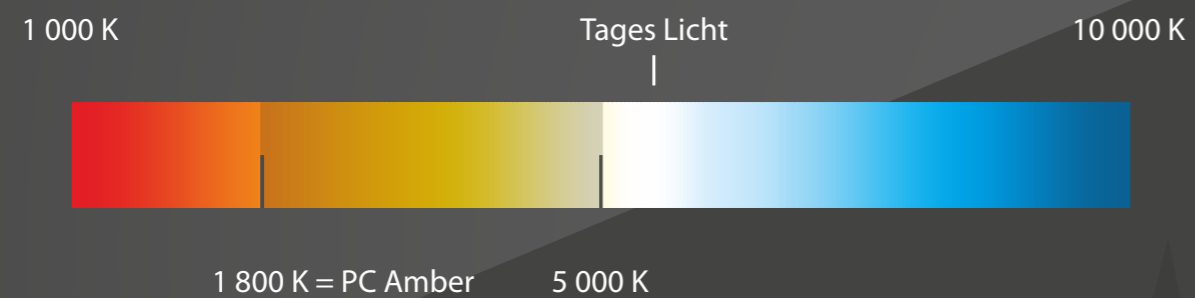


## Wir steuern Blaulichtspektrum!

Wir sind durch die andere spektrale Zusammensetzung des Lichts folglich erheblich mehr als früher blauem Licht ausgesetzt. Wirkt sich dies auch gesundheitsschädlich auf unser Sehen aus? Bei der Nacht die Lichteinstrahlung des blauen Lichts von Lichtquellen oder Displays kann für manche Menschen störend bzw. anstrengend sein. Und wir können Blaulichtspektrum durch biodynamisches Weiß mit Farbtemperatur steuern! Im Zeitraum von 22.00 Uhr bis 4.00 Uhr leuchten wir mit der Farbtemperatur 1 800 K, und bei höherem Verkehr (bis 22.00 Uhr und nach 4.00 Uhr mit der Farbtemperatur 4 000 K).



**LUMEN**  
L I G H T S



T: +420 581 699 411  
E: el-lumen@el-lumen.cz  
W: www.el-lumen.cz  
Datenbox – yzz3me8

ELEKTRO-LUMEN, s. r. o.  
Hranická 505  
753 61 Hranice IV  
Tschechische Republik

Technische Änderungen  
und Druckfehler vorbehalten.  
Copyright © ELEKTRO-LUMEN, s. r. o.

Alle Angaben gültig zum  
Zeitpunkt der Drucklegung  
(April 2020).

**Außenbeleuchtung**

Strassenleuchtenfamilie **MARUT** ist für Beleuchtung von Strassen, Rad-, und Gehwegen, Parkplätzen und Industrie-, und Freiflächen bestimmt.



- niedriger Energieverbrauch
- ausgezeichnete Lichtverteilungscharakteristik
- kein Lichtsmog (ULOR %)
- elegantes Design für niedrige Installationshöhen
- Vorspannungsschutz 6—8 kV (10 kV wählbar)
- einfache manuelle Installation (werkzeuglose Handhabung)
- einfacher Umtausch von Elektronik und Optik\*

**MARUT ZEBRA (Z)**  
- Fußgängerüberwegbeleuchtung

Spezifische Variante Leuchtenfamilie MARUT mit der Bezeichnung **ZEBRA** für Fußgängerüberwegebeleuchtung. Diese warmweiß-Leuchten im Unterschied von umliegenden Außenbeleuchtungsfarbtemperaturen warnen Autofahrer vor dem Fußgängerübergang.



