



Made in Italy



Cesenatico - Hafenkanal Leonardo da Vinci - Port of Leonardo da Vinci

**litek**<sup>®</sup>

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |



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



GESCHICHTE INS RICHTIGE LICHT SETZEN  
 ADDING VALUE TO HISTORY



**LED-MODULE  
LED RETROFIT**

-  **NEW**  
MODULO UNIVERSALE 2.0 **4**
-  MODULO UNIVERSALE **8**
-  MODULO HP **12**
-  MODULO COMPATTO **16**

**STRASSEN- UND TUNNELBELEUCHTUNG  
STREET LIGHTING - TUNNEL**

-  PARDAL **20**
-  PARDAL MAXI **24**
-  EVEREST **28**
-  ELIO **32**
-  ELIO - S **36**
-  FUTA **40**

**STADTBELEUCHTUNG UND -GESTALTUNG  
URBAN DESIGN - OLD STYLE**

-  FLY **44**
-  **NEW**  
BRIQUE **56**
-  GAIA **60**
-  BELLA **64**
-  PRO **68**
-  BOLO **72**
-  PARKO' MINI **76**
-  LANTERNA **80**

Während sich 2007 die Lighting-Branche im Zuge der allerersten Entwicklungsschritte der LED-Technologie mit der Frage nach den möglichen Zukunftsszenarien in der Welt der Beleuchtung beschäftigte, richtete die Firma LITEK ihren Wachstumskurs bereits auf Grundlage der Vorposten der neuen Verfahrenstechniken aus, an deren Entwicklung die ersten Forscher und Laboratorien arbeiteten.

Im Laufe der letzten Jahre verbreitete sich die LED-Technologie weitreichend (und schnell) in aller Welt, richtete sich an alle verschiedenen Anwendungsgebiete des Lightings, sowohl im professionellen als auch im privaten Bereich, und verdrängte letztendlich die vorhergehenden Technologien.

In diesem Prozess spielte LITEK eine sehr wichtige Rolle als aktiver Förderer und Vermittler auf technologischer und industrieller Ebene, um zu verdeutlichen, welchen enormen Nutzen die Welt aus der sogenannten „LED Revolution“ ziehen würde.

Dies ist keine Anmaßung unsererseits, sondern eine objektive Betrachtung der Tatsachen. Die ersten Projekte in Italien, und mit die ersten in der Welt, die von dieser Initiative zeugen, wurden von unserem Unternehmen durchgeführt: Venedig im Jahr 2012, und Chioggia im Jahr darauf, zählen zu den beachtlichsten und repräsentativsten Projekten. Gefolgt von allen anderen, die auf den im Katalog enthaltenen Bildern dargestellt sind.

Wir sind stolz auf das, was wir geleistet haben. Mit großer Bescheidenheit und mit beiden Füßen fest auf dem Boden der Realität, sind wir dennoch stolz auf ein Unikum, das bereits Geschichte ist.

Denn wir wagen wohl nie zu denken, dass wir die Seiten einer schönen Geschichte schreiben könnten, bis wir eines Tages das fertige Buch vor uns aufgeschlagen sehen, wie in einem Traum!

In 2007, while the world of lighting questioned future scenarios of light based on the earliest developments in LED technology, LITEK called on its path of growth on the basis of the new methodologies that researchers and the first laboratories were developing.

In recent years, LED technology has been extensively (and quickly) spread all over the world, it has been addressing all the different application areas of lighting, from the professional to the domestic one, and has definitely cancelled the earlier technologies.

In this process LITEK has had a very important role, acting as a real promoter, and technological and industrial adviser, so that the enormous benefits that the world would gain from the so-called "LED Revolution" appeared clear from the very beginning.

It is not conceit but objective consideration of the facts. The first projects in Italy, among the very first in the world, to certify this action are from our company: Venice in 2012, Chioggia the year after, among the most massive and representative ones. And then all the others, as shown by the pictures in this Catalogue.

We feel very proud of what we did. With great humility and feet firmly on the ground, but still proud of a unicum that is already history.

Because we never get to think we can write the pages of a good story when, suddenly, the book is right there in front of us, like in a dream!



Die LITEK-Abteilung für Innenbeleuchtung  
The LITEK Division for Indoor Lighting

[www.innerled.com](http://www.innerled.com)



# INHALT INDEX

- 84 EINLEITUNG / INTRODUCTION
- 86 VENEDIG / VENICE
- 88 BOLOGNA
- 90 SIENA
- 92 MEXIKO-STADT / MEXICO CITY
- 94 CESENATICO
- 96 COPENHAGEN
- 98 SAN MIGUEL DE ALLENDE
- 100 PIACENZA
- 102 SANTARCANGELO DI ROMAGNA
- 104 GUADALAJARA
- 105 GUANAJUATO
- 106 CREMONA
- 108 PORTIMÃO - PRAIA DA ROCHA
- 110 INTERNATIONALE MESSE IN RIMINI  
RIMINI INTERNATIONAL FAIR
- 111 MONT-BLANC-TUNNEL / MONT BLANCH TUNNEL
- 112 FLUGHAFEN NEAPEL / NAPLES AIRPORT
- 113 LIDO DI VENEZIA-PELLESTRINA  
MURANO-BURANO-TORCELLO
- 114 CHIOGGIA
- 115 COMACCHIO
- 116 REPUBLIK SAN MARINO / SAN MARINO REPUBLIC
- 117 CAPRANICA

- 118 BETRIEB  
FUNCTIONING
- 120 OPTIKEN  
OPTICS
- 122 LICHTSTRÖME  
LIGHTING FLUXES
- 124 ARTIKELNUMMERN  
ITEM CODING
- 126 ZERTIFIZIERUNGEN  
UND NORMEN  
STANDARDS





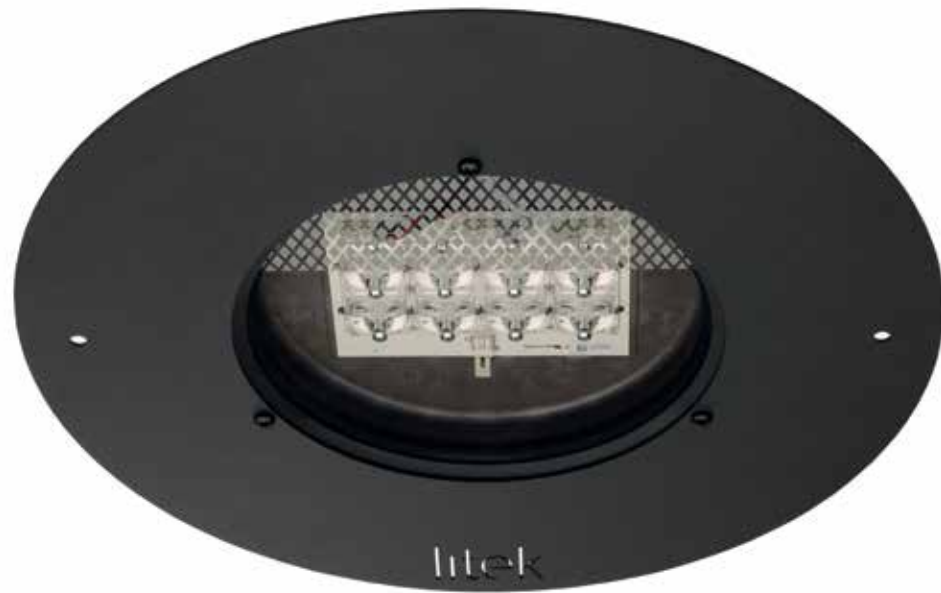
# MODULO UNIVERSALE 2.0

NEW

Design R&D Litek

AUTONOMES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HISTORISCHE, STRASSEN-  
UND STADTLEUCHTEN  
INDEPENDENT HIGH PERFORMANCE LED MODULE FOR RELAMPING  
ON EXISTING LANTERNS

CB-Zertifizierung Nr. NL-47546, ausgestellt von Dekra  
CB Certification N° NL-47546 issued by Dekra



litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

NEW

## MODULO UNIVERSALE 2.0

Autonomes Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in bestehenden Leuchten/Laternen. Form aus eloxiertem Aluminium-Druckguss mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit 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 Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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, Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Betriebs-/Steuerungsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant und mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK08, Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material.

Independent high performance LED Module (Litek R&D design) for relamping on existing fittings/lanterns. In a pressure fused aluminum body, it has received a protective anodizing aluminum treatment with long-lasting polyester powder paint, with a extra clear tempered 4 mm glass (not available with 3D vers.). Choose from neutral white standard light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and Street optics or symmetrical with full cut-off for emissions (not available with 3D vers.). Comes with new MULTICHIP LED for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a constant current Vdc. It has several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz. GORE-TEX® patented anti-condensation system. Grade of protection: IP66. Impact resistance: IK08. Stainless steel or insulated screws.





## MODULO UNIVERSALE 2.0

Nur LED-Modul Only LED Module								
Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED-Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
MX015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
MX008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MX035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Scenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	NEW AB = 4AS7				3 = 3000 K	C = Weiß/White		
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							
	AL = CS							
	AP = 120°							
	NEW AR = 3DMU2							
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2							



## Anwendungen

Ersatz für Optikeinheiten in wertvollen historischen Laternen, bestehenden Leuchten usw.  
Montagehöhe variabel von 3 - 8 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus eloxiertem Aluminium-Druckguss
- \* Langlebige Polyester-Pulverbeschichtung
- Hocheffiziente Sekundäroptiken aus PMMA
- Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version)
- Schutzart IP66 im montierten Zustand
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Cut-off-Ausführungen gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
- CB-Zertifizierung Nr. NL-47546, ausgestellt von Dekra
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: D. 250 mm min., Gewicht 2/2,5 kg

## Vorteile und Optionen

- Vollständig in sich geschlossenes und als autonomes Gerät zertifiziertes System, so dass der bestehende Beleuchtungskörper zur einfachen mechanischen Trägerstruktur ohne jegliche elektrische Ausrüstung wird
- Erhaltung und farbliche Aufwertung von historischem Kulturgut und Denkmälern
- Dezente schwarze Endbearbeitung passt sich leicht den meisten bestehenden Laternen an
- Die Module sowie die zugehörigen Optiken und Versorgungssysteme sind in einem Gehäuse untergebracht, dessen Rahmen aus einem Nichteisenmetall besteht
- Flexible Anpassbarkeit an bestehende Strukturen zur Senkung der Investitionskosten
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Mittels mitgelieferter anpassbarer Gegenplatte

## Applications

Refitting of old fashioned lanterns or outdoor fixtures.  
Great range of mounting heights: 3 - 8 m.

## Characteristics

- Designed, stamped and anodized aluminium chassis
- \* Polyester powder paint
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass (not available in 3D vers.)
- IP66 Grade of protection, mounted
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off (not in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated outside screws
- CB Certification N° NL-47546 issued by Dekra
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: d.250 mm minimum. Weight: 2/2,5 Kg.

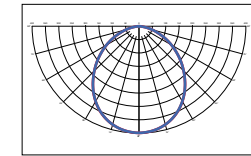
## Advantages and Options

- The LED Module is completely closed and certified in order to make the light fitting a mechanical support without any electrical element
- Conservation and preservation of historical and monumental heritage
- Elegant black finish colour which adapts well to most existing lanterns/fittings
- LED Module, optics and drivers are included in an iron-free body
- Flexibility and the option to upgrade the existing structures with reduced investment costs
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against line surges
- Long life reliability

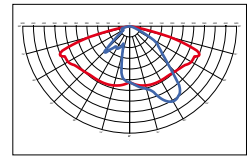
## Mounting

Dig a furnished mechanical interface

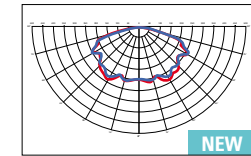
## MODULO UNIVERSALE 2.0

OPTIKEN  
OPTICS

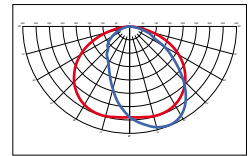
SA = Satin diffuser



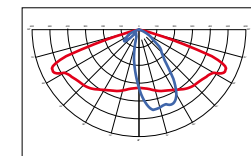
AS7 = Advance street



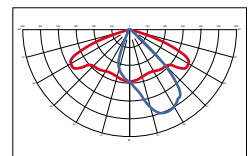
4AS7 = Very wide diffuser



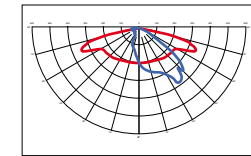
AS7SA = Advance diffuser



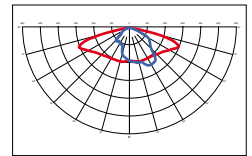
AS8 = Cycling/Narrow street



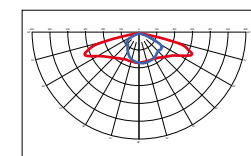
AS9 = Narrow interpost



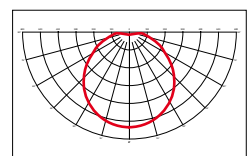
AS10 = ME street



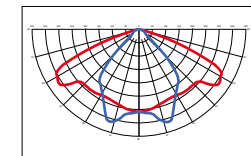
AS11 = Spacing



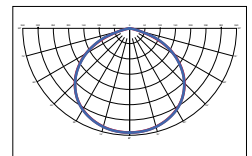
AS12 = Wide Spacing



3DMU = Space diffuser



CS = Central street



120 = Wide flood 120°



3DMU2 = Space diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.

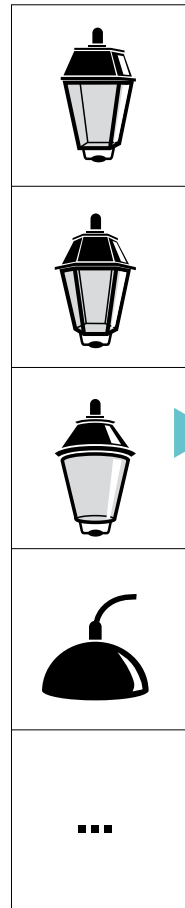


# MODULO UNIVERSALE

Design R&D Litek

AUTONOMES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HISTORISCHE, STRASSEN- UND STADTLEUCHTEN  
 INDEPENDENT HIGH PERFORMANCE LED MODULE FOR RELAMPING ON EXISTING LANTERNS

CB-Zertifizierung Nr. NL-47546, ausgestellt von Dekra  
 CB Certification N° NL-47546 issued by Dekra

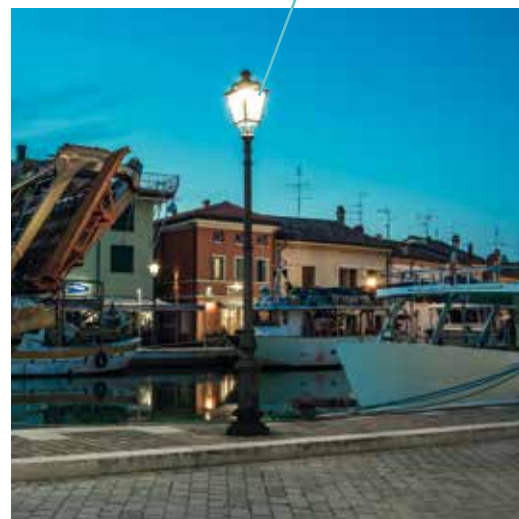


Total cut-off

Autonomes Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in bestehenden Leuchten/Laternen. Form aus eloxiertem Aluminium und individuell gestaltetes Schnittstellensystem aus Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version). Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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, Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Betriebs-/Steuerungsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant und mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz, patentiertes GORE-TEX®-Kondensatenschutzsystem, Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK08, Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material.

Independent high performance LED Module (Litek R&D design) for relamping on existing fittings/lanterns. Complete with anodized aluminum mold and dark Grey polyester powder painted aluminum interface system, with a extra clear tempered 4 mm glass (not available with 3D vers.). Choose from neutral white standard light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and Street optics or symmetrical with full cut-off for emissions (not available with 3D vers.). Comes with new MULTICHIP LED for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a constant current Vdc. It has several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz. GORE-TEX® patented anti-condensation system. Grade of protection: IP66. Impact resistance: IK08. Stainless steel or insulated screws.

## MODULO UNIVERSALE





# MODULO UNIVERSALE

Nur LED-Modul Only LED Module								
Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED-Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
MU015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
MU008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MU035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi-Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	NEW AB = 4AS7				3 = 3000 K	C = Weiß/White		
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							
	AL = CS							
	AP = 120°							
	NEW AR = 3DMU2							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL2



**Anwendungen**  
Ersatz für Optikeinheiten in wertvollen historischen Laternen, bestehenden Leuchten usw.  
Montagehöhe variabel von 3 - 8 m

- Technische Eigenschaften**
- Struktur aus eloxiertem Aluminium-Formguss
  - Hocheffiziente Sekundäroptiken aus PMMA
  - Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version)
  - Schutzart IP66 im montierten Zustand
  - Stoßfestigkeit IK08
  - Schutzklasse 1 oder 2
  - TCS - Thermal Cooling System
  - Cut-off-Ausführungen gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
  - Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
  - CB-Zertifizierung Nr. NL-47546, ausgestellt von Dekra
  - Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
  - Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
  - Abmessungen: D. 220 mm min., Gewicht 2/2,5 kg

- Vorteile und Optionen**
- Vollständig in sich geschlossenes und als autonomes Gerät zertifiziertes System, so dass der bestehende Beleuchtungskörper zur einfachen mechanischen Trägerstruktur ohne jegliche elektrische Ausrüstung wird
  - Erhaltung und farbliche Aufwertung von historischem Kulturgut und Denkmälern
  - Dezente schwarze Endbearbeitung passt sich leicht den meisten bestehenden Laternen an
  - Die Module sowie die zugehörigen Optiken und Versorgungssysteme sind in einem Gehäuse untergebracht, dessen Rahmen aus einem Nichteisenmetall besteht
  - Flexible Anpassbarkeit an bestehende Strukturen zur Senkung der Investitionskosten
  - Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
  - Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
  - Automatische Temperaturregelung
  - Dimmbar/programmierbar
  - Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
  - Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
  - Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**  
Mittels mitgelieferter anpassbarer Gegenplatte

**Applications**  
Refitting of old fashioned lanterns or outdoor fixtures.  
Great range of mounting heights: 3 - 8 m.

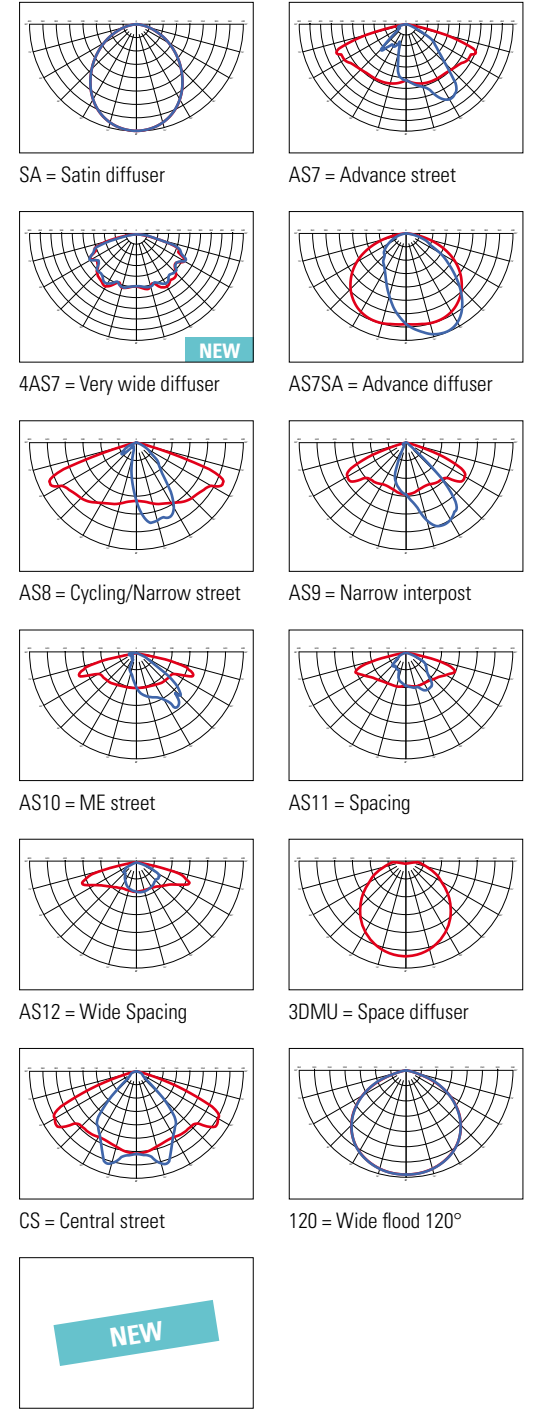
- Characteristics**
- Designed, stamped and anodized aluminium chassis
  - High efficiency PMMA optics
  - Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass (not available in 3D vers.)
  - IP66 Grade of protection, mounted
  - Impact resistance: IK08
  - Insulation Class 1 or 2
  - TCS - Thermal Cooling System
  - Full cut-off (not in 3D vers.)
  - Stainless steel or insulated outside screws
  - CB Certification N° NL-47546 issued by Dekra
  - Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
  - Made in Italy - EU - CE mark
  - Dimensions: d.220 mm minimum. Weight: 2/2,5 Kg.

