriores en color "Gris Antracita" RAL 7016 en relieve. Pantalla protectora en vidrio plano templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D). Tonalidad luz estándar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente del sistema de

diposición de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Termal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥0.95, aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador de muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W. Grado de protección contra impacto IK08 e IP66 en caso de penetración, tornillería externas de acero inoxidable, peso 5,5 kg. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy



LANTERNA L4

High efficiency LED
Luminaire for streets
and urban city centers

Luminaria LED para
iluminación vial
e imagen urbana

Design R&D Litek

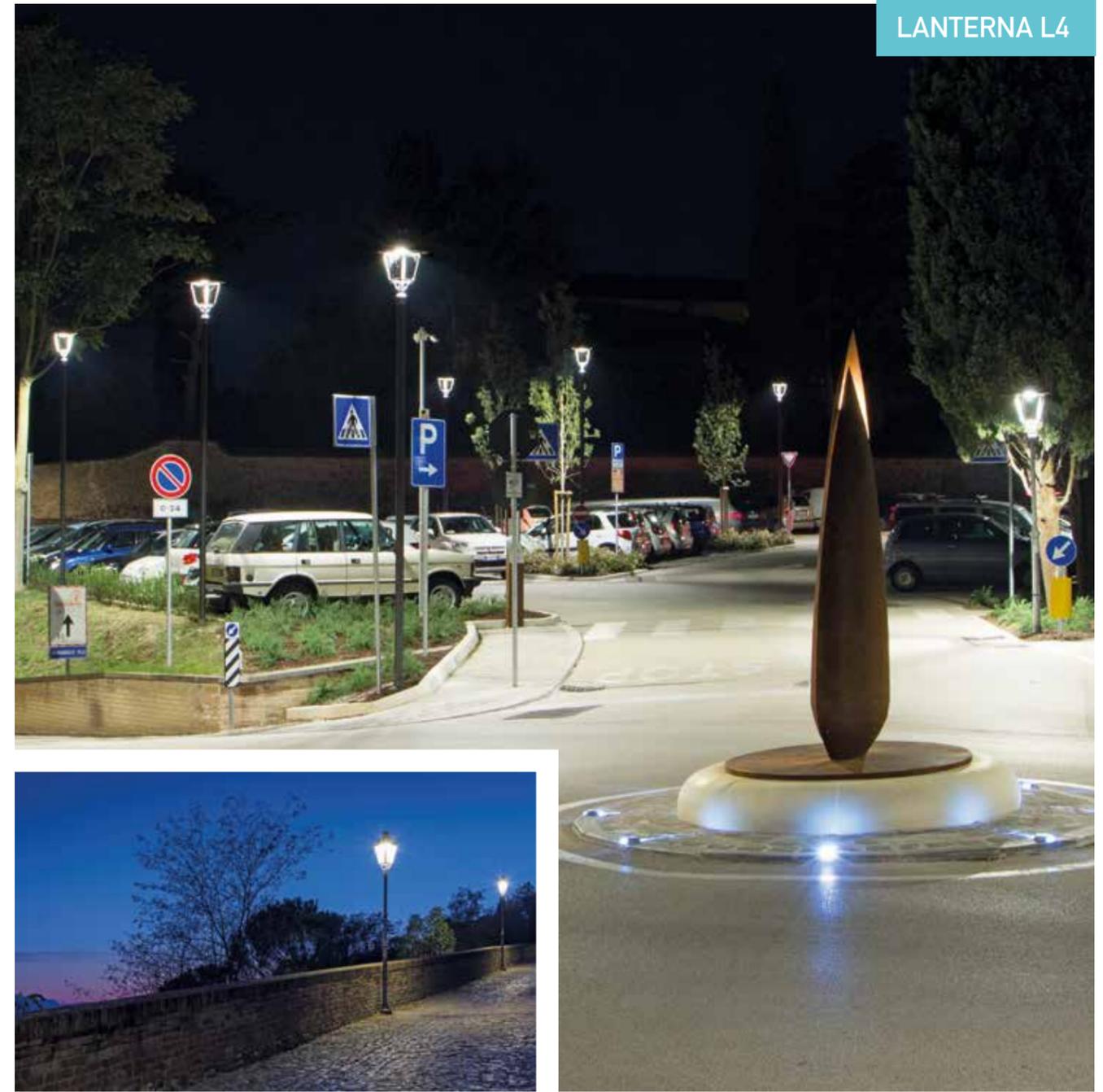
LANTERNA L4



L4
450x450x765 mm,
Weight: about 8,8 Kg.
450x450x765 mm,
peso 8,8 kg aprox.

Square lantern for street and urban lighting with high performance LEDs from the latest technology generation (design R&D Litek), body in die-cast aluminium, long lasting protective treatment by means of external polyester powder coating in "Anthracite" RAL 7016 embossed colour. Protective flat screen in extra-clear 4 mm tempered glass (excluding 3D version). Neutral light colour 4000 K (available on request : warm 3000 K, warmer 2700 K, and very warm 2200 K), totally cut-off certified light emission according to standards against light pollution. Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHIP in the STANDARD version, and high-power MULTIDIE in the ECO versions, with direct welding on 15/10 pure aluminium circuits; LEDs are electrically isolated from the heat dissipation system, Vdc constant current LED control system, several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety

temperature control, power supply 110/240Volt 50/60 Hz and cos-fi ≥ 0.9 , insulation class 1 or 2, protection degree IP66 min., impact protection IK08, stainless steel nuts and bolts. Weight 8,8 Kg. CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

Luminaria LED cuadrada clásica para alumbrado público y mobiliario urbano con cuerpo de aluminio LED fundido a presión con tratamiento de anodización de protección duradero del aluminio y posterior pintura externa en polvo de poliéster en color "Gris Antracita", RAL 7016 en relieve ("Gris Plata" RAL 9006 en relieve, u otro color, bajo pedido) y un sistema de interfaz personalizado en aluminio anodizado y con recubrimiento en polvo de poliéster antracita de larga duración, con pantalla protectora de vidrio plano templado extra claro de 4 mm (excluyendo la versión 3D). Tonalidad luz estandar neutra 4000 K (disponible bajo pedido con luz: cálida 3000 K, muy cálida 2700 K y muy cálida 2200 K), ópticas certificadas totalmente cut-off contra la contaminación lumínica. Grupos ópticos que consisten en LED de potencia basados en cerámica MULTICHIP en la versión ESTÁNDAR y LED de alta potencia MULTIDIE en las versiones ECO, con refundición directa en circuitos de aluminio puro 15/10; LED aislado eléctricamente

del sistema de disipación de calor, sistema em voltaje constante Vdc (de 350 a 700 mA). Diferentes tipos de funcionamiento / gestión (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); Sistema de disipación de calor TCS (Thermal Cooling System) redundante y con control automático de seguridad de temperatura. Fuente de alimentación 110 / 240Volt 50 / 60Hz, corrección del factor de potencia a cos-fi ≥ 0.95 , aislamiento clase 2 (clase 1 bajo pedido), driver electrónico con control por microprocesador con muy alta eficiencia totalmente recubierto de resina (Made in Italy) con protección contra sobretensiones hasta a 10kV tanto en modo común como diferencial, potencia nominal máxima 46W; unión de conexión de potencia rápida. Grado de protección contra impactos IK08 e IP66 contra penetración, tornillería externas de acero inoxidable, peso 8.8 kg, dimensiones 400x400x750mm. Marcado CE. Dispositivo y driver Made in Italy.



- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| AEROPORTO DI NAPOLI | OSTELLATO |
| APECCHIO | OSPEDALE CATTOLICA |
| BADIA TEDALDA | OSPEDALE NOVAFELTRIA |
| BASIGLIO | OSPEDALE RICCIONE |
| BIBBONA | OSPEDALE RIMINI |
| BOLOGNA | OSPEDALE SANTARCANGELO |
| BULCIAGO | PALAZZOLO |
| BUONCONVENTO | PAVIA |
| CAMAÇARI | PAVONE DEL MELLA |
| CAMAIORE | PIACENZA |
| CAPOLIVERI | POGGIO TORRIANA |
| CAPRANICA | PONSACCO |
| CAPUA | PONTE DA BARCA |
| CARATE BRIANZA | PORTIMÃO |
| CASALPUSTERLENGO | PRAIA DA ROCHA |
| CASORATE PRIMO | PRAIA DOS LAGOS |
| CASTELFRANCO EMILIA | PRATO |
| CASTELLI CALEPIO | PROVINCIA DI RIMINI |
| CASTIGLIONE DEI PEPOLI | REVELLO |
| CENTO | RIVA LIGURE |
| CESENATICO | RIVOLI |
| CHIOGGIA | ROMANO DI LOMBARDIA |
| CHIVASSO | RONCO BRIANTINO |
| CITTÀ DEL MESSICO | RONCO SCRIVIA |
| CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA | ROSIGNANO |
| COMACCHIO | SAN BARTOLOMEO |
| COPENHAGEN | SAN GIORGIO IN PIANO |
| CREMONA | SAN MARTINO DI VENEZZE |
| EDEKA | SAN MIGUEL DE ALLENDE |
| FELIZZANO | SANTARCANGELO DI ROMAGNA |
| FIERA INTERNAZIONALE RIMINI | SASSO MARCONI |
| FOLLONICA | SAVIGNANO SUL RUBICONE |
| GUADALAJARA | SEGRATE |
| GUANAJUATO | SERRAVALLE SCRIVIA |
| GUARDISTALLO | SETTIMO TORINESE |
| ISEO | SIENA |
| LERICI | SOMMA LOMBARDO |
| LIDO DI VENEZIA E ISOLE | STAUFEN |
| LONATO | TAGGIA |
| MAGLIANO IN TOSCANA | TALAMELLO |
| MARCIANA | TREIA |
| MELEGNANO | TRENTO |
| MERDINGEN | TUNNEL MONTE BIANCO |
| MESTRE | VALBREMBO |
| MONTE SAN GIUSTO | VALDERICE |
| MONTECATINI TERME | VALSAMOGGIA |
| MORCIANO DI ROMAGNA | VENEZIA |
| NAPOLI | VERUCCHIO |
| NICHELINO | VIADANA |
| NUORO | VIAREGGIO |



CESENATICO - ITALY

7 UNESCO HERITAGES
& MORE THAN
200 HISTORICAL CITIES

7 SITIOS DE PATRIMONIO
MUNDIAL DE LA UNESCO
Y MÁS DE 200 CENTROS
HISTÓRICOS



LISTENING, DIALOGUE, COOPERATION.

Products, setting, restrictions, variables, measurements, field tests. Custom made lighting must always be different and unique every time. Litek believes this uniqueness derives from the place and time all technical skills, engineering, enthusiasm and team values converge to create an installation, after all conventions, opinions, requests and norms have been accounted for. It's the "focus on results" that Litek factors in above all, a feature shown in the following projects. All the projects comprise synergy, cooperation, adaptability and new challenges. This offers, an always in-demand, job flexibility.

ESCUCHAR, DIALOGAR Y COOPERAR.

Productos, locaciones, limitaciones, variables, mediciones de laboratorio, pruebas de campo. La iluminación custom made es siempre diferente y única. Para Litek, después de la fase de escuchar las solicitudes, llega el momento en que toda la competencia técnica, el ingenio, el entusiasmo y los valores de su equipo, convergen en la búsqueda de la solución ideal. El "enfoque en los resultados" es el factor Litek, una característica distintiva que define los siguientes proyectos, los cuales proyectan la sinergia, la cooperación, la capacidad de absorber las necesidades imprevistas y siempre desafiantes: oportunidades para el crecimiento y la madurez de una capacidad de adaptación cada vez más demandada.

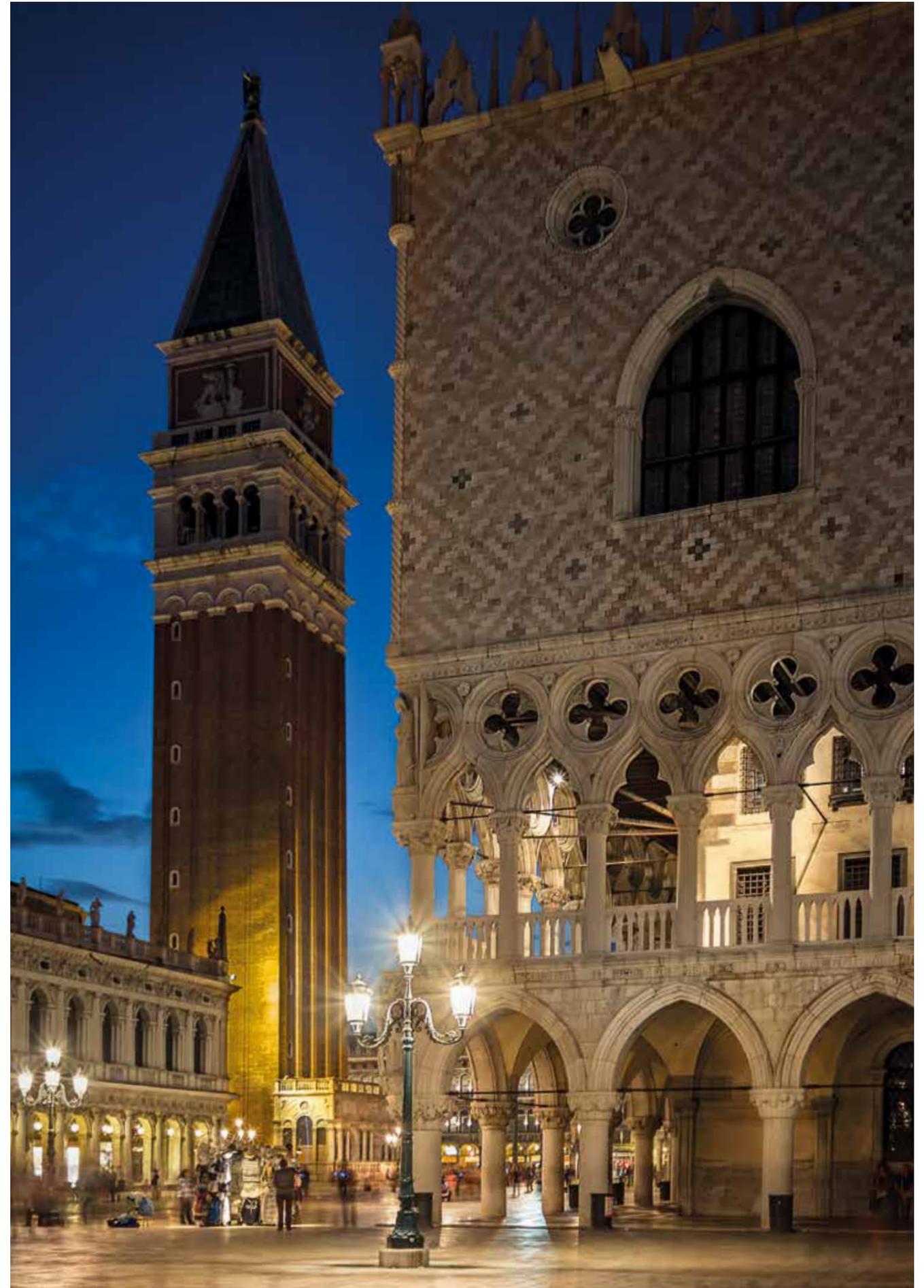
VENICE VENEZIA

-81,4%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo LED Custom
(Special)

Productos utilizados:
Modulo LED Custom
(Especial)

