

## Pouliční lampa

- Vysoký výkon díky NICHIA čipu
- Světelný tok až 21,600lm (180W)
- Světelná účinnost až 120lm/W
- Napájení: 100-240Vac/100-277Vac, 50/60Hz, PF ≥ 0.93
- Životnost lampy > 50,000 hodin (Ta=30°C@L70)
- Úspora energií až 90%
- CCT : 4000K (3000K & 5000K volitelný)
- CRI > Ra70 (CRI>Ra80 volitelný)
- Vyzařovací úhel : 75°x150°
- Jednotnost
- Teplotní stabilita
- Testováno v náročných teplotních odměnkách
- Meanwell zdroj
- Není potřeba vnějšího přísvitů
- PC kryt, který je bezpečný pro průmyslovou aplikaci
- Provozní teplota: -30~+50 °C
- Tělo z hliníkové slitiny
- Šrouby z nerezové oceli
- Stupeň ochrany IP66
- Záruka 5 let

ISO9001: 2008



## Sortiment

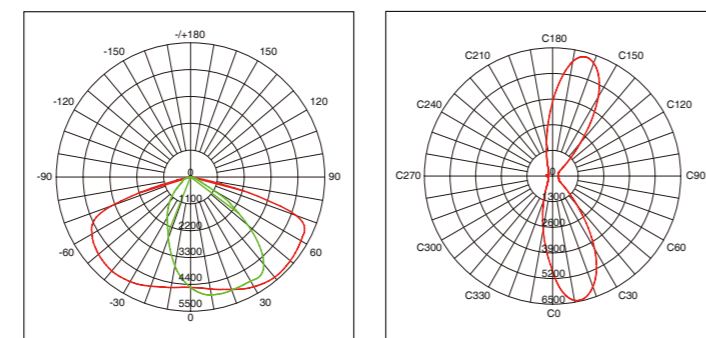
Sériové číslo	ST07-030	ST07-050	ST07-070	ST07-090	ST07-120	ST07-150	ST07-180
Světelný výstup	3,600lm	6,000lm	8,400lm	10,800lm	14,400lm	18,000lm	21,600lm
Příkon	30W	50W	70W	90W	120W	150W	180W
Účinnost	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W
CCT	4000K, 3000K, 5000K						
CRI	>Ra70, >Ra80						
Vyzařovací úhel	75°x150°						
Vstupní napětí	100-240Vac/100-277Vac 50-60hz PF ≥ 0.93						
Krytí IP	IP66						
LED zdroj	Meanwell, Inventronics						
HID náhrada	100W	120W	120W-180W	250W	300W-400W	400W-600W	650W
Certifikáty	CE, CB, SAA, DLC, RoHS						

## Možnosti ovládání

Jednotlivé typy

Denní senzor	1-10V ovládání stmívání	Časový spínač	Solární ovládání
--------------	-------------------------	---------------	------------------