- Advantages and Options**
- The LED Module is completely closed and certified in order to make the light fitting a mechanical support without any electrical element
  - Conservation and preservation of historical and monumental heritage
  - Elegant black finish colour which adapts well to most existing lanterns/fittings
  - LED Module, optics and drivers are included in an iron-free body
  - Flexibility and the option to upgrade the existing structures with reduced investment costs
  - Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
  - Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
  - Automatic temperature control
  - Dimmable/Programmable
  - Quick cleaning and minimal maintenance
  - Option of supplementary protection against line surges
  - Long life reliability

**Mounting**  
Dig a furnished mechanical interface

# MODULO UNIVERSALE

## OPTIKEN OPTICS



SA = Satin diffuser AS7 = Advance street  
4AS7 = Very wide diffuser AS7SA = Advance diffuser  
AS8 = Cycling/Narrow street AS9 = Narrow interpost  
AS10 = ME street AS11 = Spacing  
AS12 = Wide Spacing 3DMU = Space diffuser  
CS = Central street 120 = Wide flood 120°  
3DMU2 = Space diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquiries, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.itek.it](http://www.itek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (lm): please check any upgrades on the website [www.itek.it](http://www.itek.it) or use the QR option.



# MODULO HP

Design R&D Litek

AUTONOMES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HISTORISCHE, STRASSEN- UND STADTLEUCHTEN  
INDEPENDENT HIGH PERFORMANCE LED MODULE FOR RELAMPING ON EXISTING LANTERNS



litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

Hochleistungs-LED-Modul (Design R&D Litek), sowohl elektrisch als auch mechanisch unabhängig, zur Anwendung in bestehenden Leuchten/Laternen. Leistungsstarker Kühlkörper aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium und individuell gestaltetes Schnittstellensystem aus Aluminium mit langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung in Anthrazit, mit Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke. Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, rotationssymmetrisch und diffus strahlend mit Full-Cut-Off. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Betriebs-/Steuerungsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant und mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK09, Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material.

Independent high performance LED Module (Litek R&D design) for relamping on existing fittings/lanterns. Complete with anodized aluminum mold and system interface, with a extra clear tempered 5 mm security glass. Choose from neutral white standard light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and Street optics or symmetrical with full cut-off for emissions. Comes with new MULTICHIP LED for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a constant current Vdc. It has several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz. GORE-TEX® patented anti-condensation system. Grade of protection: IP66. Impact resistance: IK09. Stainless steel or insulated screws.

# MODULO HP





# MODULO HP

Nur LED-Modul Only LED Module								
Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED-Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
MH063AN7004B12	063 = 63W	AN = SA	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH061AN3504B12	061 = 61W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH095AN5304B12	095 = 95W	AN = SA	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH110AN6304B12	110 = 110W	AN = SA	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH125AN7004B12	125 = 125W	AN = SA	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
MH032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH048AN5104B12	048 = 48W	AN = SA	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MH069AN7004B12	069 = 69W	AN = SA	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi-Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	<span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7				3 = 3000 K	C = Weiß/White		
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AL = CS							
	AP = 120°							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2



## Anwendungen

Ersatz für Optikeinheiten in wertvollen historischen Laternen, bestehenden größeren Leuchten usw. Montagehöhe variabel von 6 - 11 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium
- Hocheffiziente Sekundäroptiken aus PMMA
- Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke
- Schutzart IP66 im montierten Zustand
- Stoßfestigkeit IK09
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Cut-off-Ausführungen gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: Modul 220x270 mm zusätzl. Adapterplatte, Gewicht 8,5 kg

## Vorteile und Optionen

- Vollständig in sich geschlossenes und als autonomes Gerät zertifiziertes System, so dass der bestehende Beleuchtungskörper zur einfachen mechanischen Trägerstruktur ohne jegliche elektrische Ausrüstung wird
- Erhaltung und farbliche Aufwertung von historischem Kulturgut und Denkmälern
- Dezent schwarze Endbearbeitung passt sich leicht den meisten bestehenden Laternen an
- Die Module sowie die zugehörigen Optiken und Versorgungssysteme sind in einem Gehäuse untergebracht, dessen Rahmen aus einem Nichteisenmetall besteht
- Flexible Anpassbarkeit an bestehende Strukturen zur Senkung der Investitionskosten
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Mittels mitgelieferter anpassbarer Gegenplatte

## Applications

Refitting of old fashioned lanterns or outdoor fixtures. Great range of mounting heights: 6 - 11 m.

## Characteristics

- Designed, extruded and anodized aluminium chassis
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 5 mm extra clear tempered glass
- IP66 Grade of protection, mounted
- Impact resistance: IK09
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel or insulated outside screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimension: 220x270 mm plus interface plate, weight 8,5 Kg.

## Advantages and Options

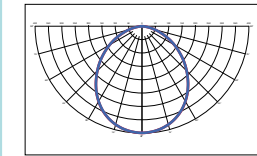
- The LED Module is completely closed and certified in order to make the light fitting a mechanical support without any electrical element
- Conservation and preservation of historical and monumental heritage
- Elegant black finish colour which adapts well to most existing lanterns/fitings
- LED Module, optics and drivers are included in an iron-free body
- Flexibility and the option to upgrade the existing structures with reduced investment costs
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against line surges
- Long life reliability.

## Mounting

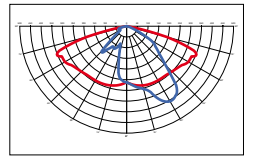
Dig a furnished mechanical interface

# MODULO HP

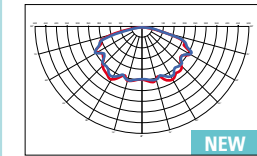
## OPTIKEN OPTICS



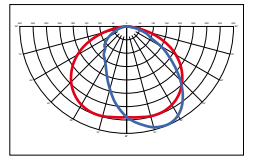
SA = Satin diffuser



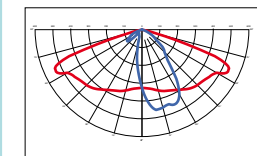
AS7 = Advance street



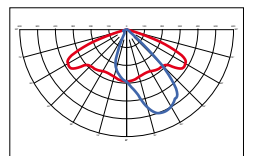
4AS7 = Very wide diffuser



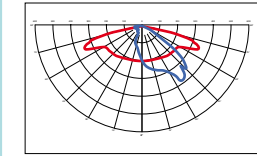
AS7SA = Advance diffuser



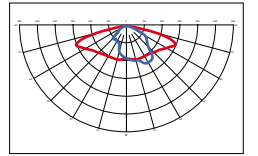
AS8 = Cycling/Narrow street



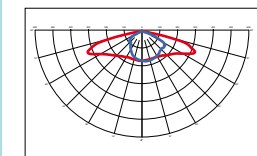
AS9 = Narrow interpost



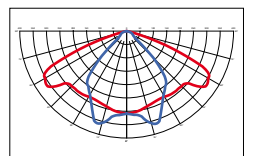
AS10 = ME street



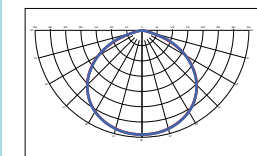
AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



CS = Central street



120 = Wide flood 120°

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen. Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements. For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.

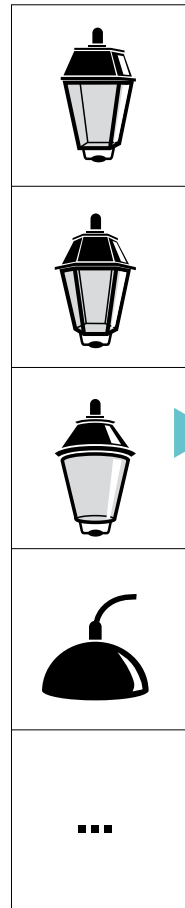




# MODULO COMPATTO

AUTONOMES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR HISTORISCHE, 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 (2700 K); Straßenoptik, intensiv oder volumetrisch streuend (3D). Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Betriebs-/Steuerungsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant und mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz, Schutzart IP66, Stoßfestigkeit IK10, Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material.

High performance compact LED module (Litek R&D design) for relamping on existing fittings/lanterns. Complete with extruded anodized aluminum heat sink and system interface with direct PMMA/PC optics or diffuser and dark Grey polyester powder painted aluminum interface system. Choose from neutral white standard light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and street optics, intensive optics, or 3D diffuser. Comes with new MULTICHIP LED for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, driven by a constant current Vdc. It has several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control system. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz. IP66 grade of protection. IK10 impact resistance. Stainless steel or insulated screws.





## MODULO COMPATTO

Nur LED-Modul Only LED Module								
Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
MC015AN3504B12	015 = 15W	AJ = 3DMC	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MC020AN4504B12	020 = 20W	AJ = 3DMC	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
MC024AN5304B12	024 = 24W	AJ = 3DMC	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
		AA = AS7			2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
		AO = 50°			3 = 3000 K	C = Weiß/White	2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
					5 = 5000 K		3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
							4 = TLC Fernsteuerung remote control	
							6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2							



### Anwendungen

Ersatz für Optikeinheiten in wertvollen historischen Laternen, bestehenden Leuchten usw.  
Montagehöhe variabel von 2 - 6 m

### Technische Eigenschaften

- Kühlkörper aus stranggepresstem eloxiertem Aluminium
- Optiken: Straßenoptik oder intensiv und hocheffizienter Diffusor aus PMMA/PC
- Schutzart IP66 im montierten Zustand
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: 100x100 mm min., Gewicht 1/1,5 kg

### Vorteile und Optionen

- Erhaltung und farbliche Aufwertung von historischem Kulturgut und Denkmälern
- Dezent schwarze Endbearbeitung passt sich leicht den meisten bestehenden Laternen an
- Flexible Anpassbarkeit an bestehende Strukturen zur Senkung der Investitionskosten
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Spezifische planmäßige Wartung empfohlen
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

### Montage

Mittels mitgelieferter anpassbarer Gegenplatte

### Applications

Refitting of old fashioned outdoor lanterns or fixtures.  
Great range of mounting heights 2 - 6 m.

### Characteristics

- Extruded anodized aluminum heat sink
- High efficiency PMMA/PC street or intensive optics and diffuser
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK10
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Stainless steel or insulated outside screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: 100x100 mm minimum. Weight: 1/1,5 Kg.

### Advantages and Options

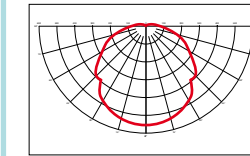
- Conservation and preservation of important historical heritage sites
- Elegant black finish colour which easily adapts to most existing lanterns/fixings
- Flexibility to upgrade the existing structures with reduced investment costs
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Specific scheduled maintenance suggested
- Option of supplementary protection against line surges
- Long life reliability

### Mounting

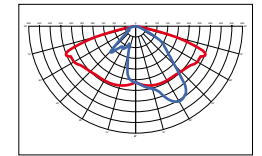
Dig a furnished mechanical interface

## MODULO COMPATTO

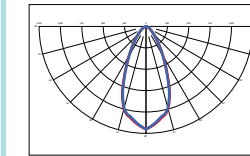
### OPTIKEN OPTICS



3DMC= Space diffuser



AS7 = Advance street



50 = Medium flood 50°

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.itek.it](http://www.itek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.itek.it](http://www.itek.it) or use the QR option.



Design R&D Litek

CB-Zertifizierung Nr. NL-47547, ausgestellt von Dekra  
CB Certification N° NL-47547 issued by Dekra



**NEW**

PLTPR

Mastkopf-Gelenk  
regulierbar,  
**isolierend**  
adjustable top-post

**NEW**

PLTPP60

Mastkopf Wand  
Wall top-post



A: „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert  
A: "Silver" embossed RAL 9006



B: „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert, auf Anfrage  
B: Color "Dark Grey" RAL 7016, on request



LED-Straßenarmatur der neuesten Generation aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), innovatives selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer flachen Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung, internationale CB-Zertifizierung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, auch bei Fehlen der Abdeckung des Zubehörraums, Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, Mastanschluss D. 60 mm, verschiedenes Zubehör erhältlich.

The latest generation of LED street lighting in a pressure fused aluminum body (Litek R&D design). Complete with innovative self-cleaning feature and minimal wind exposure specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a protective screen tempered with a 4 mm extra clear tempered glass. It has received a protective anodizing aluminum treatment with long-lasting polyester powder paint. The exterior paint colour is "Silver" and it is embossed with RAL 9006 ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request). Different street lighting optics available. Choose from standard neutral shades of light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K). Certified light emissions have a full cut-off feature to eliminate light pollution and this product has been awarded the European safety certification: CB International standards certification. It has a new MULTICHIP LED which is ceramic based for direct welding and is electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. It includes different functions such as the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0,9$ . Insulation class: 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66, even in the absence of the storage compartment cover. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Standard post attachment: d.60mm. Other accessories available.





# PARDAL

Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
PL015AA3504B12	015 = 15W	AA = AS7	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL020AA4504B12	020 = 20W	AA = AS7	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL024AA5304B12	024 = 24W	AA = AS7	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL031AA7004B12	031 = 31W	AA = AS7	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL030AA3504B12	030 = 30W	AA = AS7	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
PL008AA3504B12	008 = 8W	AA = AS7	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL011AA4504B12	011 = 11W	AA = AS7	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL013AA5304B12	013 = 13W	AA = AS7	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL017AA7004B12	017 = 17W	AA = AS7	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL016AA3504B12	016 = 16W	AA = AS7	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL021AA4504B12	021 = 21W	AA = AS7	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PL035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
		NEW AB = 4AS7			2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
		AC = AS7SA			3 = 3000 K			
		AD = AS8			5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
		AE = AS9					3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
		AF = AS10					4 = TLC Fernsteuerung remote control	
		AG = AS11					5 = DA dimmbar dimmable DALI	
		AH = AS12					6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
		AN = SA					7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	

## Zubehör Accessories

OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
PLTPRA	Mastkopf regulierbar D. 60/76 mm - Vertical top-post d.60/76 mm
PLTPV60B	Mastkopf vertikal D. 60 mm - Vertical top-post d.60 mm
PLTPV76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm - Vertical top-post d.76 mm
PLTPV76DB	Mastkopf vertikal D. 76 mm doppelt 180° - Vertical top-post d.76 mm double 180°
PLTPP60B	Mastkopf Wand L. 150 mm D. 60 mm - Wall top-post L.150 mm d.60 mm

## Anwendungen

Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, Industriestandorte. Empfohlene Montagehöhe 4 bis 9 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- CB-Zertifizierung Nr. NL-47547, ausgestellt von Dekra
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtabmessungen: 520x266x66 mm, Gewicht ca. 4 kg

## Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage

## Applications

Roads, streets, motorways, parking lots, roundabouts, cycle paths, industrial areas. Suggested installation height: 4 - 9 m.

## Characteristics

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Silver", RAL 9006 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Total cut-off
- Stainless steel screws
- CB Certification N° NL-47547 issued by Dekra
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Overall dimensions: 520x226x66 mm. Weight: about 4 kg.

## Advantages and Options

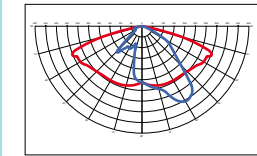
- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long-life reliability

## Mounting

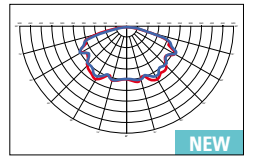
Top post d. 60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall

# PARDAL

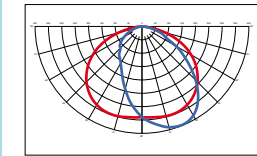
## OPTIKEN OPTICS



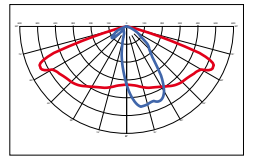
AS7 = Advance street



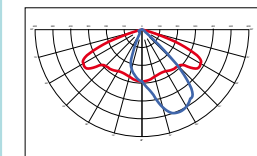
4AS7 = Very wide diffuser



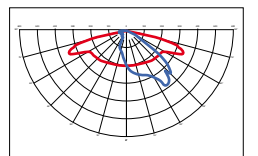
AS7SA = Advance diffuser



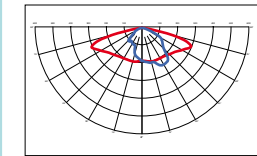
AS8 = Cycling/Narrow street



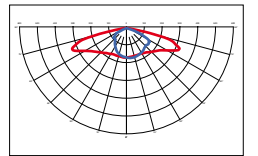
AS9 = Narrow interpost



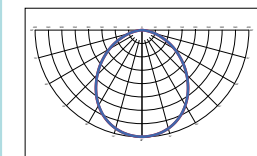
AS10 = ME street



AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



SA = Satin diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen. Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements. For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.itek.it](http://www.itek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.itek.it](http://www.itek.it) or use the QR option.





# PARDAL MAXI

Design R&D Litek

LED-LEUCHE FÜR STRASSEN- UND STADTBELEUCHTUNG  
HIGH EFFICIENCY LED LIGHT FIXTURE FOR STREETS AND URBAN CENTERS

litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

## PARDAL MAXI

CB-Zertifizierung Nr. NL-47547, ausgestellt von Dekra  
CB Certification N° NL-47547 issued by Dekra

Hochleistungs-LED-Straßenarmatur der neuesten Generation aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), innovatives selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer flachen Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung, internationale CB-Zertifizierung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, auch bei Fehlen der Abdeckung des Zubehörraums, Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, Mastanschluss D. 60 mm, verschiedenes Zubehör erhältlich.

The latest generation of high performance LED street lighting in a pressure fused aluminum body (Litek R&D design). It has an innovative self-cleaning feature and minimal wind exposure specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a 4 mm extra clear tempered glass. It has received a protective treatment of anodizing aluminum with a long-lasting polyester powder exterior paint colour in "Silver" with embossed RAL 9006 ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request). There are different street lighting optics to choose from including standard neutral shades (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K). Certified light emissions have a full cut-off feature to eliminate light pollution, CB International standards certification. It has a new MULTICHIP LED which is ceramic based for direct welding, and electrically isolated from the heat dissipation system. The LED is powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. Power supply 200/300 Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66, even in the absence of the storage compartment cover. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Standard post attachment: d.60 mm. Other accessories available.



**NEW**

±5°  
+30°  
0°...  
-30°

**PLTPR**

Mastkopf-Gelenk  
regulierbar,  
**isoliert**  
adjustable top-post

**NEW**

**PLTPP60**

Mastkopf Wand  
Wall top-post



A: „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert  
A: "Silver" embossed RAL 9006



B: „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert, auf Anfrage  
B: Color "Dark Grey" RAL 7016, on request





# PARDAL MAXI

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124								
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
PX063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
PX032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PX069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7			2 = 2700 K	A = Grau/Grey		0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	AC = AS7SA			3 = 3000 K				
	AD = AS8			5 = 5000 K			2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AE = AS9						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AF = AS10						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AG = AS11						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AH = AS12						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AN = SA						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
PXTPRA	Mastkopf regulierbar D. 60/76 mm - Vertical top-post d.60/76 mm
PXTPV60B	Mastkopf vertikal D. 60 mm - Vertical top-post d.60 mm
PXTPV76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm - Vertical top-post d.76 mm
PXTPV76DB	Mastkopf vertikal D. 76 mm doppelt 180° - Vertical top-post d.76 mm double 180°
PXTPP60B	Mastkopf Wand L. 150 mm D. 60 mm - Wall top-post L.150 mm d.60 mm



### Anwendungen

Autobahnen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Industriestandorte, Lagerplätze.  
Empfohlene Montagehöhe 6 bis 12 m

### Technische Eigenschaften

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- CB-Zertifizierung Nr. NL-47547, ausgestellt von Dekra
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtabmessungen: 580x270x70 mm, Gewicht ca. 5 kg

### Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

### Montage

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage

### Applications

Highways, roads, streets, motorways, parking lots, roundabouts, industrial areas, storage areas.  
Suggested installation height: 6 - 12 m.