Optionales Zubehör für Fernsteuerung

**MARUT**



**Marut S / Z**

**Leistung** 12—83 / 47—69 W  
**Lichtstrom** 2 000—9 000 / 6 000—9 000 lm



10°

**Marut M**

**Leistung** 12—91 W  
**Lichtstrom** 2 000—12 000 lm



15°

**Marut L**

**Leistung** 46—163 W  
**Lichtstrom** 7 000—18 000 lm



15°

**Marut XL**

**Leistung** 99—309 W  
**Lichtstrom** 14 000—34 000 lm



15°

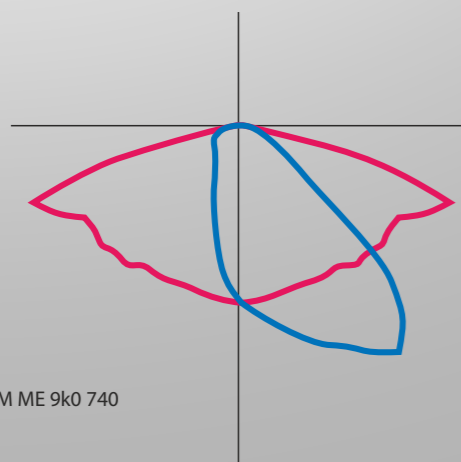
**Gehäuse** Aluminiumdruckguss  
**Optikabdeckung** gehärtetes Sicherheitsglas  
**Lebensdauer** 100 000 h (L90B10)  
**Betriebstemp.** -40 / +45 °C

**Montage** Mastaufsatz / Mastausleger (48—60 mm), 60—76mm (auf Anfrage)

Leuchtenfamilie **SHANTA** für Beleuchtung von Straßen (I. und II. Klasse), Radwegen, Parkanlagen, Parkplätzen, Gehwegen, Industriegebieten.



- niedriger Energieverbrauch
- ausgezeichnete Lichtverteilungscharakteristik
- kein Lichtsmog (ULOR 0 %)
- elegantes Design für niedrige Installationshöhen
- Überspannungsschutz 6—8 kV (10 kV Option)
- einfache manuelle Installation (werkzeuglose Handhabung)
- einfacher Umtausch von Elektronik und Optik\*



SHANTA M ME 9k0 740



Optionales Zubehör für Fernsteuerung

**SHANTA**



**Shanta S**

Leistung 12—83 W  
Lichtstrom 2 000—9 000 lm



10°

**Shanta M**

Leistung 34—107 W  
Lichtstrom 5 000—14 000 lm



10°

**Shanta L**

Leistung 46—163 W  
Lichtstrom 7 000—18 000 lm



15°

Gehäuse Aluminiumdruckguss  
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas  
Lebensdauer 100 000 h (L90B10)  
Betriebstemp. -40 / +50 °C

Montage Mastaufsatz / Mastausleger (48—60 mm), 60—76mm (auf Anfrage)

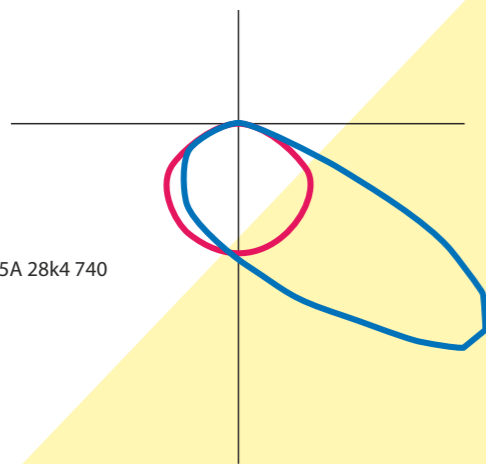


Leuchtenfamilie **NITYA** ist vielseitig anwendbar für Parkflächen, Sport-, Kinderspielplätze, Freiplätze mit verschiedenen Beleuchtungsvarianten und verschiedenen Lichtverteilungen

