



LUMEN

L I G H T S

**Katalog
veřejného
osvětlení**

Typové řady svítidel **MARUT** jsou svým provedením určeny k osvětlení veškerých komunikačních tříd (I., II., III.), cyklostezek, parkovišť, odstavných ploch, chodníků a průmyslových areálů.



- minimální spotřeba el. energie
- výborné vyzařovací charakteristiky
- nulové světelné znečištění (ULOR 0 %)
- elegantní design pro nízké instalační výšky
- přepětová ochrana 6—8 kV (10 kV volitelná)
- jednoduchá instalace bez nutnosti vstupu do svítidla
- snadná výměna elektronické i optické části svítidla *

MARUT ZEBRA (Z) – osvětlení přechodů

Je speciální variantou typové řady svítidel MARUT s označením „**ZEBRA**“, určenou k osvětlení přechodů pro chodce. Svítidla se vyrábí s teplotou chromatičnosti odlišující se od barvy světla okolní světelné soustavy veřejného osvětlení z důvodů vzdáleného upozornění řidiče ve vnímání na přechod pro chodce.



Možnost doplnění konektoru pro bezdrátové řízení

MARUT



Marut S / (Z)

Příkon svítidla 12—83 / 47—69 W
Světelný tok zdroje 2 000—9 000 / 6 000—9 000 lm



Marut M

Příkon svítidla 12—91 W
Světelný tok zdroje 2 000—12 000 lm



Marut L

Příkon svítidla 46—163 W
Světelný tok zdroje 7 000—18 000 lm



Marut XL

Příkon svítidla 99—309 W
Světelný tok zdroje 14 000—34 000 lm



Těleso svítidla hliníkový odlitek
Kryt svítidla tvrzené sklo
Životnost 100 000 h (L90B10)
Max. teplota okolí -40 / +45 °C

Způsob montáže:

Na sloup/výložník (48—60 mm),
60—76 mm (na objednávku)



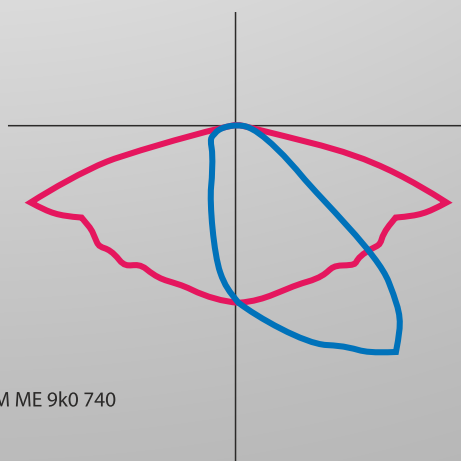
Typové řady svítidel **SHANTA** jsou svým provedením určeny k osvětlení komunikačních tříd (I. a II.), cyklostezek, parkovišť, odstavných ploch, chodníků a průmyslových areálů.

Hladký povrch horní části svítidla



*
Future Proof
koncept

- minimální spotřeba el. energie
- výborné vyzařovací charakteristiky
- nulové světelné znečištění (ULOR 0 %)
- elegantní design pro nízké instalační výšky
- přepětová ochrana 6—8 kV (10 kV volitelná)
- jednoduchá instalace bez nutnosti vstupu do svítidla
- snadná výměna elektronické i optické části svítidla *



SHANTA M ME 9k0 740



Možnost doplnění konektoru pro bezdrátové řízení

SHANTA



Produktová řada svítidel SHANTA

Shanta S

Příkon svítidla 12—83 W
Světelný tok zdroje 2 000—9 000 lm



Shanta M

Příkon svítidla 34—107 W
Světelný tok zdroje 5 000—14 000 lm



Shanta L

Příkon svítidla 46—163 W
Světelný tok zdroje 7 000—18 000 lm



Těleso svítidla hliníkový odlitek
Kryt svítidla tvrzené sklo
Životnost 100 000 h (L90B10)
Max. teplota okolí -40 / +50 °C

Způsob montáže:

Na sloup/výložník (48—60 mm),
60—76 mm (na objednávku)



Typová řada svítidel **NITYA** je svým provedením předurčena k široké škále využití. Vhodné osvětlení parkovací plochy, dětského či sportovního hřiště, nebo nasvětlení objektů umožňuje variabilita optického systému a světelných výkonů.