### Characteristics

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Silver", RAL 9006 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Total cut-off
- Stainless steel screws
- CB Certification N° NL-47547 issued by Dekra
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Overall dimensions: 580x270x70 mm. Weight: about 5 Kg.

### Advantages and Options

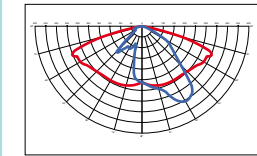
- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long-life reliability

### Mounting

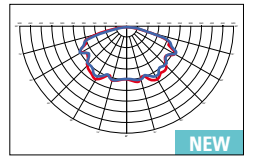
Top post d. 60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall

# PARDAL MAXI

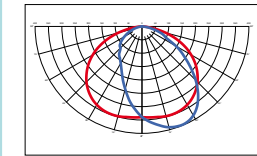
## OPTIKEN OPTICS



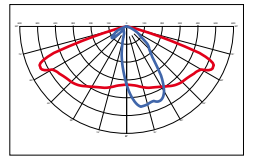
AS7 = Advance street



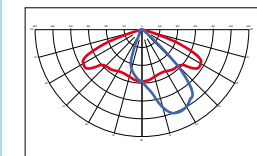
4AS7 = Very wide diffuser



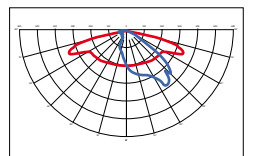
AS7SA = Advance diffuser



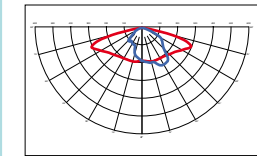
AS8 = Cycling/Narrow street



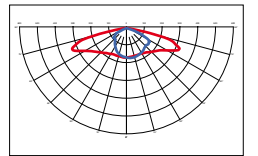
AS9 = Narrow interpost



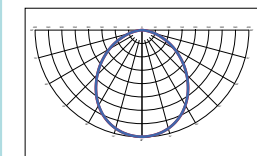
AS10 = ME street



AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



SA = Satin diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.



Design R&D Litek



**NEW**

**PLTPR**

Mastkopf-Gelenk  
regulierbar,  
**isolierend**  
adjustable top-post

**NEW**

**PLTPP60**

Mastkopf Wand  
Wall top-post



LED-Straßenarmatur im weichlinigen, selbstreinigenden Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), Optikeinheit mit flacher Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart IP65 min., Zubehör- und Kabelraum vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, Standard-Ausstattung mit horizontalem Mastkopf D. 60 mm, verschiedenes Zubehör erhältlich.

Self-cleaning soft street lighting in a pressure fused aluminum body (Litek R&D design) specifically designed for LED technology to create minimal wind exposure. The lighting optic has a 5 mm protective screen of tempered extra clear safety glass and an anodizing aluminum protective treatment with a long-lasting polyester powder exterior paint colour in "Silver" with embossed RAL 9006 ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request). There are different street lighting optics to choose from including standard neutral shades (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K). Light emissions are certified for full cutoff, eliminating light pollution. The new MULTICHIP LED is ceramic base for direct welding and electrically isolated from the heat dissipation system, powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum protection grade: IP65. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Horizontal top post d.60mm. Other accessories available.





# EVEREST

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
EO030AA3504B12	030 = 30W	AA = AS7	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO NEW</b>								
EO032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EO069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AC = AS7SA			2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1	
	AD = AS8			3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program		
	AE = AS9			5 = 5000 K		3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc		
	AF = AS10					4 = TLC Fernsteuerung remote control		
	AG = AS11					5 = DA dimmbar dimmable DALI		
	AH = AS12					6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc		
	AN = SA					7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc		

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
EOTPPRA	Mastkopf regulierbar D. 60/76 mm - Vertical top-post d.60/76 mm
EOTPV60B	Mastkopf vertikal D. 60 mm - Vertical top-post d.60 mm
EOTPV76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm - Vertical top-post d.76 mm
EOTPV76DB	Mastkopf vertikal D. 76 mm doppelt 180° - Vertical top-post d.76 mm double 180°
EOTPP60B	Mastkopf Wand L. 150 mm D. 60 mm - Wall top-post L.150 mm d.60 mm

**Anwendungen**  
Autobahnen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Industriestandorte, Lagerplätze.  
Empfohlene Montagehöhe 6 bis 11 m

- Technische Eigenschaften**
- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
  - Hocheffiziente Optiken aus PMMA
  - Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 5 mm Stärke
  - Eloxiertes Aluminium
  - Polyester-Pulverbeschichtung „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage)
  - Schutzart IP65
  - Stoßfestigkeit IK08
  - Schutzklasse 1 oder 2
  - TCS - Thermal Cooling System
  - Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
  - Äußere Schrauben aus Edelstahl
  - Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
  - Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
  - Gesamtabmessungen: 700x350x90 mm, Gewicht 9,5 kg

- Vorteile und Optionen**
- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
  - Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
  - Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
  - Automatische Temperaturregelung
  - Dimmbar/programmierbar
  - Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
  - Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
  - Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**  
Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage

**Applications**  
Highways, roads, streets, motorways, parking lots, roundabouts, industrial areas, storage areas.  
Suggested installation height 6 - 11 m.

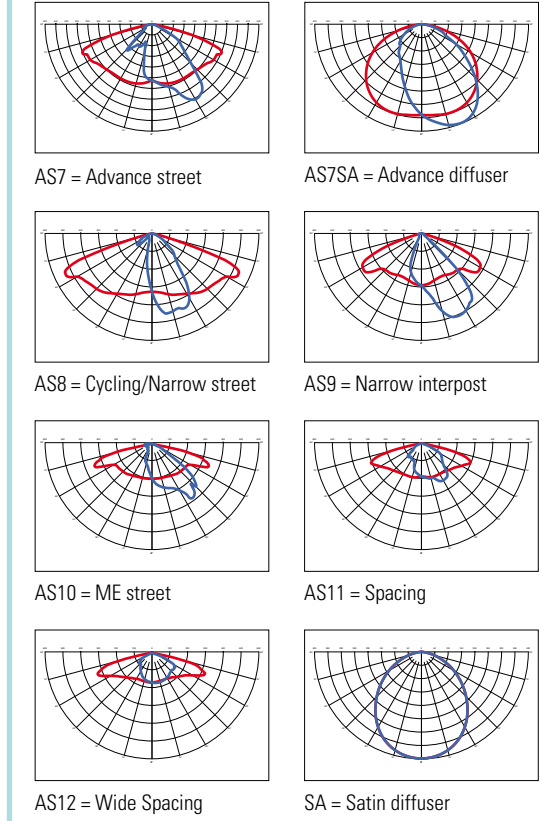
- Characteristics**
- LED designed pressure fused aluminium body
  - High efficiency PMMA optics
  - Flat protective diffuser with 5 mm extra clear tempered glass for security
  - Anodized aluminum treatment
  - Polyester powder paint colour, "Silver" with embossed RAL 9006 ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request)
  - Grade of protection: IP65
  - Impact resistance: IK08
  - Insulation Class 1 or 2
  - TCS - Thermal Cooling System
  - Full cutoff
  - Stainless steel screws
  - Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
  - Made in Italy - EU - CE mark
  - Overall dimensions: 700x350x90 mm. Weight: 9.5 kg.

- Advantages and Options**
- High performance and maximum management benefits
  - Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
  - Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
  - Automatic temperature control
  - Dimmable/Programmable
  - Self-cleaning and extremely reduced maintenance
  - Option of supplementary protection against power-line surges
  - Long-life reliability

**Mounting**  
Top post d. 60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall

# EVEREST

## OPTIKEN OPTICS



AS7 = Advance street  
AS7SA = Advance diffuser  
AS8 = Cycling/Narrow street  
AS9 = Narrow interpost  
AS10 = ME street  
AS11 = Spacing  
AS12 = Wide Spacing  
SA = Satin diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)

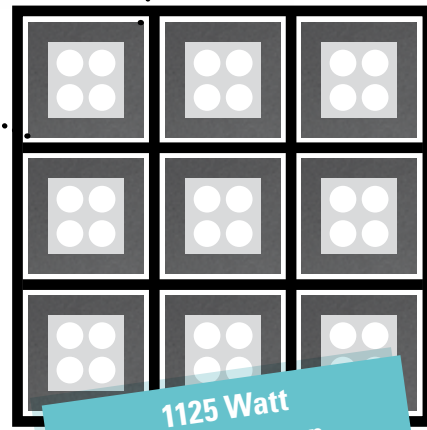


LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.itek.it](http://www.itek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.itek.it](http://www.itek.it) or use the QR option.



Design R&D Litek

CB international standards certification pending



1125 Watt  
170.000 Lumen



Innovativer Hochleistungs-LED-Scheinwerfer der neuesten Generation (Design R&D Litek) aus Aluminium-Druckguss. Innovatives, selbstreinigendes und kompaktes Design, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer flachen Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage). Optiken: asymmetrisch, intensiv und diffus strahlend mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), auf Anfrage warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K). Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, geeignet auch für 24-Stunden-Betrieb, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, schwenkbarer Bügel zur Wand-/Deckenmontage mit Anzeige der Winkelstellung im Lieferumfang enthalten.

The latest generation of high performance LED projector specific for outdoor/indoor illumination, in pressure fused aluminum body (Litek R&D design), with innovative self-cleaning function, minimal wind exposure and reduced accumulation of dust specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen and a protective anodizing aluminium treatment with a long-lasting polyester powder exterior paint in "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request). Different intensive and diffuser optics include standard neutral white (4000 K), or warm (3000 K) or very warm (2700 K) on demand. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control, suitable for 24h functioning. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\text{-fi} \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66 min. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Wall/roof fixing by orientable and graduated bracket included.





Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
EL040AA4504B12	040 = 40W	AA = AS7	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL125AA7004B12	125 = 125W	AA = AS7	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL096AA7004B12	096 = 96W	AO = 50°	15335 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL126AA9004B12	126 = 126W	AO = 50°	19154 Lm	900 = 900 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
EL025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
EL069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	NEW AB = 4AS7			2 = 2700 K	A = Grau/Grey		0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	AC = AS7SA			3 = 3000 K	C = Weiß/White			
	AD = AS8			5 = 5000 K			2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AE = AS9						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AF = AS10						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AG = AS11						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AH = AS12						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AI = 3DMU						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AL = CS							
	AN = SA							
	AO = 50°							
	NEW AR = 50SA							
	AP = 120°							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
ELTPV60B	Mastkopf vertikal D. 60 mm - Vertical top-post d.60 mm
ELTPV76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm - Vertical top-post d.76 mm



ELTPV 60/76

**Anwendungen**

Lichtmaste, Straßenleuchte zur Wand- oder Unter-Traufe-Montage, zur Beleuchtung von Plätzen, Parkplätzen und/oder sonstigen großen Flächen; Montagehöhe variabel von 6 bis 12 m.

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Aluminium-Druckguss
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage)
- Hocheffiziente Sekundäroptiken aus PMMA
- Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Cut-off-Ausführungen gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
- Internationale CB-Zertifizierung in Bearbeitung
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen 350x350 mm, Gewicht 5 kg

**Vorteile und Optionen**

- Breites Spektrum an Optiken, Leistungen und Farbtönen
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**

Mittels mitgeliefertem, vorgebohrtem Montage-Schwenkbügel

**Applications**

Street lighting in suspended mode. Great range of mounting heights: 6 - 12 m.

**Characteristics**

- Designed, under pressure fused aluminium and anodized aluminium chassis
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request)
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass
- IP66 Grade of protection, mounted
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel or insulated outside screws
- CB international standards certification pending
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions 350x350 mm, weight 5 Kg.

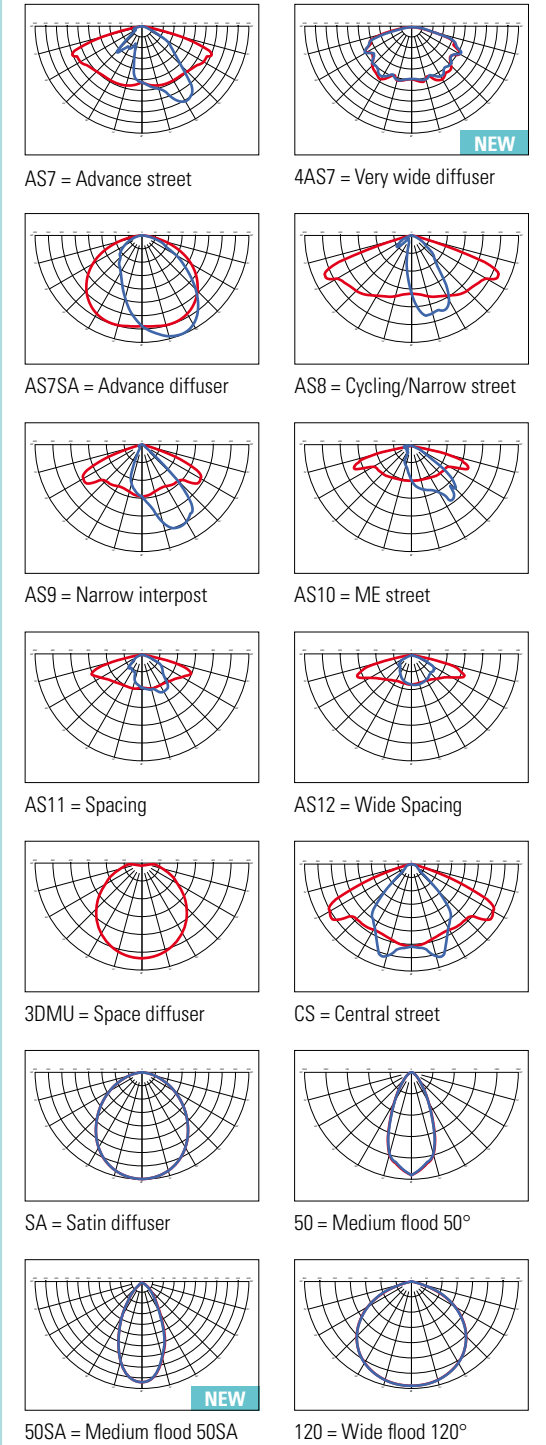
**Advantages and Options**

- Wide range of optics, power and colour
- Driver is included in the body
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against line surges
- Long life reliability

**Mounting**

Wall/roof fixing by orientable bracket included

**OPTIKEN OPTICS**



Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@litek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@litek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.litek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (lm): please check any upgrades on the website www.litek.it or use the QR option.



Design R&D Litek

CB international standards certification pending



Innovative Hochleistungs-LED-Straßenleuchte der neuesten Generation (Design R&D Litek) aus Aluminium-Druckguss zur Hängemontage auf Abspannseilen. Innovatives, selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer flachen Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), auf Anfrage warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung, internationale CB-Sicherheitszertifizierung in Bearbeitung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, inklusive Befestigungssystem für Stahlseil.

The latest generation of high performance LED fixtures for specific illumination of streets in suspended mode. Made with a pressure fused aluminum body (Litek R&D design) and an innovative self-cleaning function, with minimal wind exposure specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen and an anodizing aluminium treatment with a long-lasting polyester powder exterior paint in "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request). Different street lighting optics are available. Standard neutral shades of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K) on demand. Certified full cut-off for light emissions, eliminating light pollution and international CB certification pending. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0.9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Steel cable fixing system included.





# ELIO - S

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
Version/Versions STANDARD								
ES020AL4504B12	020 = 20W	AL = CS	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES024AL5304B12	024 = 24W	AL = CS	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES031AL7004B12	031 = 31W	AL = CS	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES030AL3504B12	030 = 30W	AL = CS	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES040AL4504B12	040 = 40W	AL = CS	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES046AL5104B12	046 = 46W	AL = CS	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES063AL7004B12	063 = 63W	AL = CS	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
Version/Versions ECO <span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
ES013AL5304B12	013 = 13W	AL = CS	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES017AL7004B12	017 = 17W	AL = CS	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES016AL3504B12	016 = 16W	AL = CS	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES021AL4504B12	021 = 21W	AL = CS	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES025AL5304B12	025 = 25W	AL = CS	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES035AL7004B12	035 = 35W	AL = CS	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES032AL3504B12	032 = 32W	AL = CS	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES042AL4504B12	042 = 42W	AL = CS	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES048AL5104B12	048 = 48W	AL = CS	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
ES069AL7004B12	069 = 69W	AL = CS	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	<span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8							
	AE = AS9						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AF = AS10						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AG = AS11						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AH = AS12						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AN = SA						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AP = 120°							
Zubehör Accessories								
DIS03	3-Wege-Verteiler - 3 ways distributor: IP68 - 15A - 450V							
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2							

## Anwendungen

Straßenleuchte zur Hängemontage auf Abspannseilen; Montagehöhe variabel von 6 - 12 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus Aluminium-Druckguss
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage)
- Hocheffiziente Sekundäroptiken aus PMMA
- Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke
- Geeignet für Seile mit Durchmesser von 6 bis 12 mm
- Schutzart IP66 im montierten Zustand
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Cut-off-Ausführungen gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Nylon
- Internationale CB-Zertifizierung in Bearbeitung
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen 350x350xh80 mm, Gewicht 5 kg

## Vorteile und Optionen

- Breites Spektrum an Optiken, Leistungen und Farbtönen
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Mittels mitgeliefertem Einhängesystem für Stahlseile

## Applications

Street lighting in suspended mode. Great range of mounting heights: 6 - 12 m.

## Characteristics

- Designed, under pressure fused anodized aluminium chassis
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request)
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass
- Suitable for support cable with diameter from 6 to 12 mm
- IP66 Grade of protection, mounted
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel or insulated outside screws
- CB international standards certification pending
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions 350x350xh80 mm, weight 5 Kg.

## Advantages and Options

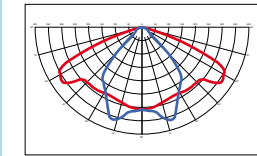
- Wide range of optics, power and colour
- Driver is included in the body
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against line surges
- Long life reliability

## Mounting

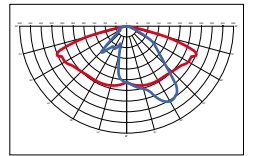
Fixing suspended to the steel cable by a furnished mechanical interface

# ELIO - S

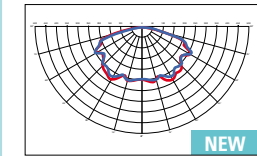
## OPTIKEN OPTICS



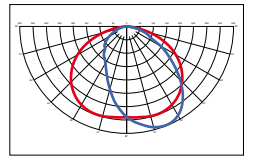
CS = Central street



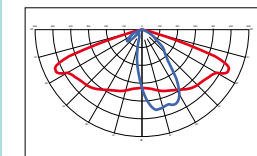
AS7 = Advance street



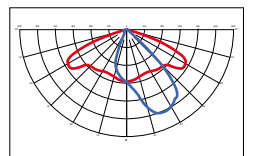
4AS7 = Very wide diffuser



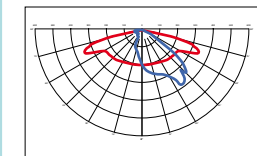
AS7SA = Advance diffuser



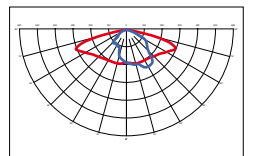
AS8 = Cycling/Narrow street



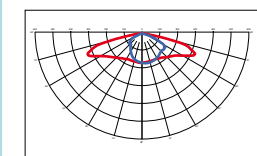
AS9 = Narrow interpost



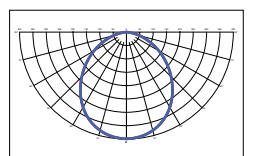
AS10 = ME street



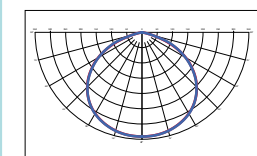
AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



SA = Satin diffuser



120 = Wide flood 120°

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.





CB international standards certification pending



Hochleistungs-LED-Tunnelleuchte der neuesten Generation aus Aluminium-Druckguss (Design R&D Litek), innovatives selbstreinigendes Design mit minimaler Windangriffsfläche und Staubablagerung, speziell für die LED-Technologie ausgelegt, Optikeinheit dicht verschlossen mit einer flachen Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 4 mm Stärke, Schutzbehandlung des Aluminiums im Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder tageslichtweiß (5000 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung, europäische Sicherheitszertifizierung nach CB Scheme in Bearbeitung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, LED-Ansteuerung über Konstantstromsystem (GS), verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, geeignet für 24-Stunden-Betrieb, Versorgungskabel H07RNF 3x1,5 mm<sup>2</sup> mit CEE-Steckverbinder 2P+E, 16A, IP67, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und cos φ ≥ 0,9, Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Kabelanschlusskasten vom Optikraum getrennt zugänglich, Stoßfestigkeitsgrad IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, verschiedenes Befestigungszubehör erhältlich.

