



Made in Italy

SAVE ENERGY
SAVE THE PLANET



2020

NEW SPEZIALE FUNKTION/SPECIAL FUNCTION NFC





GESCHICHTE INS RICHTIGE LICHT SETZEN
ADDING VALUE TO HISTORY

**OUTDOOR-PRODUKTE
OUTDOOR PRODUCTS**
LED-MODULE / LED RETROFIT

MODULO UNIVERSALE 2.0 4		MODULO UNIVERSALE 6		MODULO HP 8	
-----------------------------------	--	-------------------------------	--	-----------------------	--

MODULO COMPATTO 10	
------------------------------	--

**STRASSEN - TUNNEL - INDUSTRIE – SPORT
STREET LIGHTING - TUNNEL - INDUSTRIAL - SPORT**

NEW FULGOR 1 12		NEW FULGOR 2 14		PARDAL 16	
PARDAL MAXI 18		EVEREST 20		ELIO 22	
ELIO - S 24		FUTA 26		QUADRO 28	

STADTBELEUCHTUNG UND -GESTALTUNG / URBAN DESIGN - OLD STYLE

FLY 30		BRIQUE 36	
NEW BORGO 32		NEW AQUA 34	
GAIA 38		BELLA 40	
BOLO 44		NEW LANTERNA EASY 46	
		LANTERNA L4 48	

**REFERENZEN -
LICHTPROJEKTE
LIGHTING
PROJECTS**

7 UNESCO
WELTERBESTÄTTEN &
ÜBER 200 HISTORISCHE
ALTSTÄDTE

7 UNESCO HERITAGES
& MORE THAN
200 HISTORICAL CITIES



- 50 EINLEITUNG - INTRODUCTION
- 52 VENEDIG - VENICE
- 54 BOLOGNA
- 56 SIENA
- 57 CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA
- 58 MEXIKO-STADT - 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 INTERNATIONALE MESSE IN RIMINI
- INTERNATIONAL RIMINI FAIR
- 77 MONT-BLANC-TUNNEL - MONTE BIANCO TUNNEL
- 78 FLUGHAFEN NEAPEL - NAPLES AIRPORT
- 79 LIDO DI VENEZIA UND INSELN
- VENICE LIDO AND ISLANDS
- 80 CHIOGGIA
- 81 COMACCHIO
- 82 REPUBLIK SAN MARINO - SAN MARINO REPUBLIC
- CAPRANICA

**MASSGESCHNEIDERTE
TECHNOLOGIE**

Die sogenannte „Urban Renaissance“ stellt dank einer innovativen, zugleich aber auch funktionalen und sehr pragmatischen Vision der Sanierung und Wiederbelebung der Innenstädte, ein kennzeichnendes Highlight für einen Großteil dieser ersten Jahre seit dem Einzug der LED-Technologie in den Bereich der öffentlichen Beleuchtung dar.

Wir reden somit von einem überaus charakteristischen und charakterisierenden Anwendungsbereich, in dem die gestalterische Planung in der Vergangenheit Leuchten von ansprechendem, wenn nicht sogar attraktivem, Aussehen für sich entdeckt hatte, um besonders reizvollen städtischen Räumen die ihnen gebührende Würdigung oder vielleicht sogar Ehre zukommen zu lassen... einem historischen Platz, einer Allee, Meerespromenade, Wohngegend und vielen anderen mehr.

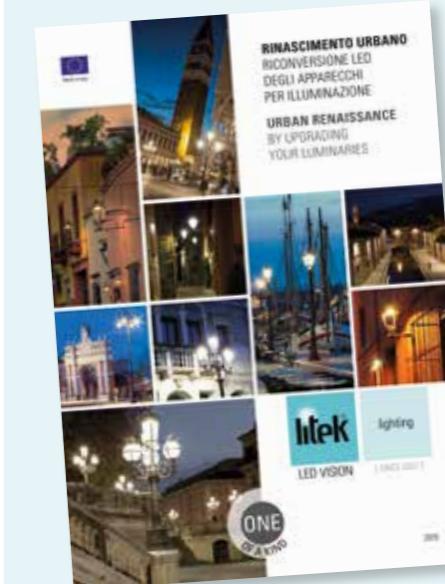
LITEK Lighting hat im Laufe der Zeit die heute in technischer Hinsicht geeigneten Lösungen für das LED Retrofit geschaffen, weiterentwickelt und verbessert, um die in vielen Bereichen unserer Städte vorhandenen historischen, klassischen, dekorativen und Design-Leuchten mit LED nachzurüsten, und konnte dabei ein breites Spektrum an Modellen, aber auch an Erfahrung von einzigartigem und unvergleichlichem Wert zusammensetzen. Dafür sind uns Venedig, Bologna, Copenhagen, Guadalajara und viele weitere Städte dankbar, denen Sie beim Durchblättern dieses Katalogs begegnen werden.

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.



MODULO UNIVERSALE 2.0

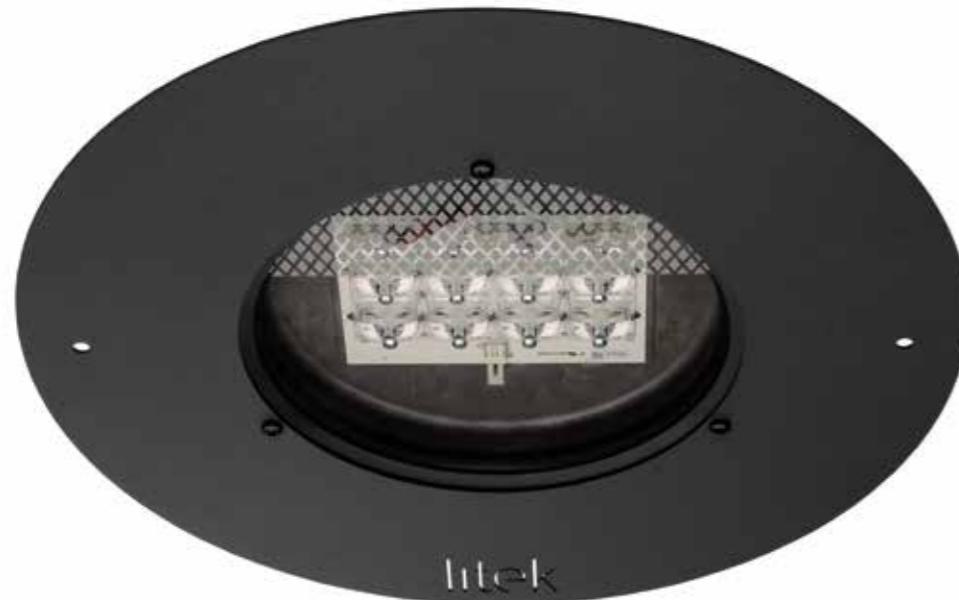
Autonomes
Beleuchtungssystem
für historische und moderne
Straßen- und Stadtleuchten

Independent high
performance LED module
for relamping
on existing lanterns

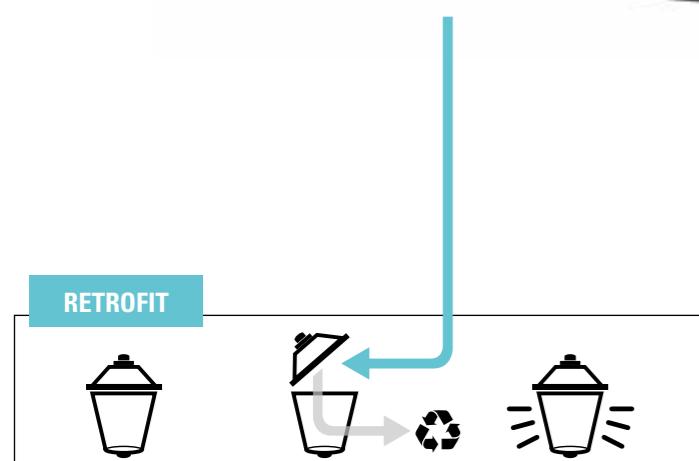
Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 issued by Dekra



litek



Autonomes Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in und Sanierung von bestehenden Leuchten/Laternen, speziell für die LED-Technologie ausgelegt. Form aus Aluminium-Druckguss mit langlebiger Schutzbehandlung des Aluminiums im Elokal-Verfahren und anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage) und Schnittstellensystem nach Maß aus eloxiertem Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version

STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Stoßfestigkeitsgrad IK08 und Schutzart IP66 gegen zum Eindringen, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht 2/2,5 kg. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



CESENATICO - ITALY



COMACCHIO - ITALY



SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO

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 MULTICHP 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 110/240 Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-phi ≥ 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.

MODULO UNIVERSALE

Autonomes
Beleuchtungssystem
für historische und moderne
Straßen- und Stadtleuchten

Independent high
performance LED module
for relamping
on existing lanterns

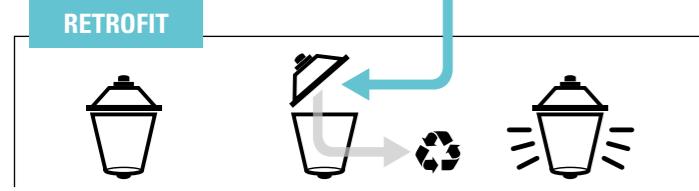
Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-57146 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-111210 - CB N° NL-47546 issued by Dekra



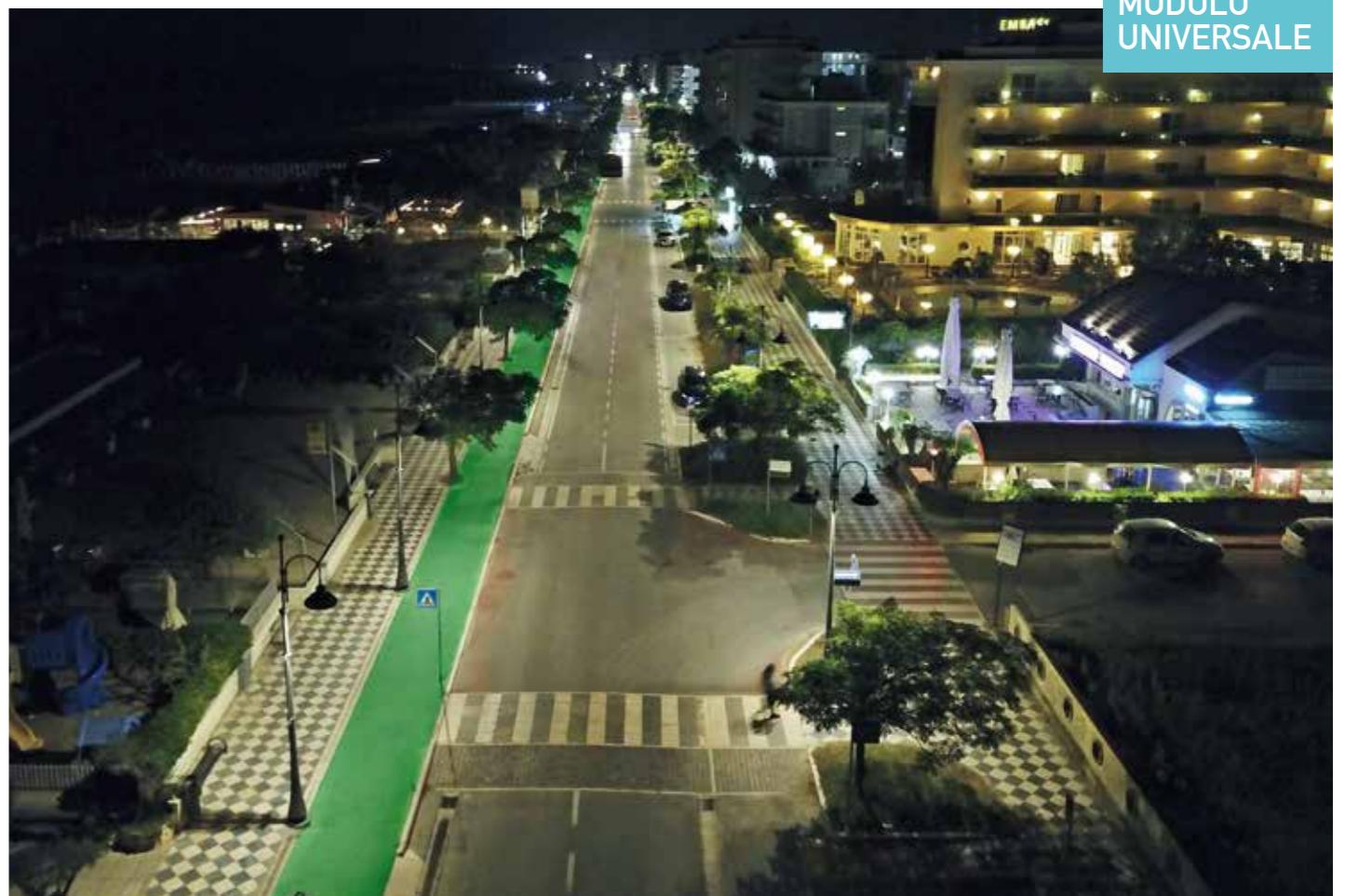
Optiken/Optics 3DMU/3DV



Total cut-off

Autonomes Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in und Sanierung von bestehenden Leuchten/Laternen, speziell für die LED-Technologie ausgelegt. Form aus Aluminium mit langlebiger Schutzbehandlung des Aluminiums im Elokal-Verfahren. Individuell gestaltetes Schnittstellensystem aus Aluminium mit Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage), mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten

Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK08, patentiertes Kondensationschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht ca. 2/2,5 kg. CE-Kennzeichnung, Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



CESENATICO - ITALY



COPENHAGEN - DENMARK



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

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 110/240 Volt 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 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.

MODULO HP

Autonomes
Beleuchtungssystem
für historische und moderne
Straßen- und Stadtleuchten

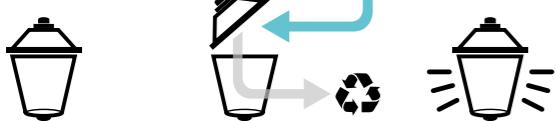
Independent high
performance LED module
for relamping
on existing lanterns

Design R&D Litek

CE



RETROFIT



Hochleistungs-LED-Modul High Power (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in bestehenden Leuchten/Laternen, speziell für die LED-Technologie ausgelegt. Leistungsstarker Kühlkörper aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium und individuell gestaltetes Schnittstellensystem aus Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage), mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke. Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten

Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 125 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Schutzart IP66 und Stoßfestigkeit IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht ca. 8,5 kg. CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

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 MULTICHP 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

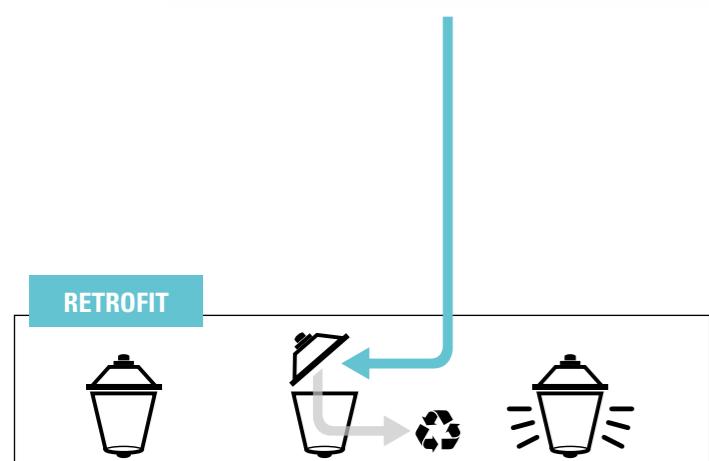
types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240 Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos \phi \geq 0.95$, insulation class 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 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.

MODULO COMPATTO

Autonomes
Beleuchtungssystem
für historische und moderne
Straßen- und Stadtleuchten

Independent high
performance LED module
for relamping
on existing lanterns

Design R&D Litek



Kompaktes Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek) zur Anwendung in bestehenden Leuchten/Laternen. Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit sichtbarer Optik oder Diffusor aus PMMA/PC. Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2200 K); Straßenoptik, intensiv oder volumetrisch streuend (3D). Neue MULTICHIPI LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Betriebs-/Steuerungsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant und mit automatischer Temperaturüberwachung, Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK09, Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material. CE-Zertifizierung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.

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 MULTICHIPI 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 110/240 Volt 50/60 Hz, protection degree IP66, shock resistance IK09, stainless steel screws. CE certification. Device and driver are Made in Italy.



