



**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 \*



Možnost doplnění konektoru pro bezdrátové řízení

## 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.



# MARUT

Denní světlo

1 000 K

1 800 K = PC Amber

5 000 K

10 000 K

## 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)

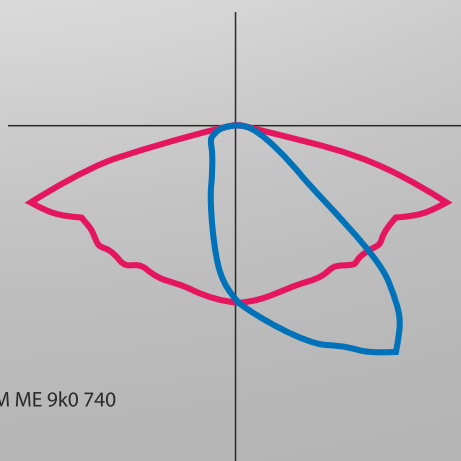


Typové řady svítidel **SHANTA** jsou svým provedením určeny k osvětlení komunikačních tříd (I. a II.), cyklostezek, parkovišť, odstavných ploch, chodníků a průmyslových areálů.

*Hladký povrch horní části svítidla*



- 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



10°

## Shanta M

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



10°

## Shanta L

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



15°

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 **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  
technologií

Svítidlo je vhodné  
jako LED varianta  
nahrazující svítidla  
osazená výbojkovou  
technologií



<b>Příkon svítidla</b>	12—76 W		
<b>Světelný tok zdroje</b>	2 000—9 000 lm	<b>Způsob montáže</b>	na sloup (48—60 mm)

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





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 P 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)



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



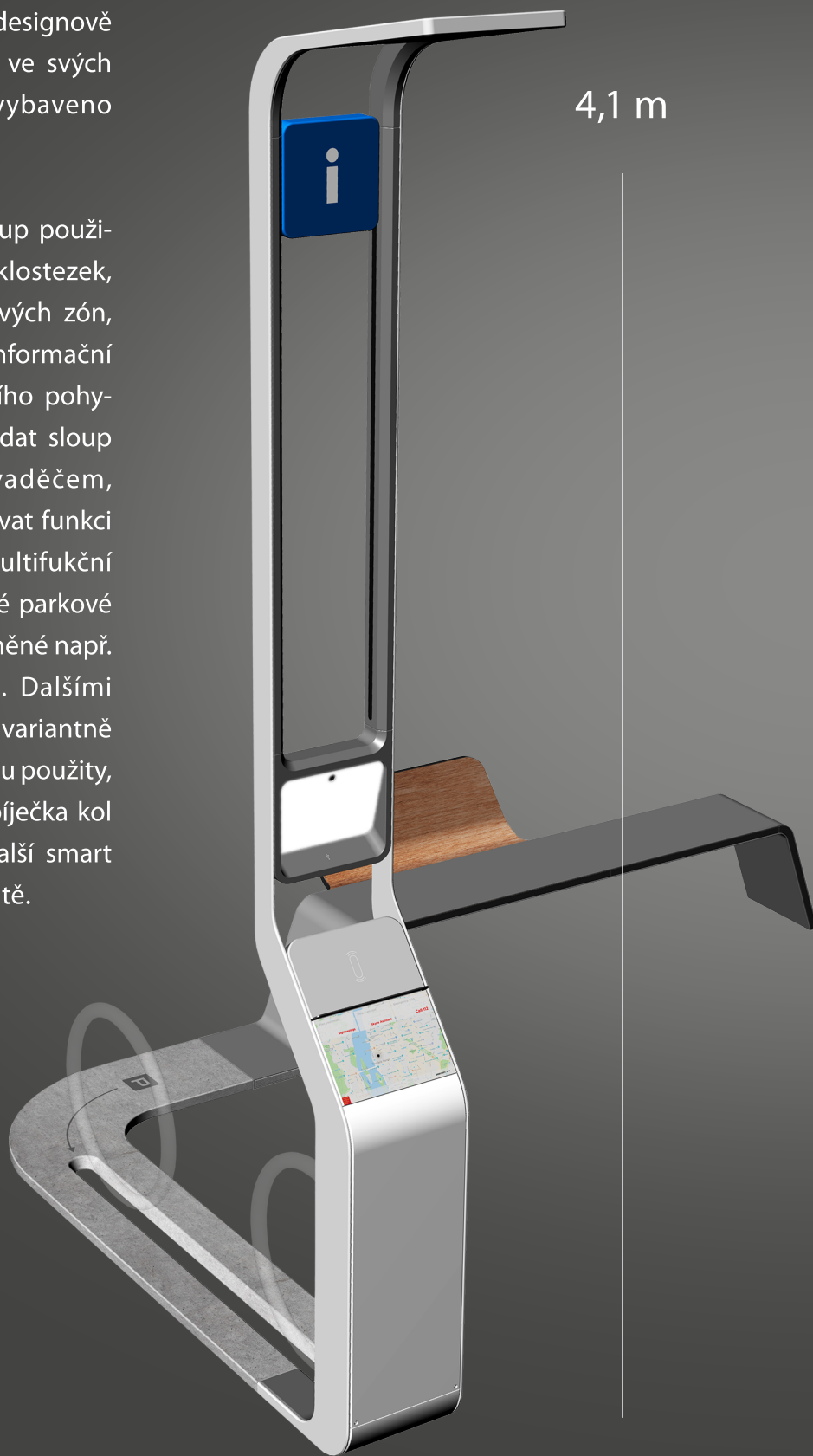
**MULTIFUNKČNÍ SLOUP** je designově zpracované zařízení, které je ve svých jednotlivých provedeních vybaveno řadou komunikačních prvků.

V základu je multifunkční sloup použitelný jako mobiliář obcí, cyklostezek, vybavení parků a odpočinkových zón, rovněž tak i komunikačně informační bod umístěný v zónách vyššího pohybu obyvatel. V rámci sdílení dat sloup komunikuje s řídicím rozvaděčem, v alternativě bude moci zastávat funkci samostatného rozvaděče. Multifunkční sloup obsahuje plnohodnotné parkové svítidlo s aktorem řízení, doplněné např. lavičkou či stojany na kola. Dalšími komunikačními prvky, které variantně budou u multifunkčního sloupu použity, budou: informační panel, nabíječka kol či elektromobilů, případně další smart prvky využitelné v dané lokalitě.

## MULTI funkční sloup

by

 **LUMEN**  
LIGHTS



# PŘIPRAVUJEME

## Svítidla pro historické části měst



T: +420 581 699 411  
E: [el-lumen@el-lumen.cz](mailto:el-lumen@el-lumen.cz)  
W: [www.el-lumen.cz](http://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  
(září 2019). Aktuální informace  
naleznete na [www.el-lumen.cz](http://www.el-lumen.cz)