The latest generation of high performance LED fixtures for specific illumination of tunnels. Made with a pressure fused aluminum body (Litek R&D design) and an innovative self-cleaning function, with minimal wind exposure and reduced accumulation of dust specifically designed for LED technology. The lighting optic is sealed with a protective 4 mm screen of tempered extra clear safety glass, and an anodizing aluminium treatment with a long-lasting polyester powder exterior paint in "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request). Different street lighting optics are available. Choose from standard neutral shades of light (4000 K), warm (3000 K) or cool (5000 K). Certified full cut-off for light emissions, eliminating light pollution and CB Scheme European safety certification pending. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. The fixture is suitable for 24h functioning. Cable for power supply: H07RNF 3x1.5mm<sup>2</sup> with attachment CEE 2P+T 16A IP67. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and cos-φi ≥ 0.9. Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Connection box with separate access from the optics compartment. Impact resistance: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Other accessories available.





Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
FU046AA5104B12	046 = 46W	AA = AS7	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU063AA7004B12	063 = 63W	AA = AS7	9440 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU061AA3504B12	061 = 61W	AA = AS7	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU080AA4504B12	080 = 80W	AA = AS7	12750 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU095AA5304B12	095 = 95W	AA = AS7	14254 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU110AA6304B12	110 = 110W	AA = AS7	17200 Lm	630 = 630 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU125AA7004B12	125 = 125W	AA = AS7	18880 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
FU025AA5304B12	025 = 25W	AA = AS7	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU035AA7004B12	035 = 35W	AA = AS7	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU032AA3504B12	032 = 32W	AA = AS7	6085 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU042AA4504B12	042 = 42W	AA = AS7	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU048AA5104B12	048 = 48W	AA = AS7	8470 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FU069AA7004B12	069 = 69W	AA = AS7	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
		NEW AB = 4AS7			2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
		AC = AS7SA			3 = 3000 K			
		AD = AS8			5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
		AE = AS9						
		AF = AS10					3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
		AG = AS11					4 = TLC Fernsteuerung remote control	
		AH = AS12					5 = DA dimmbar dimmable DALI	
		AI = 3DMU					6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
		AL = CS					7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
		AN = SA						
		AO = 50°						
		NEW AR = 50SA						
		AP = 120°						
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2							

**Anwendungen**

Tunnel, Stollen und Unterführungen.

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage)
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Internationale CB-Zertifizierung in Bearbeitung
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtmaße: 320x320x75 mm, Gewicht ca. 5 kg

**Vorteile und Optionen**

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Minimaler Wartungsaufwand und schnelle Reinigung
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA für unterstützende und dauernde Beleuchtung

**Montage**

Unter Kanal oder Wandhalterung  
Horizontal

**Applications**

Tunnels and under bridges.

**Characteristics**

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request)
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel screws
- CB international standards certification pending
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Overall dimensions: 320x320x75 mm. Weight: about 5 kg.

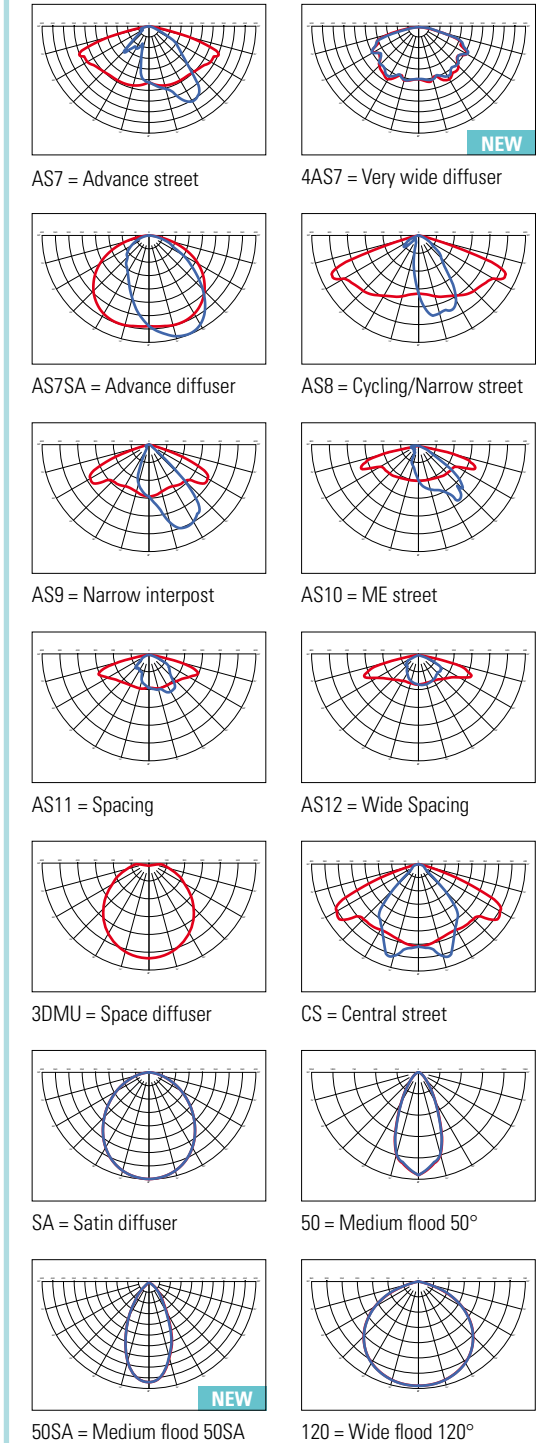
**Advantages and Options**

- High performance and maximum management benefits
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Minimal maintenance and quick cleaning
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability
- High efficiency PMMA optics for entrance and internal zone of the gallery

**Mounting**

Underchannel or wall bracket  
Horizontal

**OPTIKEN  
OPTICS**



Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@litek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@litek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.litek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (lm): please check any upgrades on the website www.litek.it or use the QR option.





LED-LEUCHE FÜR STRASSEN- UND STADTBELEUCHTUNG MIT HÖCHSTER ENERGIEEFFIZIENZ FÜR ALLEEN, RAD- UND FUSSWEGE, PARKS, PLÄTZE USW  
 HIGH EFFICIENCY LED SYSTEM FOR URBAN SPACES, PLACES, PARKS, CYCLING PATH

Design R&D Litek

CB-Zertifizierung Nr. NL-51462, ausgestellt von Dekra  
 CB Certification N° NL-51462 issued by Dekra



Hochleistungs-LED-Straßen- und Stadtleuchte mit minimaler Windangriffsfläche der neuesten Generation (Design R&D Litek), Leuchte aus Aluminium-Druckguss mit Eloxal-Schutzbehandlung, Struktur und Mastkopf aus feuerverzinktem Stahl, langlebige 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung, verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur. Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, verschiedene Ausführungen und Installationsarten verfügbar.

The latest generation of urban design LED lighting luminaires with minimal exposure to wind (Litek R&D design) with the ultimate light performance. The upper structure is made of underpressure fused aluminum with protective anodizing treatment, structure and head-pole made of steel with hot-dip zinc protection, exterior varnishing in long-lasting polyester powder color "Anthracite" RAL 7016 embossed. The whole unit has been specifically designed for LED technology, with the optics sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen (not available for 3D vers.). Choose from a standard neutral shade of light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and between several different street optics or a full cut-off diffuser (not available in 3D vers.). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0.9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Various installation modes available.







FLY-A

FLY-S

FLY-V

FLY-R

FLY-D

FLY-W





**Anwendungen**

Alleen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Parks, Rad- und Fußwege, Plätze, Arkaden.  
Empfohlene Montagehöhe 2,5 bis 6 m

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke. (außer 3D-Version)
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- CB-Zertifizierung Nr. NL-51462, ausgestellt von Dekra
- Gesamtmaße: FLY-A. 780x360x250 mm, Gewicht ca. 5,4 kg  
FLY-S. 780x860x250 mm, Gewicht ca. 7,4 kg  
FLY-V. 780x480x250 mm, Gewicht ca. 7,8 kg  
FLY-R. 780x480x250 mm, Gewicht ca. 5,4 kg  
FLY-D. 780x960x250 mm, Gewicht ca. 9,8 kg  
FLY-W. 90x250x305 mm, Gewicht ca. 4,0 kg

**Vorteile und Optionen**

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**

Mastaufsatz D. 60 mm Standard  
Zubehör inklusive.

**Applications**

Avenues, Roads, Parks, Parking lots, Cycle paths, Arcades  
Suggested installation height 2,5 - 6 m.

**Characteristics**

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint colour: "Dark Grey" RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Total cut-off (not available in 3D vers.)
- Stainless steel screws
- CB Certification N° NL-51462 issued by Dekra
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Overall dimensions: FLY-A. 780x360x250 mm, Weight: about 5,4 Kg  
FLY-S. 780x860x250 mm, Weight: about 7,4 Kg  
FLY-V. 780x480x250 mm, Weight: about 7,8 Kg  
FLY-R. 780x480x250 mm, Weight: about 5,4 Kg  
FLY-D. 780x960x250 mm, Weight: about 9,8 Kg  
FLY-W. 90x250x305 mm, Weight: about 4,0 Kg

**Advantages and Options**

- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Quick cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long-life reliability

**Mounting**

Vertical top-post d. 60 mm included  
(76 mm on-demand).



FLY

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

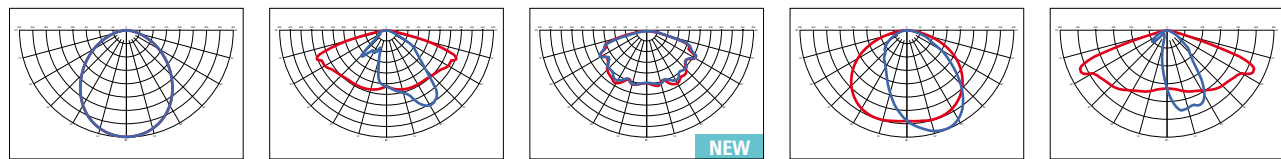
Version/Versions STANDARD								
FA015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO	NEW							
FA008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FA035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7		2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1		
	AB = 4AS7		3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program			
	AC = AS7SA		5 = 5000 K		3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc			
	AD = AS8				4 = TLC Fernsteuerung remote control			
	AE = AS9				5 = DA dimmbar dimmable DALI			
	AF = AS10				6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc			
	AG = AS11				7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc			
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module

OPTIKEN  
OPTICS



SA = Satin diffuser AS7 = Advance street 4AS7 = Very wide diffuser AS7SA = Advance diffuser AS8 = Cycling/Narrow street

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

FLY

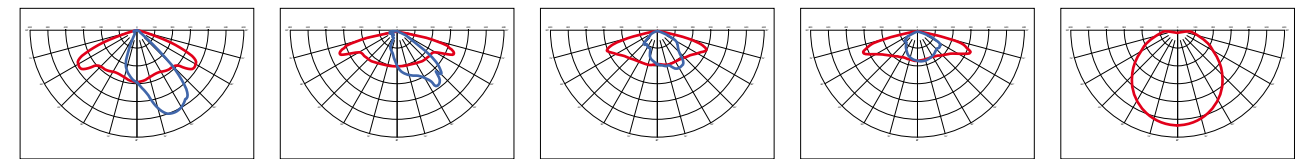
Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
FD030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5192 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD048AN5304B12	048 = 48W	AN = SA	7272 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD062AN7004B12	062 = 62W	AN = SA	9480 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD060AN3504B12	060 = 60W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12752 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD092AN5104B12	092 = 92W	AN = SA	14254 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO	NEW							
FD016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD022AN4504B12	022 = 22W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD026AN5304B12	026 = 26W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD034AN7004B12	034 = 34W	AN = SA	5548 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6080 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD050AN5304B12	050 = 50W	AN = SA	8760 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FD070AN7004B12	070 = 70W	AN = SA	11098 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7		2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1		
	AB = 4AS7		3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program			
	AC = AS7SA		5 = 5000 K		3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc			
	AD = AS8				4 = TLC Fernsteuerung remote control			
	AE = AS9				5 = DA dimmbar dimmable DALI			
	AF = AS10				6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc			
	AG = AS11				7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc			
	AH = AS12							
	AI = 3DMU							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module



AS9 = Narrow interpost AS10 = ME street AS11 = Spacing AS12 = Wide Spacing 3DMU = Space diffuser

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@litek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@litek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.litek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website www.litek.it or use the QR option.



FLY

Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED-Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
--	-------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	---	--	----------------------------------

Version/Versions STANDARD								
FR015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
FR008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FR035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

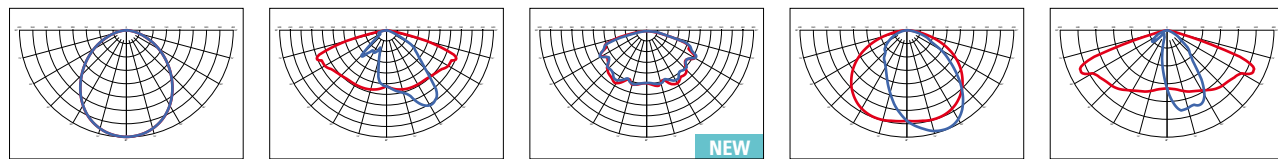
Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							

FLY-R



Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module

OPTIKEN  
OPTICS



SA = Satin diffuser    AS7 = Advance street    4AS7 = Very wide diffuser    AS7SA = Advance diffuser    AS8 = Cycling/Narrow street

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

FLY

Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED-Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
--	-------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	---	--	----------------------------------

Version/Versions STANDARD								
FS015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

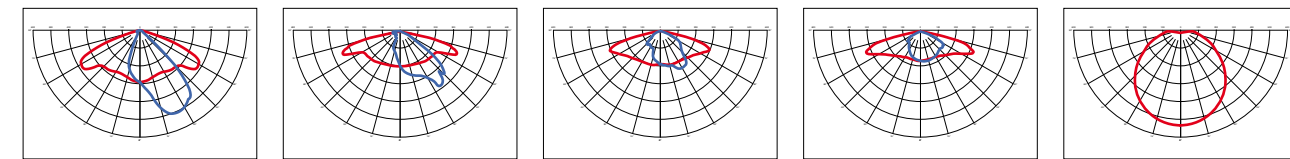
Version/Versions ECO <span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
FS008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FS035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	<span style="background-color: #00AEEF; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							

FLY-S



Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module



AS9 = Narrow interpost    AS10 = ME street    AS11 = Spacing    AS12 = Wide Spacing    3DMU = Space diffuser

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@litek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@litek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.



Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
--	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---	-------------------------------------

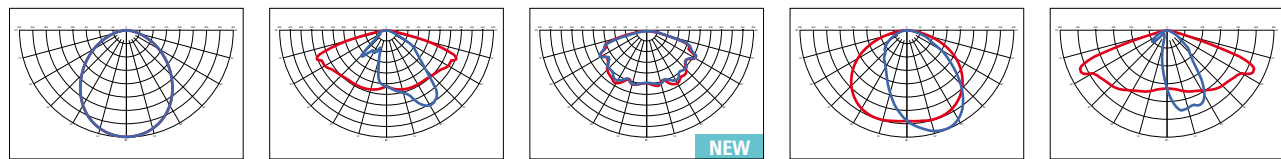
Version/Versions STANDARD								
FV015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO	NEW							
FV008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FV035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7		2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario		1 = Klasse/Class 1	
	AB = 4AS7		3 = 3000 K					
	AC = AS7SA		5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program			
	AD = AS8				3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc			
	AE = AS9				4 = TLC Fernsteuerung remote control			
	AF = AS10				5 = DA dimmbar dimmable DALI			
	AG = AS11				6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc			
	AH = AS12				7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc			
	AI = 3DMU							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module

OPTIKEN  
OPTICS



SA = Satin diffuser AS7 = Advance street 4AS7 = Very wide diffuser AS7SA = Advance diffuser AS8 = Cycling/Narrow street

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

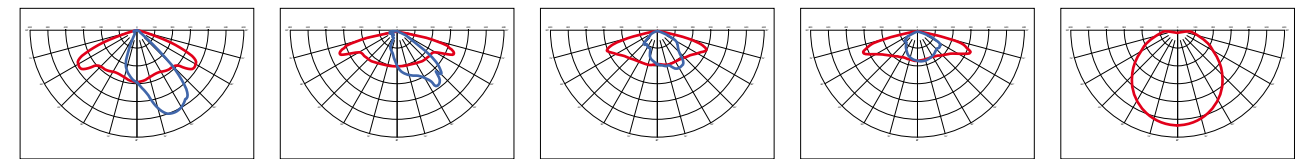
Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
--	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
FW015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO	NEW							
FW008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
FW035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7		2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario		1 = Klasse/Class 1	
	AB = 4AS7		3 = 3000 K					
	AC = AS7SA		5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program			
	AD = AS8				3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc			
	AE = AS9				4 = TLC Fernsteuerung remote control			
	AF = AS10				5 = DA dimmbar dimmable DALI			
	AG = AS11				6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc			
	AH = AS12				7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc			
	AI = 3DMU							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
FLTPV60TLC	Verlängerung für TLC-Modul - Extension for TLC module



AS9 = Narrow interpost AS10 = ME street AS11 = Spacing AS12 = Wide Spacing 3DMU = Space diffuser

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@litek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@litek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.litek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website www.litek.it or use the QR option.





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 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon.

The latest generation of urban design for street light fixtures. (Litex R&D design). The upper body is made with STAINLESS STEEL AISI304 and painted with durable exterior polyester powder in "Dark Grey" and RAL 7016 embossed. The substructure is in black anodized aluminum. The whole unit is specifically designed for LED technology, with the optical unit sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen (excluding vers. 3D). Choose from a standard neutral shade of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K) and between several different street optics or full cut off diffuser (excluding vers. 3D). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding and electrically isolated from the heat dissipation system, powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel or insulated bolts.





## BRIQUE

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124								
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
BQ015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float: right;">NEW</span>								
BQ008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BQ035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	NEW AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL2							
BQTP60B	Mastkopf vertikal D. 60 mm - Vertical top-post d.60 mm							
BQTP76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm - Vertical top-post d.76 mm							

## Anwendungen

Alleen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, Plätze. Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus Edelstahl AISI304
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version)
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: 450x300 mm und H. 110 mm, Leuchtengewicht ca. 7,3 kg

## Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Vertikal  
Mastmontage

## Applications

Avenues, roads, streets, parking lots, roundabouts, cycle paths. Suggested installation height 3 - 7 m.

## Characteristics

- Body in STAINLESS STEEL AISI304
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security (not available in 3D vers.)
- Polyester powder paint in "Dark Grey"; RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off (not available in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: 450x300 mm and h.110 mm. Fixture weight: 7,3 kg approximately.

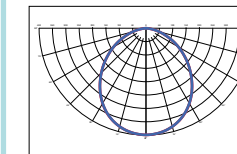
## Advantages and Options

- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

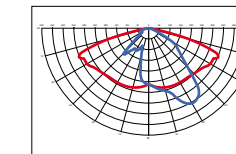
## Mounting

Top post d.60/76 mm  
Vertical  
On post

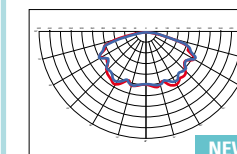
## BRIQUE

OPTIKEN  
OPTICS

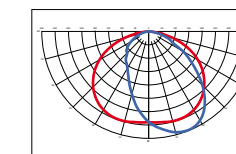
SA = Satin diffuser



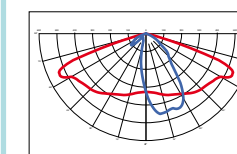
AS7 = Advance street



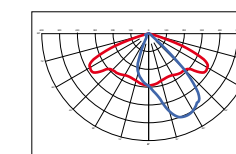
4AS7 = Very wide diffuser



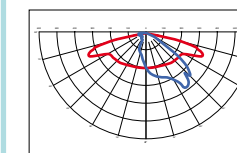
AS7SA = Advance diffuser



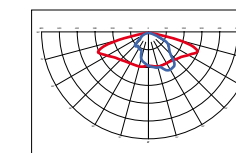
AS8 = Cycling/Narrow street



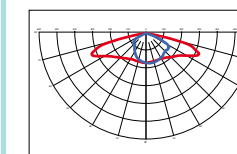
AS9 = Narrow interpost



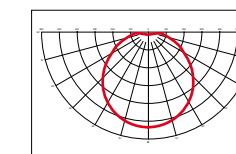
AS10 = ME street



AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



3DMU = Space diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.