BOLOGNA - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

FULGOR 1

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

NEW
4. Generation/4th generation
Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 issued by Dekra

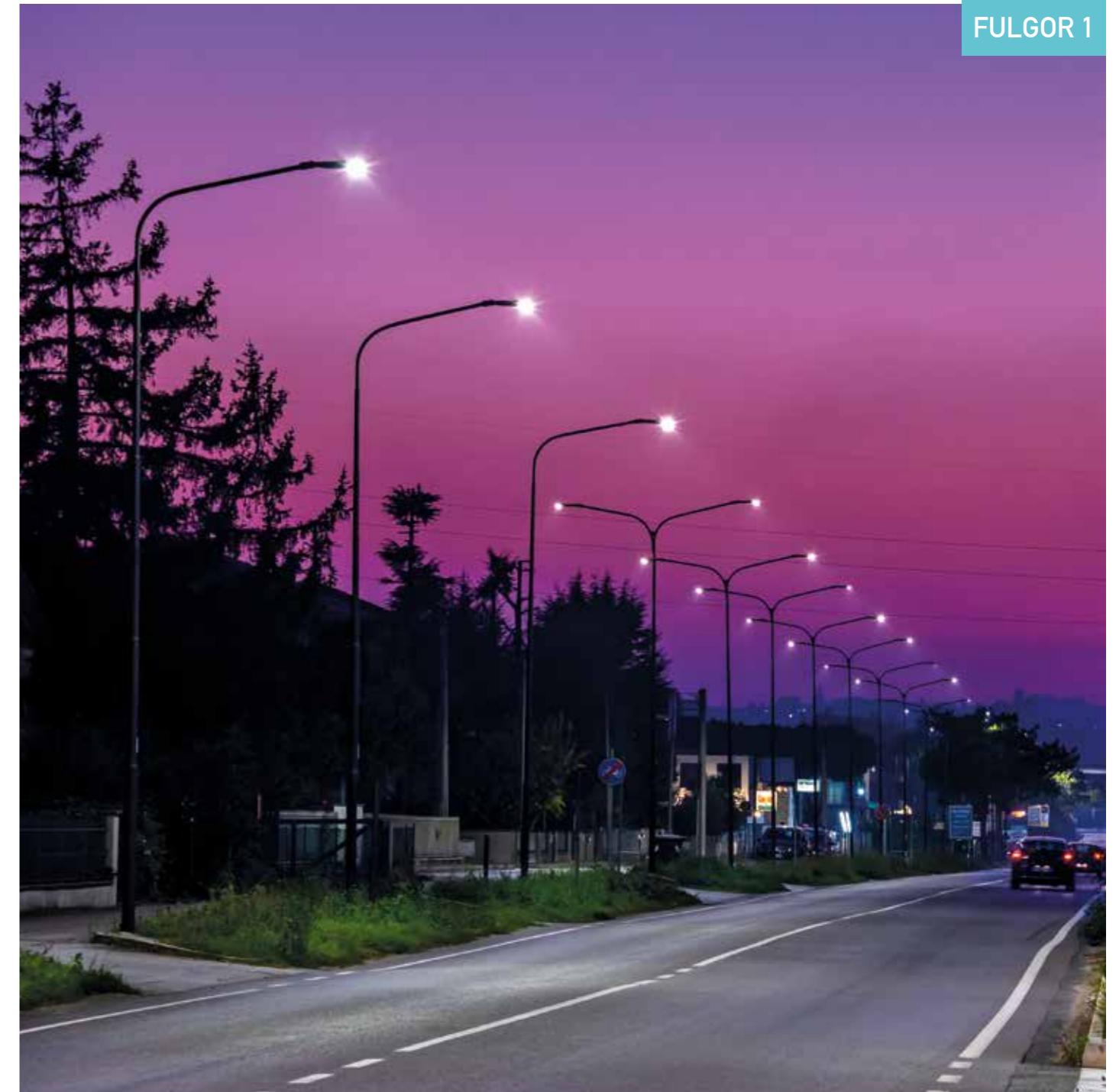


Zertifizierung in Bearbeitung
Standards pending



Hochleistungs-LED-Straßenleuchte mit Körper, regulierbarem Mastkopf und Abdeckung des Technikfachs aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), selbsteinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie mit erhöhtem Wärmetaustausch ausgelegt, langlebige Schutzbehandlung durch Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Monoblock-Optikeinheit dicht verschlossen, mit Straßenoptiken aus PC/PMMA (optional auf Anfrage mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke), mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K oder warmweiß 3000 K oder extra warmweiß 2200 K, Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTIDIE High-power Straßen-LEDs, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO);

LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System) mit höchster Wärmetauscheleistung und automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompenziert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor (Made in Italy) und mit Überspannungsschutz bis 10 kV in Common- und Differential-Mode, Nennleistung bis 52 W. Leuchte mit Schutzart IP66 sowohl des Technikfachs als auch des Optikraums, Anschlusskabel H05BQ-F 2x1 mm², außen vorkonfektioniert mittels Kabeldurchführung mit variabler Klemmung, Stoßfestigkeitsgrad bis zu IK09. Äußere Schrauben aus Edelstahl, zwei verschiedene Mastanschlüsse in Becherform, geeignet für vertikale und/oder horizontale Mastköpfe Ø 40-46-60-76 mm und in 5°-Stufen von 0° bis 180° verstellbar, Abmessungen 754x278x80 mm und Gewicht 5 kg. Verschiedenes Zubehör erhältlich, Dekra Zertifizierungen: internationales Schema CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



SAVIGNANO S.R. - ITALY

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 110/240 Volt 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 2x1mm² 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 Ø 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 2

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

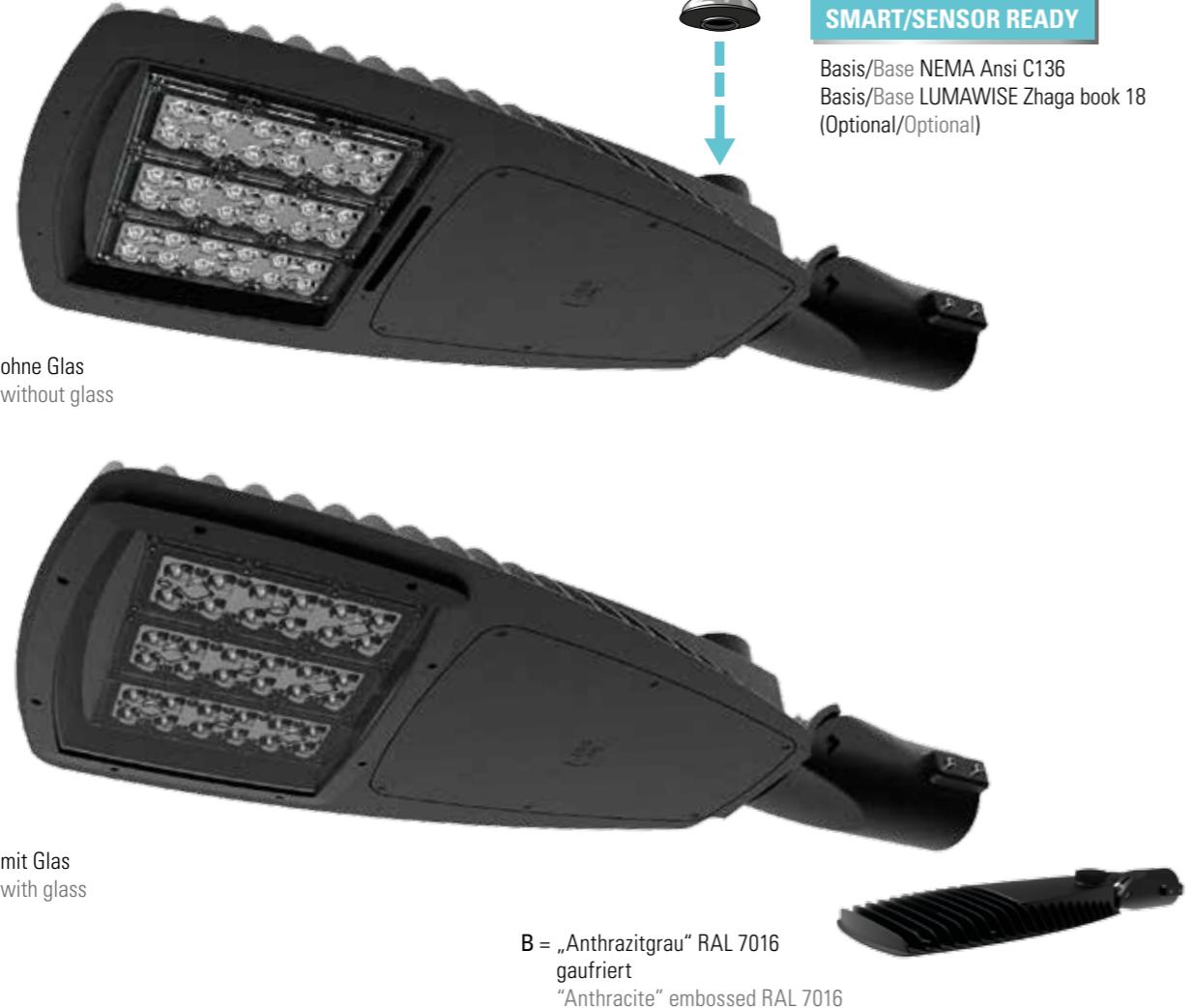
NEW
4. Generation/4th generation
Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-110730 - CB N° NL-61338 issued by Dekra



Zertifizierung in Bearbeitung
Standards pending



Hochleistungs-LED-Straßenleuchte mit Körper, regulierbarem Mastkopf und Abdeckung des Technikfachs aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), selbsteinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie mit erhöhtem Wärmeaustausch ausgelegt, langlebige Schutzbehandlung durch Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Monoblock-Optikeinheit dicht verschlossen, mit Straßenoptiken aus PC/PMMA (optional auf Anfrage mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke), mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K oder warmweiß 3000 K oder extra warmweiß 2200 K, Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTIDIE High-power Straßen-LEDs, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO);

LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System) mit höchster Wärmetauscheleistung und automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompatibel auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor (Made in Italy) und mit Überspannungsschutz bis 10 kV in Common- und Differential-Mode, Nennleistung bis 156 W. Leuchte mit Schutzart IP66 sowohl des Technikfachs als auch des Optikraums, Anschlusskabel H05BQ-F 2x1 mm², außen vorkonfektioniert mittels Kabeldurchführung mit variabler Klemmung, Stoßfestigkeitsgrad bis zu IK09. Äußere Schrauben aus Edelstahl, zwei verschiedene Mastanschlüsse in Becherform, geeignet für vertikale und/oder horizontale Mastköpfe Ø 40-46-60-76 mm und in 5°-Stufen von 0° bis 180° verstellbar, Abmessungen 760x350x90 mm und Gewicht 7 kg. Verschiedenes Zubehör erhältlich, Dekra Zertifizierungen: internationales Schema CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



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 110/240 Volt 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 2x1mm² 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 Ø 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.

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 issued by Dekra



Zertifizierung in Bearbeitung
Standards pending



003, 031, PAESE Certificati
Standards compliant



Systeme/System

SMART/TLC

Wireless-Steuerung ohne externe Antenne
Wireless control without external device/antenna
(Optional/Optional)

A = „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert
auf Anfrage
“Silver” embossed RAL 9006
on demand

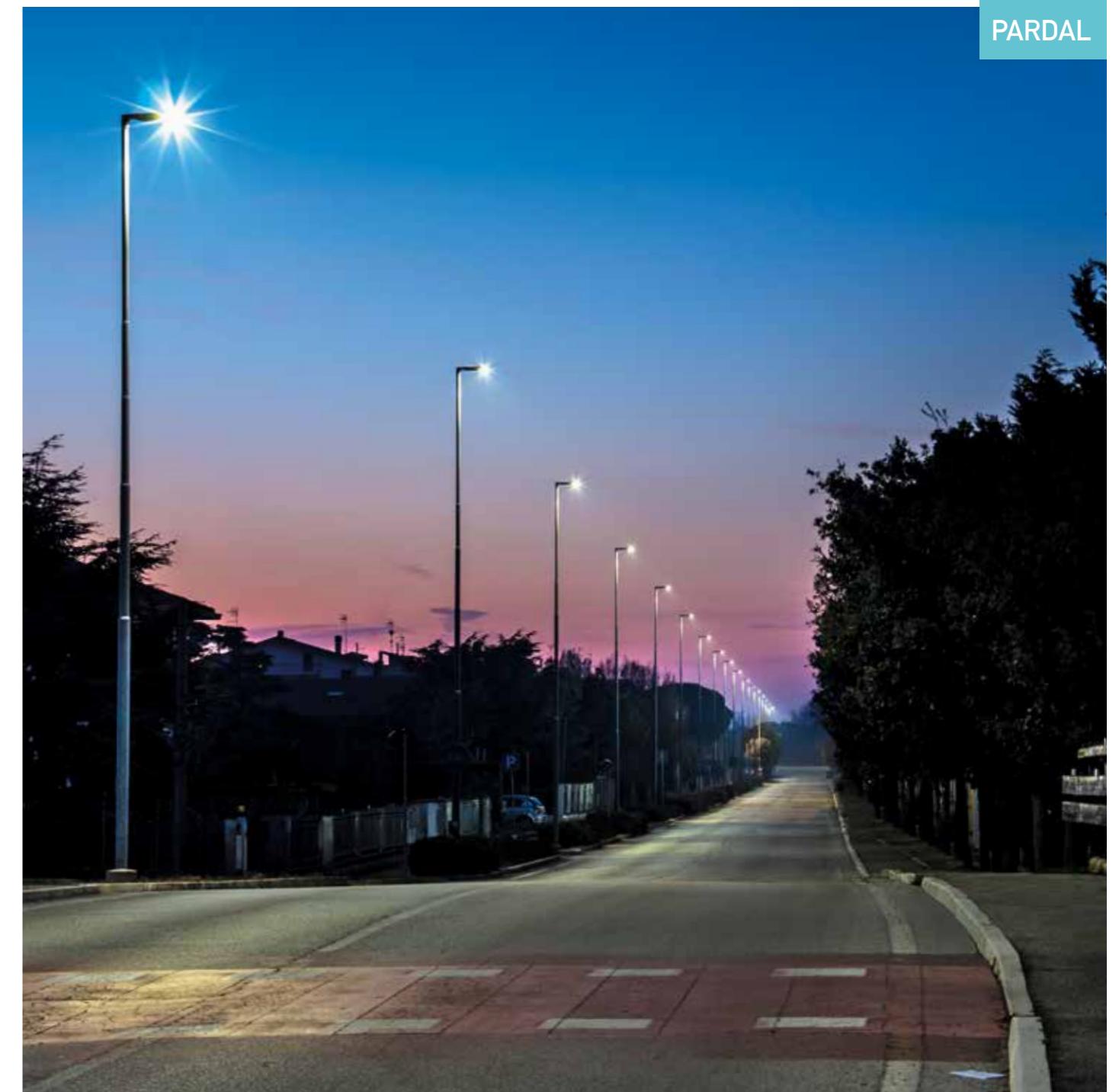


B = „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
“Anthracite” embossed RAL 7016



LED-Straßenleuchte aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek),
selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die
LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit in Schutzart
IP66 mit flacher Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in
4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung mit
Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“
RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf
Anfrage). Straßenoptiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe
neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß
3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-
Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die
Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-
LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power
Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten
aus Reinaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem
isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA).

Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberswachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0.95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 63 W. Leuchte mit Schutzart IP66 auch bei Fehlen der Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Technik-/Kabelfach von Optikeinheit getrennt, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, horizontaler Mastanschluss Ø 60 mm, Abmessungen 520x266x66 mm und Gewicht 4 kg. Verschiedenes Zubehör erhältlich, Dekra Zertifizierungen: internationales Schema CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



SAVIGNANO S.R. - ITALY

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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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 Ø60mm, 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.