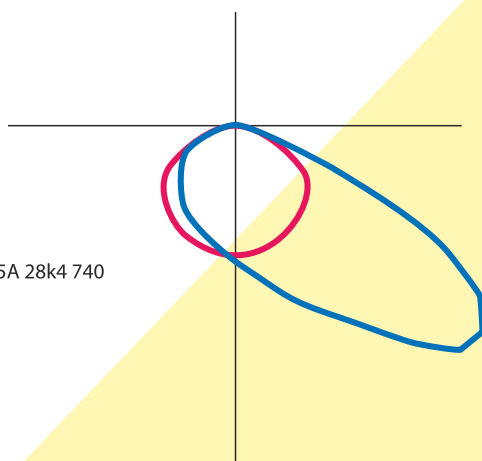
Doporučená
montážní výška:
6 až 15 m



Teplota
chromatičnosti
(barva světla)
= 4 000 K



NITYA L T5A 28k4 740



NITYA

Nitya S

Příkon svítidla 70—100 W
Světelný tok zdroje 8 400—12 000 lm



Nitya M

Příkon svítidla 105—150 W
Světelný tok zdroje 11 700—16 700 lm



Nitya L

Příkon svítidla 168—240 W
Světelný tok zdroje 19 900—28 400 lm



Nitya XL

Příkon svítidla 280—400 W
Světelný tok zdroje 33 300—47 600 lm



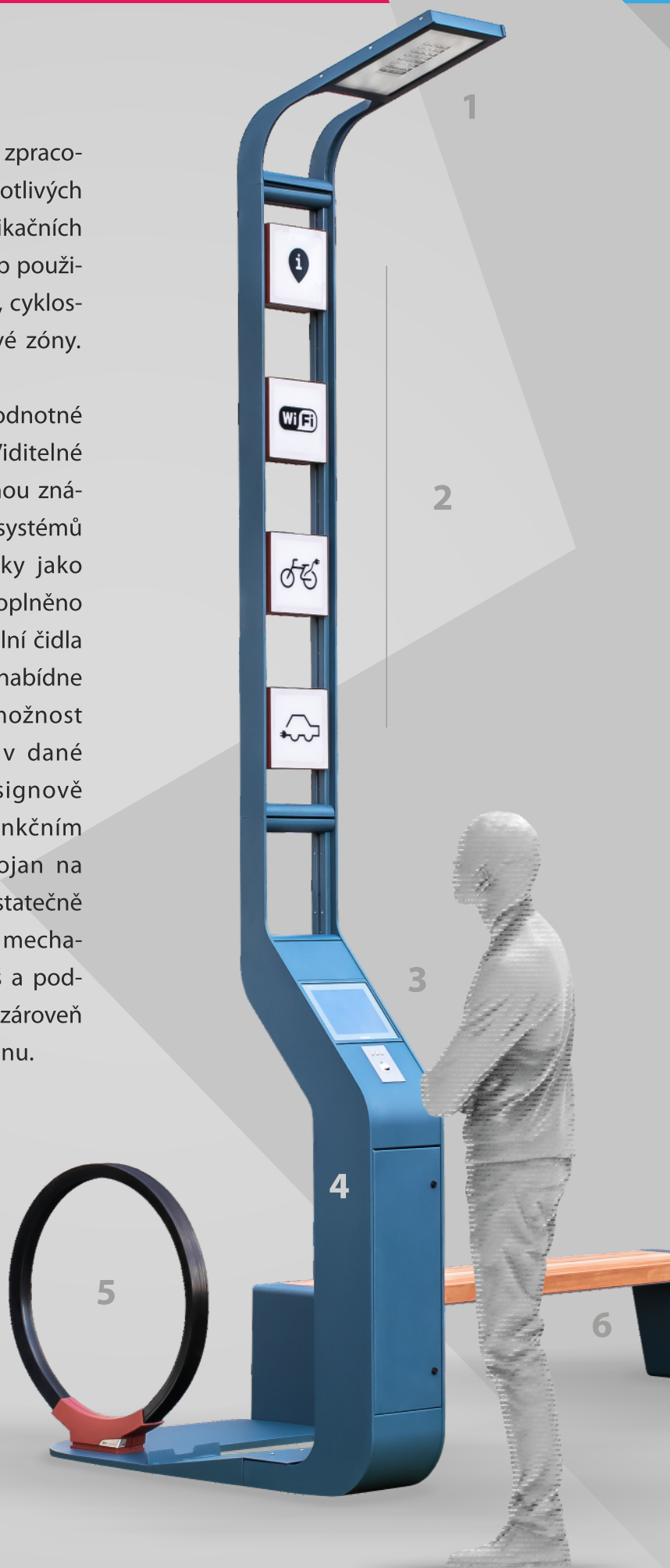
Těleso svítidla hliníkový odlitek
Kryt svítidla bezpečnostní sklo
Životnost 60 000 h (L70B50)
Max. teplota okolí -30 / +40 °C