LED-MULTIFUNKTIONSLUCHE FÜR STRASSEN- UND  
STADTBELEUCHTUNG  
MULTIFUNCTIONAL HIGH EFFICIENCY LED LIGHT FIXTURE FOR STREETS  
AND URBAN CENTERS

Design R&amp;D Litek



GASOS



GAYPS



GALAT



GAPAS



GAPAR

**GASOS** Anschluss für Abspannseil  
Suspended cable fixing set

**GAYPS** Mastkopf anthrazit in Y-Form für Mastzopf  
D. 60 mm  
Dark Grey Y top post for d.60 mm terminal

**GALAT** Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm  
für Mastzopf D. 60 mm  
Dark Grey top post with L 500 mm arm for  
d.60 mm terminal

**GAPAS** Krummstab L 800 mm anthrazit  
Dark Grey pastorale L 800 mm

**GAPAR** Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm  
Wall fitting with L 500 mm arm

LED VISION | SINCE 2007 |

LED-Straßen- und Stadtleuchte der neuesten Generation (Design R&D Litek), obere Struktur selbstreinigend aus Aluminium-Formguss mit Eloxal-Schutzbehandlung und 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon, Anschluss mit Außengewinde M24, verschiedene Installationsarten verfügbar.

The latest generation of urban design for street light fixtures (Litek R&D design). Upper self-cleaning structure made with pressed aluminum with protective anodizing paint in a durable "Dark Grey" exterior polyester powder colour and RAL 7016 embossed. Substructure protected with black anodized aluminum. The unit is specifically designed for LED technology, with the light optic sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen (not available in 3D vers.). Choose from a standard neutral shades of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K), and between several different street optics or full cut-off diffuser (not available in 3D vers.). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding and electrically isolated from the heat dissipation system, powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\text{-fi} \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel or insulated bolts. Male thread M24 attachment. Various installation modes available.





Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
GA015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO <span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span>								
GA008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
GA035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions					
AA = AS7	2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1	
<span style="background-color: #00a651; color: white; padding: 2px;">NEW</span> AB = 4AS7	3 = 3000 K				
AC = AS7SA	5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program		
AD = AS8			3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc		
AE = AS9			4 = TLC Fernsteuerung remote control		
AF = AS10			5 = DA dimmbar dimmable DALI		
AG = AS11			6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc		
AH = AS12			7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc		
AI = 3DMU					

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
GASOSB	Anschluss für Hängeseil - Suspended cable fixing set
GAYPSB	Mastkopf anthrazit in Y-Form für Mastzopf D. 60 mm - Dark Grey Y top post for d.60 mm terminal
GALATB	Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm für Mastzopf D. 60 mm - Dark Grey top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal
GAPARB	Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm - Wall fitting with L 500 mm arm
GAPASB	Krummstab L 800 mm anthrazit - Dark Grey pastorale L 800 mm

**Anwendungen**

Alleen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, Plätze. Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Aluminium-Formguss
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke. (außer 3D-Version)
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: D. 500 mm und H. 130 mm, Leuchtengewicht ca. 7 kg

**Vorteile und Optionen**

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage

**Applications**

Avenues, roads, streets, parking lots, roundabouts, cycle paths. Suggested installation height 3 - 7 m.

**Characteristics**

- LED designed in stamped aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security (not available in 3D vers.)
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint in "Dark Grey", RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cutoff (not available in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: d.500 mm and h.130 mm. Fixture weight 7 kg approximately

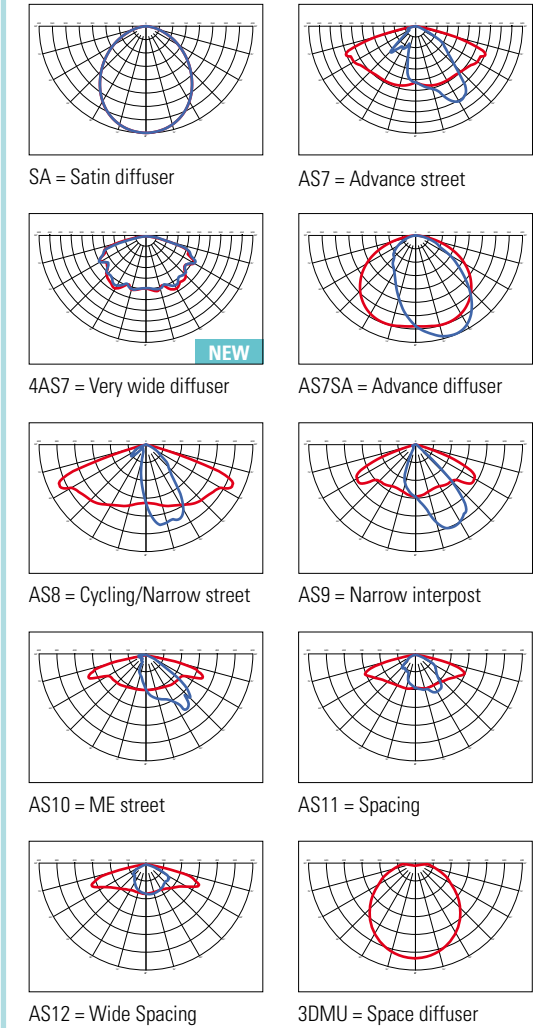
**Advantages and Options**

- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self-cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

**Mounting**

Top post d. 60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall

**OPTIKEN  
OPTICS**



Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@itek.it](mailto:tecnico@itek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.itek.it](http://www.itek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.itek.it](http://www.itek.it) or use the QR option.





Design R&D Litek



Total cut-off



- BELAT** Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm für Mastkopf D. 60 mm  
Dark Grey top post with L 500 mm arm for d.60 mm terminal
- BELATD** Mastkopf mit doppeltem Ausleger in 180° L 500 mm für Mastkopf D. 60 mm  
Top post with L 500 mm double arm at 180° for d.60 mm terminal
- BEPAS** Krummstab L 800 mm anthrazit  
Dark Grey pastorale L 800 mm
- BEPAR** Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm  
Wall fitting with L 500 mm arm

Hochleistungs-LED-Straßen- und Stadtleuchte der neuesten Generation (Design R&D Litek), obere Struktur aus Aluminium-Druckguss mit Eloxal-Behandlung und 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon, verschiedene Installationsarten verfügbar.

The latest generation of urban design for street light fixtures (Litek R&D design). Upper structure is made of a pressure fused aluminum body with anodized treatment and painted in durable exterior polyester powder in "Dark Grey", with RAL 7016 embossing. The substructure has been created in black anodized aluminum. The whole unit has been specifically designed for LED technology, with the optics sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen (not available for 3D vers.). Choose from a standard neutral shade of light (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K) and between several different street optics or a full cut-off diffuser (not available in 3D vers.). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\phi \geq 0.9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel or insulated bolts. Various installation modes available.





Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function	Schutzklasse Insulation Class
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---------------------	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
BE015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO								
BE008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BE035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
AA = AS7					2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi - Szenario	1 = Klasse/Class 1
AB = 4AS7					3 = 3000 K		- Szenario Rotary scenario	
AC = AS7SA					5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
AD = AS8							3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
AE = AS9							4 = TLC Fernsteuerung remote control	
AF = AS10							5 = DA dimmbar dimmable DALI	
AG = AS11							6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
AH = AS12							7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
AI = 3DMU								

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
BELATB	Mastkopf anthrazit mit Ausleger L 500 mm für Mastzopf D. 60 mm - Dark Grey 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
BEPARB	Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 500 mm - Wall fitting with L 500 mm arm
BEPASB	Krummstab L 800 mm anthrazit - Dark Grey pastorale L 800 mm



Anwendungen

Alleen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, Plätze, Arkaden.  
Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

Technische Eigenschaften

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke. (außer 3D-Version)
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: D. 260 mm, D. 125 mm und H. 260 mm, Leuchtengewicht ca. 3,6 kg

Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

Montage

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage  
Zubehör erforderlich

Applications

Avenues, roads, streets, parking lots, roundabouts, cycle paths, arcs.  
Suggested installation height 3 - 7 m.

Characteristics

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security (not for 3D vers.)
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint in "Dark Grey"; RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off (not available in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: d.260 mm x d.125 mm x h.260 mm. Fixture weight: 3.6 kg approximately

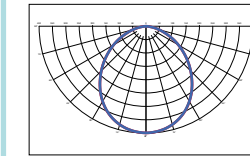
Advantages and Options

- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self-cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

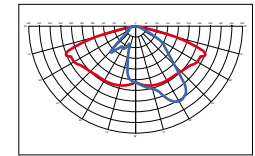
Mounting

Top post d.60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall  
Accessory needed

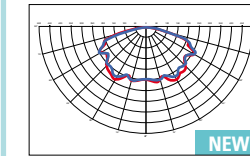
OPTIKEN OPTICS



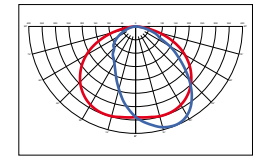
SA = Satin diffuser



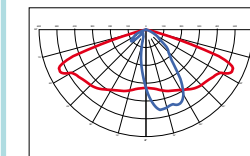
AS7 = Advance street



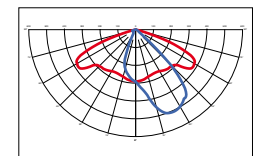
4AS7 = Very wide diffuser



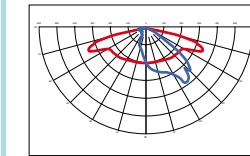
AS7SA = Advance diffuser



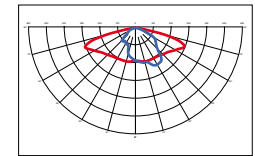
AS8 = Cycling/Narrow street



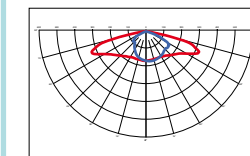
AS9 = Narrow interpost



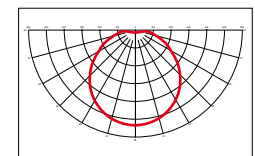
AS10 = ME street



AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



3DMU = Space diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@itek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@itek.it

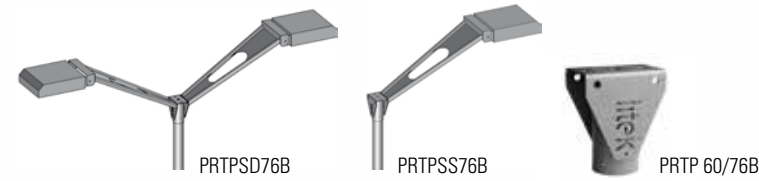


LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.itek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website www.itek.it or use the QR option.





Design R&D Litek



A: „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert  
A: "Silver" embossed RAL 9006



B: „Anthrazitgrau“ RAL 7016  
gaufriert, auf Anfrage  
B: Color "Dark Grey" RAL 7016,  
on request

Klassische und zuverlässige LED-Straßenbeleuchtung im gemischt vielseitigen 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 Eloxal-Verfahren und langlebige Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage). Straßenoptiken mit variabler Lichtverteilung, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Lichtabstrahlung zertifiziert als Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung. Neue MULTICHIP LEDs auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch vom Wärmeableitungssystem isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung, verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart IP54 min., Zubehör- und Kabelraum vom Optikraum getrennt zugänglich, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl, Standard-Ausstattung mit verstellbarem Bügel, verschiedenes Mastzubehör erhältlich.

itek iconic and reliable self-cleaning street lighting in a pressure fused aluminum body (itek R&D design), specifically designed for LED technology to create minimal wind exposure. The lighting elements come with a 5 mm extra clear protective screen of tempered clear safety glass and a protective anodizing aluminium treatment with long-lasting polyester powder exterior paint in "Silver" and embossed with RAL 9006 ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request). There are different street lighting optics available including standard neutral shades (4000 K), warm (3000 K), or very warm (2700 K). Certified light emissions have full cut-off capability, eliminating light pollution. The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding and electrically isolated from the heat dissipation system, powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature safety control. Power supply 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP54. Connection box with separate access from the optics compartment. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel bolts. Adjustable bracket included and various pole accessories available.





Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
PR015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Version/Versions ECO</b> <span style="float:right">NEW</span>								
PR008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PR025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	NEW AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AO = 50°							
	NEW AR = 50SA							
	AP = 120°							
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2							
PRT60B	Mastkopf universal D. 60 mm - Universal top-post d.60 mm							
PRT67B	Mastkopf universal D. 76 mm - Universal top-post d.76 mm							
PRTSS76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm einfach - Vertical top-post d.76 mm single arm							
PRTPSD76B	Mastkopf vertikal D. 76 mm doppelt 180° - Vertical top-post d.76 mm doble 180°							

**Anwendungen**

Verkehrsstraßen, Parkplätze, Umgebung von Werkshallen, Kreisverkehre, Industriestandorte, Radwege, Parks und Gärten.  
Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 5 mm Stärke
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert („Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert auf Anfrage)
- Schutzart IP54
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtabmessungen: 450x280x90 mm, Gewicht 4,5 kg

**Vorteile und Optionen**

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Schnelle Reinigung und minimaler Wartungsaufwand
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**

Mastanschluss D. 60/76 mm  
Horizontal - vertikal  
Mast- oder Wandmontage

**Applications**

Roads, streets, parking lots, roundabouts, cycle paths, parks and gardens.  
Suggested installation height: 3 - 7 m.

**Characteristics**

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 5 mm extra clear tempered glass for security
- Anodized aluminum treatment
- Polyester powder paint in "Silver" RAL 9006 embossed ("Dark Grey" RAL 7016 colour is available on request)
- Grade of protection: IP54
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: 450x280x90 mm. Weight: about 4.5 kg.

**Advantages and Options**

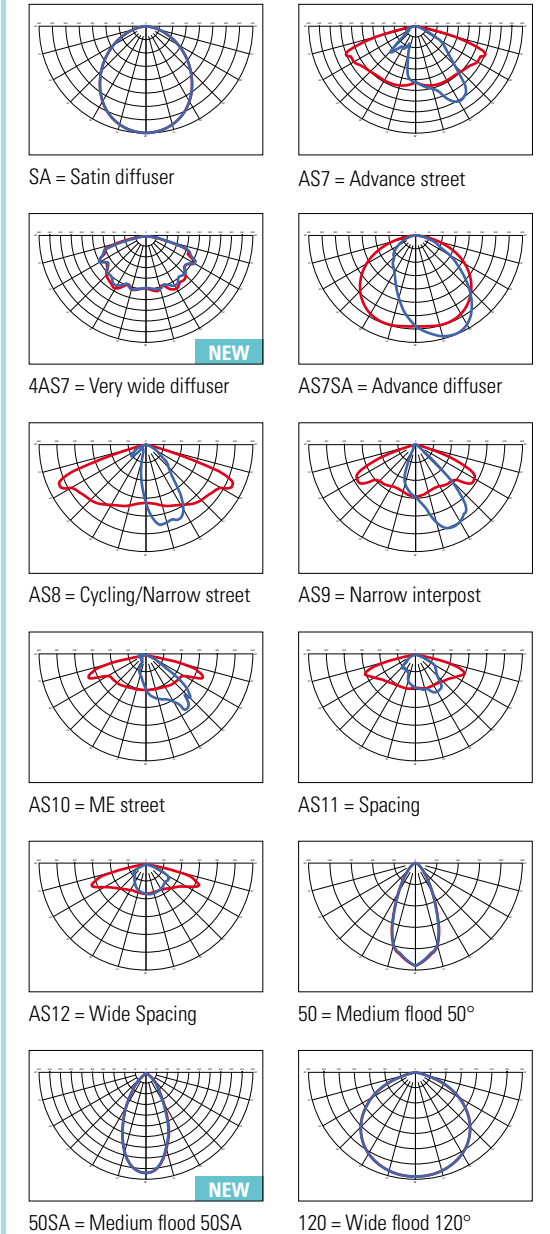
- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self-cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

**Mounting**

Top post d. 60/76 mm  
Vertical or horizontal  
On post or wall



**OPTIKEN  
OPTICS**



Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.



Design R&amp;D Litek

Einfach  
SingleDoppelt  
Double

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 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK10, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon.

The latest generation of urban design for street light fixtures. (Litek R&D design). The upper body is made with STAINLESS STEEL AISI304 and painted with durable exterior polyester powder in "Dark Grey" and RAL 7016 embossed. The substructure is in black anodized aluminum. The whole unit is specifically designed for LED technology, with the optical unit sealed with a 4 mm tempered extra-clear glass protective screen (excluding vers. 3D). Choose from a standard neutral shade of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K) and between several different street optics or full cut off diffuser (excluding vers. 3D). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding and electrically isolated from the heat dissipation system, powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Supply: 200/300Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK10. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel or insulated bolts.





Artikel-Nummer Order Code Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
--	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
BO015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5192 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD048AN5304B12	048 = 48W	AN = SA	7272 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD062AN7004B12	062 = 62W	AN = SA	9480 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD060AN3504B12	060 = 60W	AN = SA	10240 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD080AN4504B12	080 = 80W	AN = SA	12752 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD092AN5104B12	092 = 92W	AN = SA	14254 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO <span style="float:right">NEW</span>								
BO008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BO035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD022AN4504B12	022 = 22W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD026AN5304B12	026 = 26W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD034AN7004B12	034 = 34W	AN = SA	5548 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD032AN3504B12	032 = 32W	AN = SA	6080 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD042AN4504B12	042 = 42W	AN = SA	7600 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD050AN5304B12	050 = 50W	AN = SA	8760 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
BD070AN7004B12	070 = 70W	AN = SA	11100 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
	AA = AS7				2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi-Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1
	AB = 4AS7				3 = 3000 K			
	AC = AS7SA				5 = 5000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program	
	AD = AS8						3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc	
	AE = AS9						4 = TLC Fernsteuerung remote control	
	AF = AS10						5 = DA dimmbar dimmable DALI	
	AG = AS11						6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	
	AH = AS12						7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc	
	AI = 3DMU							

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2

**Anwendungen**

Alleen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre, Rad- und Fußwege, Plätze. Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

**Technische Eigenschaften**

- Struktur aus Edelstahl AISI304
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke (außer 3D-Version)
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK10
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Abmessungen: D. 370 mm und H. 143 mm, Leuchtengewicht ca. 7,3 kg, geeignet für Mastkopf D. 76 mm.

**Vorteile und Optionen**

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

**Montage**

Mastanschluss D. 76 mm  
Vertikal  
Mastmontage

**Applications**

Avenues, roads, streets, parking lots, roundabouts, cycle paths. Suggested installation height 3 - 7 m.

**Characteristics**

- Body in STAINLESS STEEL AISI304
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security (not available in 3D vers.)
- Polyester powder paint in "Dark Grey"; RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK10
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off (not available in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: d.370 mm and h.143 mm. Fixture weight: 7.3 kg approximately. Terminal post d.76 mm, not provided

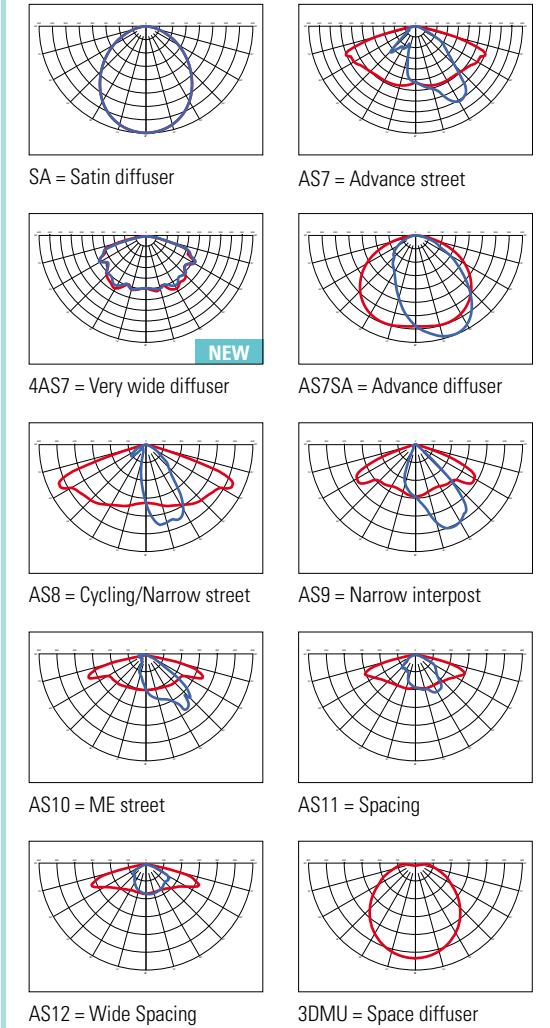
**Advantages and Options**

- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

**Mounting**

Top post d.76 mm  
Vertical  
On post

**OPTIKEN OPTICS**



Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen. Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@itek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements. For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@itek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.itek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (lm): please check any upgrades on the website www.itek.it or use the QR option.