PARDAL MAXI

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-111212 - CB N° NL-47547 issued by Dekra



Zertifizierung in Bearbeitung
Standards pending



003, 031, PAESE Certificati
Standards compliant



Systeme/System

SMART/TLC

Wireless-Steuerung ohne externe Antenne
Wireless control without external device/antenna
(Optional/Optional)

A = „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert
auf Anfrage
"Silver" embossed RAL 9006
on demand

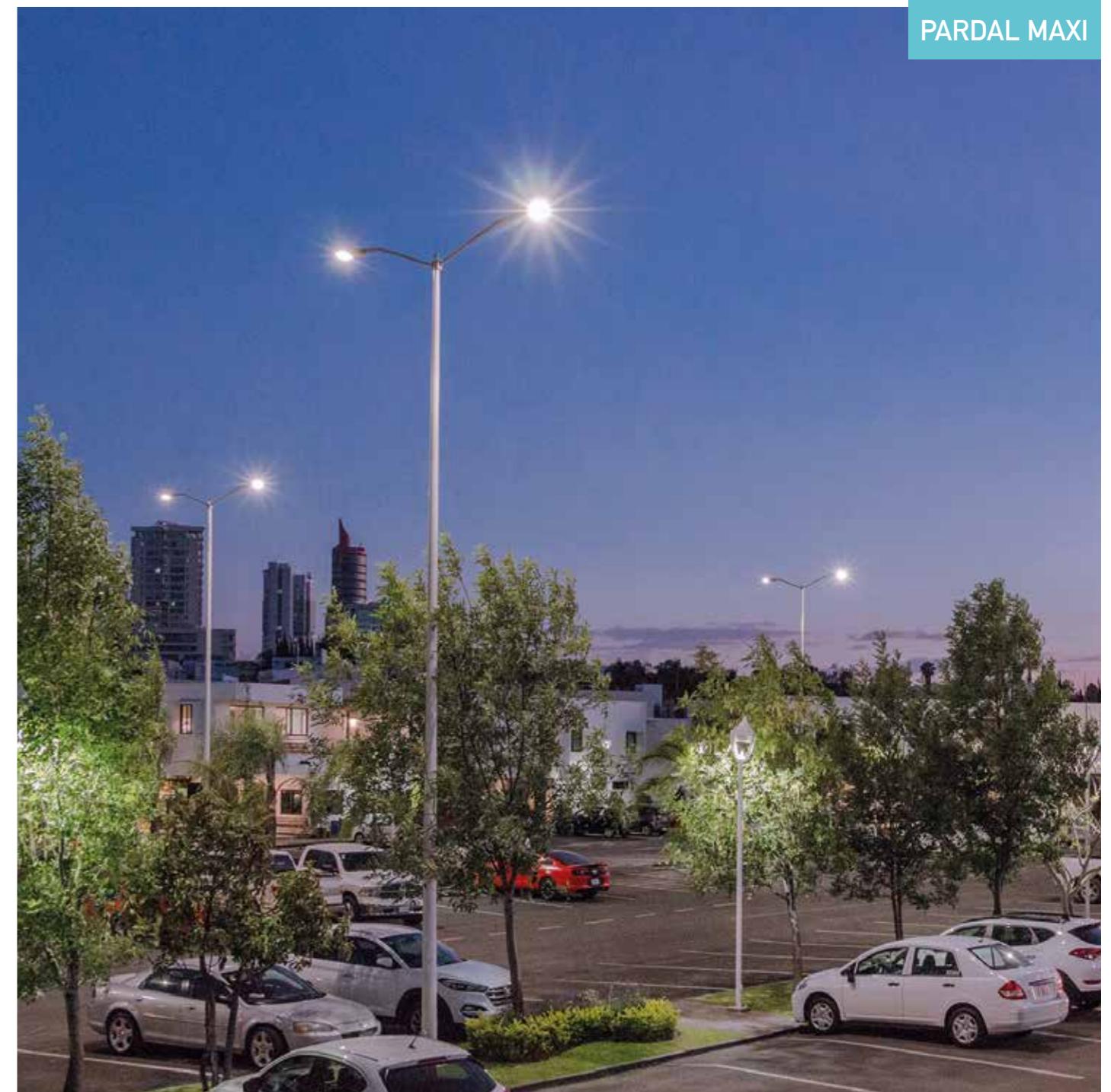


B = „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
"Anthracite" embossed RAL 7016



LED-Straßenleuchte aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek),
selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-
Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit und Leuchte in Schutzart
IP66 mit flacher Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in
4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung mit
Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“
RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf
Anfrage). Straßenoptiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe
neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß
3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-
Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die
Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-
LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power
Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten
aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem
isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA).

Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 110 W. Leuchte mit Schutzart IP66 auch bei Fehlern der Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskopplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Technik-/Kabelfach von Optikeinheit getrennt. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, horizontaler Mastanschluss Ø 60 mm, Abmessungen 580x270x70 mm und Gewicht 5 kg. Verschiedenes Zubehör erhältlich, Dekra Zertifizierungen: internationales Schema CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



GUADALAJARA - MEXICO

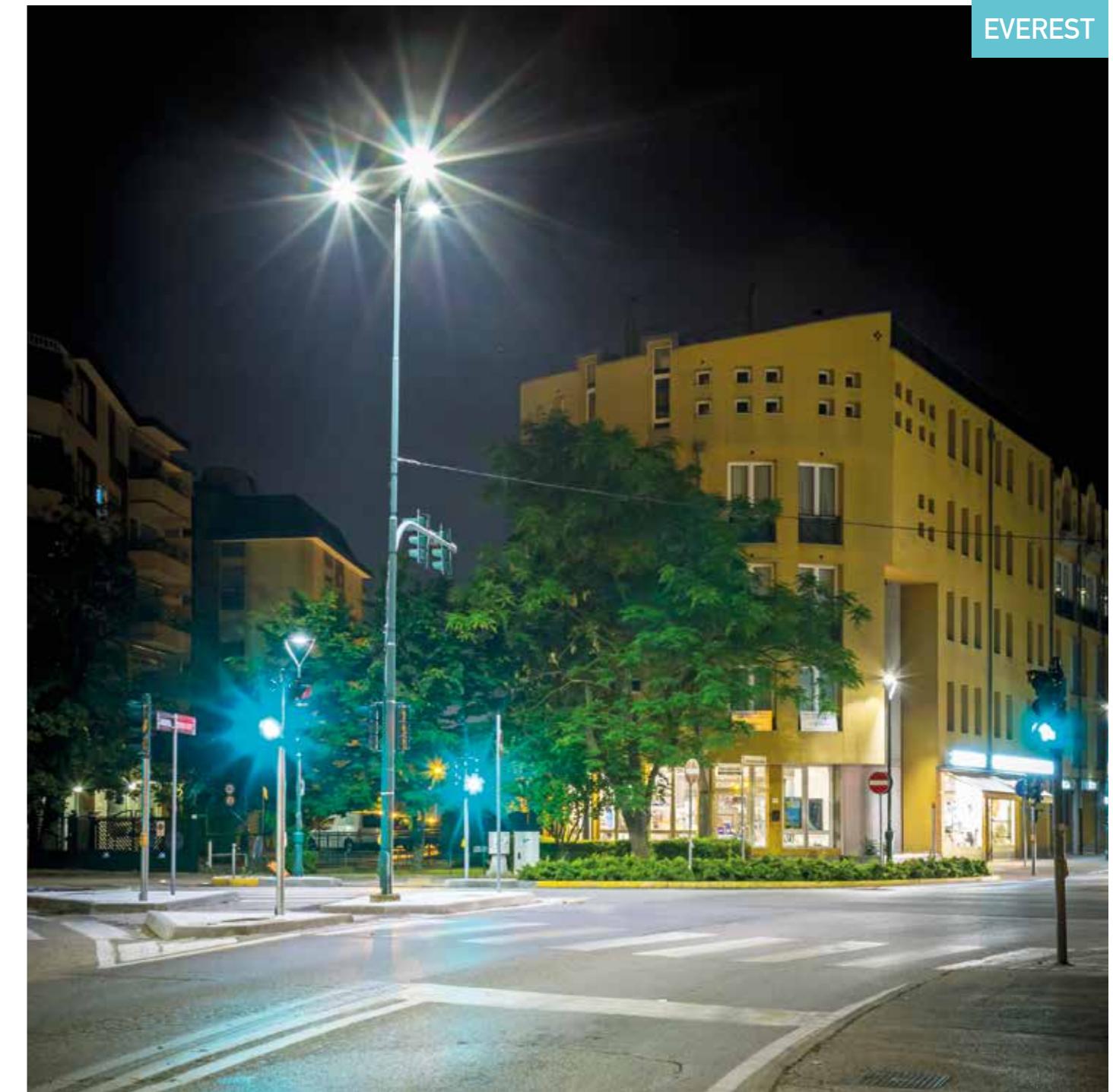
LED street lighting fixture in die-cast aluminium (R&D Litek design), self-cleaning design and minimum wind exposure, specifically designed for LED technology, IP66 sealed optic and flat protective screen with 4mm. extra-clear tempered safety glass (or satin finish on request), long lasting protective 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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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 Ø60mm, 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.



LED-Straßenleuchte aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit in Schutzart IP65 mit flacher Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung des Aluminiums der Struktur im Eloxal-Verfahren (Abdeckung aus Stahl mit KTL-Verfahren) und anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufrisiert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Straßenoptiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung (AS7, AS9, AS10, AS11, AS12, AS17), Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten

Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 110 W. Leuchte mit Schutzart IP65, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung, Technik-/Kabelfach von Optikeinheit getrennt. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, horizontaler Mastanschluss Ø 60 mm, Abmessungen 700x350x90 mm und Gewicht 9,5 kg. Verschiedenes Zubehör erhältlich, CE-Kennzeichnung.



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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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 Ø60mm, dimensions 700x350x90 mm and weight 9,5 Kg. Several accessories available, CE marking. Luminaire and driver are Made in Italy.

LED-Scheinwerfer
für Straßen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra



CESENATICO - ITALY



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



CESENATICO - ITALY

Hochleistungs-LED-Scheinwerfer der neuesten Generation (Design R&D Litek) aus Aluminium-Druckguss. Innovatives, selbstreinigendes und kompaktes Design, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit und flache Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung des Aluminums im Eloxal-Verfahren mit anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Optiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA).

Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, auch für 24h-Betrieb geeignet. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 125 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Kabelanschlusskästen vom Optikraum getrennt zugänglich, in 10°-Schritten schwenkbarer Bügel zur Wand-/Deckenmontage im Lieferumfang enthalten. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, (auf Anfrage Zubehör für Mastkopfmontage erhältlich), Gesamtmaßen einschließlich Bügel 350x414x88 mm und Gewicht 5 kg. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in 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 110/240 Volt 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 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.

ELIO - S

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek

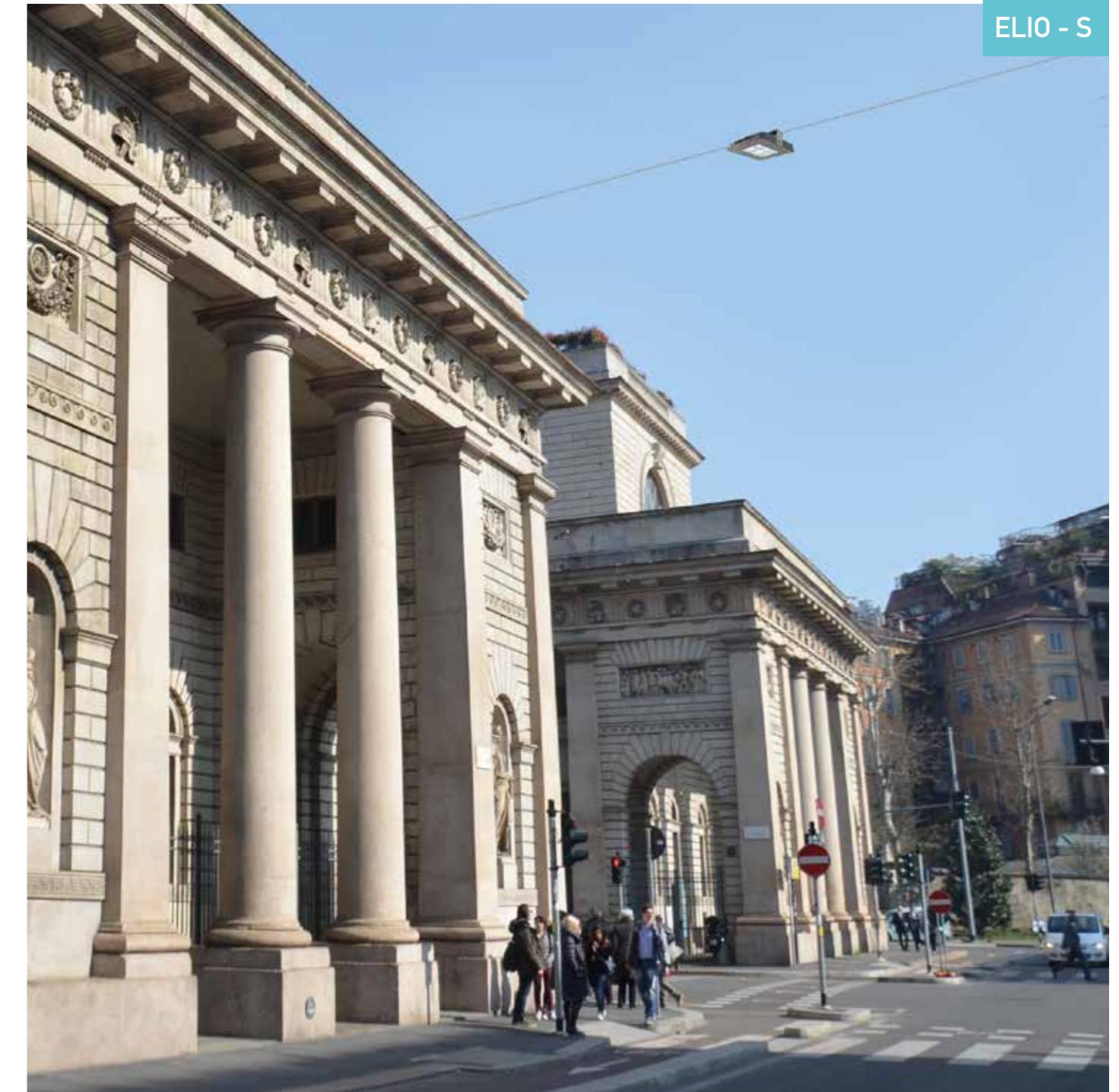


Zertifizierungen: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra



Hochleistungs-LED-Scheinwerfer der neuesten Generation (Design R&D Litek) aus Aluminium-Druckguss. Innovatives, selbsteinigendes und kompaktes Design, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit und flache Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung des Aluminums im Elokal-Verfahren mit anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Optiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K). Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung

(von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, auch für 24h-Betrieb geeignet. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizientes Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 69 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Kabelanschlusskästen vom Optikraum getrennt zugänglich, inklusive Befestigungssystem für Stahlseil bis max. D. 10 mm, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gesamtabmessungen 350x350x176 mm und Gewicht 5 kg. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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.



PIACENZA - ITALY



Tunnelleuchte mit Hochleistungs-LEDs (Design R&D Litek), aus Aluminium-Druckguss. Innovatives, selbsteinigendes und kompaktes Design, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit und flache Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren mit anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Optiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K oder tageslichtweiß). Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System),

redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, auch für 24h-Betrieb geeignet. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0.95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 125 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich; Schnelleinhängesystem für Kabelkanal/-rinne, mit Sicherheits-Stahlseil als Fallschutz und variabler Breite. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Leuchtenabmessungen 350x404x193 mm und Gewicht 6,3 kg. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy. Komplett mit Anschlusskabel H07RNF 3x1,5 mm² mit Buchse CEE 2P+E zu 16A IP67.

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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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.