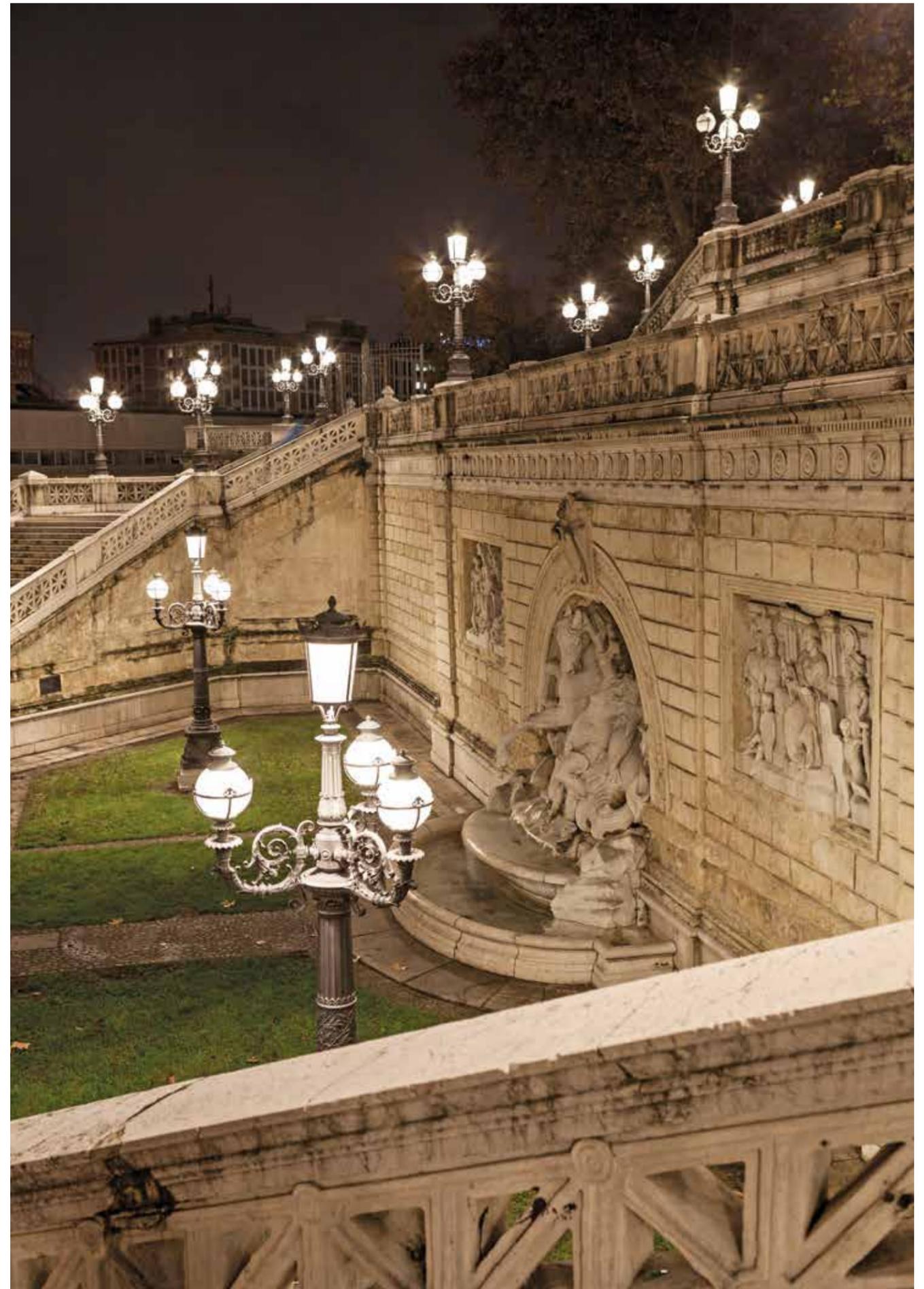
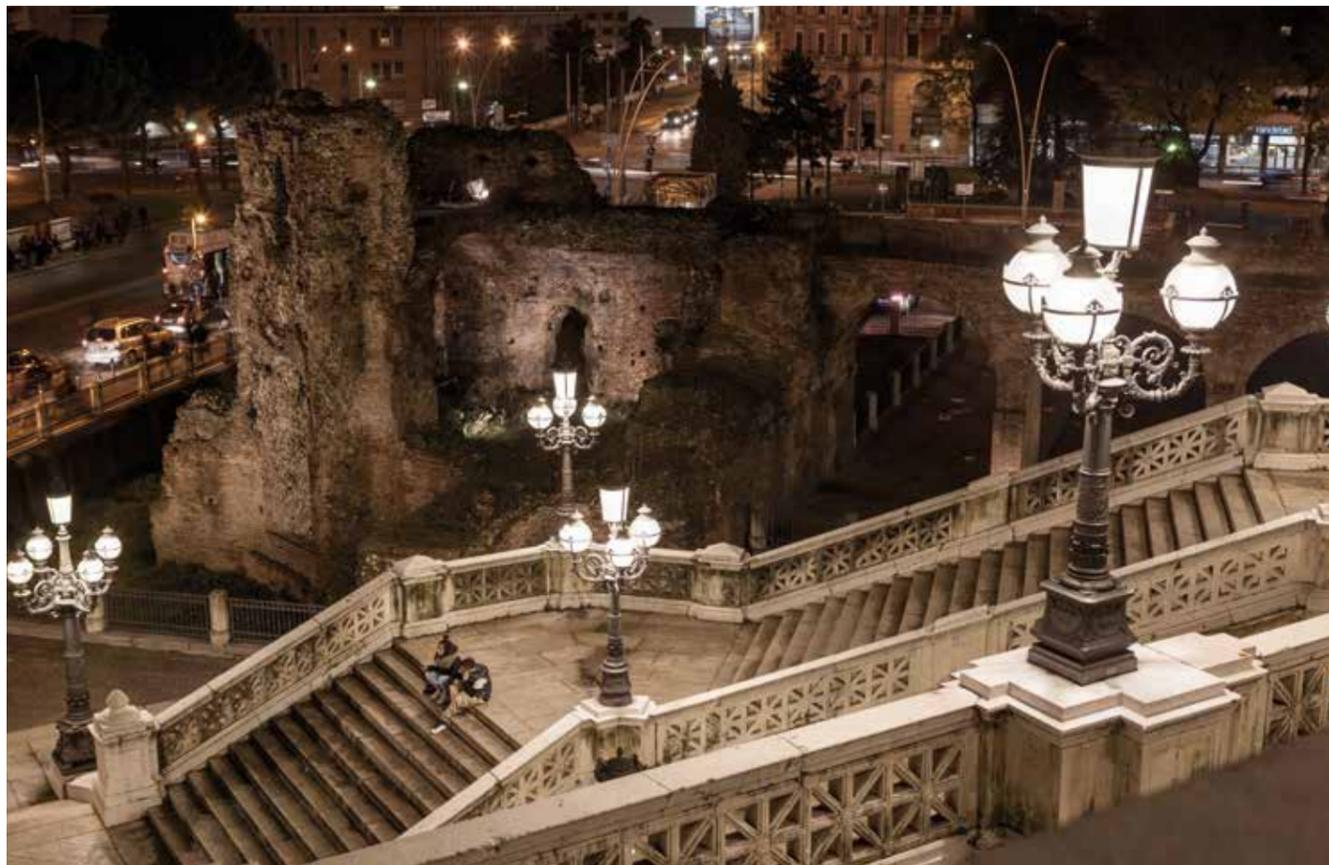


-72%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale,
Modulo Compatto
Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale,
Modulo Compatto



SIENA

-58%

ENERGY SAVING DE AHORRO ENERGÉTICO

Products: Modulo Universale 2.0 Series

Productos utilizados: Serie Modulo Universale 2.0



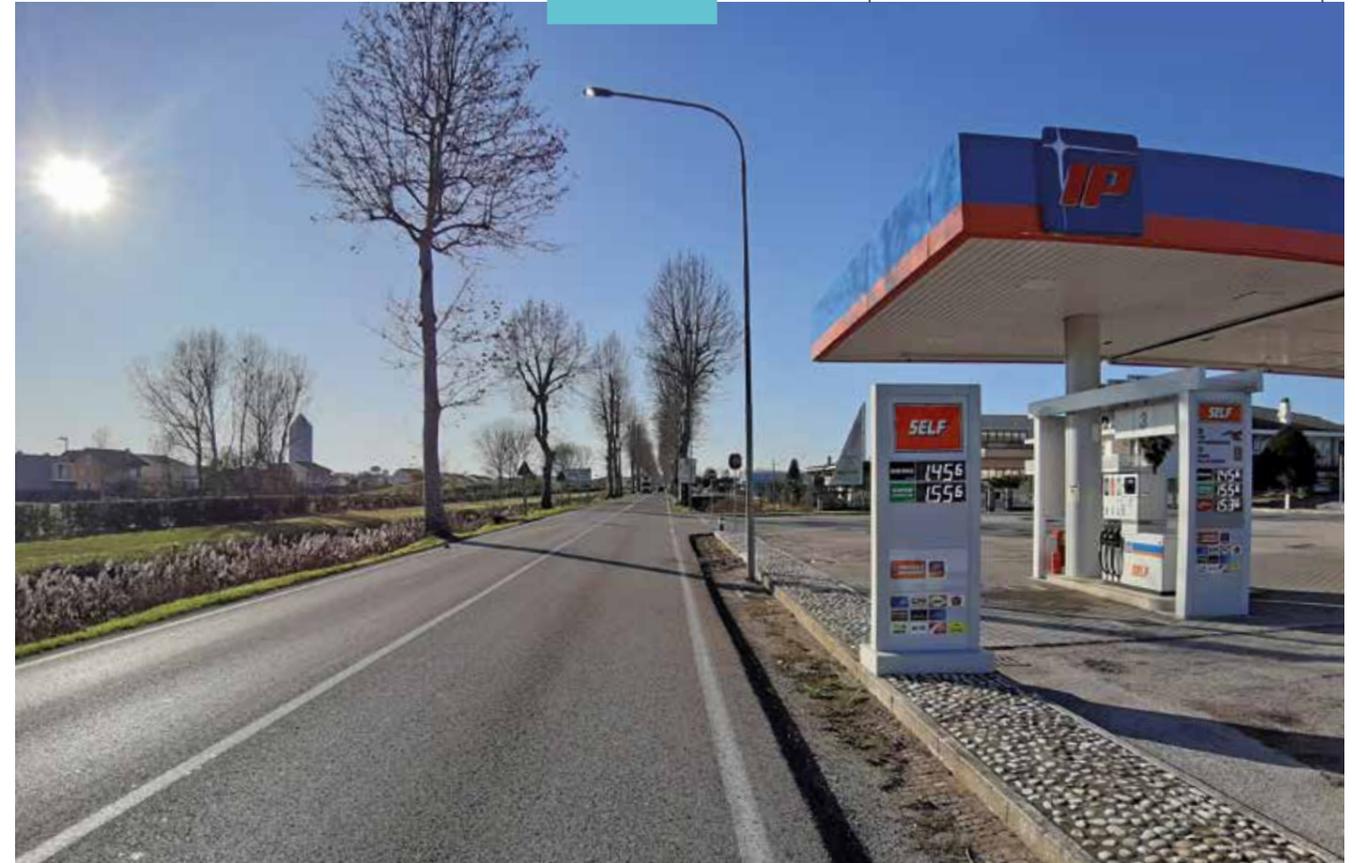
CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

