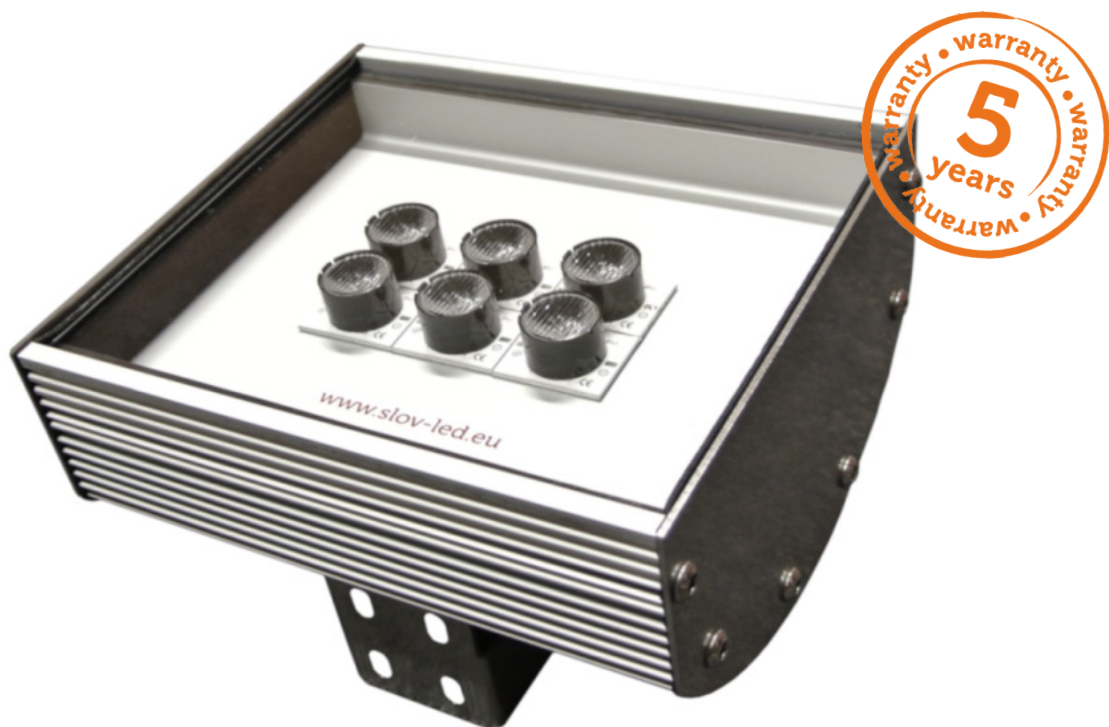




# SL slim L

## 3 000

---



## SL slim L 3 000



### Použitie

- reklamné plochy, billboardy
- osvetlenie pomníkov a sôch, architektonické osvetlenie
- osvetlenie strojov a pracovného priestoru
- športoviska