QUADRO

Hochleistungs-Scheinwerfer für Industrieanwendungen und Sportanlagen

High performance LED floodlight for industrial applications and sport fields

Design R&D Litek

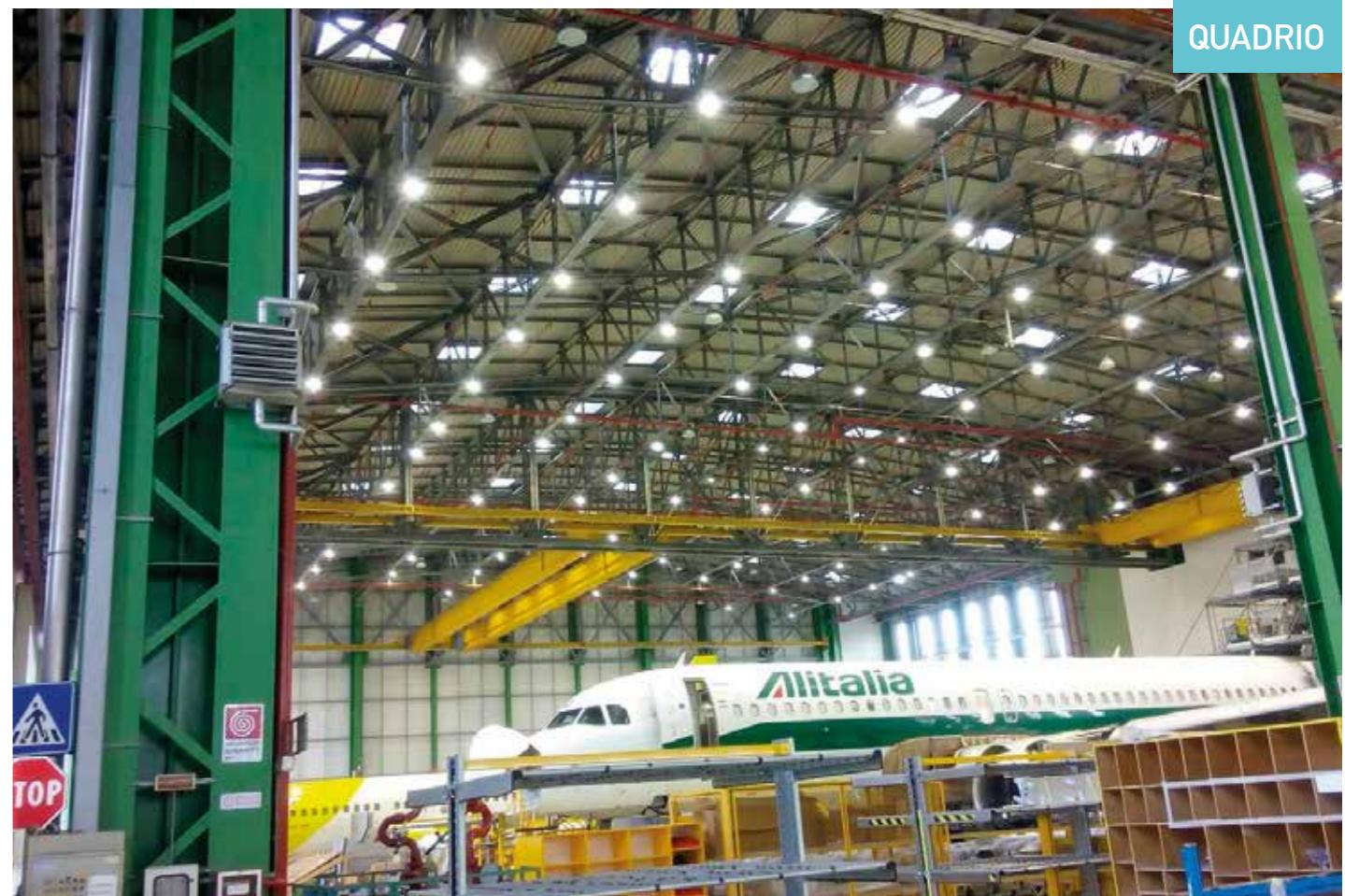


Zertifizierungen: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-110894 - CB N° NL-61584 issued by Dekra



Hochleistungs-LED-Scheinwerfer der neuesten Generation (Design R&D Litek) aus Aluminium-Druckguss. Innovatives, selbstreinigendes und kompaktes Design, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit und flache Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert), langlebige Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren mit anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Optiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K). Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/

Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, auch für 24h-Betrieb geeignet. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0.95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 125 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Abdeckung des Zubehörraums aus verstärktem PC, Versorgung mit Schnellanschlusskupplung (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage), Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, in 10°-Schritten schwenkbarer Bügel zur Wand-/Deckenmontage im Lieferumfang enthalten. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gesamtabmessungen einschließlich Bügel 350x414x88 mm und Gewicht 5 kg. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



NAPOLI - ITALY



NAPOLI - ITALY



RIMINI - 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). Optical units made of ceramic-based high-power LED MULTICHP 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 110/240 Volt 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 Pycarbonate, 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.

LED-Leuchte für Straßen- und Stadtbeleuchtung mit höchster Energieeffizienz für Alleen, Rad- und Fußwege, Parks, Plätze usw.

High efficiency LED system for urban spaces, squares, parks, cycling path

Design R&D Litek



Zertifizierungen: ENEC N° 81-111201 - CB N° NL-51462 ausgestellt von Dekra
Certifications: ENEC N° 81-111201 - CB N° NL-51462 issued by Dekra



Straßen- und Stadtleuchte mit minimaler Windangriffsfläche, selbstreinigend, mit Hochleistungs-LED der neuesten Generation (Design R&D Litek), selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, dicht verschlossene Optikeinheit in Schutzart IP66 mit flacher Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (oder auf Anfrage satiniert); Endstück der Optikeinheit aus Aluminium-Druckguss mit EloXal-Schutzbehandlung, Struktur und Mastkopf aus Stahl mit Schutzbehandlung mit KTL-Verfahren, Endbearbeitung mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufrisiert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Straßenoptiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power LEDs auf Keramikbasis in der Version ECO.

Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstarz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Anschlusskupplung der Versorgung IP66 min. (Anschlusskasten für TLC-Modul auf Anfrage als Zubehör). Stoßfestigkeitsgrad IK08, Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, geeignet zur Montage in Hohlmaß D. 60 mm. Internationale Zertifizierung CB, ENEC und CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



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 MULTICHP 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).

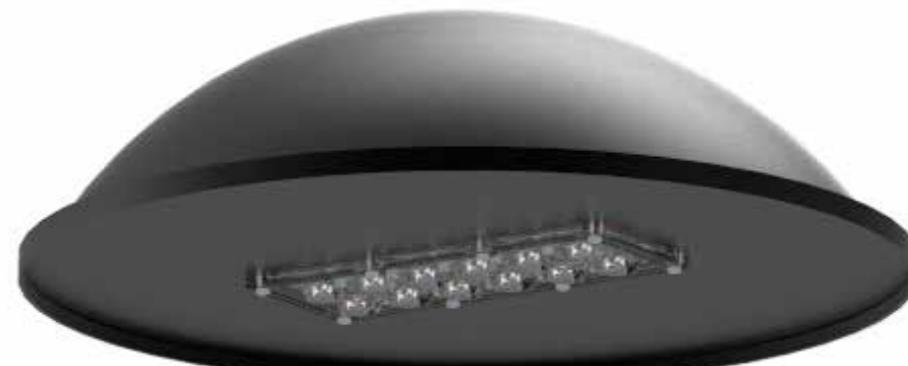
Several types of functionalities/ignition (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); excellent LITEK heat dissipation system as TCS (Thermal Cooling System) with automatic safety temperature control. Power supply 110/240 Volt 50/60Hz, power factor corrected to $\cos \phi \geq 0,95$, insulation 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 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.

Hochleistungs-LED-Leuchte
zur Stadtgestaltung und
Straßenbeleuchtung

High performance LED
luminaire for squares
and road applications

NEW

Design R&D Litek



Stadtleuchte mit Hochleistungs-LED, Körper aus tiefgezogenem Aluminium (Design R&D Litek), selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, langlebige Schutzbehandlung durch galvanisches Eloxit-Verfahren und anschließende Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage). Monoblock-Optikeinheit dicht verschlossen, mit Straßenoptiken aus PC/PMMA und variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K oder warmweiß 3000 K oder extra warmweiß 2200 K, Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheit bestehend aus MULTIDIE High-power Straßen-LEDs, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA).

Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System) mit erhöhter Wärmetauscheleistung und automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkomponiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor (Made in Italy) und mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung 16 W. Leuchte mit Schutzart IP66, Anschlusskabel H05BQ-F 2x1 mm², Stoßfestigkeitsgrad bis zu IK08. Äußere Schrauben aus Edelstahl, Gesamtabmessungen Durchmesser 370 mm und Höhe 110 mm; Gewicht 2,8 kg. Verschiedenes Zubehör auf Anfrage erhältlich, EG-Konformität. Leuchte und Betriebsgerät 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 110/240 Volt 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 2x1mm² 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.

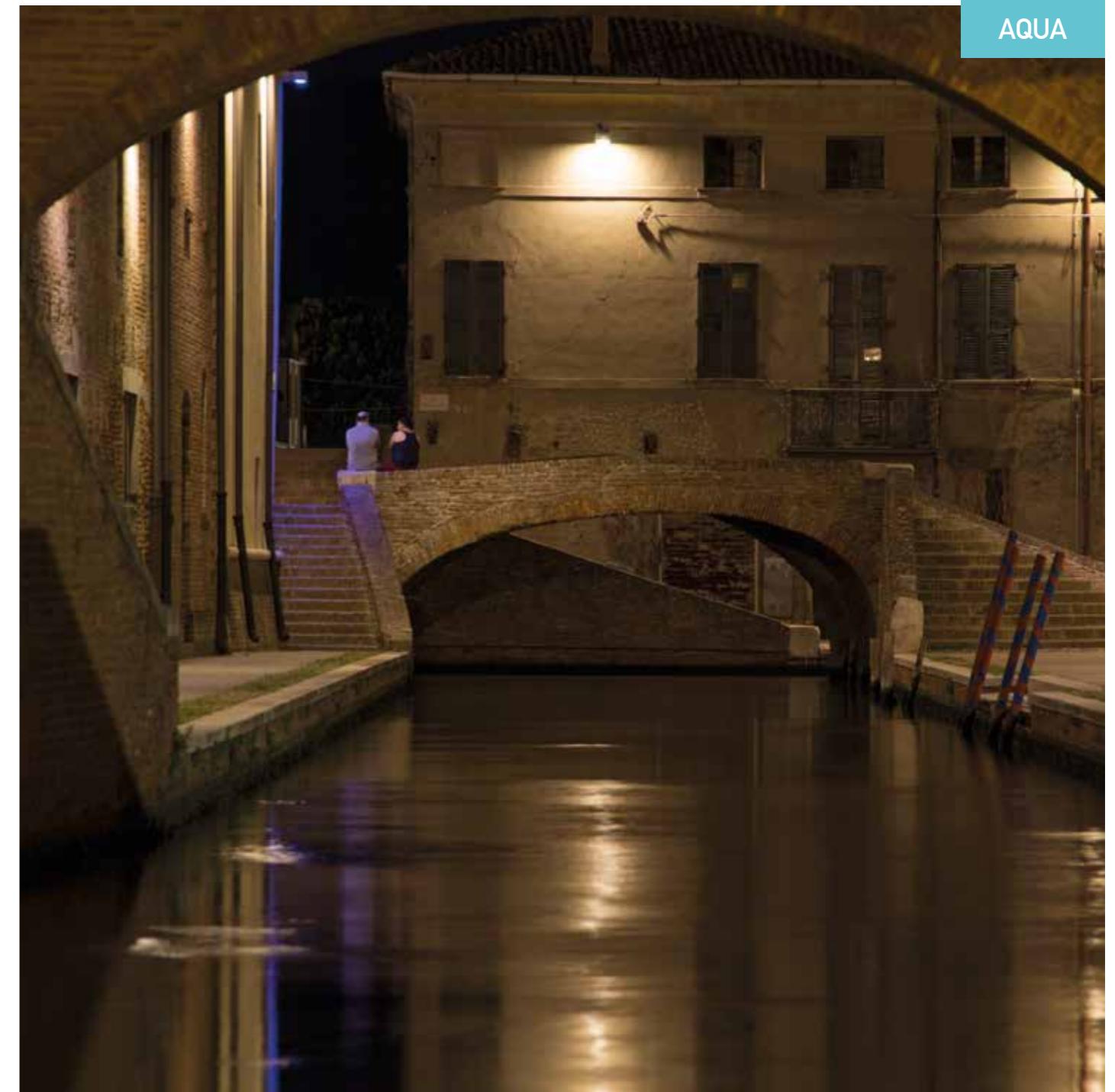


Hochleistungs-LED-Leuchte
aus Edelstahl
zur Gestaltung von Städten
und Uferpromenaden

Stainless steel high
efficiency LED luminaire
for urban city centers
and sea coast areas

NEW

Design R&D Litek



COMACCHIO - ITALY

LED-Straßen- und Stadtlichte der neuesten Generation (Design R&D Litek), obere Struktur aus Edelstahl AISI304 und untere Struktur aus eloxiertem Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert. Speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version), kompakt und mit hohem Leistungsgrad, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) extra warmweiß (2700 K) oder „Goldlicht“-warmweiß (2200 K); Straßenoptiken, rotationssymmetrisch und diffus strahlend mit Full-Cut-Off (außer

3D-Version). Neue MULTICHP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz und $\cos \phi \geq 0,9$, Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, Schrauben aus Edelstahl, Gesamtabmessungen einschließlich Basis für Wandmontage 402x280x91 mm und Gewicht 6,5 kg. CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät 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 MULTICHP 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 110/240 Volt 50/60 Hz and $\cos \phi \geq 0,9$, 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.

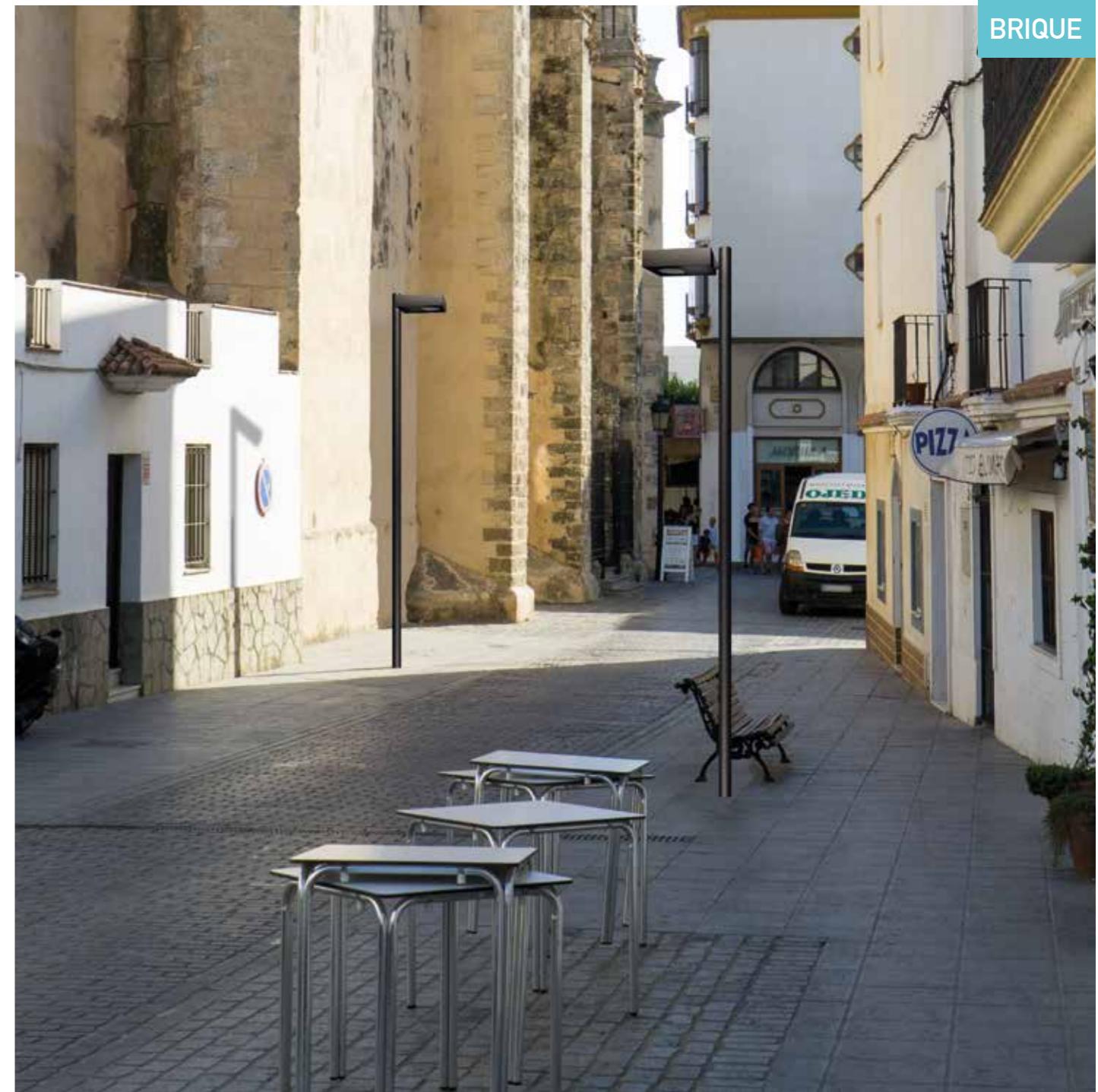
LED-Leuchte
aus Edelstahl
für Straßen- und
Stadtbeleuchtung

Stainless steel high
efficiency LED luminaire
for streets and urban
lighting

Design R&D Litek



CE



LED-Straßen- und Stadtlichte der neuesten Generation (Design R&D Litek), obere Struktur aus Edelstahl AISI304 mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert, untere Struktur aus eloxiertem schwarzem Aluminium. Speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version), kompakt und mit hohem Leistungsgrad, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) extra warmweiß (2700 K) oder „Goldlicht“-warmweiß (2200 K); Straßenoptiken,

rotationssymmetrisch und diffus strahlend mit Full-Cut-Off (außer 3D-Version). Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz und cos φ ≥ 0,9, Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon.