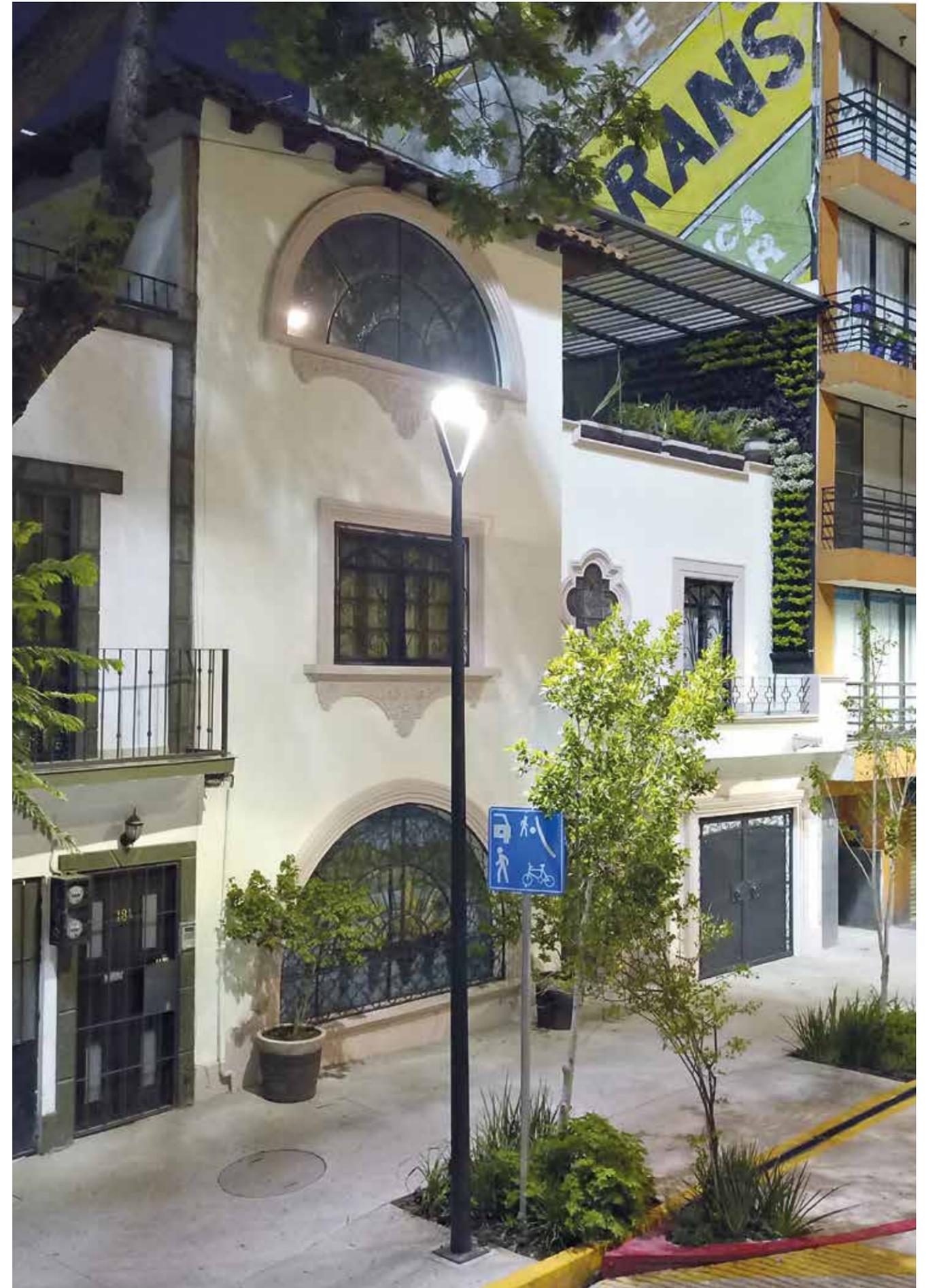
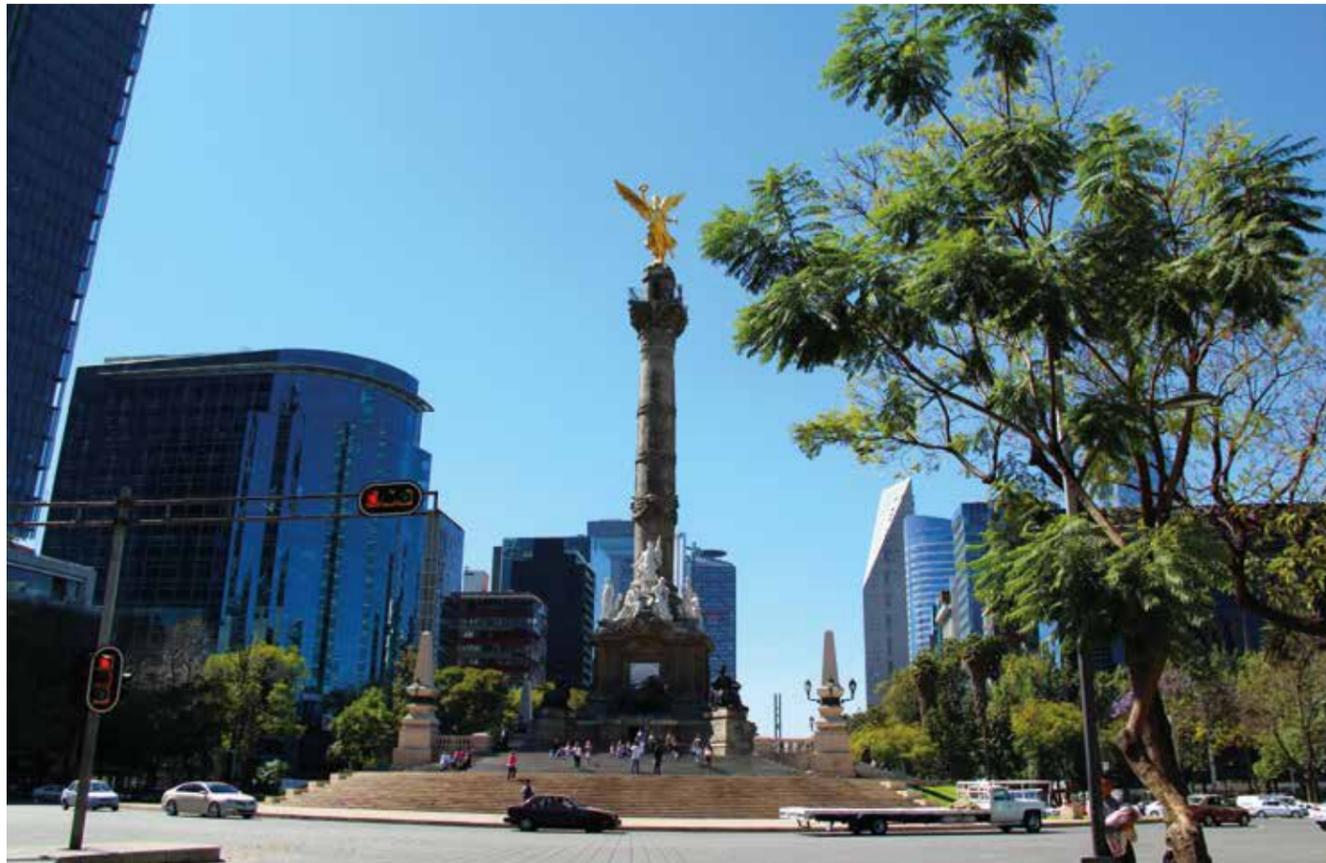
-64%

