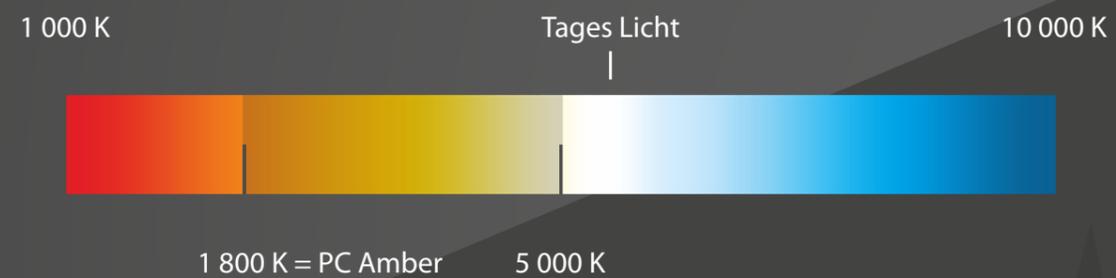


Wir steuern Blaulichtspektrum!

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°

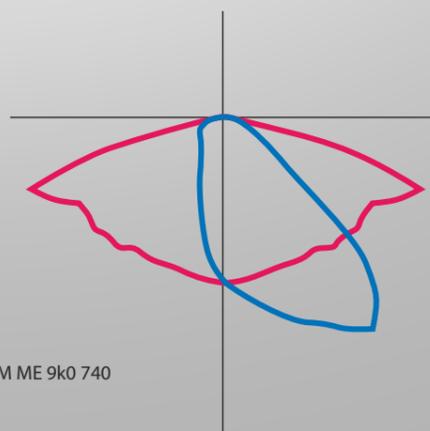
Gehäuse Aluminiumdruckguss
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas
Lebensdauer 100 000 h (L90B10)
Betriebstemp. -40 / +45 °C

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*



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)

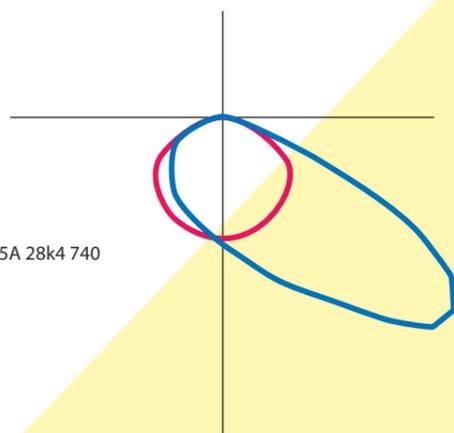


Leuchtenfamilie **NITYA** ist vielseitig anwendbar für Parkflächen, Sport-, Kinderspielplätze, Freiplätze mit verschiedenen Beleuchtungsvarianten und verschiedenen Lichtverteilungen