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 110/240 Volt 50/60 Hz and cos-phi ≥ 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.

LED-multifunktionsleuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency versatile
LED luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek

CE



GASOSB



GAYPSB



GALATB



GAPASB

GASOSB	Anschluss für Abspannseil Suspended cable fixing set
GAYPSB	Mastkopf anthrazit in Y-Form für Mastzopf D. 60 mm Anthracite Y top post for d.60 mm terminal
GALATB	Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm für Mastzopf D. 60 mm Anthracite top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal
GAPASB	Krummstab L 800 mm anthrazit Anthracite pastorale L 800 mm
GAPARB	Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm Wall fitting with L 500 mm arm

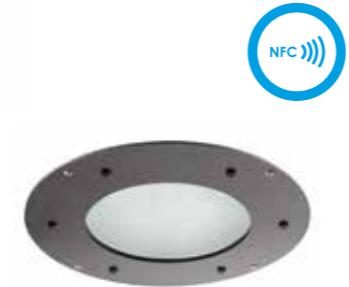
LED-Straßen- und Stadtleuchte (Design R&D Litek), selbstreinigende obere Struktur aus Aluminium-Formguss mit Elokal-Schutzbehandlung und Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage) und Schnittstellensystem nach Maß aus eloxiertem Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten

aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W. Stoßfestigkeitsgrad IK08, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht ca. 6,5 kg. CE-Zertifizierung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy; Anschluss mit Außengewinde M24, passend für das verschiedene erhältliche Zubehör.



LED lighting fixture for street and urban applications (design R&D Litek), upper self-cleaning body in molded aluminum 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 110/240 Volt 50/60Hz, power factor corrected to cos-phi ≥ 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.



Total cut-off

Optiken/Optics 3DMU/3DV



BELATB Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm für Mastzopf D. 60 mm
Anthracite top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal

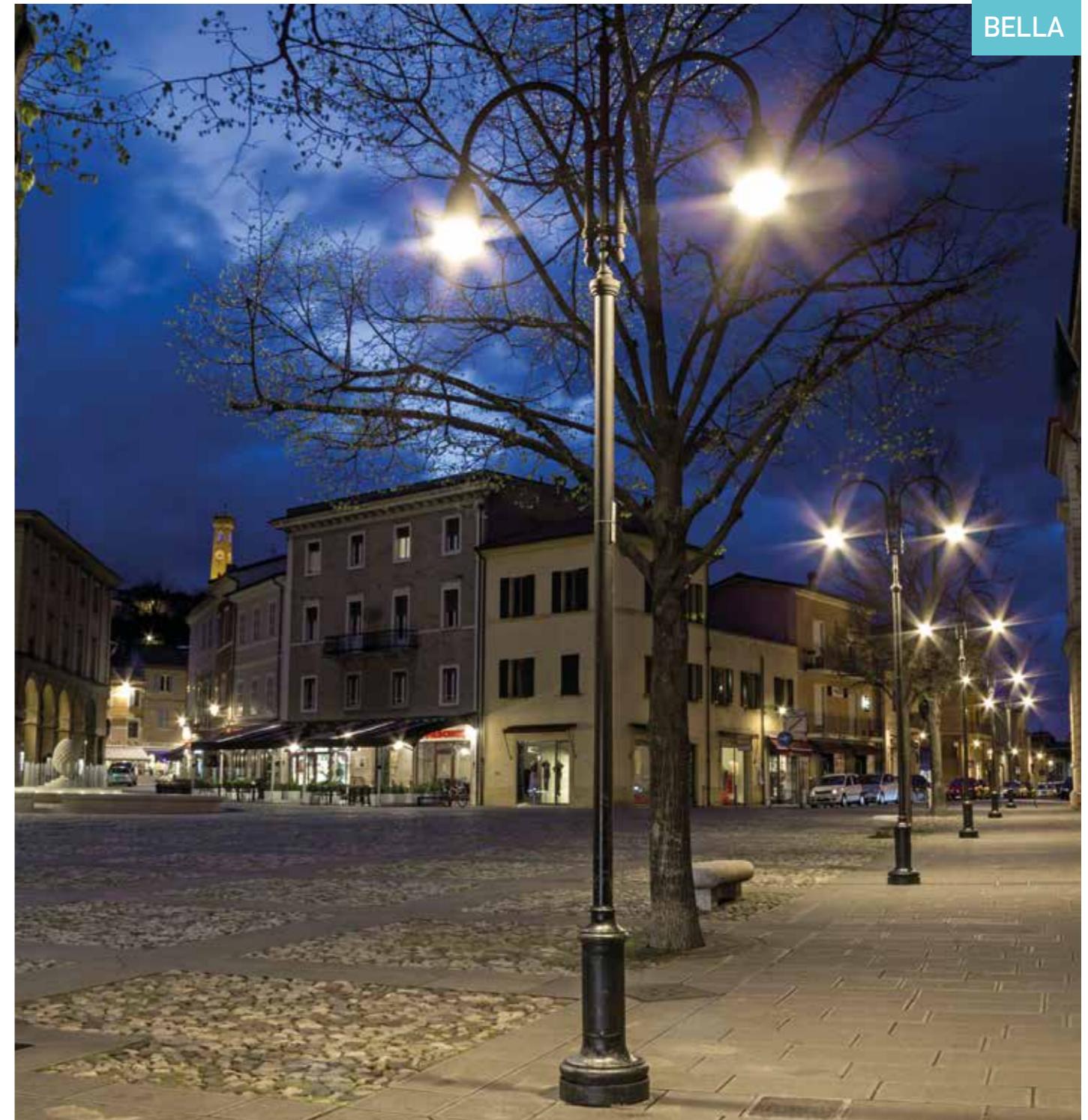
BELATDB Mastkopf mit doppeltem Ausleger in 180° L 500 mm für Mastzopf D. 60 mm
Top post with L 500 mm double arm at 180° for d.60 mm terminal

BEPASB Krummstab L 800 mm anthrazit
Anthracite pastoral L 800 mm

BEPARB Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm
Wall fitting with L 500 mm arm

Straßen- und Stadtleuchte mit Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation (Design R&D Litek) speziell für die LED-Technologie ausgelegt. Bestehend aus oberer Struktur aus Aluminium-Druckguss mit langlebiger Schutzbehandlung des Aluminiums im Elokal-Verfahren und anschließender Polyester-Pulverbeschichtung in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert, untere Struktur aus eloxiertem Aluminium. Speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung (außer 3D-Version). Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO,

zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht 2,5 kg. CE-Kennzeichnung. Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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 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.

LED-Leuchte
für Straßen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
luminaire for streets
and urban city centers

Design R&D Litek

CE



A = „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert,
auf Anfrage
“Silver” embossed RAL 9006,
on request



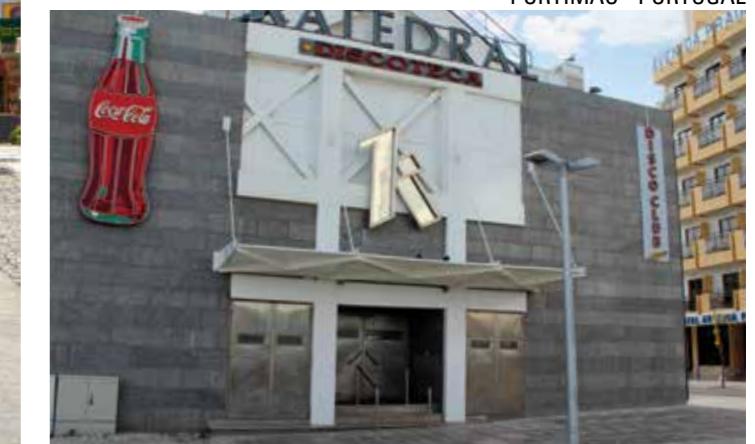
B = „Anthrazitgrau“ RAL 7016
gaufriert
“Anthracite” embossed RAL 7016



PORTIMÃO - PORTUGAL



PORTIMÃO - PORTUGAL



PORTIMÃO - PORTUGAL

Klassische, zuverlässige LED-Straßenleuchte im vielseitigen Hybrid-Design, selbstreinigend und mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), Optikeinheit mit flacher Abdeckung aus gehärtetem transparentem Sicherheitsglas, extra klar, 5 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Elokal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken aus PMMA mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10;

LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 30 W. Leuchte mit Schutzart IP54, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes Kondensationsschutzsystem, äußere Schrauben aus Edelstahl, schwenkbarer seitlicher Montagebügel (auf Anfrage Zubehör für Mastmontage erhältlich), Gesamtabmessungen 450x280x90 mm und Gewicht 4,5 kg, verschiedenes Zubehör erhältlich. CE-Kennzeichnung, Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.

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 110/240 Volt 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 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.

LED-Leuchte
aus Edelstahl
für Straßen- und
Stadtbeleuchtung

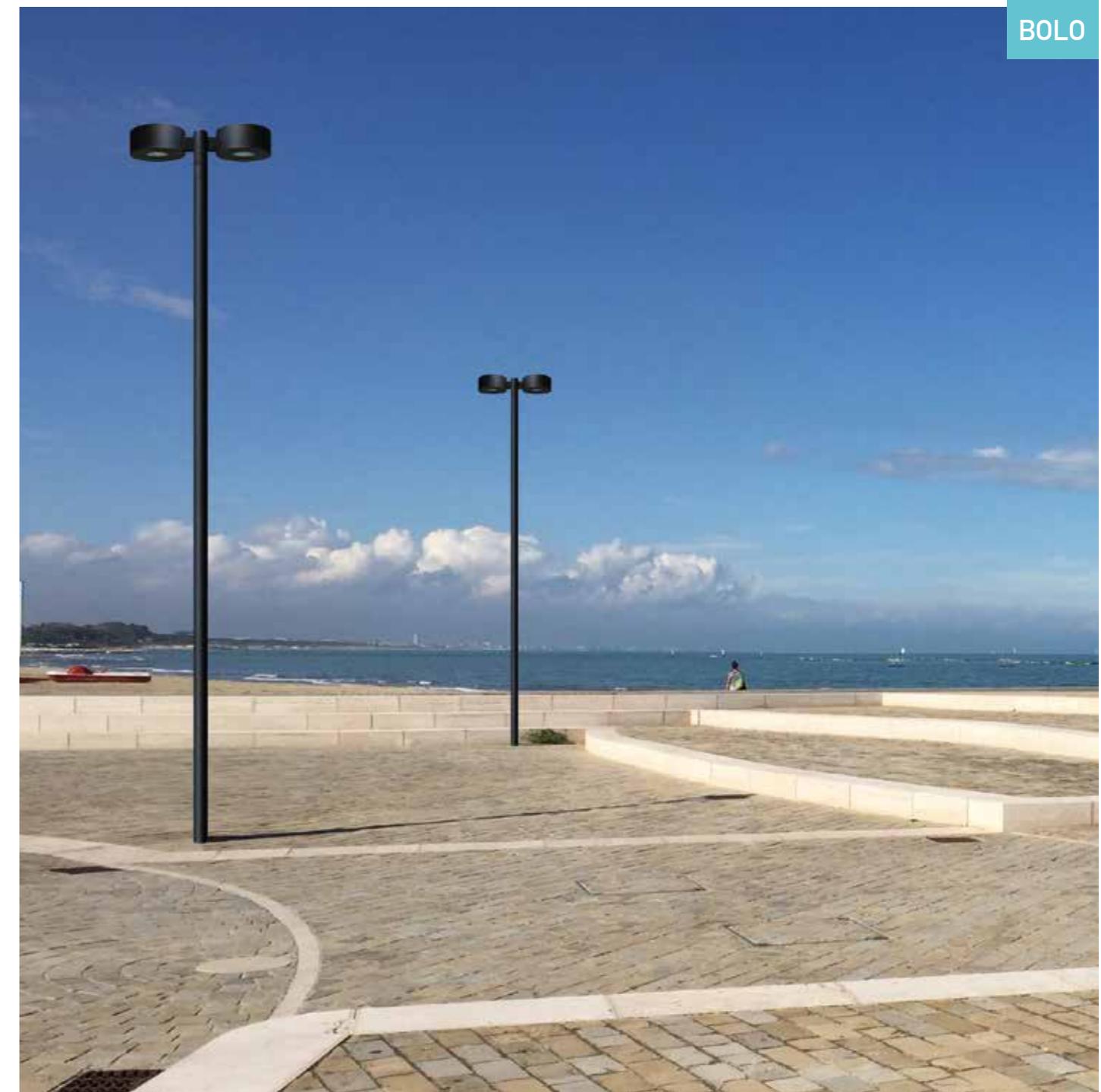
Stainless steel high
efficiency LED luminaire
for streets and urban
city centers

Design R&D Litek



LED-Straßen- und Stadtleuchte der neuesten Generation (Design R&D Litek), obere Struktur aus Edelstahl AISI304 mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert, untere Struktur aus eloxiertem Aluminium. Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem

(GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Stoßfestigkeitsgrad IK08, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht ca. 7,5 kg. CE-Zertifizierung. Leuchte und Betriebsgerät 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 MULTICHP 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 110/240 Volt 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 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.