Montagehöhe:  
**6—15 meter**



Farbtemperatur:  
**= 4 000 K**



\* Future Proof  
konzept



### Nitya S

Leistung 70—100 W  
Lichtstrom 8 400—12 000 lm



### Nitya M

Leistung 105—150 W  
Lichtstrom 11 700—16 700 lm



### Nitya L

Leistung 168—240 W  
Lichtstrom 19 900—28 400 lm



### Nitya XL

Leistung 280—400 W  
Lichtstrom 33 300—47 600 lm



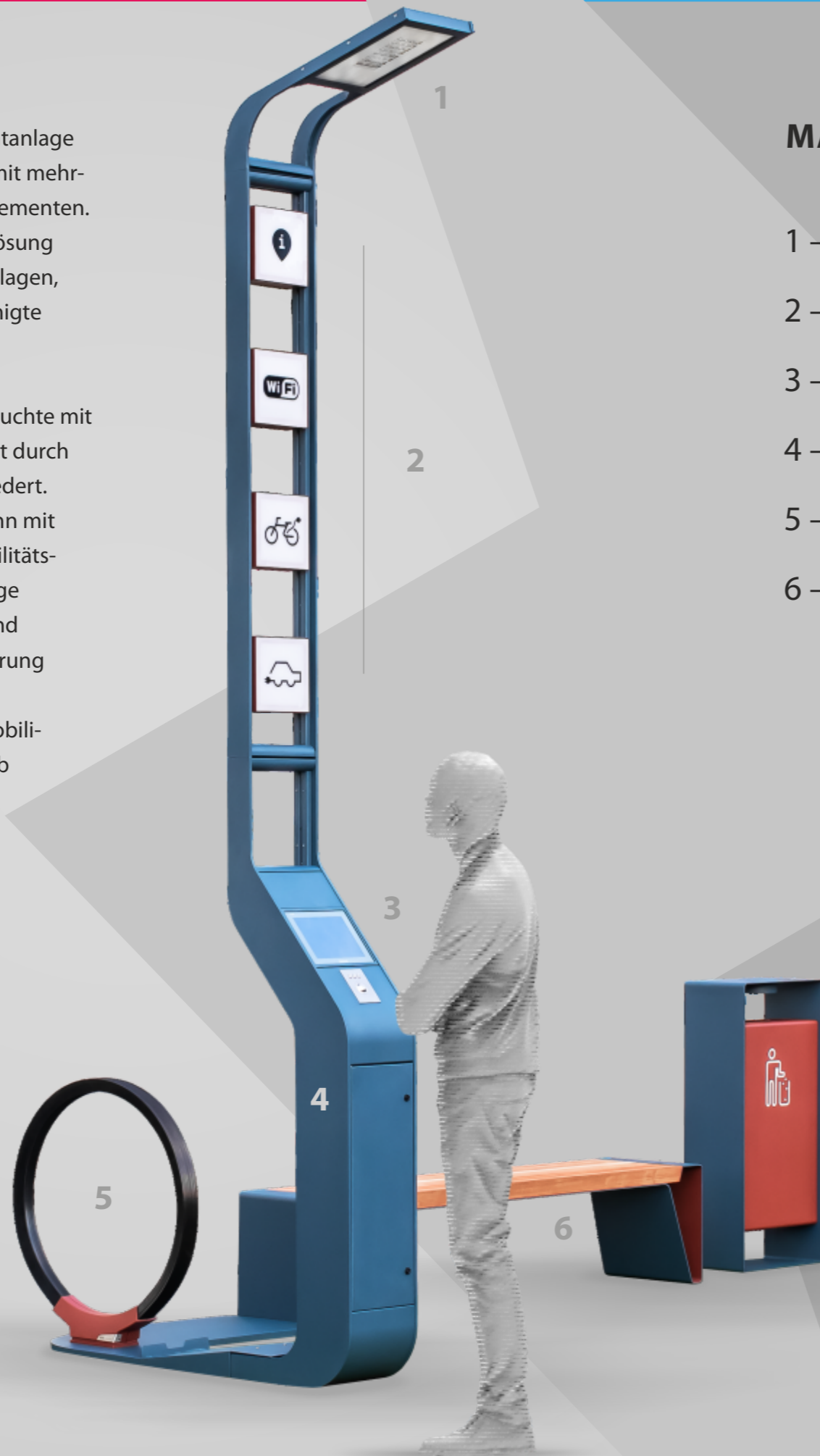
Gehäuse Aluminiumdruckguss  
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas  
Lebensdauer 60 000 h (L70B50)  
Betriebstemp. -30 / +40 °C

Montageart  
Leuchtenhalter

# NITYA

**Multifunktionsmast** ist Designleuchtanlage für „SMART CITY“ in Ausführungen mit mehreren Kommunikations-, und Steuerelementen. Im Grunde dient Multi-mast als die Lösung für die Gemeinden, Radwege, Parkanlagen, Fußgängerzonen oder verkehrsberuhigte Stadtbereiche.