ENERGY SAVING DE AHORRO ENERGÉTICO

Products: Pardal, Pardal Maxi, Everest, Fulgor 1 - 2 Series

Productos utilizados: Serie Pardal, Pardal Maxi, Everest, Fulgor 1 - 2





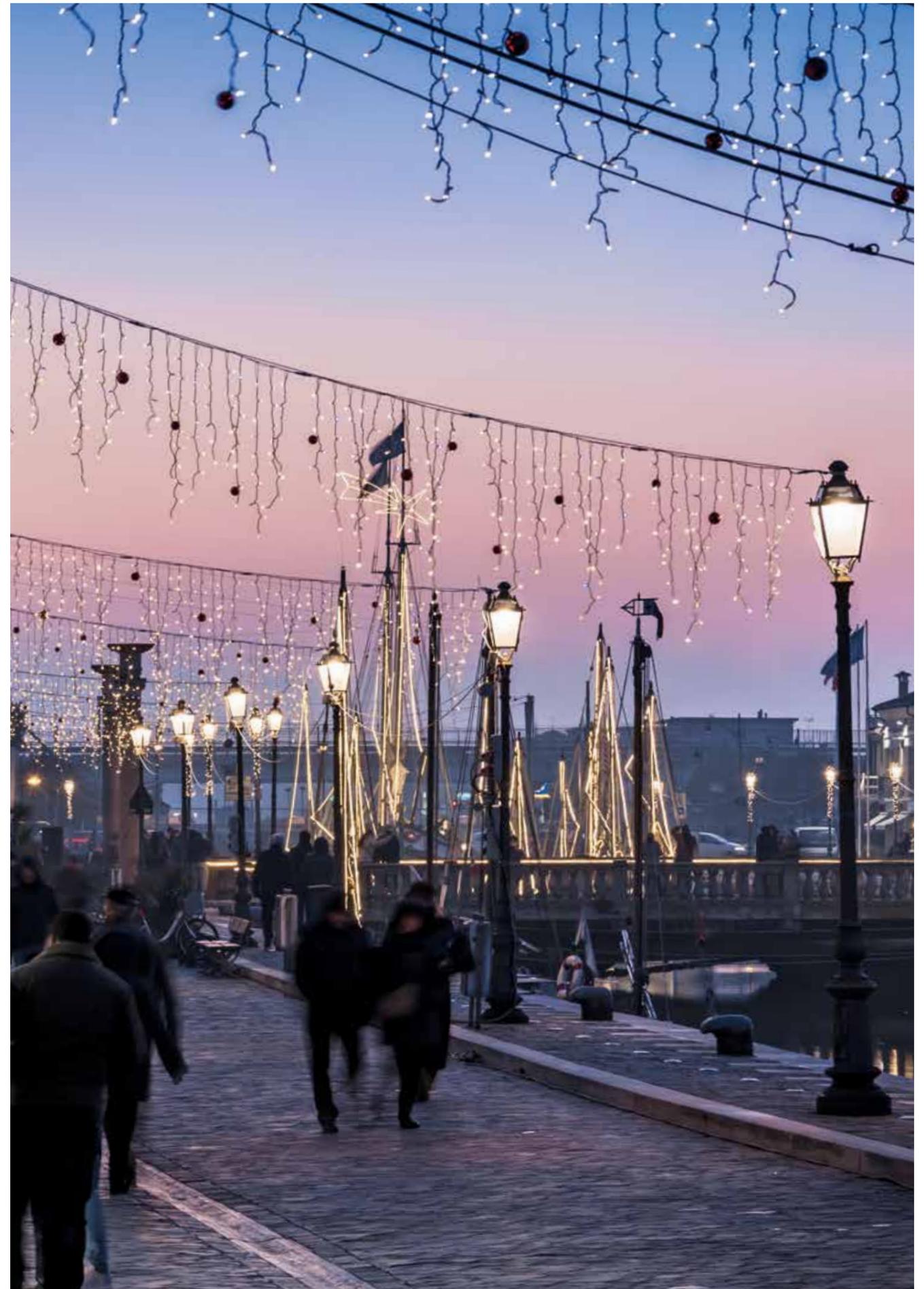
CESENATICO

-61%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale 2.0, Fly Series

Productos utilizados:
Serie Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale 2.0, Fly



COPENHAGEN

-57%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale
Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale



SAN MIGUEL DE ALLENDE

-52%

ENERGY SAVING
DE AHORRO ENERGETICO

Products:
Modulo Universale Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale





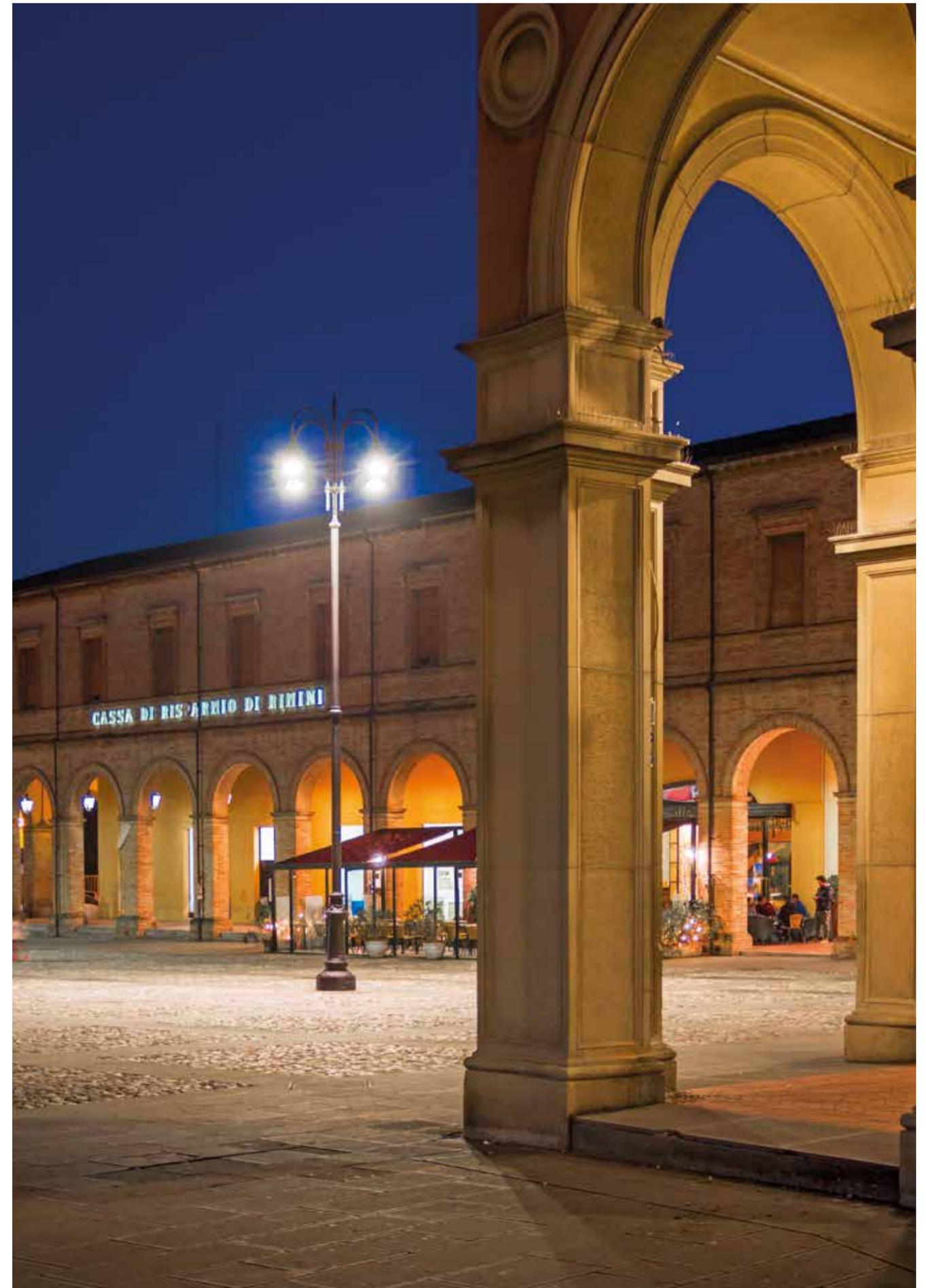
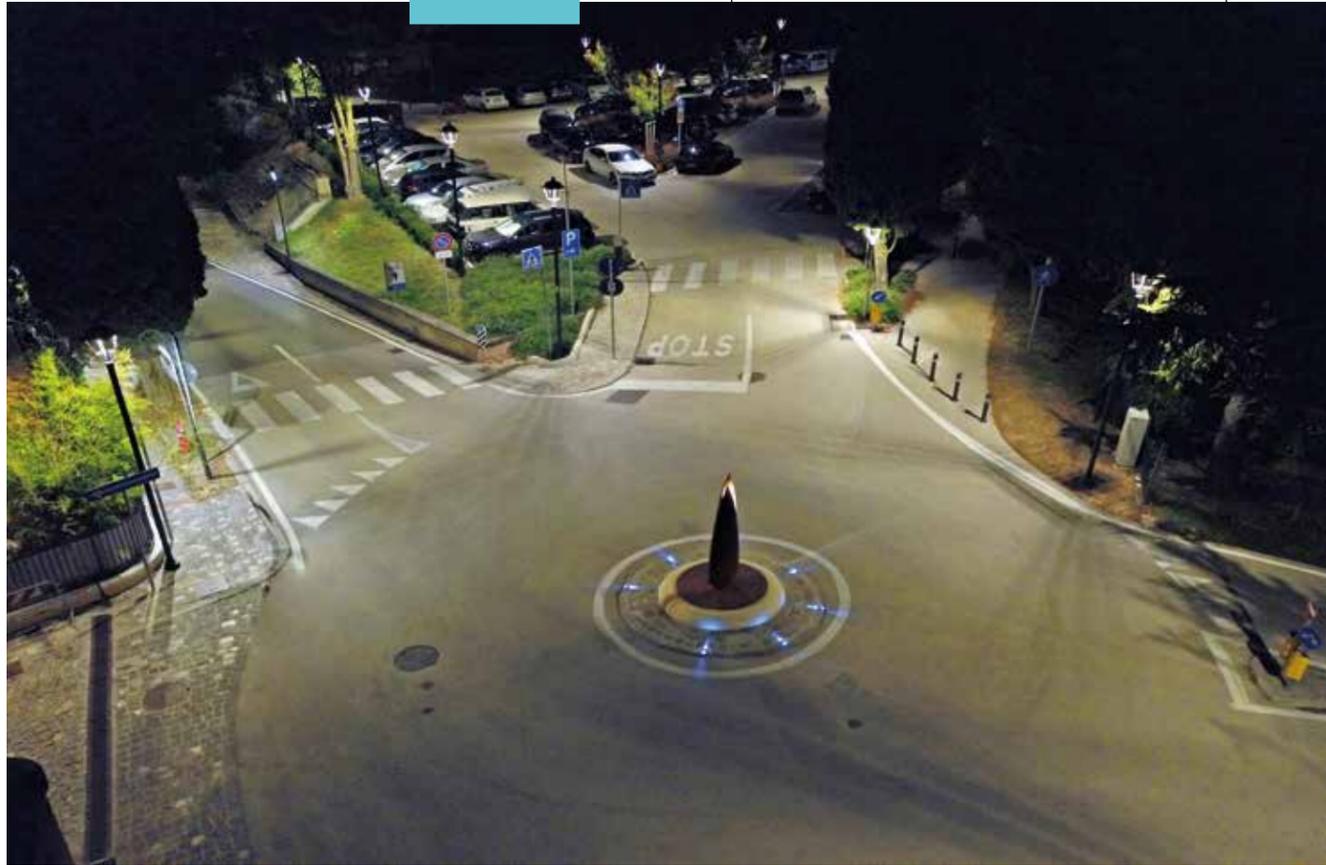
SANTARCANGELO DI ROMAGNA