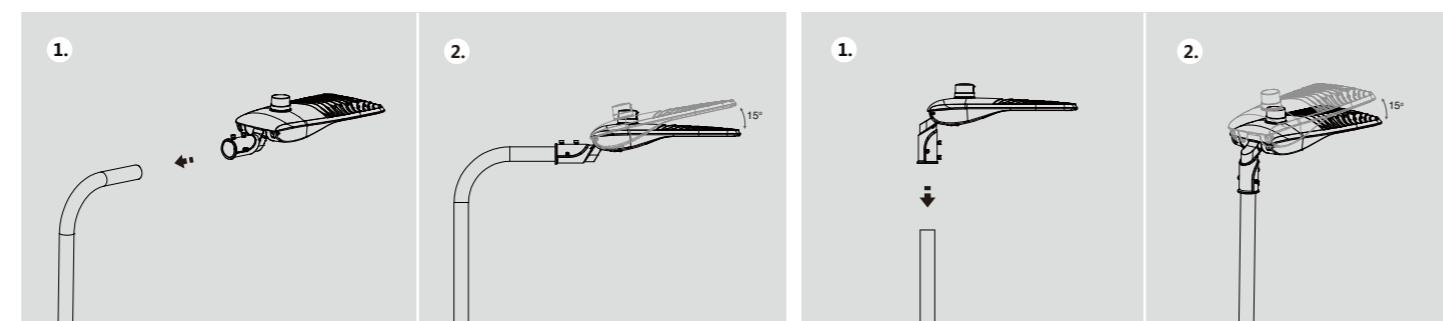
## Fotometrický diagram



R17601(Typ II)

R17601(Typ II)

## Možnosti instalace



V2.1

Adresa provozny: Studentská 1B , 370 05 České Budějovice  
Tel: + 420 385 349 748 Fax: +86-755-33580559 E-mail: petr@discovery-cb.cz Web: www.led4all.com

# Pouliční lampy

## Profesionální pouliční osvětlení



# Profesionální pouliční osvětlení

## Účinnost 120Lm/W

Tyto pouliční lampy mají opravdu velkou škálu použití, patří do kategorie II. střední třídy a lze je využít pro rychlostní silnice, silnice I. a II. třídy i místní komunikace.

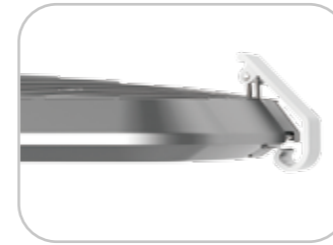
Lighting classes	ME1	ME2	ME3	ME4	ME5	ME6	S1	S2	S3	S4	S5	S6
120W												
150W												
180W												

- \* Pro hlavní třídy, vedlejší cesty, kruhové objezdy a místní komunikace
- \* Montážní výška: 8 až 12m
- \* Nátěr ulice: R1, R2, R3, R4
- \* Rozteč až 50m
- \* Barevné spektrum: 4000K, 3000K a 5000K
- \* Varianty od 10 900lm až po 21 000lm
- \* Pokryje celou vozovku bez černých míst
- Dbáme na dodržování světelných standartů CIE, EN a IESNA



### Efektivnější chladič

- Oblouková žebra chladiče urychlují proudění vzduchu a zvyšují výkon odvodu tepla. To zajistí, aby teplota elektody byla v rozmezí 50°C.



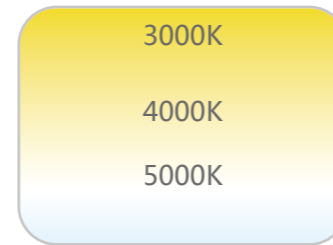
### Snadná údržba

- Tělo lze otevřít bez pomoci náradí
- Podpurný držák, který pomáhá při otevření.



### Snadná výměna zdroje

- Velmi dobře přístupný zdroj, který se vymění bez sebemenších komplikací..