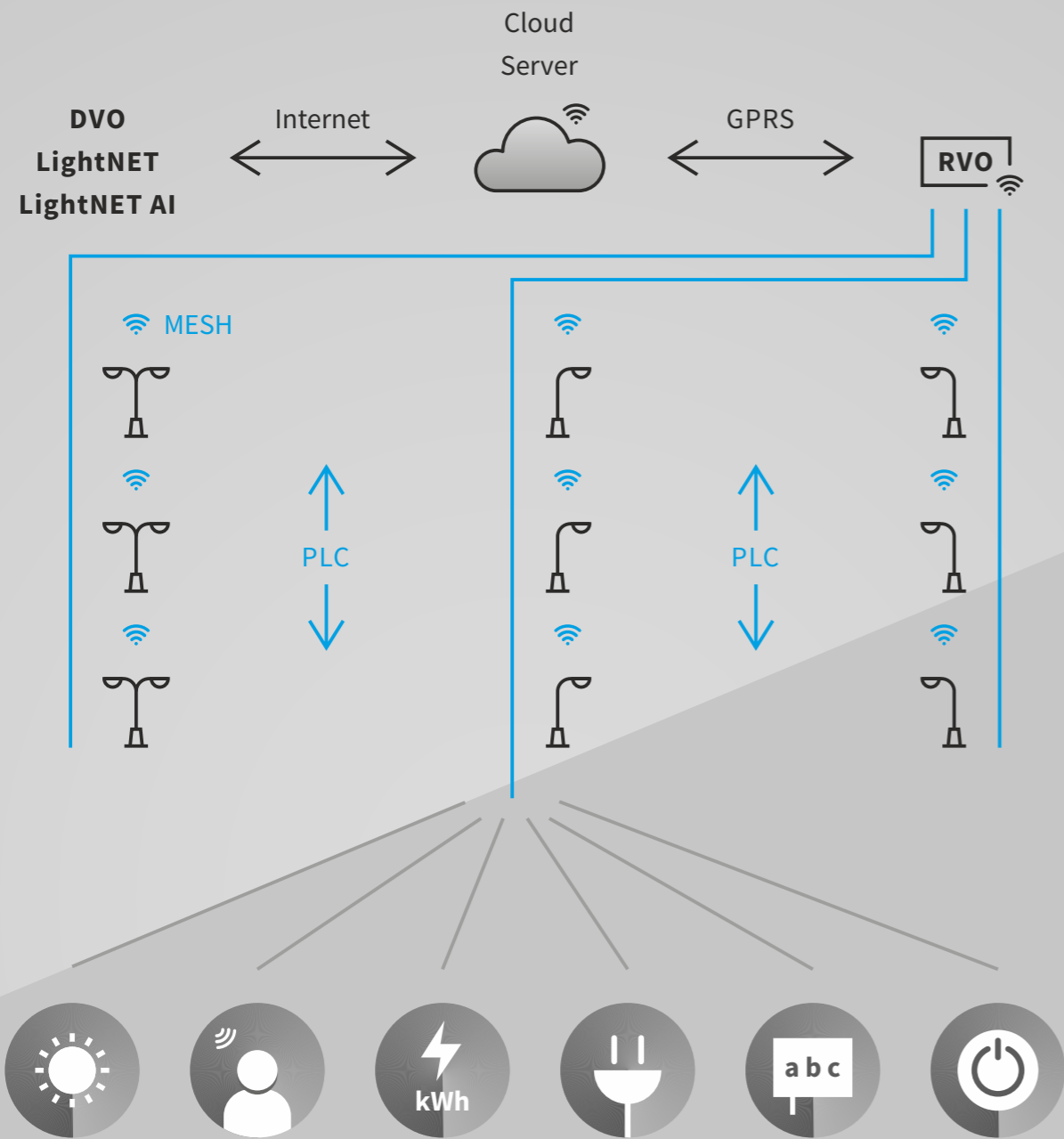
Multifunktionsmast als gesteuerte Leuchte mit den Kommunikationstechnologien ist durch einzelne Farbdarstellungen aufgegliedert. E-Bike-, und Autoladeeinrichtung kann mit WLAN Hotspots und Licht-, und Mobilitätsmanagement ergänzt werden. Anzeige (Display) dient als Betätigungspult und kann auch mit Informationserweiterung für Interessenten im entsprechenden Standort ergänzt werden. Weitere Mobiliarteile, wie Fahrradständer, Abfallkorb und beleuchtete Sitzbank mit WLAN Anschluss ergänzen gesamte designerische Smarteinheit.



## MASTAUSFÜHRUNG

- 1 — Außenleuchte
- 2 — Signalleuchte
- 3 — Betätigungspult
- 4 — Mastgrundfläche
- 5 — Fahrradständer
- 6 — Mobiliar





## LightNET

Ist intelligentes Steuerungssystem und bietet Überwachungs-, und Messfunktionen für Außenbeleuchtung

Steuer-, und Überwachungselemente sind Verteiler und Leuchten. Kommunikationsnetzwerk zwischen Cloud-Server mit Datenbanksystem und Schaltanlage ist GPRS und PLC ( Signalübertragung durch vorkommende Starkstromkabel ), bzw. MESH ( Drahtlose Signalübertragung ) und sichert smarte Services.