# PARKÒ MINI

Design Arch. D. De Gregori

LED-LEUCHE FÜR STRASSEN- UND STADTBELEUCHTUNG  
HIGH EFFICIENCY LED LIGHT FIXTURE FOR STREETS AND URBAN CENTERS



litek lighting

LED VISION | SINCE 2007 |

LED-Stadtleuchte (Design Arch. D. De Gregori) mit hohem Wirkungsgrad, aus Stahlblech, flache Abdeckung aus gehärtetem, extra klarem Sicherheitsglas in 5 mm Stärke, Schutzbehandlung mit KTL-Verfahren und langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage), geeignet für Mastaufsatzmontage D. 60 mm, Lichtfarbe Standard neutralweiß (4000 K), warmweiß (3000 K) oder extra warmweiß (2700 K), Full-Cut-Off-Lichtabstrahlung gemäß ital. Regionalgesetz gegen die Lichtverschmutzung, Hochleistungs-LED auf Keramikbasis zum direkten Reflow-Löten, LEDs elektrisch von den wärmeableitenden Bauteilen isoliert, Konstantstromsystem (GS) zur LED-Ansteuerung, verschiedene Einschalt-/Betriebsarten; Wärmeableitungssystem TCS Litek (Thermal Cooling System), automatische Temperaturüberwachung MTC (Temperature Control Module); Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz, Schutzart IP54, Schrauben aus Edelstahl.

A highly efficient, stylish LED light fixture for city centers, green areas and car parks (designed by arch. D. De Gregori). Comes with a protective flat diffuser with a 5 mm tempered extra-clear security glass, an anti-rust treatment and painted with long lasting outdoor polyester powder in "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request). Adapted for installation on a d.60 mm pole, it has the standard neutral shade of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K), and full cut-off of light emissions according to the law for eliminating light pollution. The ceramic-based Power-LED is for direct reflow soldering, electrically isolated from the thermal dissipation system, it is driven by a constant current Vdc 350 mA system. There are several functions including the Litek heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and the temperature control module MTC. Power supply: 200/300Volt 50/60 Hz. Minimum grade of protection: IP54. Stainless steel screws.

# PARKÒ MINI





## PARKÒ MINI

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
Artikelnummern S. 124 Item coding pag. 124								
<b>Version/Versions STANDARD</b>								
PM030AN3504B12	030 = 30W	AJ = 3DMC	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
PM040AN4504B12	040 = 40W	AJ = 3DMC	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
<b>Optionen/Versionen Options/Versions</b>								
		AA = AS7			2 = 2700 K 3 = 3000 K 5 = 5000 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario 2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program 3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc 4 = TLC Fernsteuerung remote control 6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc	1 = Klasse/Class 1
<b>Zubehör Accessories</b>								
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL2							

### Anwendungen

Alleen, Parks, Gärten, Rad- und Fußwege, Plätze.  
Empfohlene Montagehöhe 2,5 bis 5 m

### Technische Eigenschaften

- Struktur aus Stahl
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 5 mm Stärke
- Schutzbehandlung mit KTL-Verfahren
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert („Silbergrau“ RAL 9006 gaufriert auf Anfrage)
- Schutzart IP54
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtabmessungen: 400x300x110 mm; Gewicht: ca. 6 kg

### Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

### Montage

Mastanschluss D. 60 mm  
Vertikal  
Mastmontage

### Applications

Avenues, parks and gardens, cycle paths.  
Suggested installation height between 2.5 and 5 m.

### Characteristics

- Steel body
- Flat protective diffuser with 5 mm extra clear tempered glass for security
- Cataphoresis protective treatment
- Polyester powder paint in "Dark Grey" and embossed RAL 7016 ("Silver" RAL 9006 colour is available on request)
- Grade of protection: IP54
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions: 400x300x110 mm. Weight: about 6 kg.

### Advantages and Options

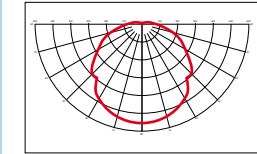
- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - V12
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

### Mounting

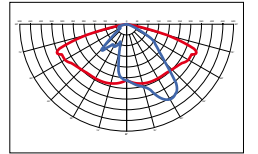
Top post d.60 mm  
Vertical  
On post

## PARKÒ MINI

### OPTIKEN OPTICS



3DMC= Space diffuser



AS7 = Advance street

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen.  
Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements.  
For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: [tecnico@litek.it](mailto:tecnico@litek.it)



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website [www.litek.it](http://www.litek.it) beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website [www.litek.it](http://www.litek.it) or use the QR option.



Design R&D Litek



**L3**  
300x300x650 mm,  
Gewicht ca. 5,7 kg  
300x300x650 mm,  
Weight: about 5,7 Kg.



**L4**  
400x400x750 mm,  
Gewicht ca. 8,8 kg  
400x400x750 mm,  
Weight: about 8,8 Kg.



Klassische quadratische Laterne zur Straßenbeleuchtung und Stadtgestaltung mit Hochleistungs-LEDs der neuesten Generation (Design R&D Litek), Struktur aus Aluminium-Druckguss mit Eloxal-Behandlung und langlebiger Polyester-Pulverbeschichtung für den Außenbereich in Farbe „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert. 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) oder extra warmweiß (2700 K); Optiken: Straßenoptik, 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; LITEK Wärmeableitungssystem TCS (Thermal Cooling System), redundant mit automatischer Sicherheitsüberwachung der Temperatur, Stromversorgung 200/300 Volt 50/60 Hz und  $\cos \phi \geq 0,9$ , Schutzklasse 1 oder 2, Schutzart min. IP66, Stoßfestigkeit IK08, patentiertes GORE-TEX®-Kondensationsschutzsystem, Schrauben aus Edelstahl oder Nylon.

For the latest generation of LED street lighting in a city design, comes this classic square lantern in a pressure fused aluminum body with anodized treatment, painted with durable exterior polyester powder in "Dark Grey" and RAL 7016 embossed (Litek R&D design). The optical unit is sealed with a protective screen of 4 mm tempered extra-clear glass (not available in 3D vers.). Choose from standard neutral shades of light (4000 K), warm (3000 K) or very warm (2700 K); and several different street optics or full cut off diffuser (not available in 3D vers.). The new MULTICHIP LED is ceramic based for direct welding, electrically isolated from the heat dissipation system and powered by constant current Vdc. There are different functions including the LITEK heat dissipation system, TCS (Thermal Cooling System) and automatic temperature control. Power supply: 200/300 Volt 50/60 Hz and  $\cos-\phi \geq 0,9$ . Insulation class 1 or 2. Minimum grade of protection: IP66. Impact resistant: IK08. Anti-condensation system GORE-TEX® patented. Stainless steel or insulated bolts.





# LANTERNA

Artikel-Nummer Order Code	Leistung Power	Optikeinheit Optics	LED- Lichtstrom LED Flux	LED-Strom LED Current	Lichtfarbe Light Colour	Farbe der Schnittstellenplatte Interface module colour	Betrieb Function Siehe Hinweise auf S. 118 Please refer to pag. 118	Schutzklasse Insulation Class
------------------------------	-------------------	------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---	---	-------------------------------------

Version/Versions STANDARD								
L3015AN3504B12	015 = 15W	AN = SA	2596 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4020AN4504B12	020 = 20W	AN = SA	3188 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4024AN5304B12	024 = 24W	AN = SA	3636 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4031AN7004B12	031 = 31W	AN = SA	4720 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4030AN3504B12	030 = 30W	AN = SA	5120 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4040AN4504B12	040 = 40W	AN = SA	6376 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4046AN5104B12	046 = 46W	AN = SA	7127 Lm	510 = 510 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Version/Versions ECO		NEW						
L3008AN3504B12	008 = 8W	AN = SA	1520 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3011AN4504B12	011 = 11W	AN = SA	1900 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3013AN5304B12	013 = 13W	AN = SA	2190 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L3021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4017AN7004B12	017 = 17W	AN = SA	2774 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4016AN3504B12	016 = 16W	AN = SA	3040 Lm	350 = 350 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4021AN4504B12	021 = 21W	AN = SA	3800 Lm	450 = 450 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4025AN5304B12	025 = 25W	AN = SA	4380 Lm	530 = 530 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2
L4035AN7004B12	035 = 35W	AN = SA	5550 Lm	700 = 700 mA	4 = 4000 K	B = Anthrazit/Dark Grey	1 = OF on/off	2 = Klasse/Class 2

Optionen/Versionen Options/Versions								
AA = AS7		2 = 2700 K	A = Grau/Grey	0 = RO Rotation Multi -Szenario Rotary scenario	1 = Klasse/Class 1			
NEW AB = 4AS7		3 = 3000 K		2 = DMP Nachtabsenkung night reduction program				
AC = AS7SA		5 = 5000 K		3 = DM dimmbar dimmable 1-10 Vdc				
AD = AS8				4 = TLC Fernsteuerung remote control				
AE = AS9				5 = DA dimmbar dimmable DALI				
AF = AS10				6 = V12 Versorgung power supply 12Vdc				
AG = AS11				7 = V24 Versorgung power supply 24Vdc				
AH = AS12								
AI = 3DMU								

Zubehör Accessories	
OVS02	SPD Überspannungsschutz (differential) - Protection against differential overvoltages: 10kV IP66 CL.2
LTP60B	Mastkopf D. 60 mm - Top-post d.60 mm
LTP76B	Mastkopf universal D. 76 mm - Universal top-post d.76 mm
LMEB595	Wandanschluss anthrazit mit Ausleger L 595 mm - Wall fitting with L 595 mm arm

## Anwendungen

Alleen, Verkehrsstraßen, Parks, Gärten, Rad- und Fußwege, Plätze, Altstädte. Empfohlene Montagehöhe 3 bis 7 m

## Technische Eigenschaften

- Struktur aus Aluminium-Druckguss für LED
- Hocheffiziente Optiken aus PMMA
- Gehärtetes, extra klares Sicherheitsglas in 4 mm Stärke. (außer 3D-Version)
- Eloxiertes Aluminium
- Polyester-Pulverbeschichtung „Anthrazitgrau“ RAL 7016 gaufriert
- Schutzart IP66
- Stoßfestigkeit IK08
- Schutzklasse 1 oder 2
- TCS - Thermal Cooling System Full-Cut-Off gemäß ital. Regionalgesetz (außer 3D-Version)
- Äußere Schrauben aus Edelstahl oder isolierendem Material
- Photobiologische Sicherheit nach EN 62471:2008 und IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE-Kennzeichnung
- Gesamtmaße: LANT33 = 300x300x650 mm, Gewicht ca. 5,7 kg  
LANT44 = 400x400x750 mm, Gewicht ca. 8,8 kg

## Vorteile und Optionen

- Großartige Performance mit maximalen Betriebsvorteilen
- Breites Spektrum an Weißtönen und hohe Farbwiedergabe „Litek Urbane Renaissance“
- Betriebsart: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatische Temperaturregelung
- Dimmbar/programmierbar
- Selbstreinigend und nahezu wartungsfrei
- Optionaler zusätzlicher Überspannungsschutz
- Hohe Lebenserwartung und Zuverlässigkeit

## Montage

Standard-Ausstattung: Vierbein-Halterung mit Nippeln M24x3x40 mm und Doppelmutter aus Edelstahl AISI304, andere Ausstattungen auf Anfrage. Mast- oder Wandmontage

## Applications

Avenues, roads, parks and gardens, historical centres, cycle paths. Suggested installation height: 3 - 7 m.

## Characteristics

- LED designed pressure fused aluminium body
- High efficiency PMMA optics
- Flat protective diffuser with 4 mm extra clear tempered glass for security (not available in 3D vers.)
- Anodized aluminium treatment
- Polyester powder paint in "Dark Grey"; RAL 7016 embossed
- Grade of protection: IP66
- Impact resistance: IK08
- Insulation Class 1 or 2
- TCS - Thermal Cooling System
- Full cut-off (not available in 3D vers.)
- Stainless steel or insulated screws
- Photobiological safety, refer to EN 62471:2008 and IEC/TI 62471:2009
- Made in Italy - EU - CE mark
- Dimensions:  
LANT33 = 300x300x650 mm.  
Weight: around 5.7kg.  
LANT44 = 400x400x750 mm.  
Weight: about 8.8 kg.

## Advantages and Options

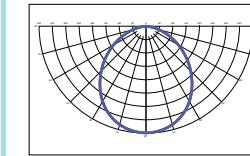
- High performance and maximum management benefits
- Wide range of white tonality and high colour rendering: "Urban Renaissance by Litek"
- Functional versions: OF - RO - DMP - DM - TLC - DA - V12 - V24
- Automatic temperature control
- Dimmable/Programmable
- Self-cleaning and minimal maintenance
- Option of supplementary protection against power-line surges
- Long life reliability

## Mounting

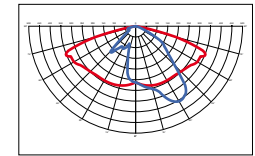
Quadripode with nipples M24x3x40 mm and double nut AISI304 stainless steel included, other equipment on demand. On post or wall

# LANTERNA

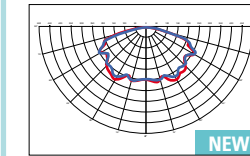
## OPTIKEN OPTICS



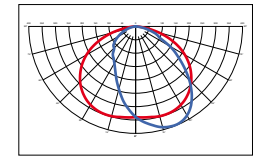
SA = Satin diffuser



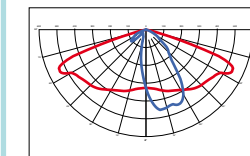
AS7 = Advance street



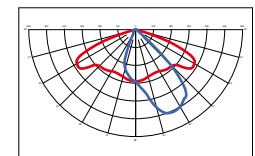
4AS7 = Very wide diffuser



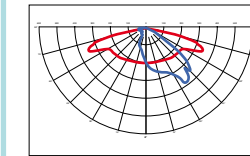
AS7SA = Advance diffuser



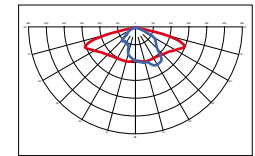
AS8 = Cycling/Narrow street



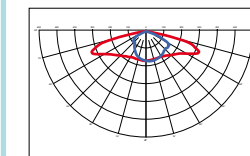
AS9 = Narrow interpost



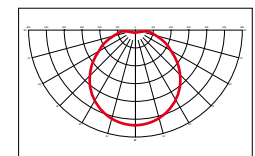
AS10 = ME street



AS11 = Spacing



AS12 = Wide Spacing



3DMU = Space diffuser

Siehe Hinweise auf S. 120/121 Please refer to pag 120/121

Die hierin aufgeführten Daten sind unverbindlich. Litek behält sich das Recht vor, jederzeit konstruktive Änderungen vorzunehmen, die der Produktverbesserung dienen. Für technische Auskünfte, Leistungsverzeichnisse, technische Datenblätter, Zertifizierungen, Lichtstärkemessungen und Projekte wenden Sie sich bitte an: tecnico@itek.it  
All the above specifications are not binding. Litek reserves the right to make modifications at any time to support product improvements. For any technical enquires, product data sheets or lighting schemes, please contact: tecnico@itek.it



LED-Lichtstrom (lm): Bitte die ständige Aktualisierung auf der Website www.itek.it beachten oder den QR-Service nutzen.  
LED flux (Lm): please check any upgrades on the website www.itek.it or use the QR option.





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



# LICHTPROJEKTE LIGHTING PROJECT



## ZUHÖREN, DIALOG UND KOOPERATION.

## LISTENING, DIALOGUE, COOPERATION.

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.