### Teplá nebo studená

- 4000, 3000 a 5000K .
- 3000K a 4000K jsou v souladu s platnou normou EU



### Power-off ochrana

- Při otevření víka se automaticky vypne lampa



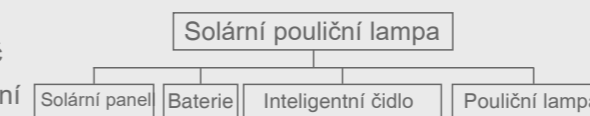
### Přepětová ochrana

- LED zdroj s přepětovou ochranou



### Inteligentní čidlo

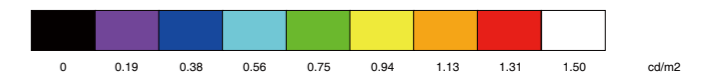
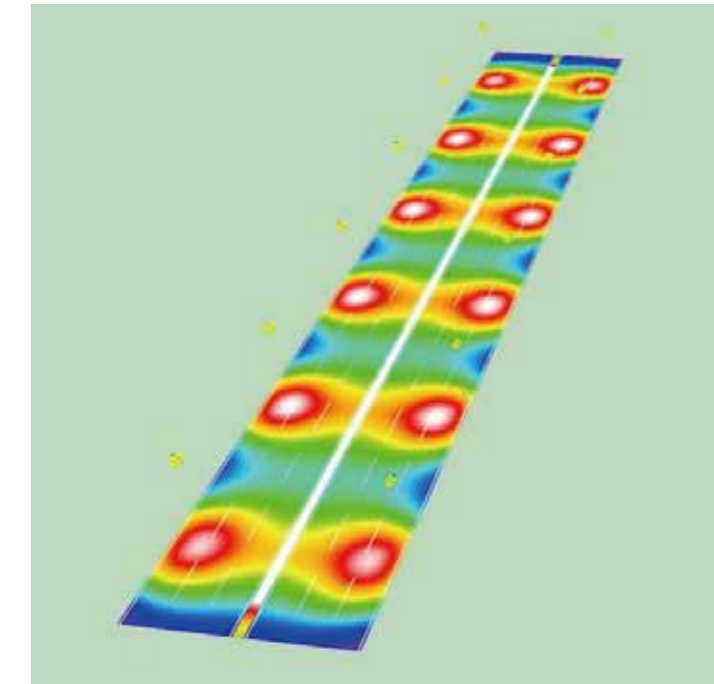
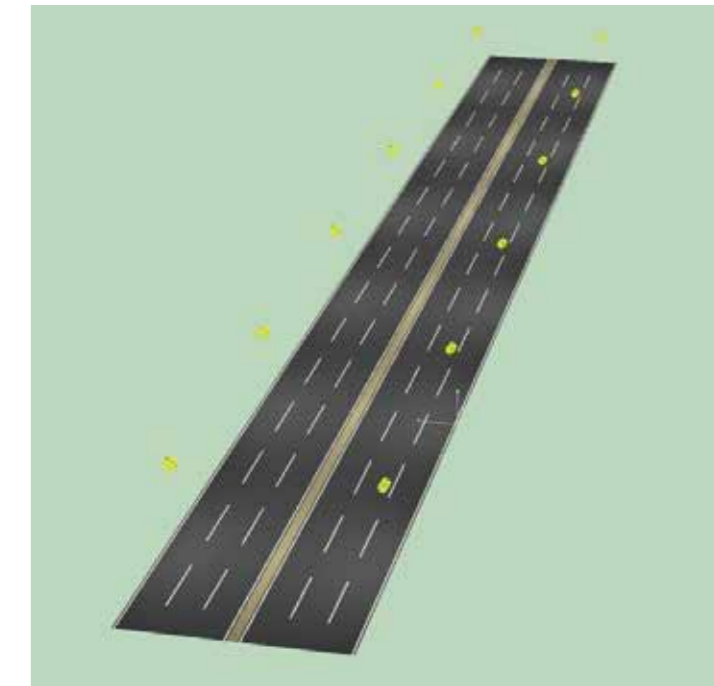
- Denní senzor
- Časový spínač
- Solární ovládání



### Povrchová úprava

- Antistatická a anti-UV ochrana

## Simulace v Dialuxu



ST07 R17601(Type II) 4000K Ra70

### Kalkulace

Ocenění pole na silnici 1. třídy  
 Délka: 25.000 m, Šířka: 10.500 m  
 Mřížka: 10 x 9 bodů  
 tarmac: R3, q0: 0.070  
 Vybraná světla: ME1

Veškeré požadavky na osvětlení jsou splněny

	L <sub>av</sub> [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Výpočtová hodnota:	2.08	0.69	0.91	7	0.75
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 2.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 10	≥ 0.50
Splněno/nesplněno	✓	✓	✓	✓	✓