LANTERNA EASY

LED-Leuchte
für Straßen- und
Stadtbeleuchtung

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

NEW

Design R&D Litek

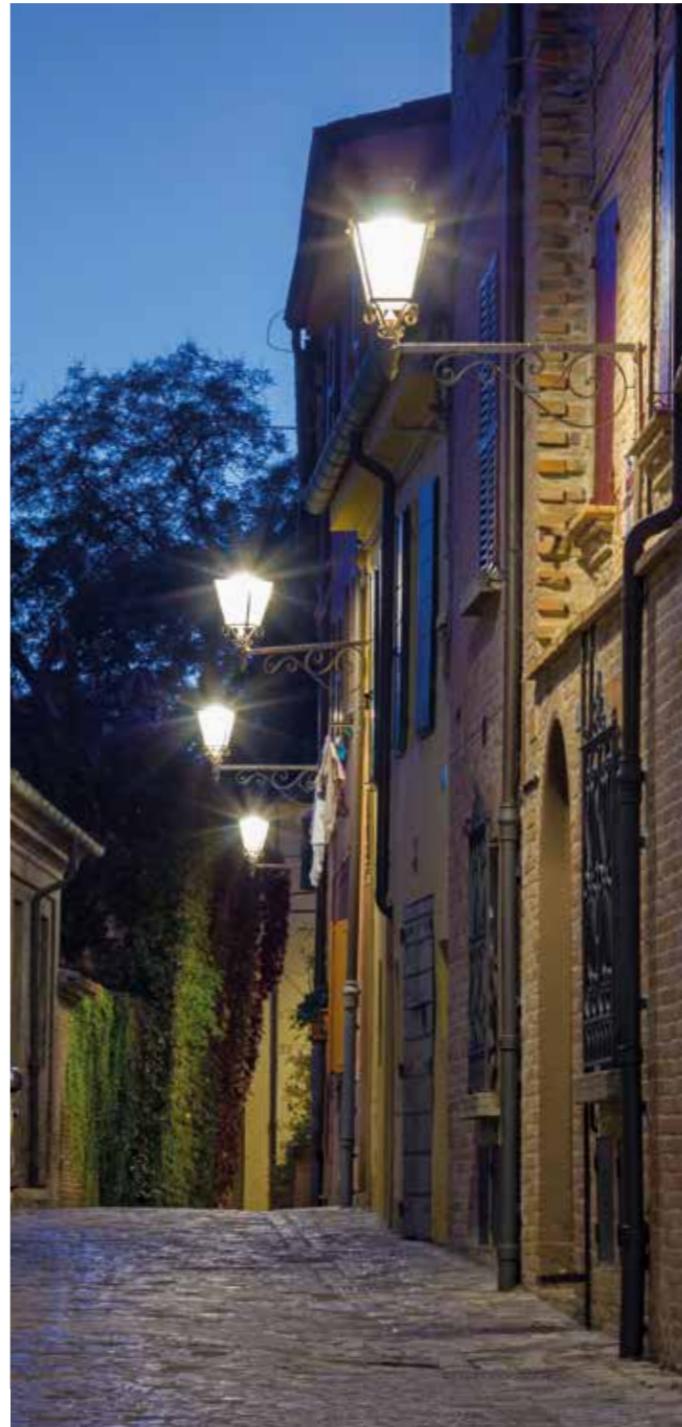
CE CB Zertifizierung in Bearbeitung
Standards certification pending



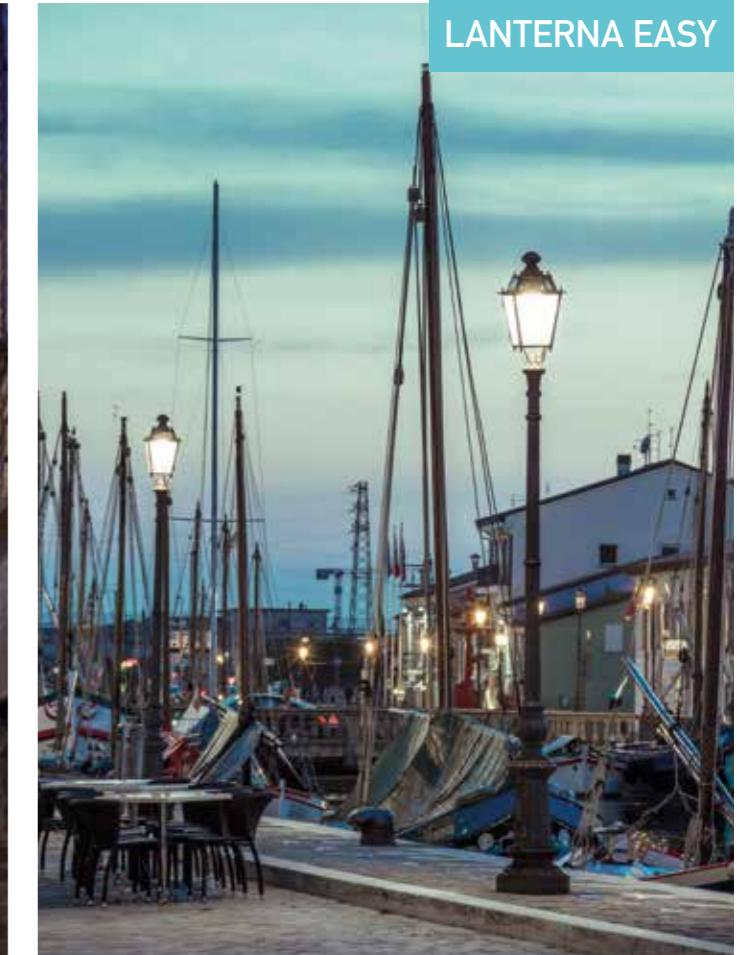
LMEB595



LETP60B



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY



CESENATICO - ITALY



TALAMELLO - ITALY

Quadratische Laterne zur Straßenbeleuchtung und Stadtgestaltung mit Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation (Design R&D Litek), Struktur aus Aluminium-Druckguss mit Schutzbehandlung durch langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert. Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO, zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10;

LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \phi \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunstharz vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W. Stoßfestigkeitsgrad IK08 und Schutzart IP66 gegen Eindringen, äußere Schrauben aus Edelstahl. CE-Kennzeichnung; Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.

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 110/240 Volt 50/60 Hz and $\cos \phi \geq 0,9$, 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.

LANTERNA EASY

LANTERNA L4

LED-Leuchte
für Strassen- und
Stadtbeleuchtung

High efficiency LED
Luminaire for streets
and urban city centers

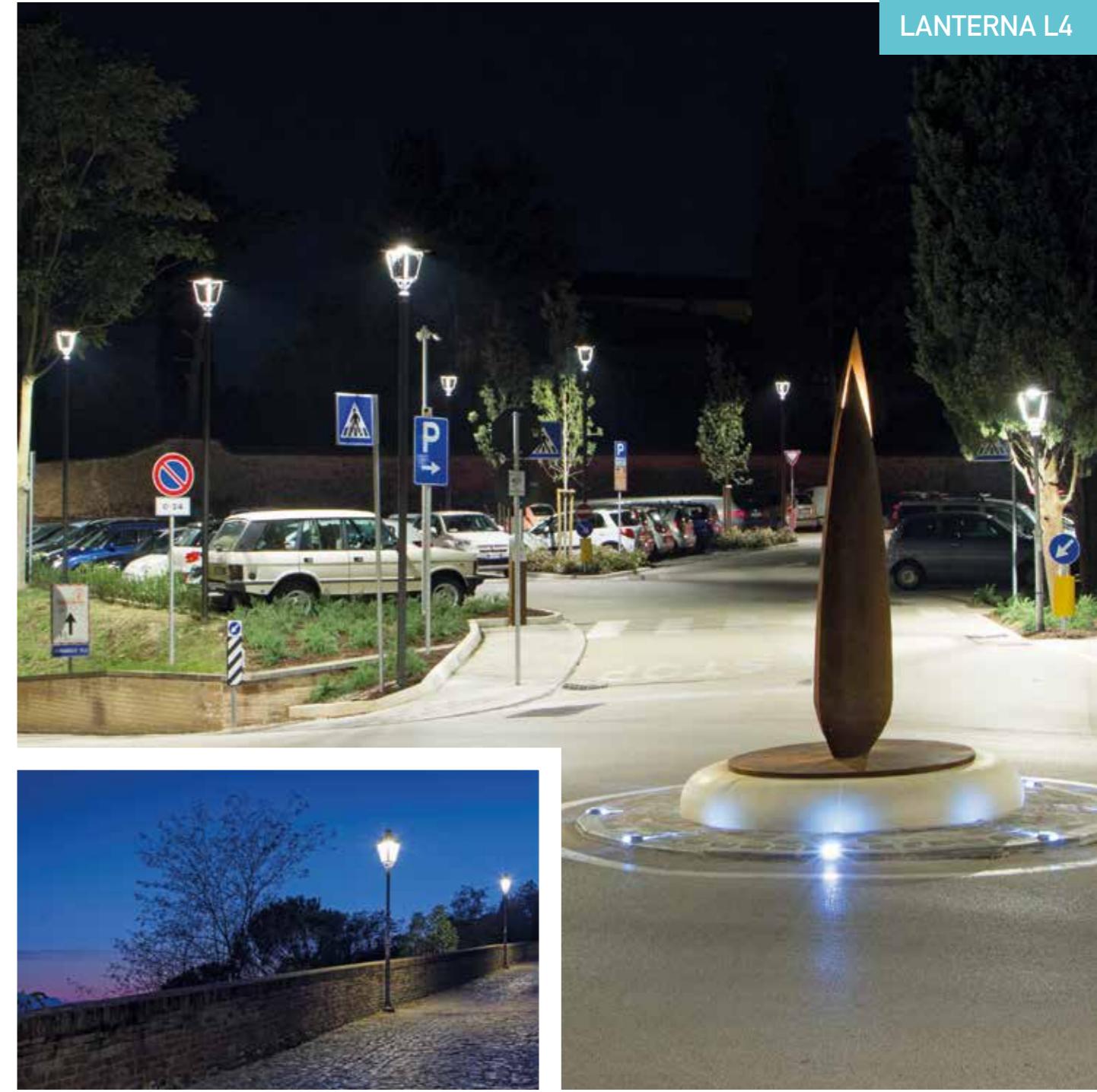
Design R&D Litek



L4
450x450x765 mm,
Gewicht ca. 8,8 kg
450x450x765 mm,
weight about 8,8 Kg.

Klassische quadratische LED-Laterne zur Straßenbeleuchtung und Stadtgestaltung, Körper aus Aluminium-Druckguss mit langlebiger Schutzbehandlung des Aluminiums im Elokal-Verfahren und anschließender Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006, gaufriert, oder andere Farbe auf Anfrage) und Schnittstellensystem nach Maß aus eloxiertem Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe neutralweiß 4000 K (auf Anfrage erhältlich mit Lichtfarbe: warmweiß 3000 K, extra warmweiß 2700 K und „Goldlicht“-warmweiß 2200 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung zertifiziert gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Optikeinheiten bestehend aus MULTICHIP Hochleistungs-LEDs auf Keramikbasis in der Version STANDARD, und MULTIDIE High-power Straßen-LEDs in den Versionen ECO,

zum direkten Reflow-Löten auf Leiterplatten aus Reinstaluminium 15/10; LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung (von 350 bis 700 mA). Verschiedene Einschalt-/Betriebsarten (RO, OF, DMP, DM, TLC, DA, NFC, NEMA, LUMAWISE, CLO); LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Versorgung 110/240 Volt 50/60 Hz, phasenkompensiert auf $\cos \geq 0,95$, Schutzklasse 2 (auf Anfrage Klasse 1), elektronisches Vorschaltgerät mit Steuerung über höchst effizienten Mikroprozessor, voll mit Kunsthars vergossen (Made in Italy) mit Überspannungsschutz bis 10 kV im Common- und Differential-Mode, Nennleistung max. 46 W; Versorgung mit Schnellanschlusskupplung. Stoßfestigkeitsgrad IK08 und Schutzart IP66 gegen Eindringen, äußere Schrauben aus Edelstahl, Gewicht 8,8 kg. CE-Kennzeichnung; Leuchte und Betriebsgerät Made in Italy.



SANTARCANGELO DI ROMAGNA - ITALY

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 110/240 Volt 50/60 Hz and cos-f_i ≥ 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.

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



7 UNESCO WELTERBESTÄTTEN
& ÜBER 200 HISTORISCHE
ALTSTÄDTE

7 UNESCO HERITAGES
& MORE THAN
200 HISTORICAL CITIES



ZUHÖREN, DIALOG UND KOOPERATION.

Produkte, Location, Einschränkungen, Variablen, Labormessungen, Feldtests. Die individuelle beleuchtungstechnische Gestaltung ist immer unterschiedlich und jedes Mal einzigartig. Für Litek ist dies genau der Ort und Zeitpunkt, an dem nach der Phase des Zuhörens zur Erkennung der Erfordernisse alle technischen Kompetenzen, der Sachverstand, die Begeisterung und die Grundwerte des Teams zusammenwirken, um die richtige Lösung zu finden. Dabei kommt die „Fokussierung auf das Ergebnis“ als Litek-Faktor zum Tragen, ein Unterscheidungsmerkmal, von dem die nachfolgenden Projekte Zeugnis ablegen, die von Synergien, Zusammenarbeit, Fähigkeit zur Berücksichtigung unerwarteter und stets anspruchsvoller Anforderungen erzählen: Wir sehen darin die Chance, weiter zu wachsen und unsere zunehmend geforderte Anpassungsfähigkeit zu verfeinern.

LISTENING, DIALOGUE, COOPERATION.

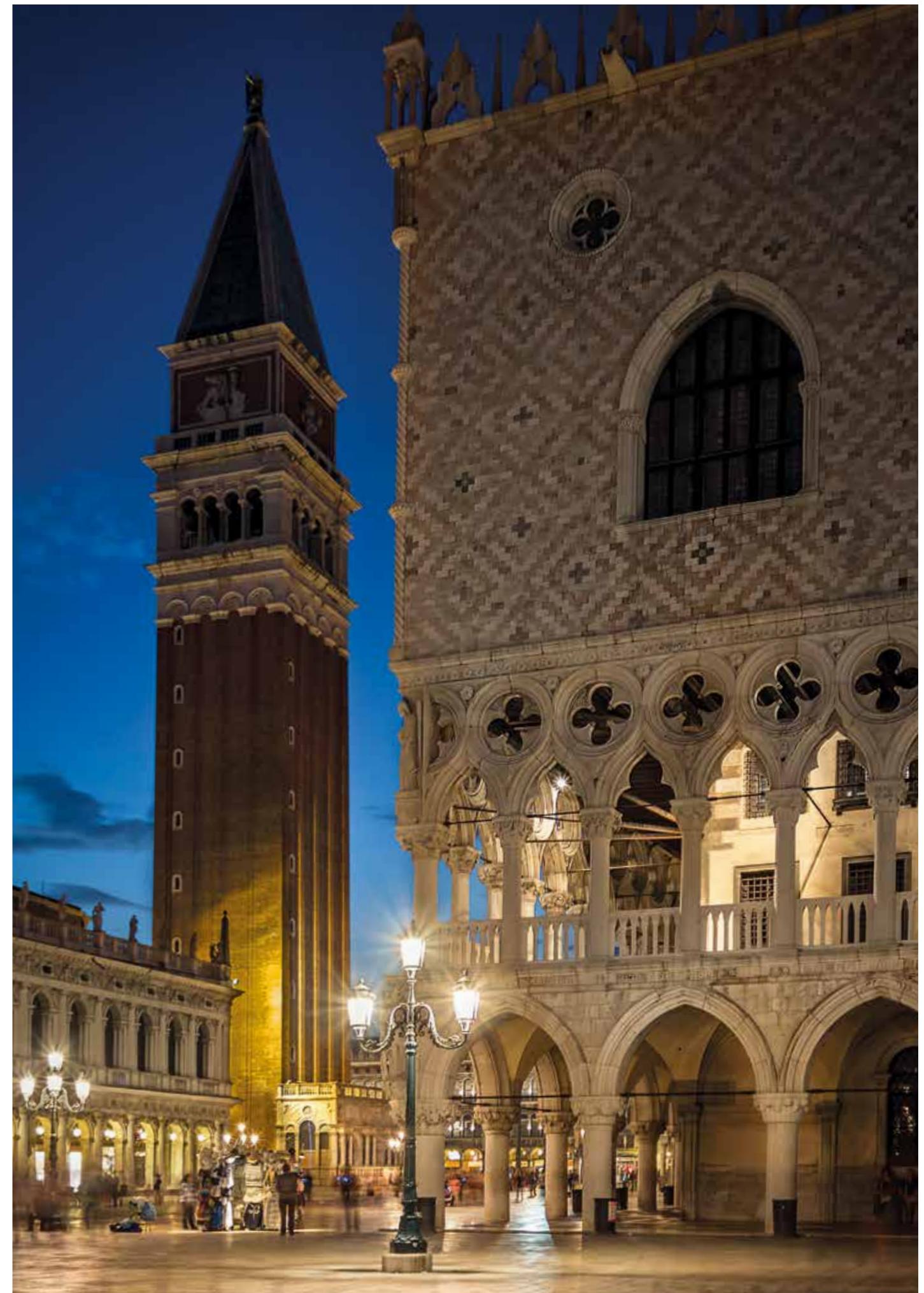
Products, setting, restrictions, variables, measurements, field tests. Custom made lighting must always be different and unique every time. Litek believes this uniqueness derives from the place and time all technical skills, engineering, enthusiasm and team values converge to create an installation, 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.