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

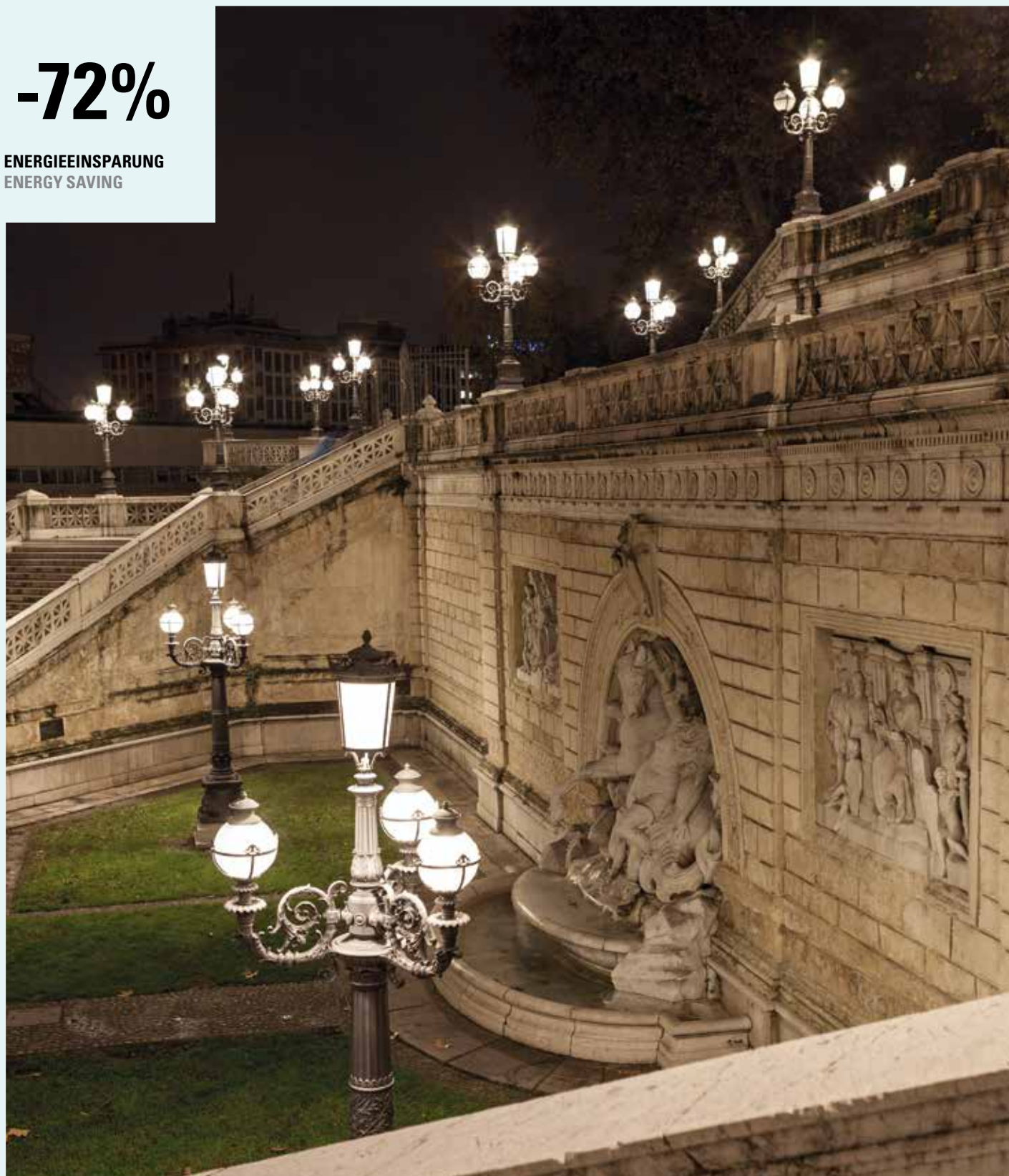




# BOLOGNA

**-72%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING







## SIENA

**-58%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





# MEXIKO-STADT/MEXICO CITY



**-75%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# CESENATICO

**-61%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





## COPENHAGEN

**-57%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING

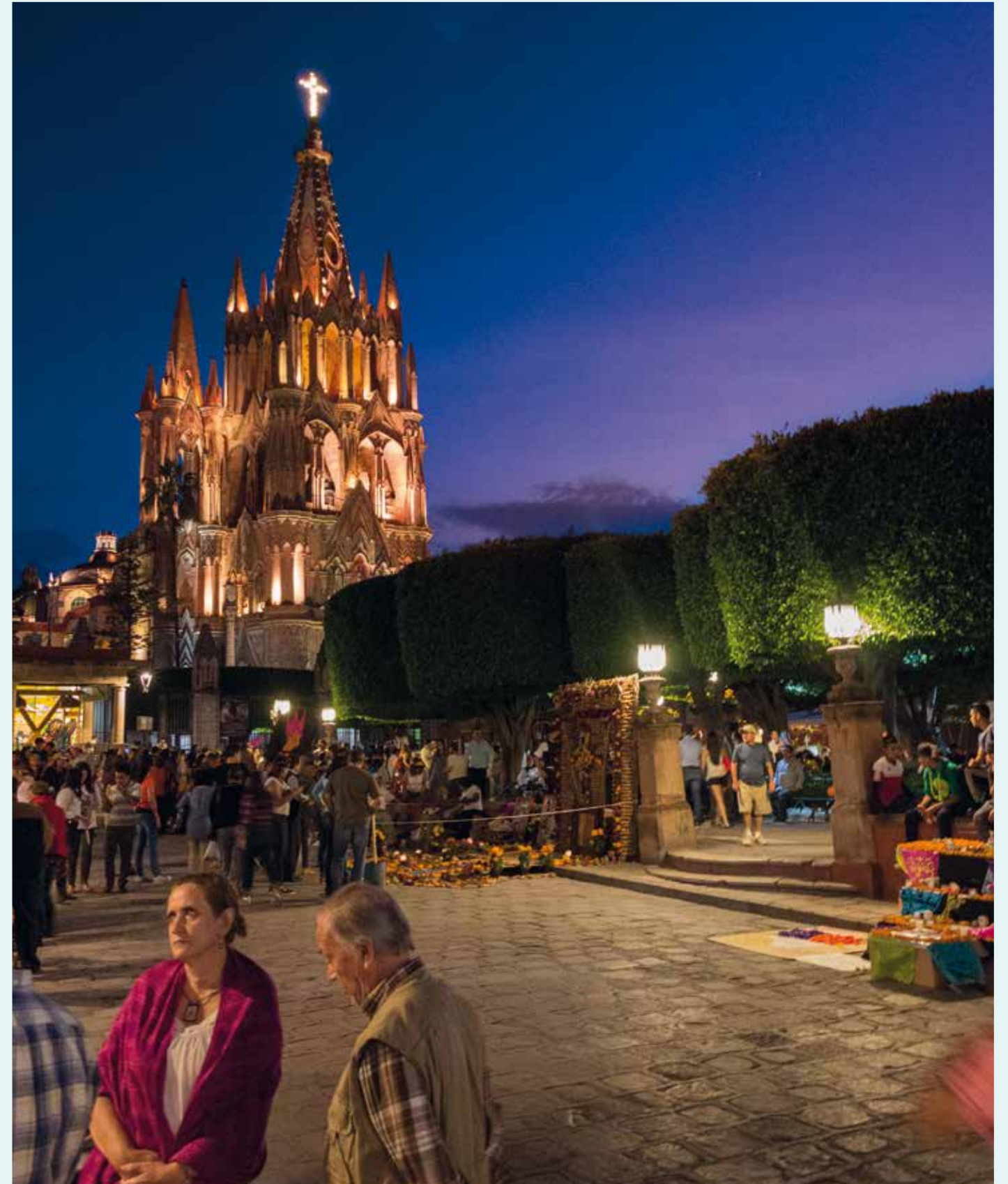




## SAN MIGUEL DE ALLENDE

# -52%

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





# PIACENZA



**-60%**

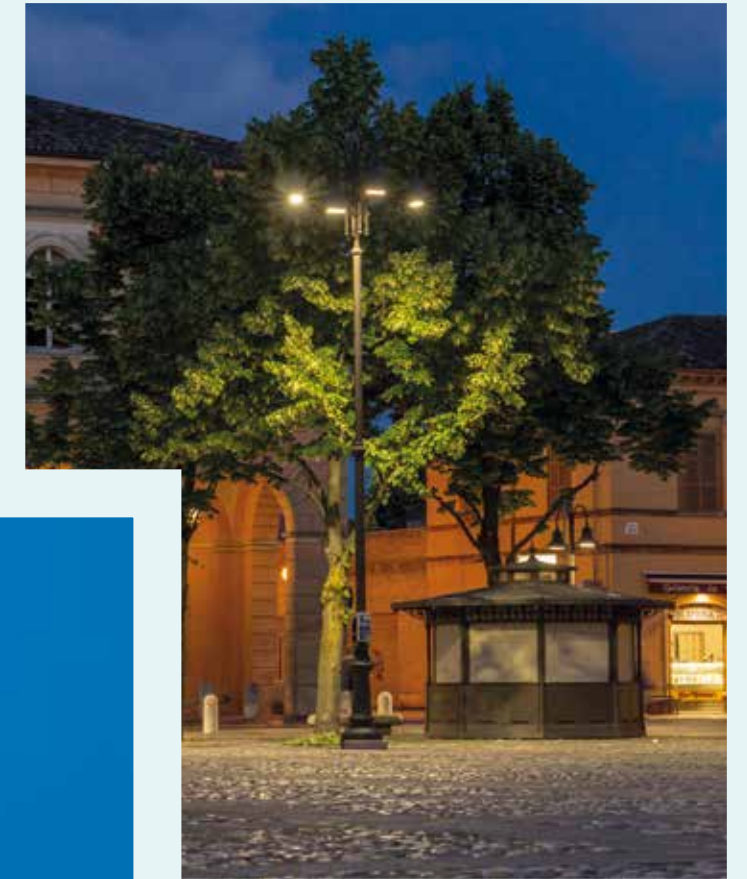
ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# SANTARCANGELO DI ROMAGNA

**-61%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





GUADALAJARA

GUANAJUATO



**-52%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



**-52%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





# CREMONA



**-63%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# PORTIMÃO-PRAIA DA ROCHA



**-85%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING





# INTERNATIONALE MESSE IN RIMINI RIMINI INTERNATIONAL FAIR



**-69%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING

# MONT-BLANC-TUNNEL MONT BLANCH TUNNEL



**-79%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# FLUGHAFEN NEAPEL NAPLES AIRPORT



**-72%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING

# LIDO DI VENEZIA-PELLESTRINA MURANO-BURANO-TORCELLO



**-62%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# CHIOGGIA

# COMACCHIO



**-79%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING

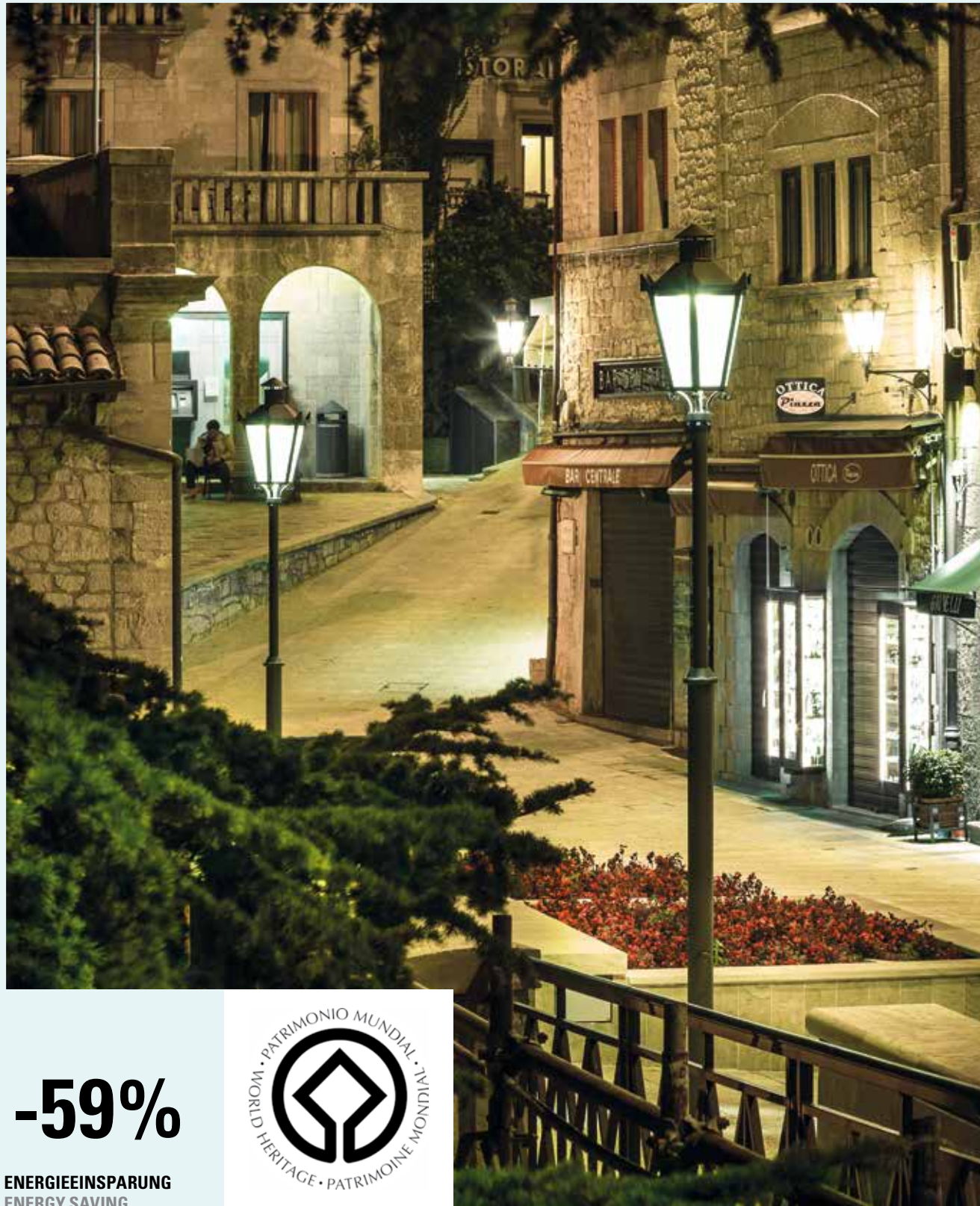


**-70%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# REPUBLIK SAN MARINO SAN MARINO REPUBLIC



**-59%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



# CAPRANICA



**-58%**

ENERGIEEINSPARUNG  
ENERGY SAVING



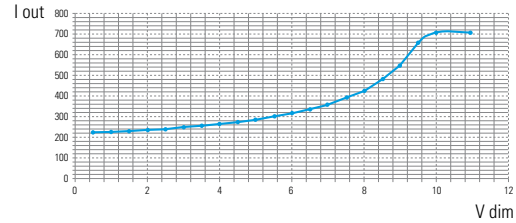
**OF = on/off**



Modus zum Ein-/Ausschalten des Versorgungssystems der LED-Optikeinheit über die einzige Stromleitung. Verwaltung über Schalttafel mit/ohne Uhr, astronomische Uhr oder über Dämmerungsschalter.

Solution throughout existing electric line, for burn-hour optimization.

**DM = Dimmbar/Dimmable 1-10 Vdc**



Modus zur Regulierung des Versorgungssystems durch Steuerung der an die LED-Optikeinheit abgegebenen Leistung im Spannungsbereich von 1-10 Vdc; das System ermöglicht die Regelung der Helligkeit der LED-Lichtquelle.

Dimming solution allows the client to decrease the light level by 1-10 Vdc control from the cabinet; system allows control of the LED source.

**DA = Dimmbar/Dimmable DALI**



Modus zur Regulierung des Versorgungssystems mittels digitaler Steuerung (DALI) der an die LED-Optikeinheit abgegebenen Leistung; das System ermöglicht die Feinregelung der Helligkeit der LED-Lichtquelle.

Dimming solution through a DALI digital control of the power supplied to the LED optical unit; the system allows fine control of the LED lighting emission.

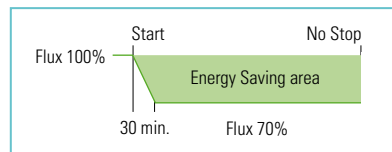
**RO = Rotation Multi-Szenario/Rotary scenario**

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

16 voreingestellte Betriebsprogramme.

16 preset operating programs.

**DMP = programmierte Nachtabsenkung/Night reduction program**



**A (default)** Reduzierung des Lichtstroms -30% um 23:00 Uhr bis zur Ausschaltung  
Lighting flux reduction -30% at 23:00 hr., until switch-off

**Mögliche Alternativen:**  
Possible alternatives:

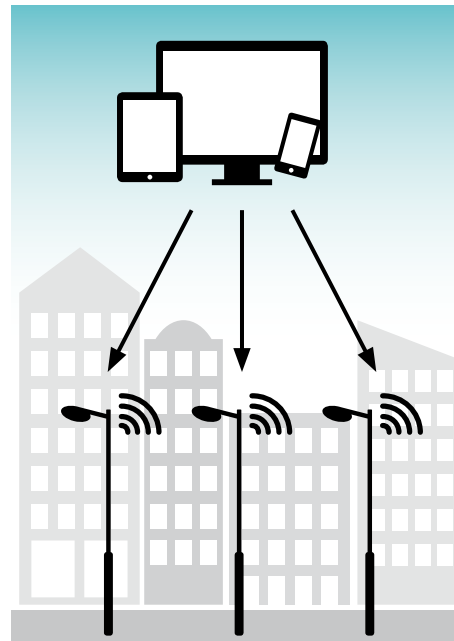
**B** Reduzierung des Lichtstroms -30% um 23:00 Uhr, Rückkehr zu 90% des Stroms 2 h vor der Ausschaltung  
Luminous flux reduction -30% at 23:00 hr., return to 90% of the flow 2hrs before switching off

**C** Reduzierung des Lichtstroms -50% um 24:00 Uhr, Rückkehr zu 90% des Stroms 2 h vor der Ausschaltung  
Luminous flux reduction -50% at 24:00 hr., return to 90% of flow 2hrs before switching off

Modus zur Standalone-Regulierung des Versorgungssystems, die eine Senkung der Helligkeit der LED-Optikeinheit gemäß den nach Wunsch des Auftraggebers voreingestellten Parametern ermöglicht.

Stand-alone customized dimming solution as shown, included fader between each step.

**TLC = Fernsteuerung/Remote control**



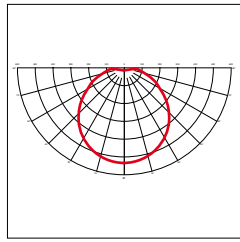
Modus zur Fernsteuerung und -verwaltung des Versorgungssystems der LED-Optikeinheit. Verschiedene Optionen sind möglich, je nachdem, welche Kommunikationsebene, und demzufolge welche Verkabelung, realisiert werden soll, wie beispielsweise:  
a. digitalisierte Powerline Communication (PLC), direkt über das Stromversorgungskabel  
b. Kommunikation mittels Trägerfrequenz, direkt über das Stromversorgungskabel  
c. digitale Wireless-Kommunikation über Punkt-zu-Punkt-Funkverbindung ohne Notwendigkeit eines speziellen Kabels.

Solution for lighting control and monitoring from remote control room. Several options are available, based on required communication level:  
a. digital communication system via electric cable  
b. timing frequency communication system via electric cable  
c. Wireless digital communication system, point-to-point solution without any specific cable

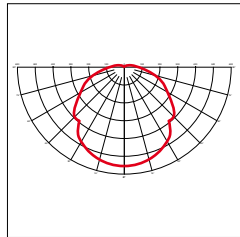
# BETRIEB FUNCTIONING







**3DMU = Space diffuser**



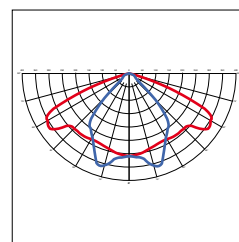
**3DMC = Space diffuser**



**3DMU2 = Space diffuser**

Optik mit satiniertem gewölbtem Diffusor mit rotationssymmetrischer Lichtverteilung, weitflächig extensiv, Erzeugung von Beleuchtungsvolumen in mehreren Richtungen, hoher Beitrag zur Beleuchtungsstärke auf vertikalen Ebenen, hervorragender Sehkomfort.

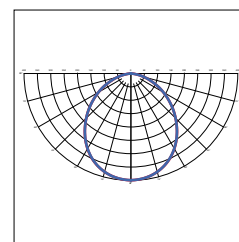
Optic with curved satin diffuser for roto-symmetrical distribution, widely extensive, generating multi-directional light volume, high contribution illuminance of vertical planes, excellent visual comfort.



**CS = Central street**

Optik mit biaxialer Lichtverteilung für Installationen auf der Fahrbahnachse, symmetrisch-extensiv parallel zur Fahrbahn, symmetrisch-halbintensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

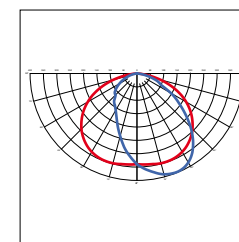
Optic light bi-axial distribution for installation on the axis of the roadway, symmetrical-extensive parallel to the roadway, symmetrical-intensive semi-transverse to the driving surface.



**SA = Satin diffuser**

Optik mit satiniertem Diffusor mit halbextensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung, hervorragender Sehkomfort.

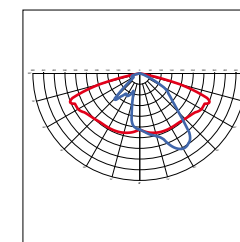
Optic with light satin diffuser roto-symmetrical semi-extensive distribution, excellent visual comfort.



**AS7SA = Advance diffuser**

Optik mit satiniertem Diffusor mit Straßenlichtverteilung für hohe Gleichförmigkeit, extensiv parallel zur Fahrbahn, weitflächig asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn, hervorragender Sehkomfort.

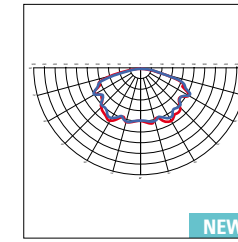
Optic with frosted light road distribution for high uniformity, extensive parallel to the roadway, widely asymmetric transverse to the driving surface, excellent visual comfort.



**AS7 = Advance street**

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, weitflächig extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

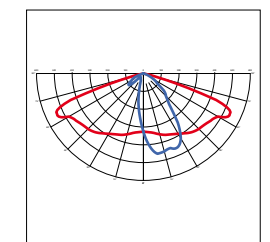
Optical light distribution for general road widely extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.



**4AS7 = Very wide diffuser**

Optik mit extensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

Optic with roto-symmetrical extensive distribution.

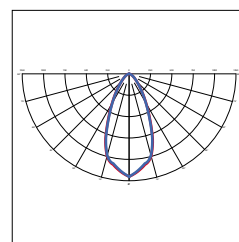


**AS8 = Cycling/Narrow street**

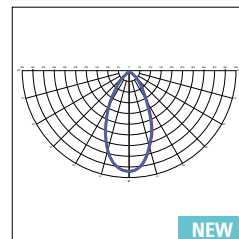
Optik mit Straßenlichtverteilung für Rad- und Fußwege sowie enge Straßen, weitflächig extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch-intensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optic distribution for road bicycle paths and narrow and pedestrian streets, widely extensive parallel to the roadway, asymmetrical-intensive direction transverse to the roadway.

# OPTIKEN OPTICS



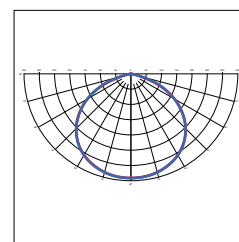
**50 = Medium flood 50°**



**50SA = Medium flood 50SA**

Optik mit halbintensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

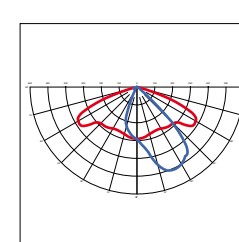
Optic with roto-symmetrical semi-intensive distribution.



**120 = Wide flood 120°**

Optik mit extensiver rotationssymmetrischer Lichtverteilung.

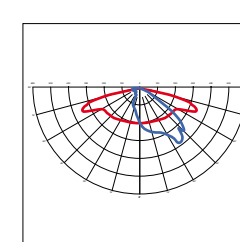
Optic with roto-symmetrical extensive distribution.



**AS9 = Narrow interpost**

Optik mit Straßenlichtverteilung für Installationen mit verringertem Abstand zwischen den Masten, halbextensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch-halbintensiv in Querrichtung zur Fahrbahn.

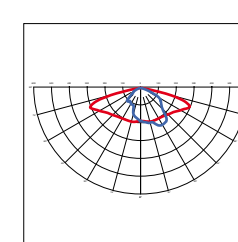
Optic light distribution for road installations with reduced spacing of the poles, semi-extensive parallel to the roadway, asymmetric-semi-intensive transversely with respect to the roadway.



**AS10 = ME street**

Optik mit speziell für Straßen der Kategorien ME3/ME4 entwickelter Lichtverteilung, extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

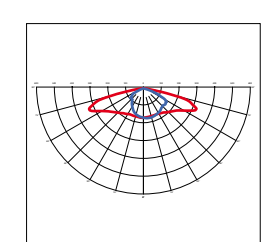
Optic for street light distribution especially developed for roads of the categories ME3 / ME4, extensive parallel to the roadway, asymmetrical in the transverse direction with respect to the roadway.