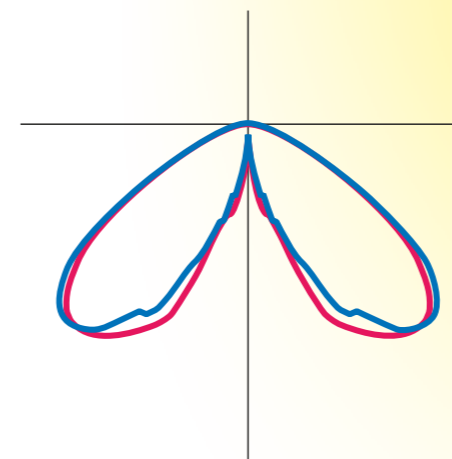
Applikation DVO (Außenbeleuchtung-Dispatching) und Web-Schnittstelle LightNET oder LightNET AI dienen als Visualisierungssysteme.

## Parkanlagenbeleuchtung

Aussenleuchte **URBIS** verbindet Altstadtleuchtegestaltung mit moderner Beleuchtungstechnologie. Dient zur Beleuchtung von Stadtkernen, Fußgängerzonen oder Parkanlagen

LED

IP 65



**Leistung** 20—60 W  
**Lichtstrom** 3 100—7 800 lm

**Montage** Mastaufsatz  
**Montagehöhe** bis 5 meter

**Gehäuse** Aluminiumdruckguss  
**Optikabdeckung** gehärtetes Sicherheitsglas  
**Lebensdauer** 100 000 h (L80B50)  
**Betriebstemp.** -40 / +40 °C

# URBIS



## Parkanlagenbeleuchtung

Leuchtenfamilie **HASSTA** mit zahlreichen Beleuchtungs-, und Lichtverteilungsvarianten ist für Fußgängerzonen, Siedlungen und Wohnstraßen, Stadtplätze, Radwege und Parkanlagen bestimmt, wo Design von Beleuchtungstechnik eine wichtige Rolle spielt.

Sparsame und effiziente Lösung, die einen schnellen Investitions ertrag sichert

Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung ermöglicht verschiedene Varianten von Leuchtenbau

Die Leuchten sind durch Farbunterbelichtung der Flächenbeleuchtung als Option ergänzt, z.B. für Einzelstrassen, oder für Markierung von verschiedenen wichtigen Lichtpunkten usw.



Leistung 12—74 W  
Lichtstrom 2 000—9 000 lm

Gehäuse Aluminiumdruckguss  
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas  
Lebensdauer 100 000 h (L90B10)  
Betriebstemp. -35 / +45 °C

# HASSTA



Leuchtenfamilie **IRIS** ist für Fußgängerzonen, Siedlungen und Wohnstraßen, Stadtplätze, Radwege und Parkanlagen bestimmt, wo Design von Beleuchtungstechnik wichtige Rolle spielt.



Elegantes Design für die meisten urbanistischen Konzeptionen

Leuchte passt sich für Umbau älterer Entladungslampen

Leuchte ist als LED-Variettersatz für Entladungslampen geeignet



Leistung 12—76 W  
Lichtstrom 2 000—9 000 lm  
Montage Mastaufsatz (48—60 mm)

Gehäuse Aluminiumdruckguss  
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas  
Lebensdauer 100 000 h (L90B10)  
Betriebstemp. -40 / +45 °C

# IRIS

Leuchtenfamilie **GUNA** als Variante für Überspannseilenmontagen.  
Einfaches und zweckmäßiges Design bietet neue Möglichkeiten  
im Gebiet von Urbanistikbeleuchtungsbau, der keine  
Architektur umliegender Gebäude stört.

Technische Parameter,  
die anspruchsvollsten Umwelt-  
anforderungen erfüllen!