### Charakteristické vlastnosti výrobku

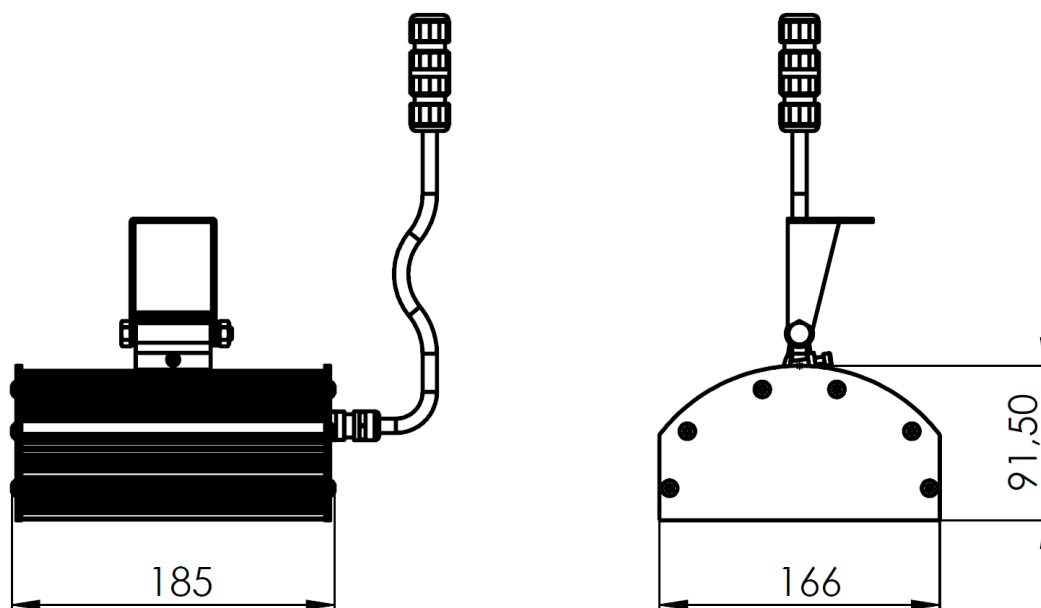
- možnosť výroby svietidla s **uhlom svietenia na mieru**, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia diód LED japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **125 lm/W** - vysoká úspora energie
- až **5 ročná** záruka

## Technické parametre

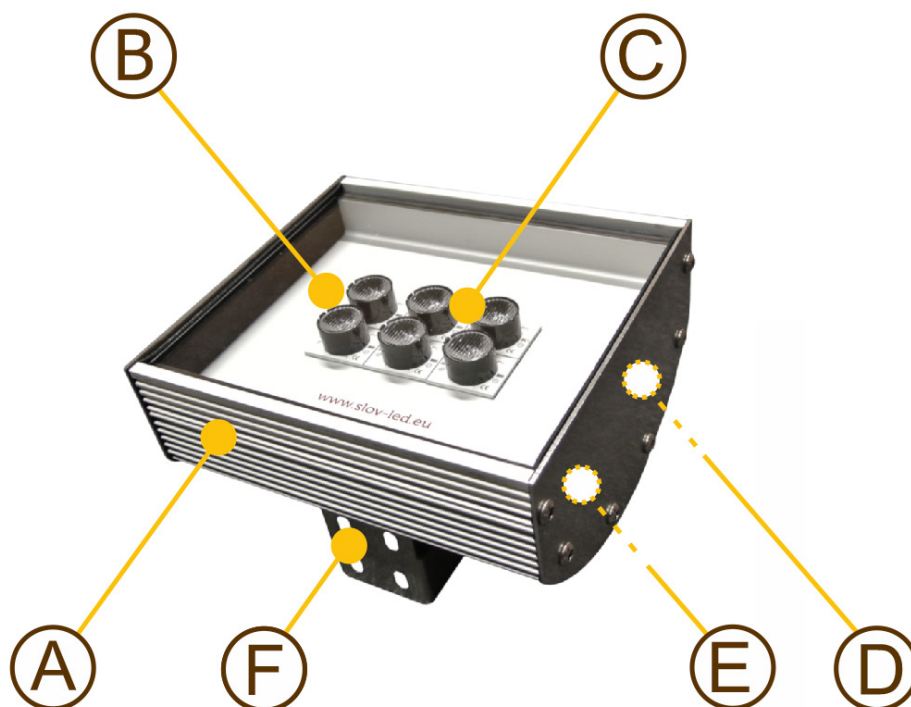
montáž	držiaky, retiazky, lanká
váha	do 2,3 kg
rozmery	185 x 166 x 91,5 mm
krytie	IP66
materiál korpusu	hliník, Makrolon alebo sklo
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie reflektora	pasívne hliníkovým korpusom reflektora
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion diód	do 20 W
príkion reflektora	do 22 W
počet diód	6 ks (NICHIA, made in Japan)
uhol svietenia	8° - 155°
životnosť LED diód	> 100 000 h
teplota svetla	2700-6500 K
index podania farieb CRI	70-95
svetelný tok diód*	3 000 lm (pri 4500 K)
svetelný tok reflektora*	2 750 lm
merný svetelný výkon*	125 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT a iné