Způsob montáže:

Přisazením na třmen
(součástí svítidla)

MULTIFUNKČNÍ SLOUP je designově zpracované zařízení, které je ve svých jednotlivých provedeních vybaveno řadou komunikačních prvků. V základu je multifunkční sloup použitelný jako informační prvek pro obce, cyklostezky, vybavení parků a odpočinkové zóny.

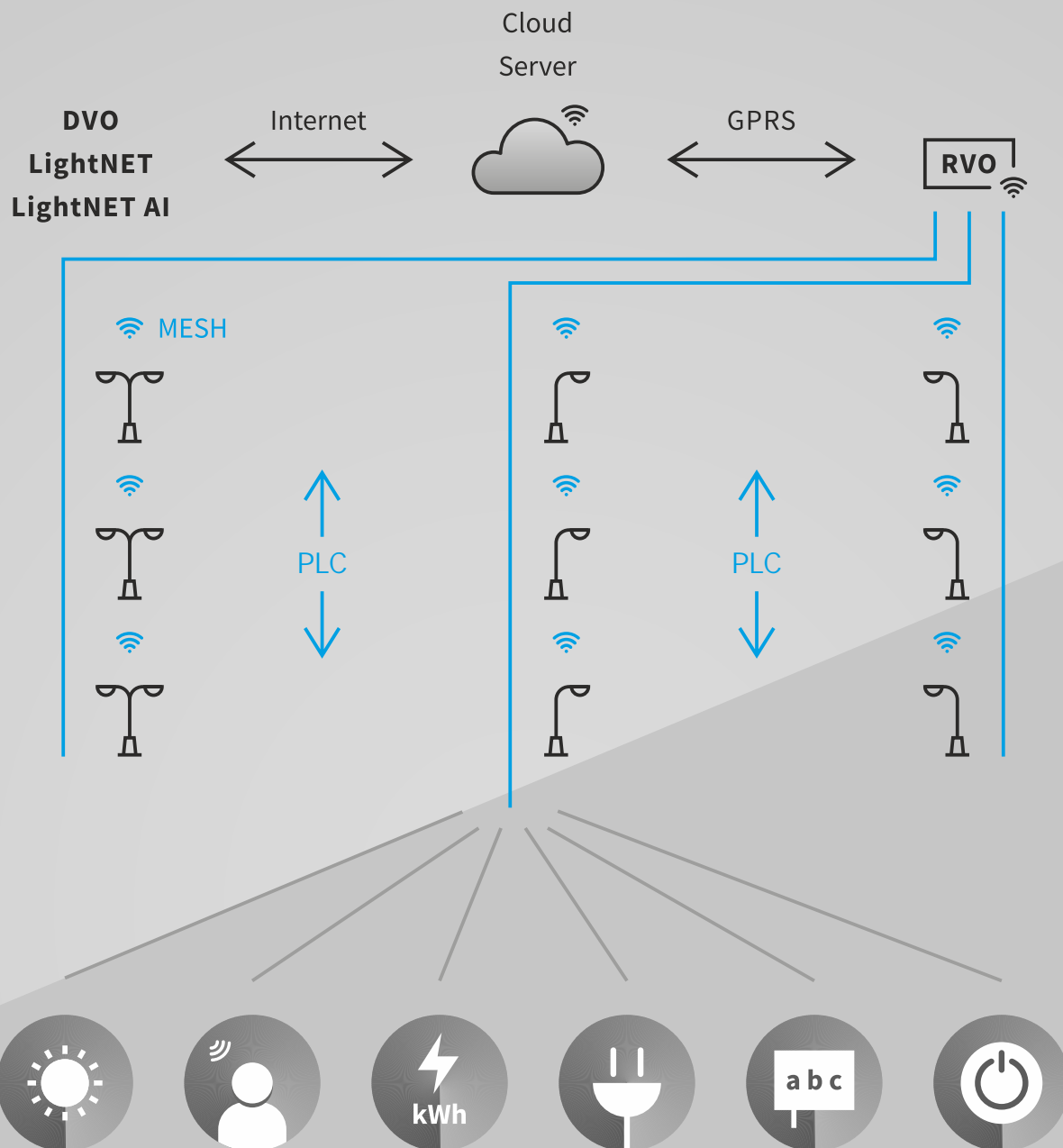
Multifunkční sloup obsahuje plnohodnotné parkové svítidlo s aktorem řízení. Viditelné signalizační prvky v těle sloupu mohou znázorňovat aktuální stav jednotlivých systémů barevnou indikací. Standardní prvky jako nabíjení elektrokol a aut může být doplněno o přístupový bod Wi-Fi, enviromentální čidla či zobrazovací display. Display pak nabídne podporu pro ovládání sloupu a možnost doplnění informací pro uživatele v dané lokalitě. Další části mobiliáře designově navazují na tvar sloupu a jsou funkčním doplňkem ostrovního systému. Stojan na kola s pláštěm z odolné pryže je dostatečně pevný a zároveň chrání kolo před mechanickým poškozením. Odpadkový koš a podsvětlená lavička s USB konektorem zároveň vytvoří z prostoru odpočinkovou zónu.