VENEDIG
VENICE

-81,4%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte: Products:
LED-Modul Custom
(Spezialausführung)
Modulo LED Custom
(Special)



BOLOGNA

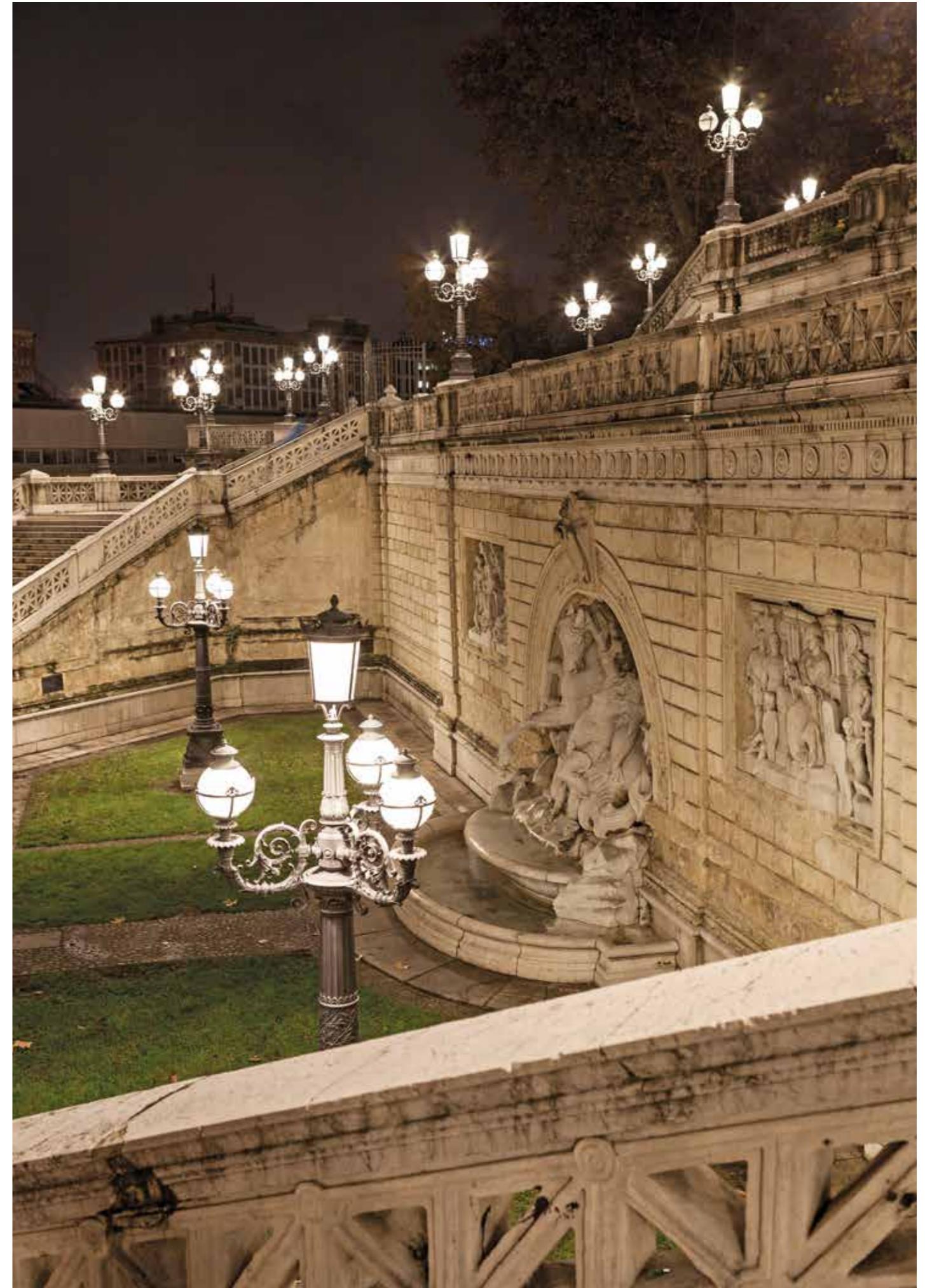
-72%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale,
Modulo Compatto

Products:

Modulo Universale,
Modulo Compatto Series



SIENA

-58%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte: Serie Modulo Universale 2.0 Series
Products: Modulo Universale 2.0 Series



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

-64%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte: Serie Pardal, Pardal Maxi, Everest, Fulgor 1 - 2 Series
Products: Pardal, Pardal Maxi, Everest, Fulgor 1 - 2 Series



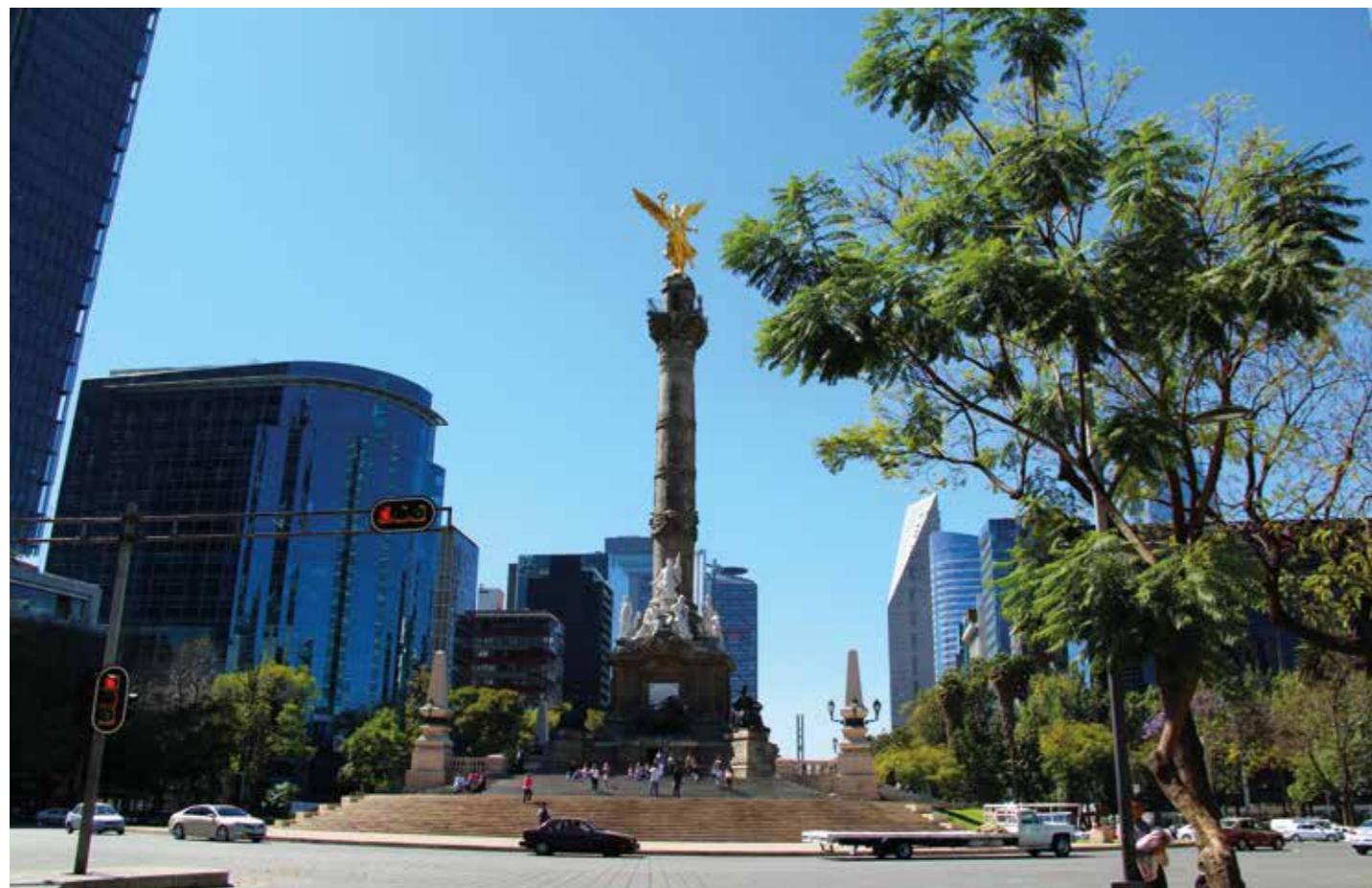
MEXIKO-STADT MEXICO CITY

-75%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Fly

Products:
Fly Series



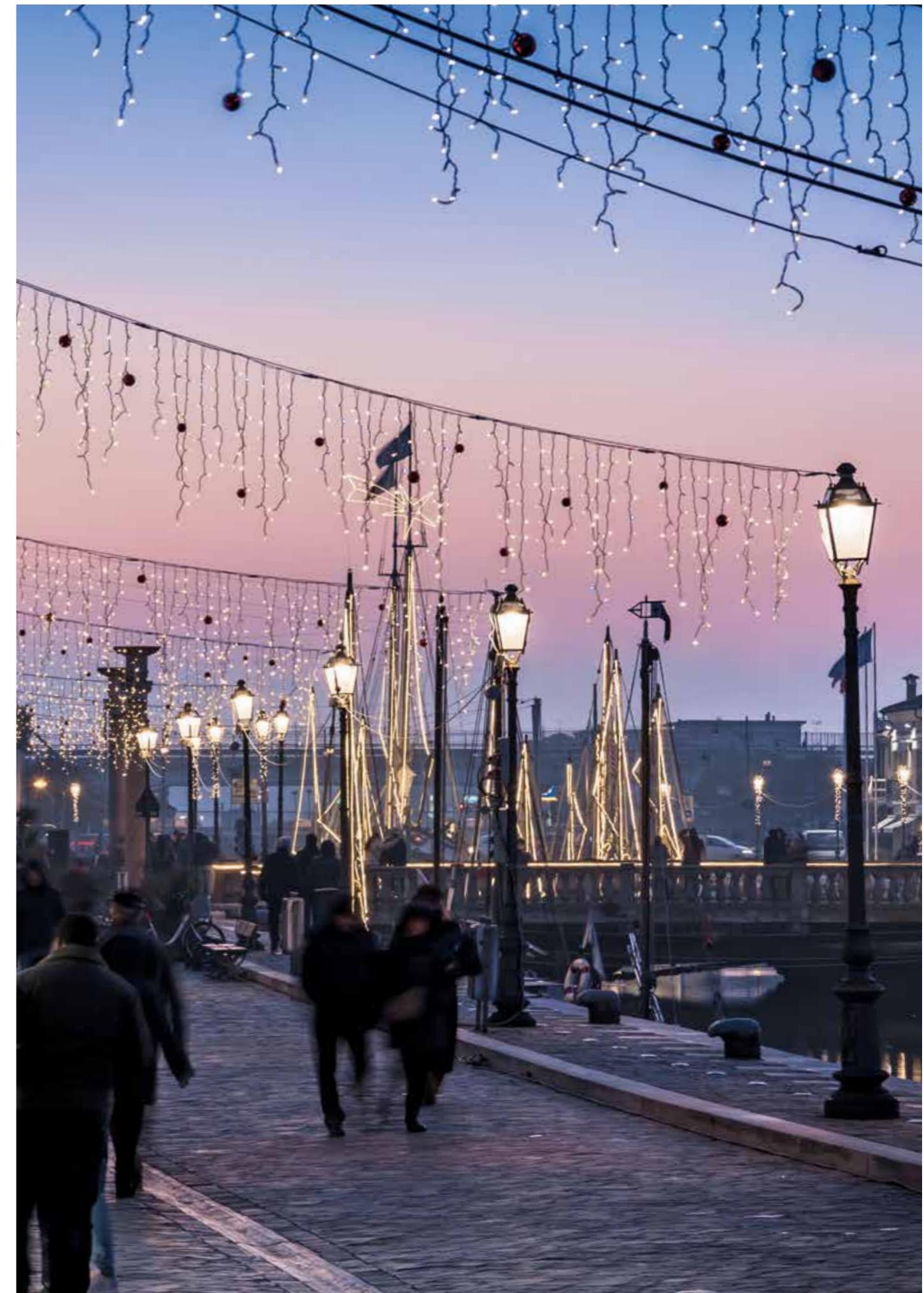
CESENATICO

-61%

ENERGEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale 2.0, Fly

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



COPENHAGEN

-57%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale

Products:
Modulo Universale
Series



SAN MIGUEL DE ALLENDE

-52%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale

Products:
Modulo Universale
Series



Verwendete Produkte:

Serie Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale, Modulo HP,
Pro, Elio-S, Futa

Products:

Pardal, Pardal Maxi, Elio,
Modulo Universale, Modulo HP,
Pro, Elio-S, Futa Series



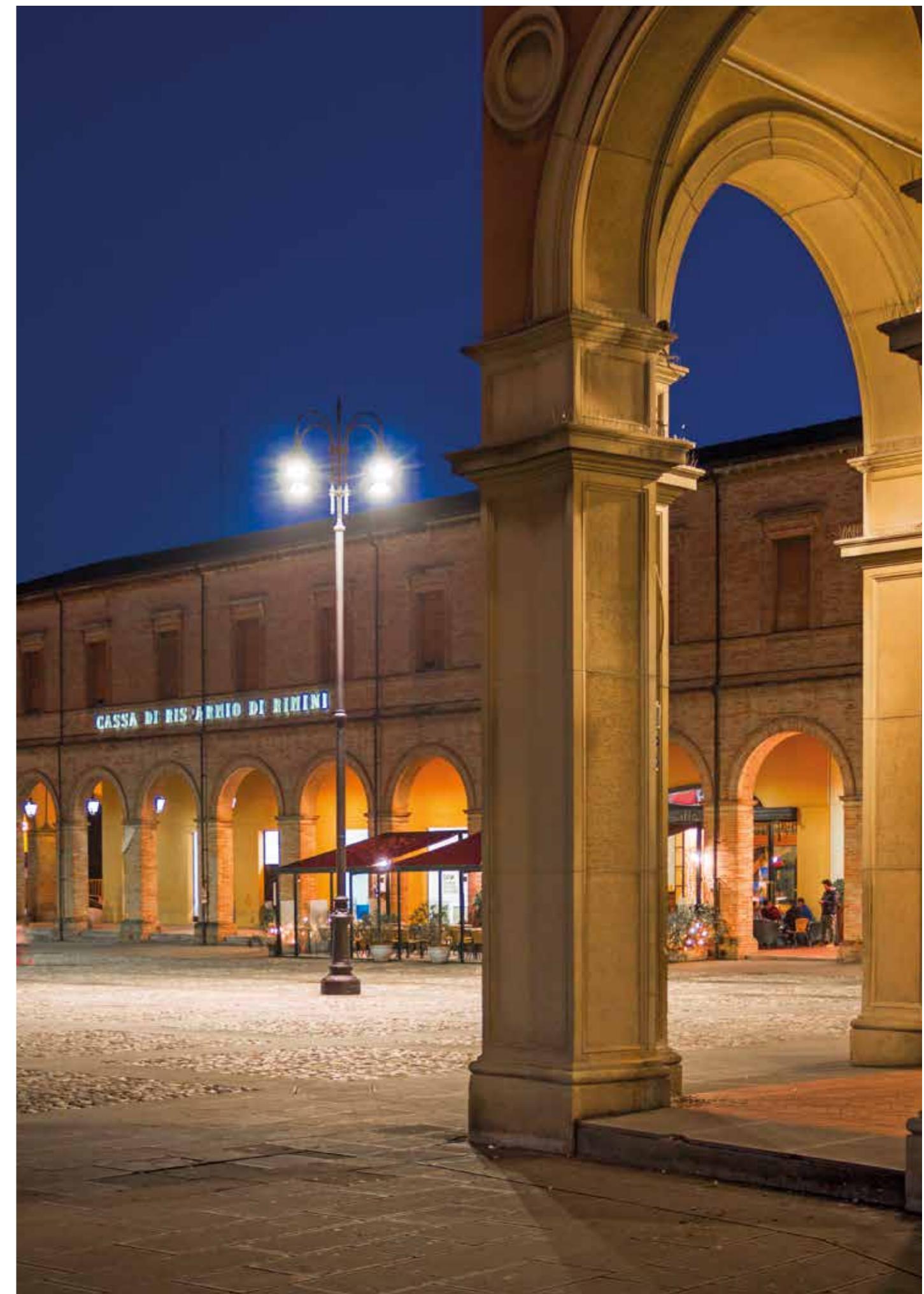
SANTARCANGELO DI ROMAGNA

-61%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo
Universale, Modulo HP,
Elio, Pardal, Pardal Maxi