\* závisí okrem iného aj od teploty a CRI použitých diód a je v tolerancii +/-10%

## Rozmery



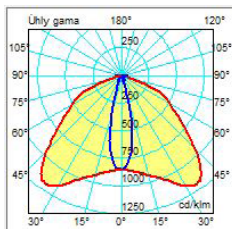
## Konštrukcia



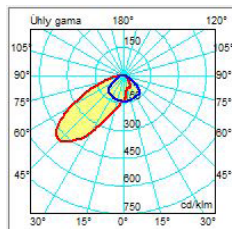
- (A) Nosná časť reflektora je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diód. Na objednávku je možné reflektor práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL.
- (B) Svetelnú časť reflektora tvoria LED diódy od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame Vám rôznu teplotu svetla a CRI. Po dobe životnosti je možnosť výmeny použitých diód. Pre vyššiu mechanickú odolnosť vyrábame tento typ reflektora s čírym plastom Makrolon.
- (C) V reflektore používame kvalitné a časom overené napájacie zdroje. Ponúkame možnosť zvýšenia prepäťovej ochrany na 10kV. Z dôvodu zvýšeného IP66 je zdroj umiestnený priamo vo reflektore.
- (D) Ako doplnok Vám ponúkame možnosť objednať si senzory pohybu a systémy riadenia sietí – WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, Apollo, DALI, IoT, esave a iné.
- (E) Montáž reflektora je za pomocou praktického presúvaného a natáčaného držiaka. Alternatívne je možné reflektor vyrobiť na závesný systém. K ním Vám vieme dodať aj montážne príruby vyrábane na mieru. Napájacie káble do elektrickej siete Vám vyrobíme na mieru so spoľahlivým IP68 konektorom.

## Optika

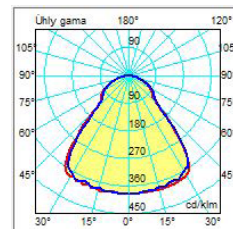
Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady. Nižšie uvádzame iba niektoré z najpoužívanejších typov optík v našich svietidlách. Disponujeme s viac ako 200 typmi optík pre adresné osvetlenie podľa Vašich predstáv.



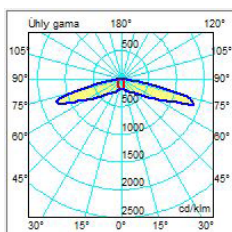
uhol svietenia 26 x 108°



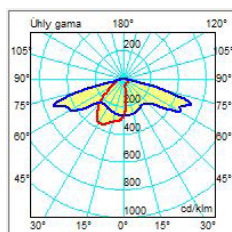
asymetrický uhol svietenia



uhol svietenia 90°



uhol svietenia 80° x 155°



asymetrický uhol svietenia



uhol svietenia na objednávku

## Ochrana životného prostredia



Ekológia pre nás nie je iba heslom a zohľadňujeme ju pri celom výrobnom procese. Dlhá životnosť a vysoká efektivita výrazne šetria prírodné zdroje. Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a rovnako šetrí náklady na osvetlenie.



Konštrukcia reflektora je z recyklovateľných materiálov.



Pre výrobu používame tie najkvalitnejšie bežne dostupné komponenty. Potvrdením kvality je nadštandardná až 5 ročná záruka.



Vysoká efektivita ma samozrejme priamy súvis s úsporou energie a prírodných zdrojov.



LED reflektor neemituje škodlivé UV a IR žiarenie čo potvrdzujú aj fotobiologické testy.

Ďakujeme Vám za Váš záujem o nami vyrábané LED svietidla.