STRUKTURA SLOUPU

- 1 — Hlavní světlo
- 2 — Indikační panely
- 3 — Dotykový infopanel
- 4 — Základná sloupu
- 5 — Stojan na kolo
- 6 — Mobiliář





LightNET

Inteligentní systém řízení,
konfigurace a monitoring

veřejného osvětlení

Řídícími a monitorovacími prvky systému jsou rozvaděče a svítidla. Komunikační síť mezi operačním centrem (server s databází) a rozvaděči je *GPRS*, *PLC* (přenos signálu po existujících silových kabelážích), příp. *MESH* (bezdrátový přenos signálu) obstarává komunikaci mezi rozvaděči a jednotlivými svítidly.

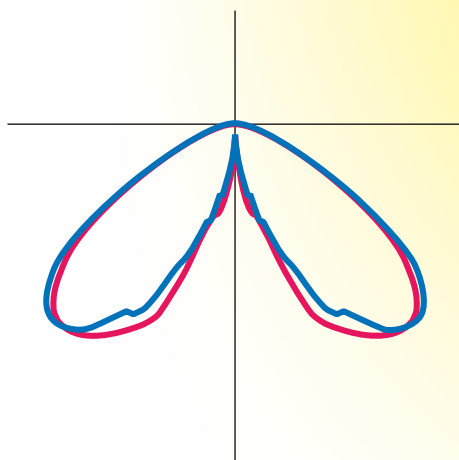
Aplikace *DVO* (dispečink veřejného osvětlení) a web rozhraní *LightNET*, resp. *LightNET AI* slouží jako vizualizační nástroje systému.



Typová řada svítidel **URBIS** je kombinací moderních technologií s odkazem na vzhled historických svítidel. Může tak sloužit k osvětlení historických části měst, promenád, pěších zón či příměstských parků.

LED

IP
65



*
Future Proof
koncept

Příkon svítidla 20—60 W
Světelný tok zdroje 3 100—7 800 lm

Způsob montáže na sloup
Montážní výška do 5 m

Těleso svítidla hliníkový odlitek
Kryt svítidla tvrzené sklo
Životnost 100 000 h (L80B50)
Max. teplota okolí -40 / +40 °C

URBIS



Typová řada svítidel **HASSTA** je svým provedením s mnoha světelnými variantami určena k osvětlení pěších zón, městských a residenčních čtvrtí, náměstí, parků, cyklostezek a parkovacích míst, kde se klade důraz na design světelné soustavy.