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



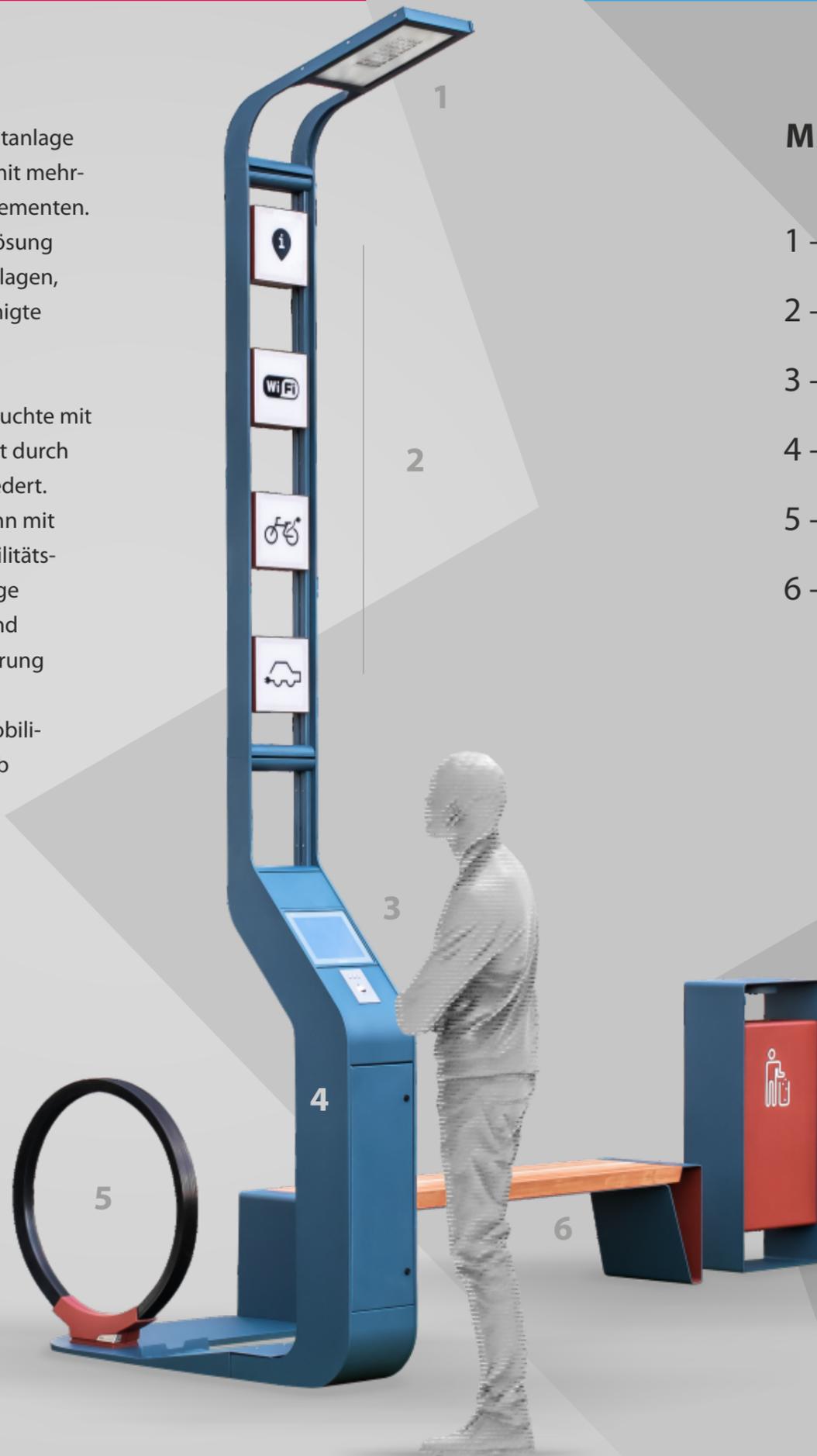
Gehäuse Aluminiumdruckguss
Optikabdeckung gehärtetes Sicherheitsglas
Lebensdauer 60 000 h (L70B50)
Betriebstemp. -30 / +40 °C

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.