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



GUADALAJARA

-52%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale,
Pardal Maxi

Products:
Modulo Universale,
Pardal Maxi Series



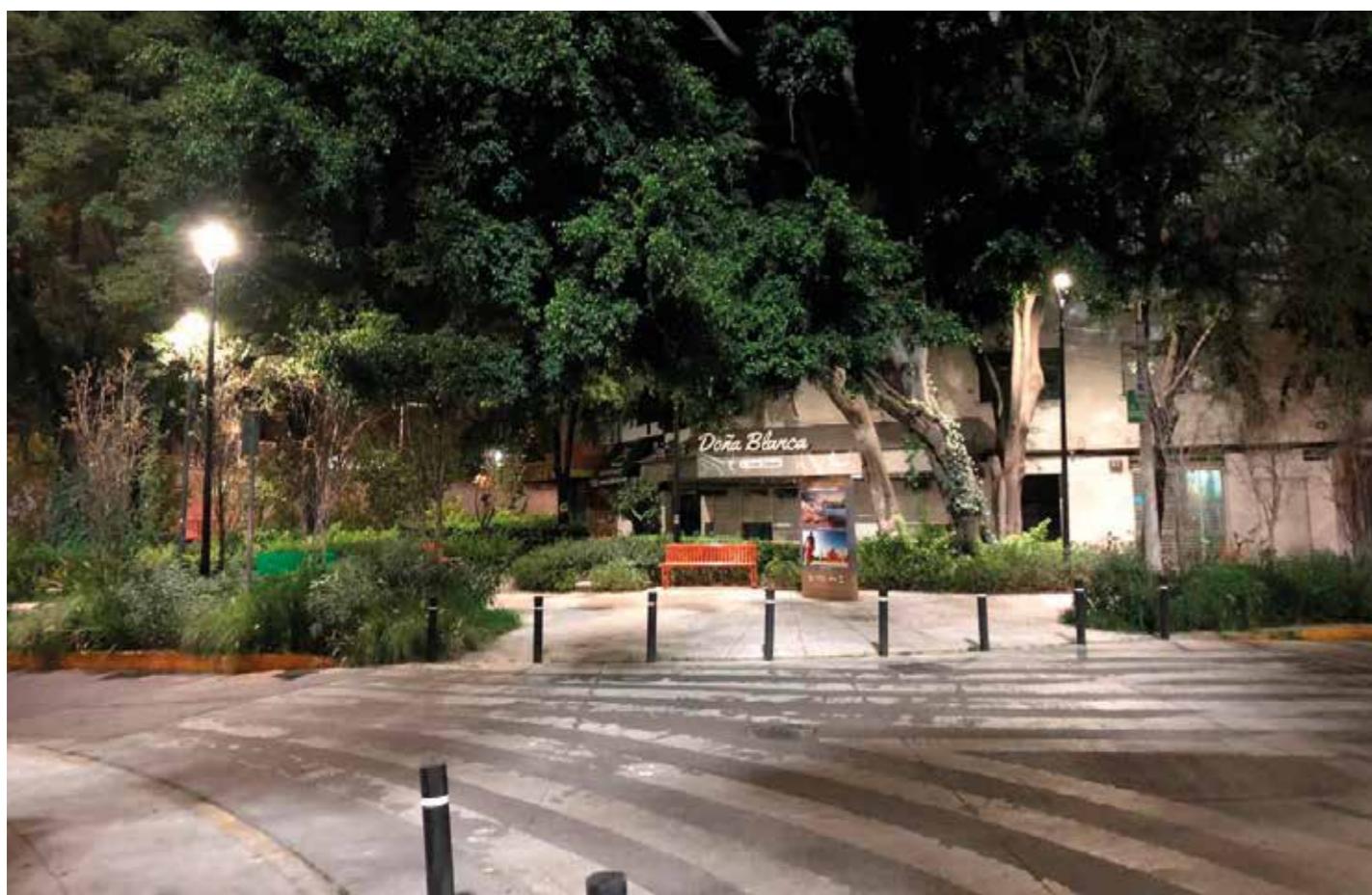
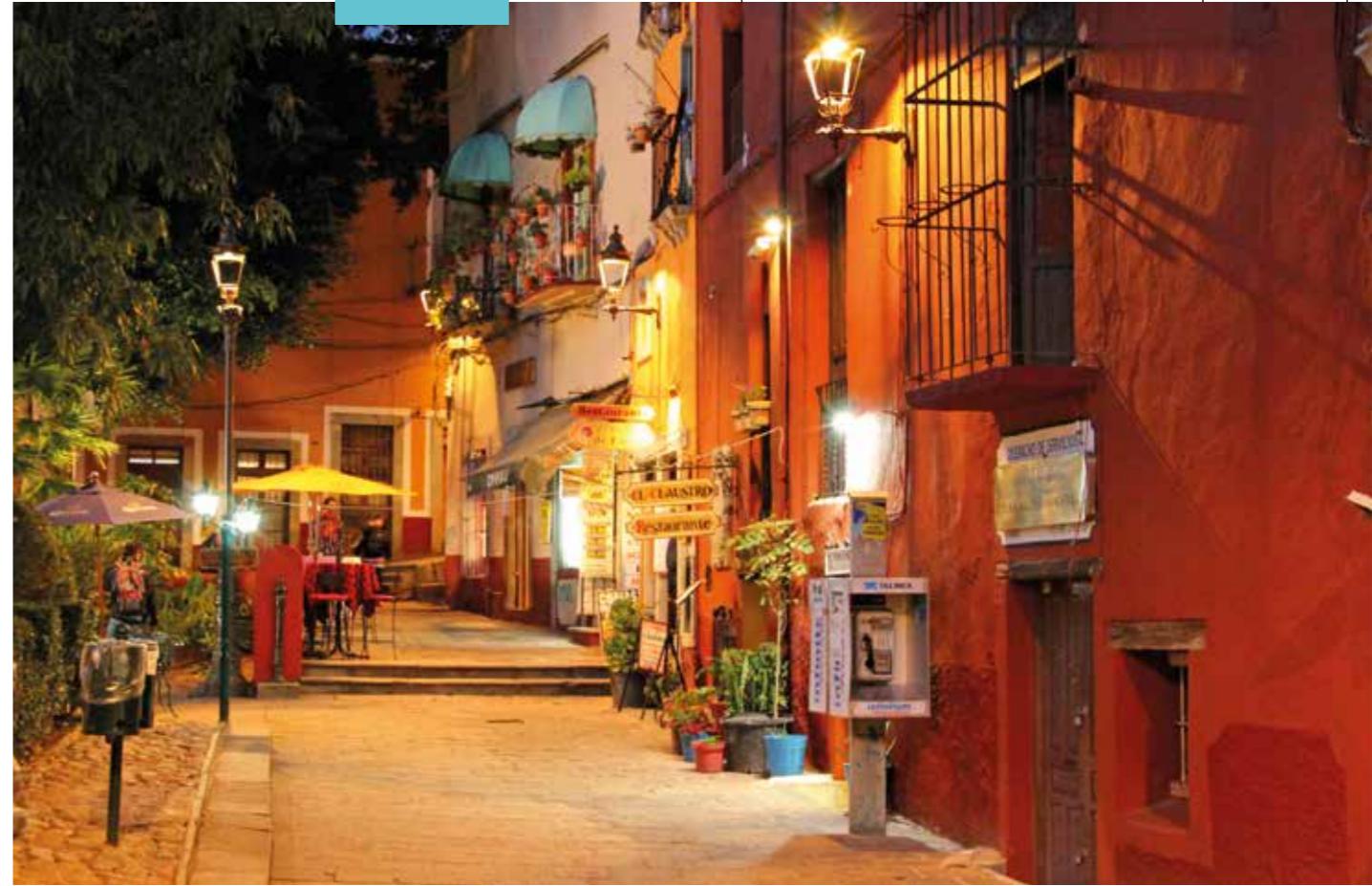
GUANAJUATO

-52%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale

Products:
Modulo Universale
Series



CREMONA

-81,4%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:

Serie Pardal, Pardal Maxi,
Elio, Modulo Universale 2.0, Fly

Products:

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

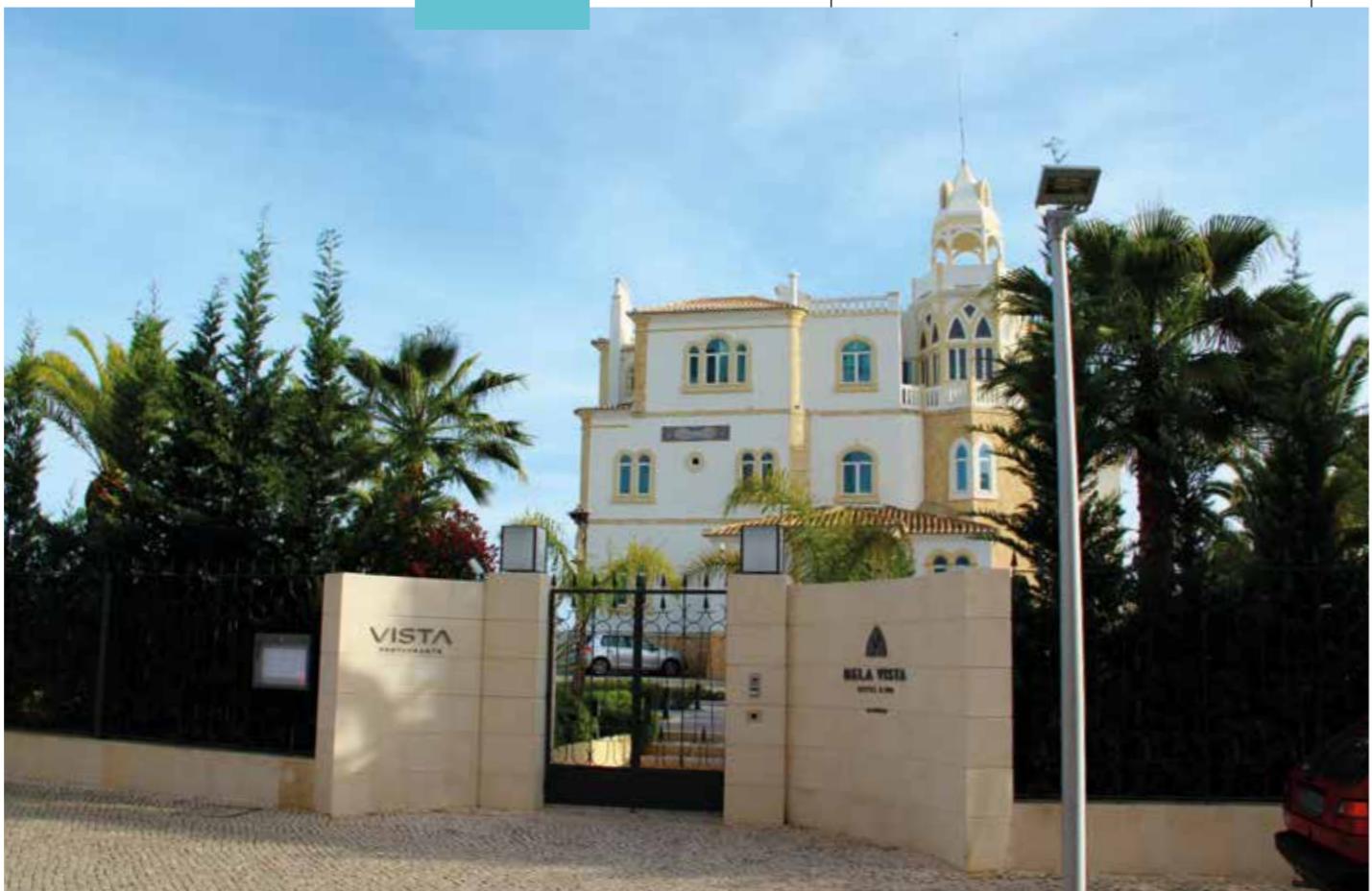


PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA

-85%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte: Serie Pro und Pardal
Products: Pro and Pardal Series



INTERNATIONALE MESSE IN RIMINI INTERNATIONAL RIMINI FAIR

-69%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Pro
(Spezialausführung)

Products:
Pro Series
(Special)



MONT-BLANC-TUNNEL MONTE BIANCO TUNNEL

-79%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Modulo LED Custom
(Spezialausführung)

Products:
Modulo LED Custom
(Special)



FLUGHAFEN NEAPEL NAPLES AIRPORT

-62%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Pardal, Dama, Lisa,
Elio, Modulo Compatto

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



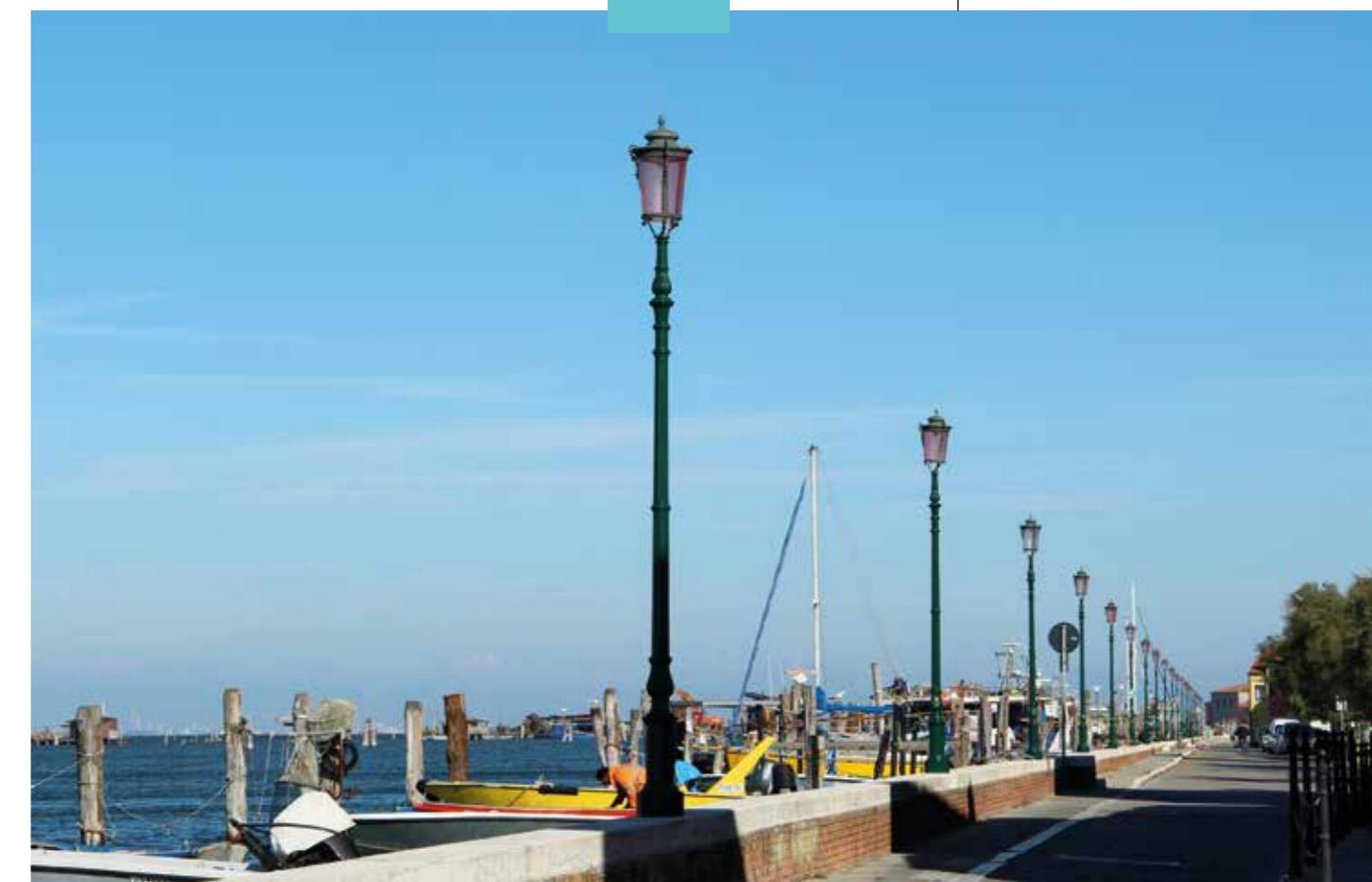
LIDO DI VENEZIA UND INSELN VENICE LIDO AND ISLANDS

-62%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

**Verwendete
Produkte:**
Serie Modulo
Universale und Pardal

Products:
Modulo Universale
Series and Pardal



CHIOGGIA

-79%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale

Products:
Modulo Universale
Series



COMACCHIO

-70%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo Universale
- Custom

Products:
Modulo Universale
Series - Custom



REPUBLIK SAN MARINO SAN MARINO REPUBLIC

-59%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

**Verwendete
Produkte:**
Serie Modulo
Universale

Products:
Modulo
Universale
Series



CAPRANICA

-58%

ENERGIEEINSPARUNG
ENERGY SAVING

Verwendete Produkte:
Serie Modulo
Universale

Products:
Modulo
Universale Series





MALESI E MADHE - ALBANIA



SAN MIGUEL DE ALLENDE - MEXICO



VENEZIA - ITALY



BOLOGNA - ITALY



TALAMELLO - ITALY



MALESI E MADHE - ALBANIA



lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |



CESENATICO - ITALY

Händler / Dealer



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 Epingle, 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
ZERTIFIZIERTE QUALITÄT
CERTIFIED QUALITY