Úsporné a výkonné řešení zajišťující rychlou návratnost investic

Asymetrická a symetrická distribuce světelného toku svítidla umožňuje tvorbu velké škály nejrůznějších aplikací osvětlení

Svítidla je možno doplnit efektním barevným podsvícením kontur vyzařovací plochy s využitím např. vizuální značení jednotlivých ulic, či značení důležitých bodů v řadě svítidel na komunikaci apod.



| | |
|---------------------|----------------|
| Příkon svítidla | 12—74 W |
| Světelný tok zdroje | 2 000—9 000 lm |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Těleso svítidla | hliníkový odlitek |
| Kryt svítidla | tvrzené sklo |
| Životnost | 100 000 h (L90B10) |
| Max. teplota okolí | -35 / +45 °C |



HASSTA

Typová řada svítidel **IRIS** je svým provedením určena k osvětlení pěších zón, městských a rezidenčních čtvrtí, náměstí, parků a parkovacích míst, kde se klade důraz na design světelné soustavy.



Elegantní design
zapadající do většiny
urbanistických řešení

Svítidlo je vhodná pro
výměnu starších svítidel
osazených výbojkovou
technologíí

Svítidlo je vhodné
jako LED varianta
nahrazující svítidla
osázená výbojkovou
technologíí



Příkon svítidla 12—76 W

Světelný tok zdroje 2 000—9 000 lm

Způsob montáže na sloup (48—60 mm)

Těleso svítidla hliníkový odlitek

Kryt svítidla tvrzené sklo

Životnost 100 000 h (L90B10)

Max. teplota okolí -40 / +40 °C

 **IRIS**



Typová řada svítidel **GUNA** je určena pro montáž na nosná lana. Jednoduchý a účelný design svítidla poskytuje nové možnosti v oblasti městského osvětlení. Svým designem nenarušuje architektoniku okolních budov a zajišťuje optimální osvětlení pro danou lokalitu.

Technické parametry splňující
nejnáročnější požadavky
venkovního prostředí!



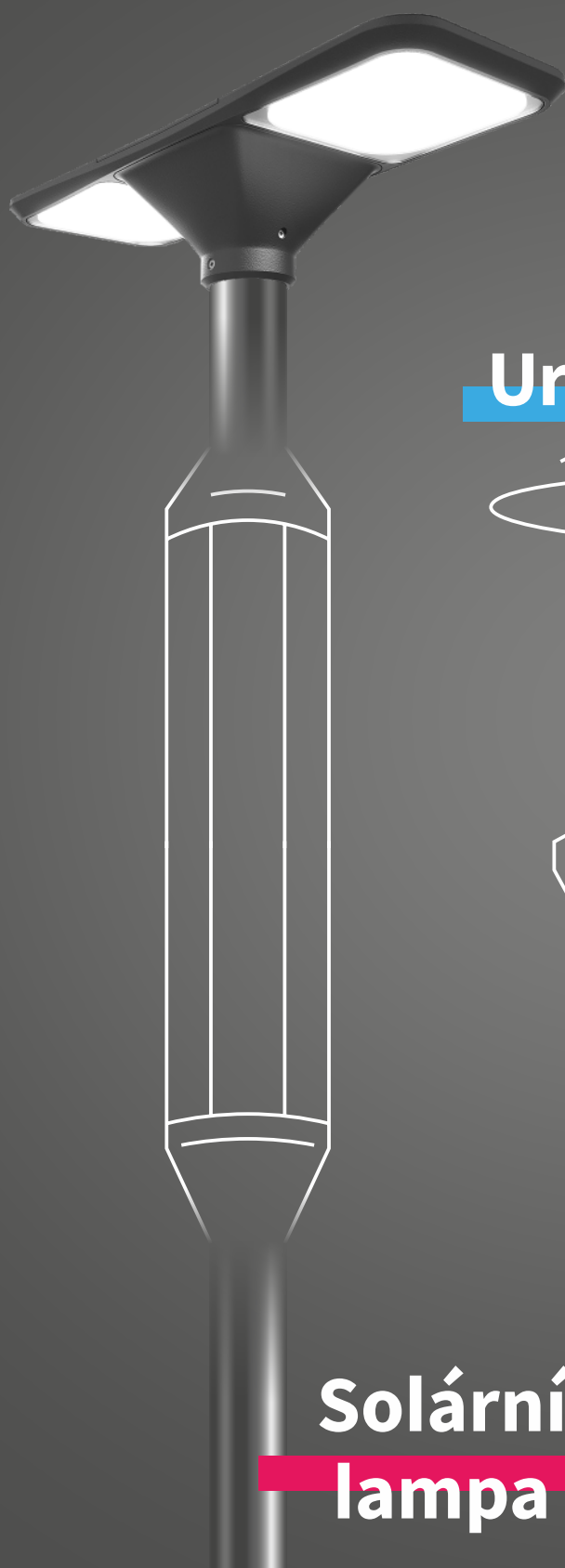
Příkon svítidla 55—97 W
Světelný tok zdroje 7 000—12 000 lm