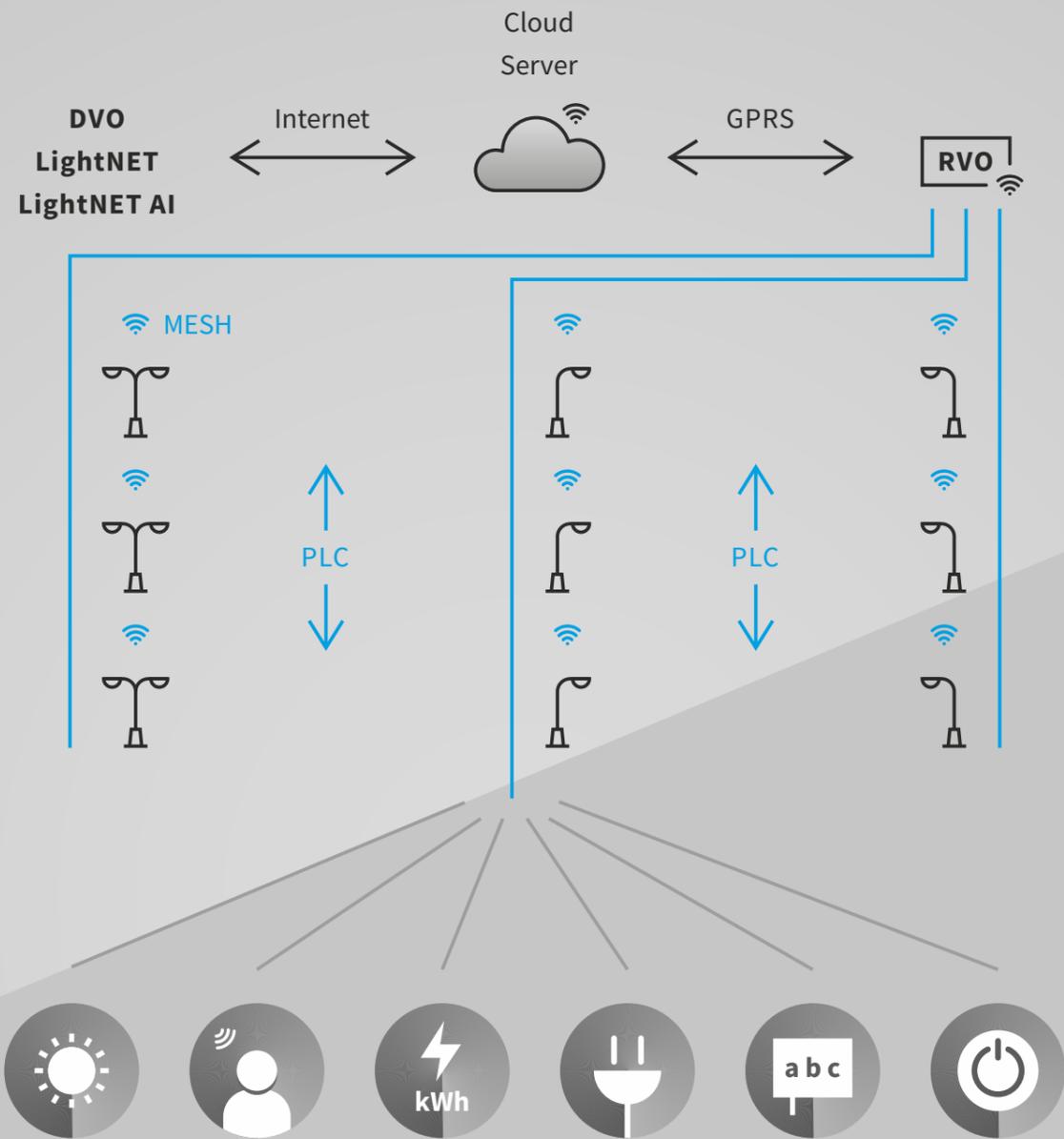
Multifunktionsmast als gesteuerte Leuchte mit den Kommunikationstechnologien ist durch einzelne Farbdarstellungen aufgegliedert. E-Bike-, und Autoladeeinrichtung kann mit WLAN Hotspots und Licht-, und Mobilitätsmanagement ergänzt werden. Anzeige (Display) dient als Betätigungspult und kann auch mit Informationserweiterung 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.

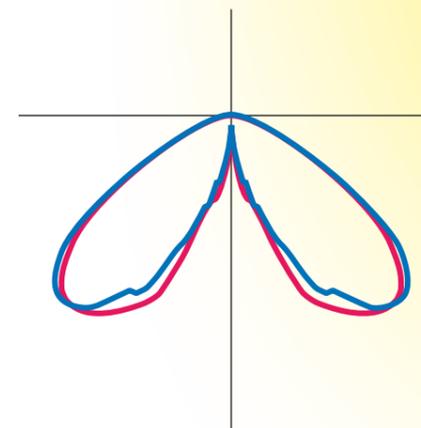
Applikation DVO (Außenbeleuchtung-Dispatching) und Web-Schnittstelle LightNET oder LightNET AI dienen als Visualisierungssysteme.

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!