**AS11 = Spacing**

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, sehr extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optical light distribution for general road very extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.



**AS12 = Wide Spacing**

Optik mit allgemeiner Straßenlichtverteilung, ultra-extensiv parallel zur Fahrbahn, asymmetrisch in Querrichtung zur Fahrbahn.

Optical light distribution for general road ultra extensive parallel to the roadway, asymmetrical transversely to the driving surface.



**Zusammenfassung Lichtströme, Wirkungsgrad, Reihen und Versionen - April 2018**  
**Lighting flux summary, performances, product ranges and versions - April 2018**

Version/Version STANDARD 4000 K-CRI70					
Version Version	Strom Current (mA)	Nennleis- tung Power (W)	Aufnahme Consump- tion (W)	Nennlicht- strom Nominal flux (Lm)	Leuchtenserien Product families
4X4W	350	15	18	2596	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X5W	450	20	24	3188	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X6W	530	24	28	3636	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X8W	700	31	35	4720	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Bolo - Lanterna
8X4W	350	30	34	5120	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Everest
8X5W	450	40	44	6376	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X6W	510	46	51	7127	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna - Elio - Everest - Futa
8X8W	700	63	70	9440	Pardal - Elio-S - Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X4W	350	61	71	10240	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X5W	450	80	91	12750	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X6W	530	95	104	14254	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X7W	630	110	126	17200	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Futa
16X8W	700	125	139	18880	Elio - Modulo HP - Futa
Version/Version ECO 4000 K-CRI70					
Version Version	Strom Current (mA)	Nennleis- tung Power (W)	Aufnahme Consump- tion (W)	Nennlicht- strom Nominal flux (Lm)	Leuchtenserien Product families
4X2W	350	8	11	1520	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X2,6W	450	11	15	1900	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X3,2W	530	13	17	2190	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
4X4,3W	700	17	21	2774	Modulo Compatto - Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Lanterna
8X2W	350	16	20	3040	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X2,6W	450	21	25	3800	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X3,2W	530	25	29	4380	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
8X4,3W	700	35	40	5550	Modulo Universale - Modulo 2.0 - FLY - Pardal - Elio-S - Brique - Gaia - Bella - Pro - Bolo - Parkò - Lanterna - Elio - Everest
16X2W	350	32	37	6085	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X2,6W	450	42	47	7600	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X3W	510	48	53	8470	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa
16X4,3W	700	69	75	11098	Pardal Maxi - Elio - Modulo HP - Everest - Futa

Wirkungsgrad der Optik Optic efficiency			Farbwiedergabe Colour efficiency	
Straße/Street	AS7	0,88	4000 K CRI70	1,00
Straße/Street	AS8	0,82	3000 K CRI70	0,92
Straße/Street	AS9	0,86	2700 K CRI70	0,92
Straße/Street	AS10	0,79	2700 K CRI80	0,86
Straße/Street	AS11	0,79	2700 K CRI80	0,74
Straße/Street	AS12	0,77		
Straßenmitte/Central street	CS	0,92		
Diffus strahlend/Urban areas	3DMU	0,58		
Diffus strahlend/Urban areas	3DMC	0,57		
Diffus strahlend/Urban areas	AS7SA	0,70		
Diffus strahlend/Urban areas	4AS7	0,80		
Diffus strahlend/Urban areas	SA	0,82		
Projektion/Floodlight	50	0,92		
Projektion/Floodlight	50SA	0,87		
Projektion/Floodlight	120	0,96		

**Ist-Lichtstrom/Output lighting flux**  
 (Nennlichtstrom \* Wirkungsgrad der Optik \* Farbwiedergabe)  
 (Nominal flux \* Optic efficiency \* Colour efficiency)

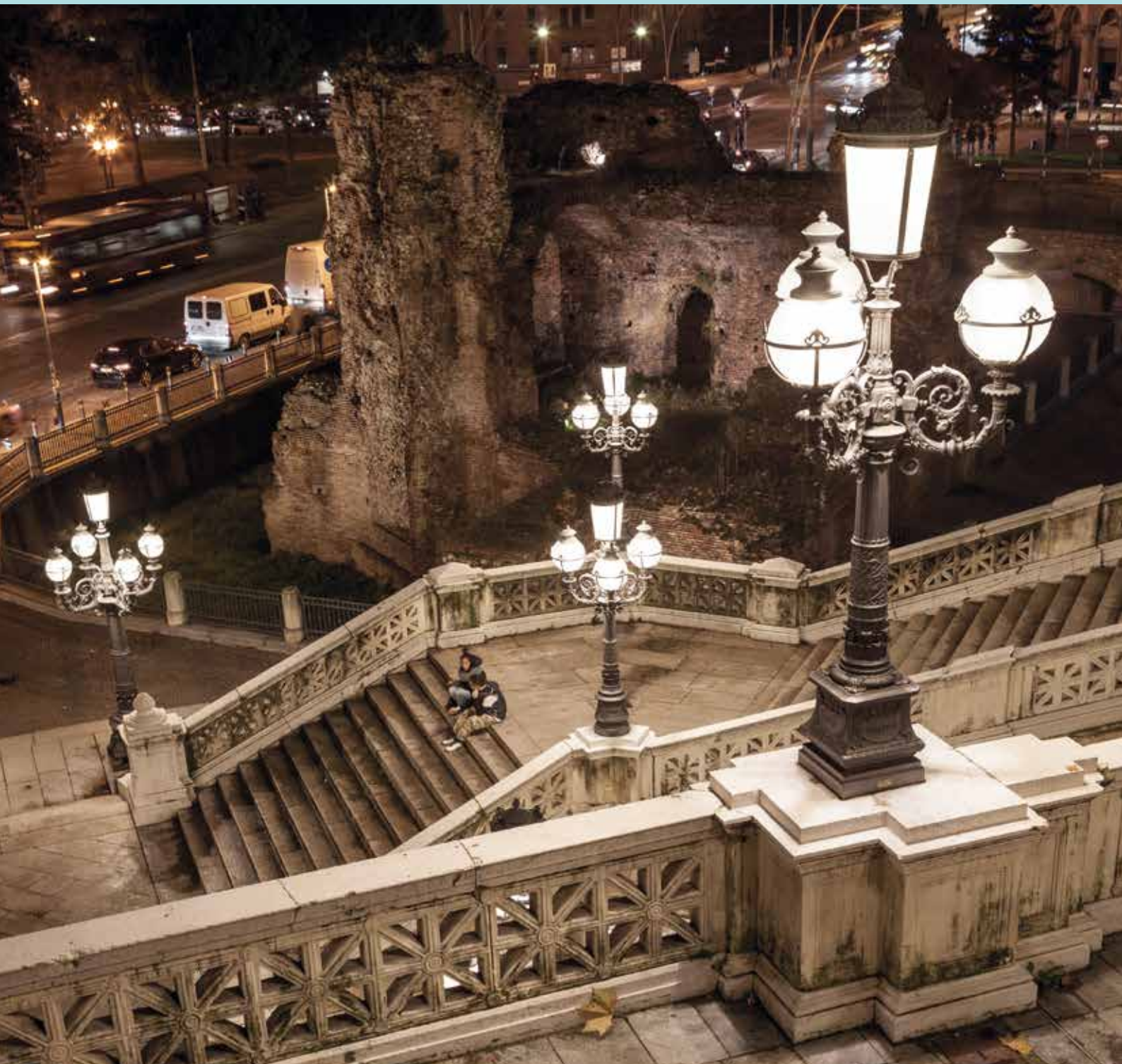
**Beispiel: Art. PL84AS714 Serie PARDAL**  
 Example: art. PL84AS714 serie PARDAL

5120 Lm \* 0,88 \* 1  
**4505,6 Lm**

# LICHTSTRÖME LIGHTING FLUXES







# ARTIKELNUMMERN ITEM CODING

## Kodierung der Litek Artikelnummern Coding of the LITEK item code

Beispiel/Exemple: bb ppp aa ccc x f y b

Beispiel/Exemple: PL 063 AF 700 4 A 2 2 Pardal 63W - Optik/Optics AS10 - 700mA - 4000 K - Farbe: Grau/Colour grey- DMP Nachtabsenkung/Night reduction - Kl.2/cl.2

bb	Leuchtenfamilie Luminaire family	BD = Bolo Doppelt/Bolo double BE = Bella BO = Bolo BQ = Brique EL = Elio EO = Everest ES = Elio-S FA = Fly-A FD = Fly-D FR = Fly-R FS = Fly-S FU = Futa FV = Fly-V FW = Fly-W GA = Gaia L3 = Lanterna 30x30 L4 = Lanterna 40x40 MC = Modulo Compatto MH = Modulo Hp MU = Modulo Universale MX = Modulo Universale 2.0 PL = Pardal PM = Parkò Mini PR = Pro PX = Pardal Maxi	aa	Optiktyp Type of optics	AA = AS7 AB = 4AS7 AC = AS7SA AD = AS8 AE = AS9 AF = AS10 G = AS11 AH = AS12 AI = 3DMU AJ = 3DMC AL = CS AM = UC AN = SA AO = 50 AP = 120 AQ = 50120 AR = 50SA aa = andere Optiktypen/other types of optics
		ccc			LED-Ansteuerung LED current
ppp	Nennleistung Nominal Power	008 = 8W 011 = 11W 013 = 13W 015 = 15W 016 = 16W 017 = 17W 020 = 20W 021 = 21W 024 = 24W 025 = 25W 030 = 30W 031 = 31W 032 = 32W 035 = 35W 040 = 40W 042 = 42W 046 = 46W 048 = 48W 061 = 61W 063 = 63W 069 = 69W 080 = 80W 095 = 95W 096 = 96W 110 = 110W 125 = 125W 126 = 126W ppp = andere Leistungen/other powers ≤ 126W	x	LED-Farbtemp LED light color	2 = 2700 K 3 = 3000 K 4 = 4000 K 5 = 5000 K 6 = 5700 K x = andere Farbtemp/other LED light color ≤ 5700 K
		f	Leuchtenfarbe Luminaire color	A = Grau/Grey B = Anthrazit/Dark Grey C = Weiß/White f = andere Farben/other colors	
		y	Betriebsarten Type of operation	0 = RO Rotation Multi-Szenario/Rotary scenario 1 = OF on-off 2 = DMP Nachtabsenkung/Night reduction 3 = DM Dimmbar/Dimmable 1-10Vdc 4 = TLC Fernsteuerung/Remote control 5 = DA Dimmbar/Dimmable DALI 6 = V12 Versorgung/Power supply 12Vdc 7 = V24 Versorgung/Power supply 24Vdc y = andere Steuerungsarten/other types of control	
b	Schutzklasse Insulation Class	1 = Klasse/Class 1 2 = Klasse/Class 2			



# Zertifizierungen

## Standards

**ISTITUTO GIORDANO**

**CERTIFICATO SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ**  
**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE**

Certificate No. **2764** Rev. 0 R1

Si attesta che  
 This is to certify that

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
 THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**LITEK S.r.l.**

Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

UNITÀ OPERATIVA  
 OPERATIVE UNIT

Sede: Via Delle Industrie, 3/B - 47824 Poggio Torriana (RN) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
 COMPLIES WITH REQUIREMENTS OF THE STANDARD  
**UNI EN ISO 9001:2008**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:  
 This certificate is valid for the following scope:

**Progettazione ed assemblaggio di apparecchi a LED per illuminotecnica o similari.**

SETTORE IAF DI ACCREDITAMENTO: **19**  
 IAF accreditation sector: **19**

**ACCREDIA**  
 ENITI ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Luogo e data prima emissione  
 Place and date of first issue  
**Bellaria-Igea Marina - Italia,**  
**28/03/2014**

Data di scadenza  
 Date of expiry  
**14/09/2018**

Luogo e data di modifica  
 Place and modification date  
**Bellaria-Igea Marina - Italia,**  
**23/03/2017**

L'Amministratore Delegato  
 (Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

1° Audit di Sorveglianza  
 03/2018

2° Audit di Sorveglianza  
 09/2018

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia  
 www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030

### Einschlägige Normen Normative di riferimento

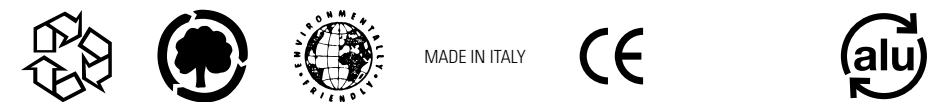
Die Entwicklung und Konstruktion der Litek Leuchten erfolgte unter Einhaltung der Vorschriften der geltenden und anwendbaren Gesetze und Normen. Nachfolgend sind die wichtigsten einschlägigen Normen aufgeführt:

Gli apparecchi di illuminazione Litek sono progettati e costruiti nel rispetto delle prescrizioni di legge e normative vigenti applicabili. Vengono di seguito elencate le principali normative di riferimento:

- CEI 3 4-59 Heft 5990  
 - „Leuchten und Komponenten. Begriffsbestimmungen“  
 CEI 34-59 Fascicolo 5990  
 - „Apparecchi di illuminazione e componenti. Terminologia“
- IEC EN 60598 - 1 Heft 5991 - „Leuchten. Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen“  
 CEI EN 60598 - 1 Fascicolo 5991  
 - „Apparecchi di illuminazione. Parte I: Prescrizioni generali e prove“
- IEC EN 60598-2-3 Heft 2761 - „Leuchten. Teil 2: Besondere Anforderungen. Abschnitt 3: Straßen- und Wegebeleuchtung“  
 CEI EN 60598-2-3 Fascicolo 2761  
 - „Apparecchi di illuminazione. Parte II: Prescrizioni particolari. Sezione 3: Apparecchi per illuminazione stradale“
- IEC EN 60529 - 1 Heft 5991  
 - „Schutzarten durch Gehäuse“  
 CEI EN 60529 - 1 Fascicolo 5991  
 - „Gradi di protezione per involucri“
- IEC EN 50102 Heft 2767  
 - „Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)“  
 CEI EN 50102 Fascicolo 2767  
 - „Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)“
- CEI 64-7 Heft 4618  
 - „Elektrische Anlagen zur Öffentlichen Beleuchtung“  
 CEI 64-7 Fascicolo 4618  
 - „Impianti elettrici di illuminazione pubblica“

- IEC EN 62471: Ausg. 2009  
 - Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen.  
 CEI EN 62471: Ed. 2009 - Sicurezza Fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade.
- UNI 11248 Ausg. Oktober 2007 und UNI 13201 November 2003.  
 - „Auswahl der beleuchtungstechnischen Klassen“ und „Beleuchtungstechnische Anforderungen der Straßen mit motorisiertem Verkehr“  
 UNI 11248 ed. ottobre 2007 e UNI 13201 novembre 2003.  
 - „Selezione delle categorie illuminotecniche“ e „Requisiti illuminotecnici delle strade con traffico motorizzato“
- UNI 10671 Ausg. 1998  
 - „Leuchten. Messung photometrischer Daten und Darstellung der Ergebnisse. Allgemeine Kriterien“  
 UNI 10671 ed. 1998  
 - „Apparecchi di illuminazione. Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati. Criteri generali“
- UNI 10819 Ausg. 1999  
 - „Licht und Beleuchtung. Außenbeleuchtungsanlagen. Anforderungen zur Begrenzung der Streuung des Lichtstroms nach oben“  
 UNI 10819 ed. 1999  
 - „Luce e illuminazione. Impianti di illuminazione esterna. Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso“
- SS UNI U29.00.012.0  
 - „Licht und Beleuchtung. Leuchten. Austauschdatei der fotometrischen Daten“  
 - „Luce e illuminazione. Apparecchi di illuminazione. File di interscambio dei dati fotometrici“
- CIE 01-1980  
 - „Guide lines for minimizing urban sky glow near astronomical observatories“
- CIE 17.4-1984  
 - „Internationales Wörterbuch der Lichttechnik, 4. Ausg. (gemeinsame Veröffentlichung IEC/CIE)“  
 - „International lighting vocabulary, 4th ed. (Joint publication IEC/CIE)“
- CIE 23-1973  
 - „International recommendations for motorway lighting“

- CIE 31-1976  
 - „Glare and uniformity in road lighting installations“
- CIE 34-1977  
 - „Road lighting lantern and installation data: photometrics, classification and performance“
- CIE 47-1979  
 - „Road lighting for wet conditions“
- CIE 102-1993  
 - „Recommended file format for electronic transfer of luminaire photometric data“
- UNI-EN 40: Lichtmaste  
 pali di sostegno per la pubblica illuminazione.
- UNI-EN 12767: Passive Sicherheit von Tragkonstruktionen für die Straßenausstattung  
 sicurezza passiva di strutture di sostegno per attrezzature stradali.
- CIE 115-1995  
 - „Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic“
- CIE 121-1996  
 - „The photometry and goniophotometry of luminaires“
- CIE 126-1997  
 - „Guidelines for minimizing sky glow“
- CIE 132-1999  
 - „Design methods for lighting of roads“
- CIE 136-2000  
 - „Guide to the lighting of urban areas“
- CIE 140-2000  
 - „Road lighting calculations“
- Ital. Regionalgesetze gegen die Lichtverschmutzung  
 Leggi Regionali relative all'inquinamento luminoso
- Norm DIN IEC EN 45014:1998-03  
 - „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern“  
 Norma UNI CEI EN 45014 - Aprile 1999 Seconda Edizione  
 - „Criteri Generali per la Dichiarazione di Conformità rilasciata dal Fornitore“
- Norm CEI 0-1: 1997-09  
 - „Erlaß neuer Normen für die Produktzertifizierung in den CENELEC-Mitgliedsländern“  
 Norma CEI 0-1: 1997-09  
 - „Adozione di nuove norme per la certificazione dei prodotti nei paesi membri del CENELEC“
- Norm CEI 0-5: 1997-10  
 - „EG-Konformitätserklärung. Leitfaden zur Anwendung der Richtlinien des neuen Konzepts und der Niederspannungsrichtlinie“  
 Norma CEI 0-5: 1997-10  
 - „Dichiarazione CE di Conformità Guida all'applicazione delle Direttive Nuovo Approccio e della Direttiva Bassa Tensione“
- Norm U29000400  
 - „Allgemeine Grundsätze für die Messung der photometrischen Daten und Eigenschaften von Geräten mit LED-Technologie und LED-Modulen“  
 Norma U29000400 - Principi generali per la misurazione dei parametri fotometrici e le caratteristiche degli apparecchi utilizzanti tecnologia LED e dei moduli LED



Der vorliegende Katalog annulliert und ersetzt alle vorherigen Ausgaben.  
 Das Litek-Logo ist eine eingetragene Marke. Alle Rechte vorbehalten.  
 Der vorliegende Katalog ist Eigentum von Litek srl und darf ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Litek srl weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form reproduziert werden.  
 Litek srl behält sich das Recht vor, nach eigenem Ermessen unangekündigte Änderungen an den hier enthaltenen Produkten vorzunehmen, um diese zu verbessern.

The present catalogue cancels and substitutes all the precedent catalogues.  
 The Litek logo is a registered trademark, and all rights are reserved.  
 The present catalogue is the property of Litek srl and can not be totally or in a part reproduced without the written authorization of Litek srl.  
 To improve our articles Litek srl reserves the right to change their feature.

graphic: www.amatinanetti.com photo: courtesy: Brighi, Litek srl, Rimini Fiera SpA, Laurent Bernardi fotografo, Fabio Baraldi fotografo









**litek**<sup>®</sup>

lighting

LED VISION

| SINCE 2007 |

**inner  
led**<sup>®</sup>

indoor lighting

[www.innerled.it](http://www.innerled.it)



UNI EN ISO9001:2008  
N°2764  
ZERTIFIZIERTE QUALITÄT  
CERTIFIED QUALITY

Händler / Dealer



Made in Italy

**LITEK srl**

Via delle Industrie 3b  
47824 Poggio Torriana RN Italy  
Tel. +39 0541627208  
[www.litek.it](http://www.litek.it) - [com@litek.it](mailto:com@litek.it)



**LITEK BRASIL**

Avenida Brigadeiro  
Mario Epinghaus, 52  
Edif. Renando Center  
CEP 42.700-000 Lauro de Freitas  
Bahia - Brasil  
[com@litek.com.br](mailto:com@litek.com.br)  
[www.litek.com.br](http://www.litek.com.br)



**LITEK MEXICO**

Torre Chapultepec  
Av. Chapultepec, 15  
Colonia Ladrón de Guevara  
CP 44600 Guadalajara  
Jalisco - Mexico  
[america@litek.it](mailto:america@litek.it)  
[www.litek.it/es](http://www.litek.it/es)