Způsob montáže na lano
Montážní výška do 15 m

Těleso svítidla hliníkový odlitek
Kryt svítidla tvrzené sklo
Životnost 100 000 h (L90B10)
Max. teplota okolí -35 / +40 °C

GUNA

PŘIPRAVUJEME

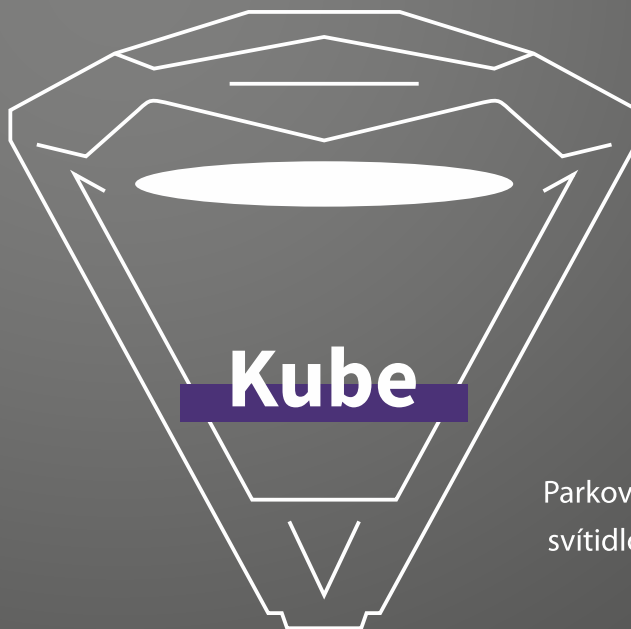


**Solární
lampa**

Uran



Městské
svítidlo



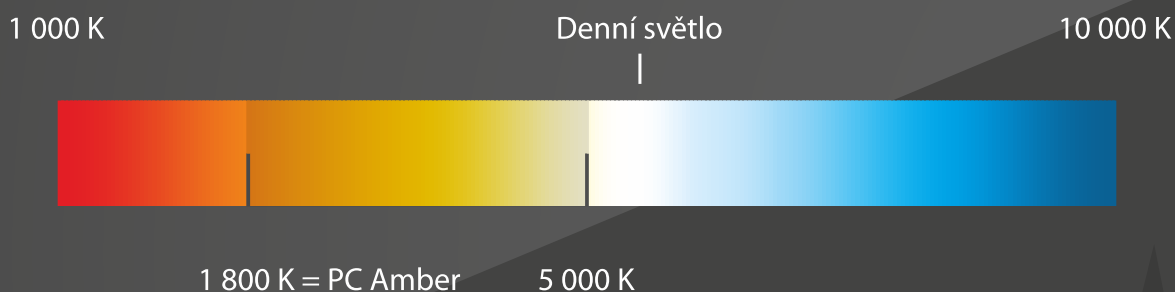
Kube

Parkové
svítidlo

Bližší informace naleznete
již brzy na našem webu

Víte, že umíme biodynamické osvětlení?

Negativní vliv modrého světla na živé organismy v průběhu noci je dokázán již několika studiemi. Pro snížení podílů modré složky je možné použít svítidla v provedení dynamická bílá. Změna teploty chromatičnosti v průběhu noci umožní při zvýšené intenzitě dopravy (např. do 22.00 a od 4.00) svítit teplotou chromatičnosti 4 000 K a v ostatních hodinách až 1 800 K. Tímto způsobem je možné zajistit snížení emisí modrého světla v průběhu noci.



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

ELEKTRO-LUMEN, s. r. o.
Hranická 505
753 61 Hranice IV
Česká Republika

Společnost si vyhrazuje právo na změnu
technických údajů a tiskových chyb.
Copyright © ELEKTRO-LUMEN, s. r. o.

Údaje platné k datu tisku katalogu
(únor 2020). Aktuální informace
naleznete na www.el-lumen.cz