-61%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale,
Modulo HP, Elio, Pardal,
Pardal Maxi Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale,
Modulo HP, Elio, Pardal,
Pardal Maxi



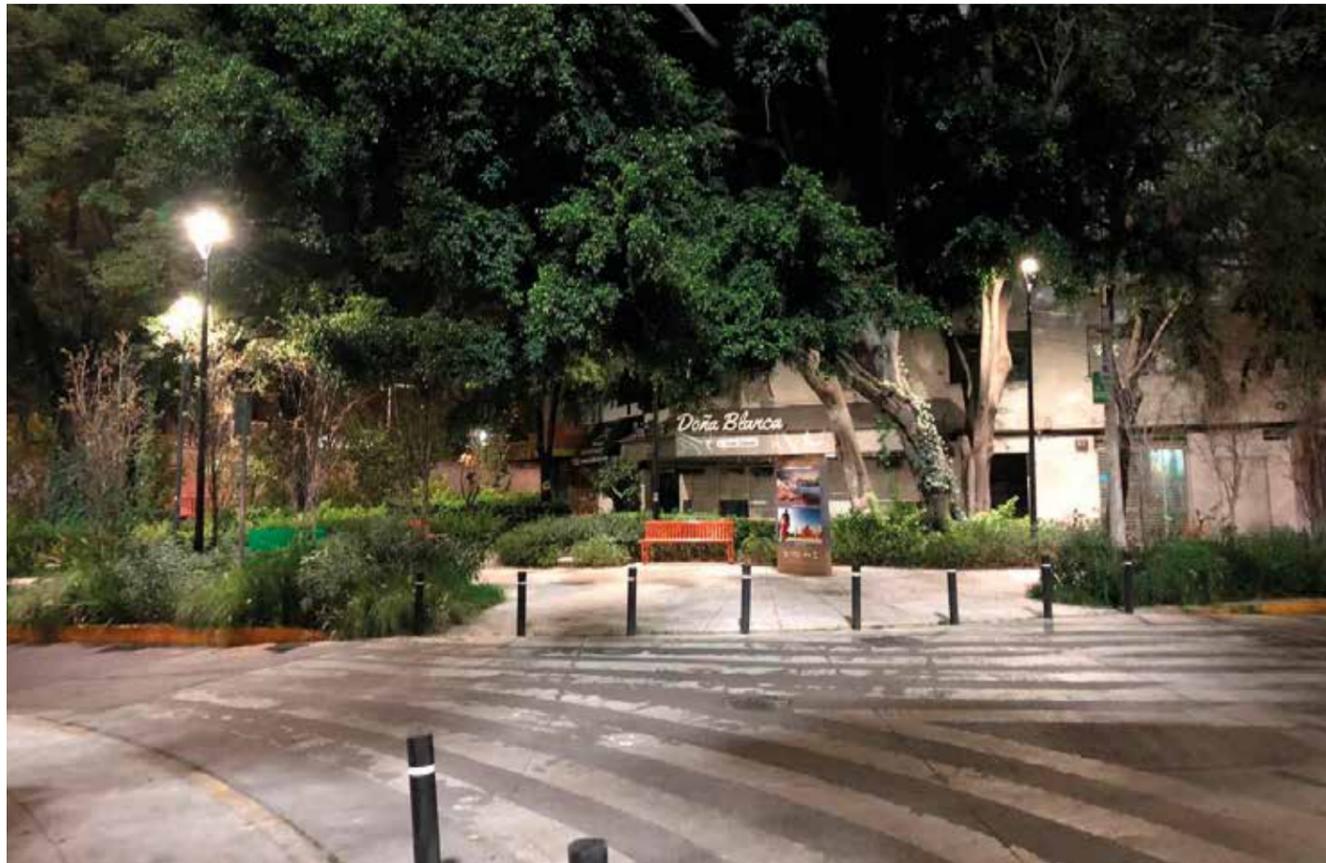
GUADALAJARA

-52%

ENERGY SAVING
DE AHORRO ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale,
Pardal Maxi Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale,
Pardal Maxi