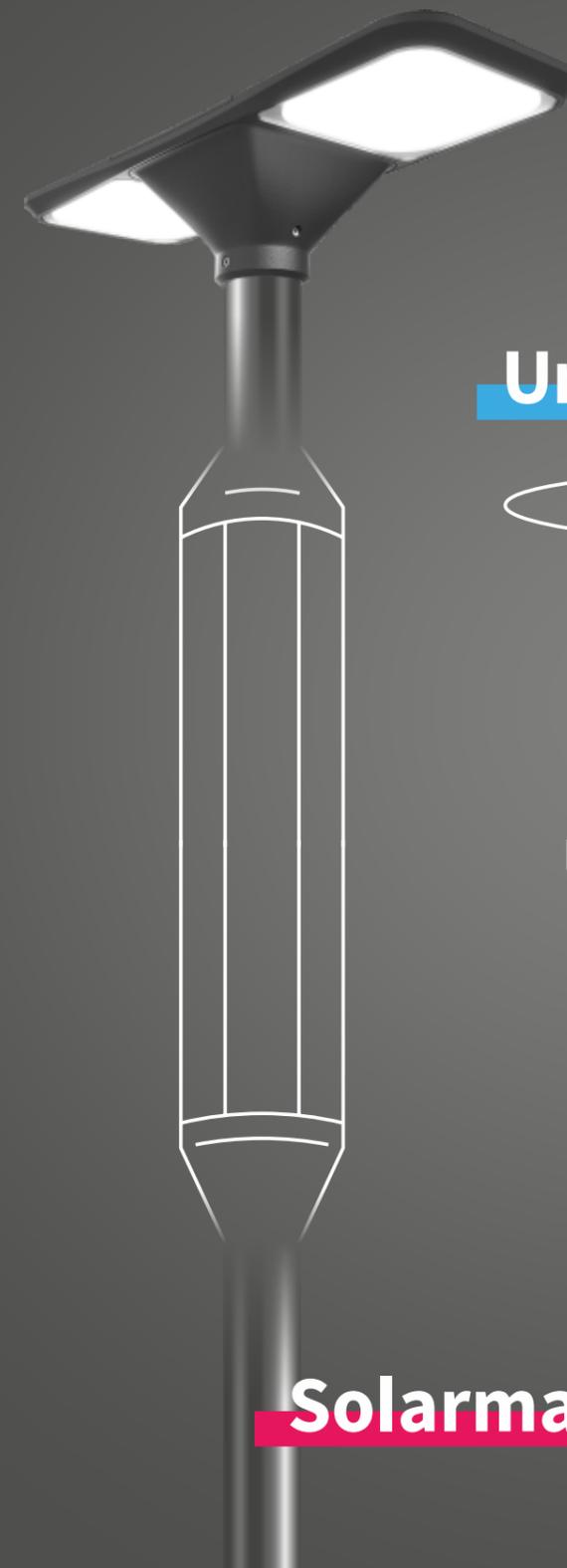


Leistung 55—97 W
Lichtstrom 7 000—12 000 lm

Montageart
Hänge-, oder Pendelleuchten
(bis 15 meter)

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

GUNA



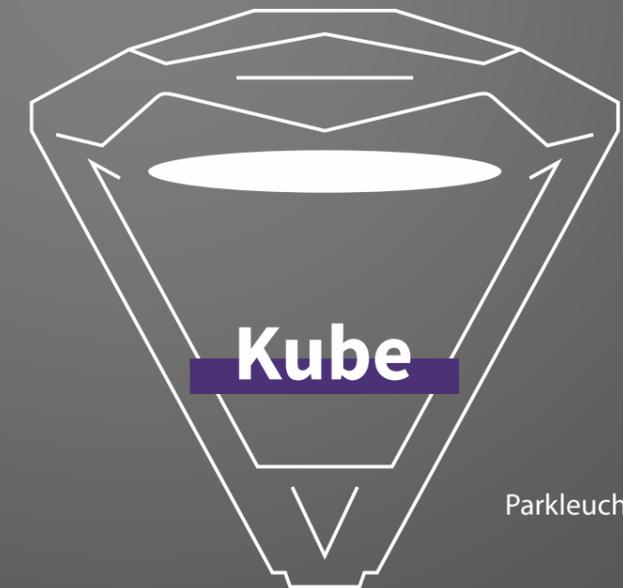
Uran

Stadtkernleuchte



Kube

Parkleuchte



Solarmast

Nähere Informationen bald
auf unseren Webseiten