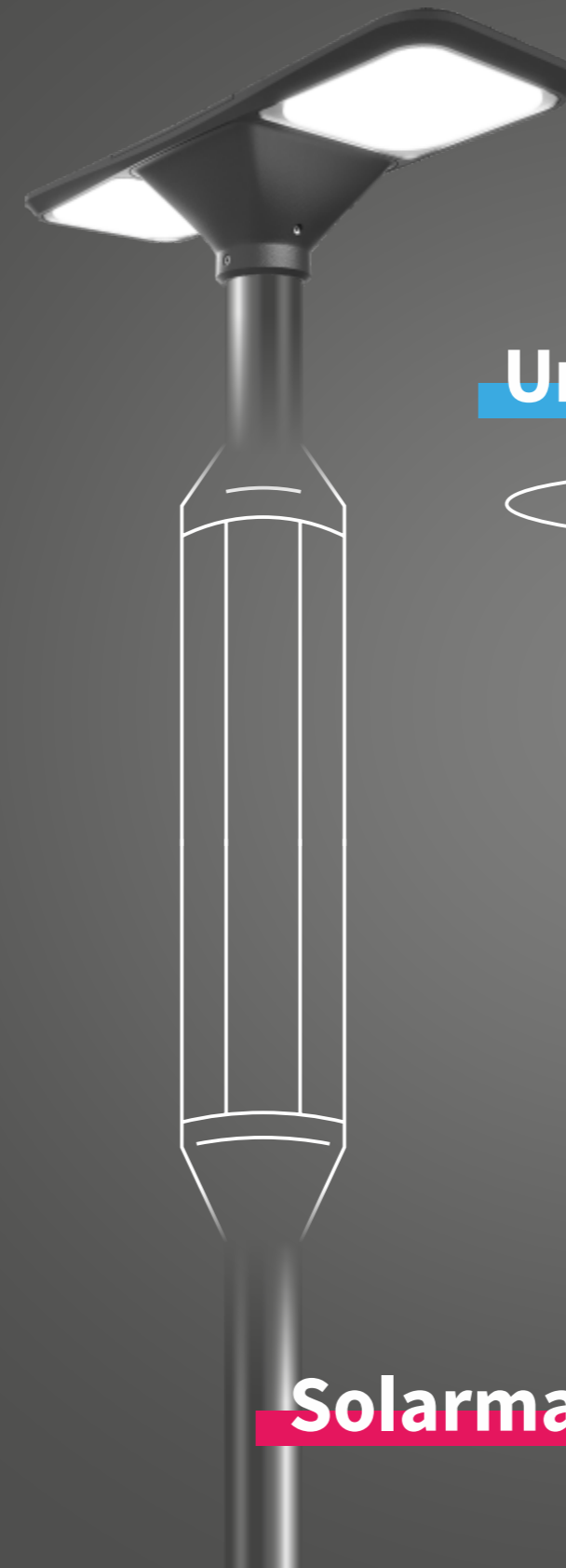


**Leistung** 55—97 W  
**Lichtstrom** 7 000—12 000 lm

**Montageart**  
Hänge-, oder Pendelleuchten  
(bis 15 meter)

**Gehäuse** Aluminiumdruckguss  
**Optikabdeckung** gehärtetes Sicherheitsglas  
**Lebensdauer** 100 000 h (L90B10)  
**Betriebstemp.** -35 / +40 °C

**GUNA**



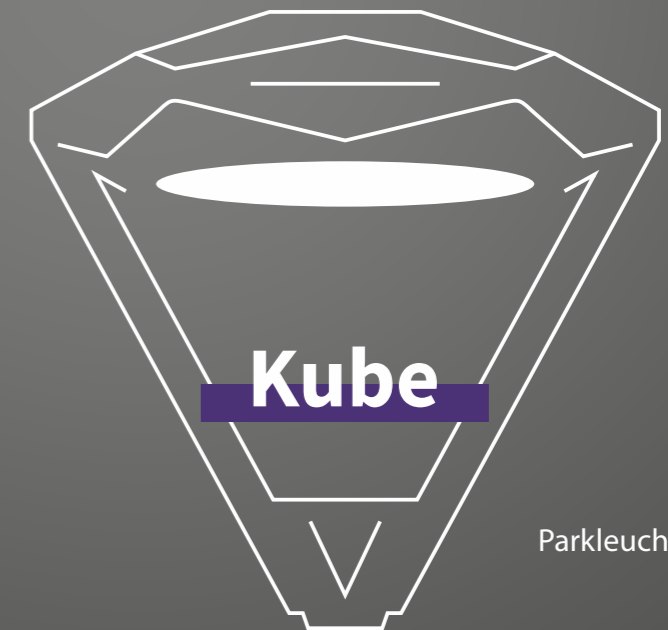
**Uran**

Stadtkernleuchte



**Kube**

Parkleuchte



**Solarmast**

Nähere Informationen bald  
auf unseren Webseiten