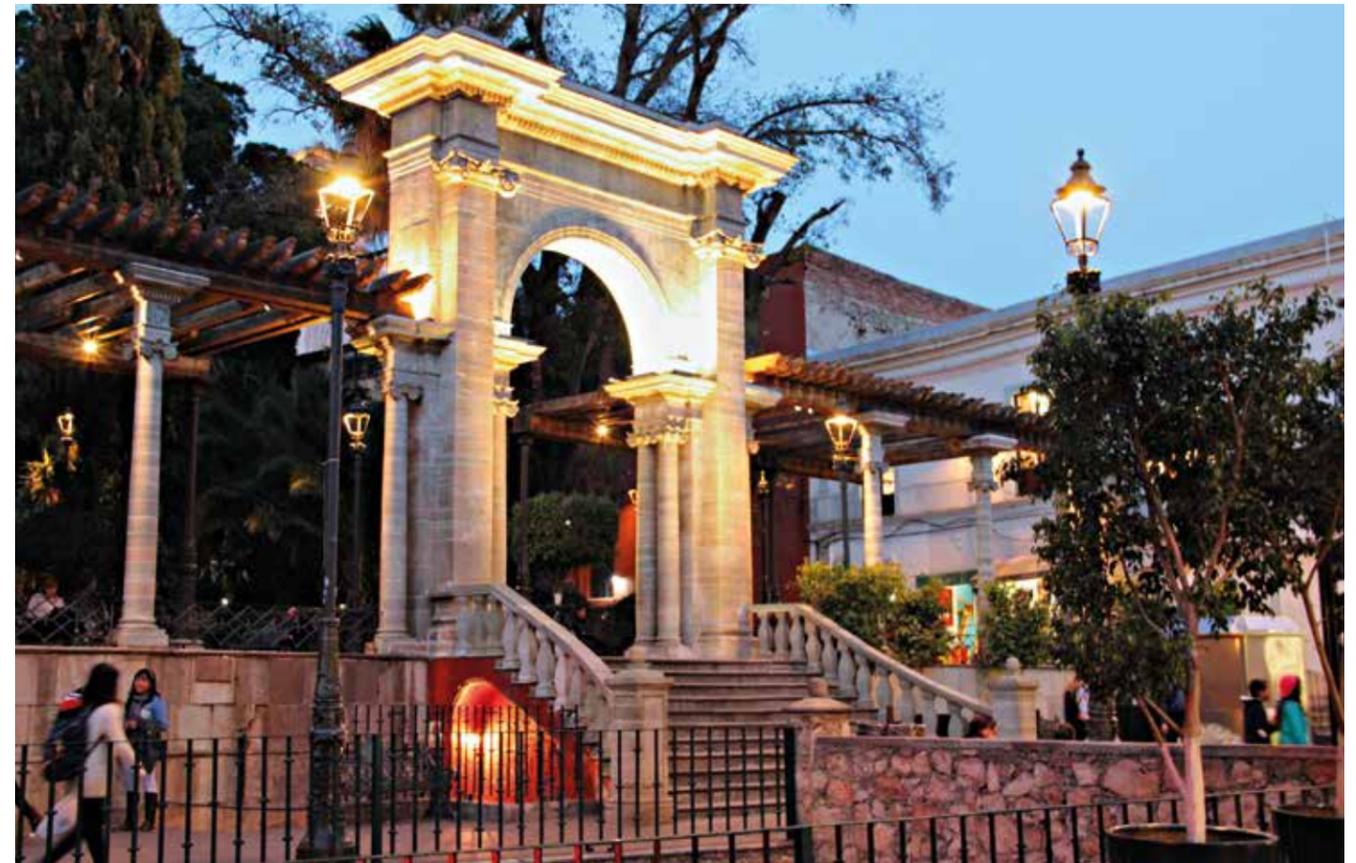
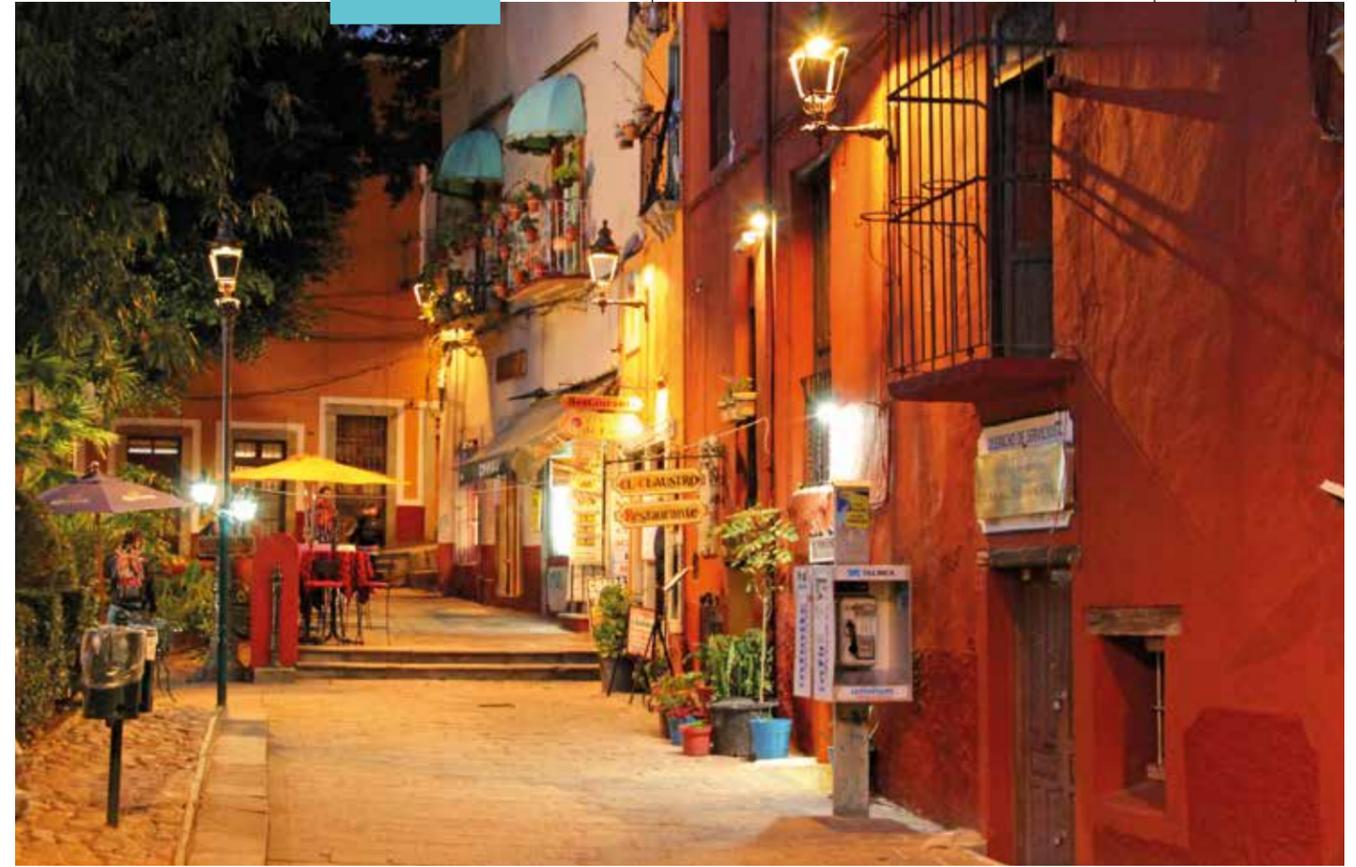
GUANAJUATO

-52%

ENERGY SAVING
DE AHORRO ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale



CREMONA

-81,4%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale 2.0, Fly Series

Productos utilizados:
Serie Pardal, Pardal Maxi,
Elio, Modulo Universale 2.0, Fly



PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA

-85%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Pro and Pardal Series

Productos utilizados:
Serie Pro y Pardal



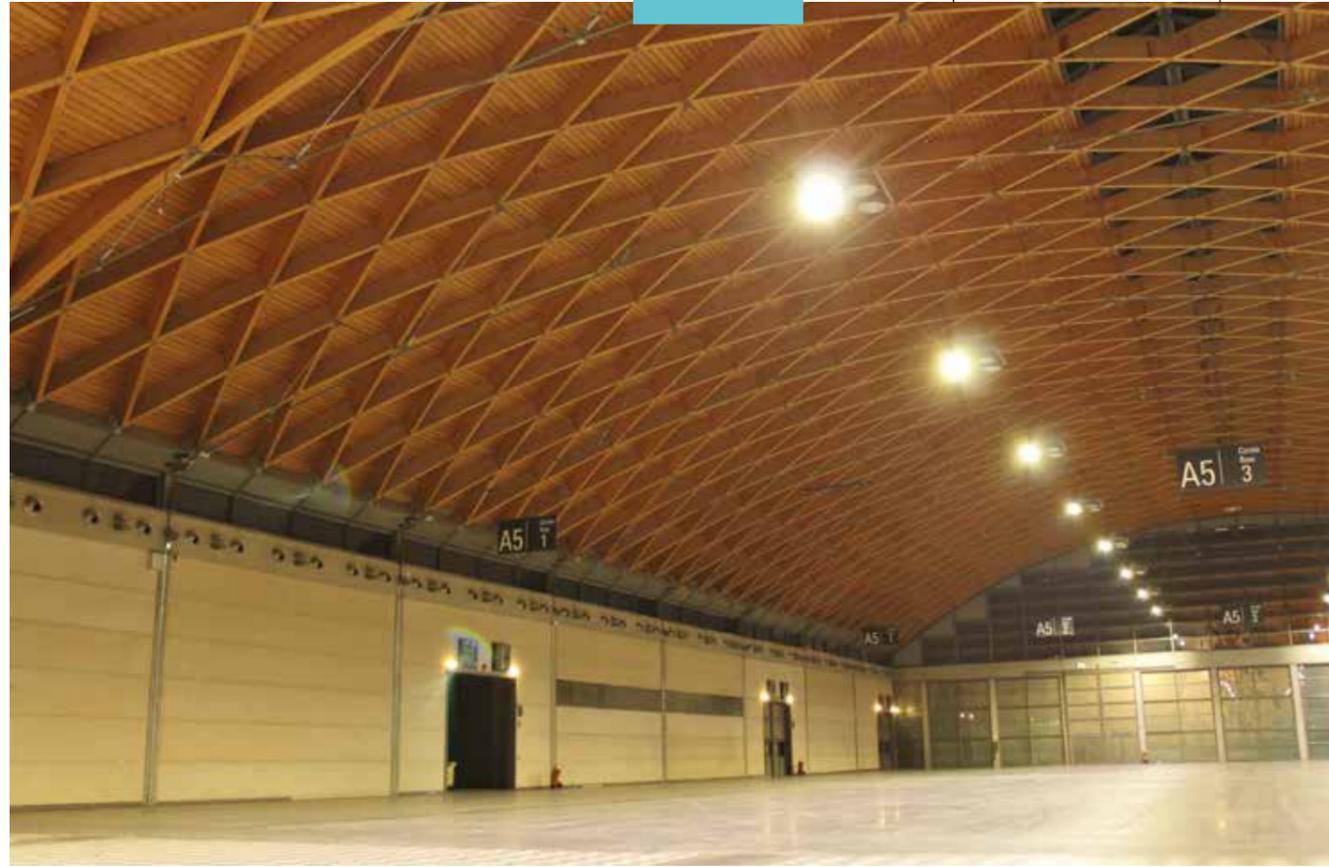
INTERNATIONAL RIMINI FAIR EXPO DE RIMINI

-69%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Pro Series
(Special)

Productos
utilizados:
Serie Pro
(Especial)



MONTE BIANCO TUNNEL TUNNEL MONTE BLANCO

-79%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo LED Custom
(Special)

Productos utilizados:
Modulo LED Custom
(Especial)



NAPLES AIRPORT AEROPUERTO DE NAPOLES

-62%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Pardal, Dama,
Lisa, Elio, Modulo
Compatto Series

Productos utilizados:
Serie Pardal,
Dama, Lisa, Elio,
Modulo Compatto



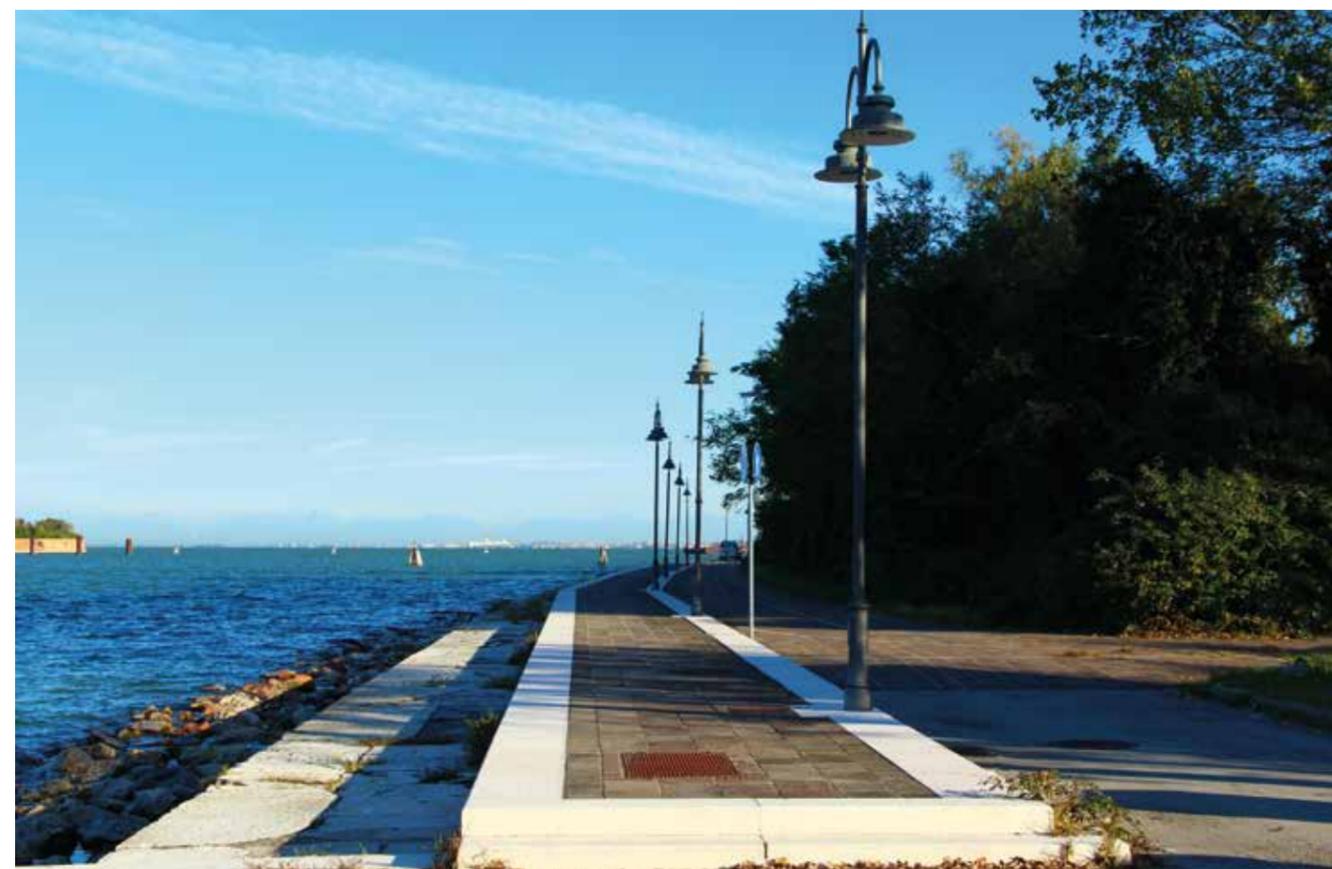
VENICE LIDO AND ISLANDS LIDO DI VENEZIA - BURANO - MURANO

-62%

ENERGY
SAVING
DE AHORRO
ENERGÉTICO

Products:
Modulo Universale
Series and Pardal

Productos utilizados:
Serie Modulo
Universale y Pardal



CHIOGGIA

-79%

ENERGY SAVING
DE AHORRO ENERGETICO

Products:
Modulo Universale Series

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale



COMACCHIO

-70%

ENERGY SAVING
DE AHORRO ENERGETICO

Products:
Modulo Universale
Series - Custom

Productos utilizados:
Serie Modulo Universale
- Custom



SAN MARINO REPUBLIC
REPÚBLICA DE SAN MARINO

-59%

ENERGY
 SAVING
 DE AHORRO
 ENERGÉTICO

Products:
 Modulo
 Universale
 Series

**Productos
 utilizados:**
 Serie Modulo
 Universale



CAPRANICA

-58%

ENERGY
 SAVING
 DE AHORRO
 ENERGÉTICO

Products:
 Modulo Universale Series

Productos utilizados:
 Serie Modulo Universale





MALESI E MADHE - ALBANIA



VENEZIA - ITALY



BOLOGNA - ITALY



SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO



TALAMELLO - ITALY



MALESI E MADHE - ALBANIA



CESENATICO - ITALY

litek[®]

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |

Dealer / Distributor



Made in Italy

LITEK srl

Via delle Industrie 3b
47824 Poggio Torriana RN Italy
Tel. +39 0541627208
www.litek.it - com@litek.it



LITEK BRASIL

Avenida Brigadeiro
Mario Epinghaus, 52
Edif. Renando Center
CEP 42.700-000 Lauro de Freitas
Bahia - Brasil
com@litek.com.br
www.litek.com.br



LITEK MEXICO

Torre Chapultepec
Av. Chapultepec, 15
Colonia Ladrón de Guevara
CP 44600 Guadalajara
Jalisco - Mexico
america@litek.it
www.litek.it/es



UNI EN ISO9001:2015 N°2764
CERTIFIED QUALITY
CALIDAD CERTIFICADA