



SL slim L

2 000



SL slim L 2 000



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Použitie

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

Charakteristické vlastnosti výrobku

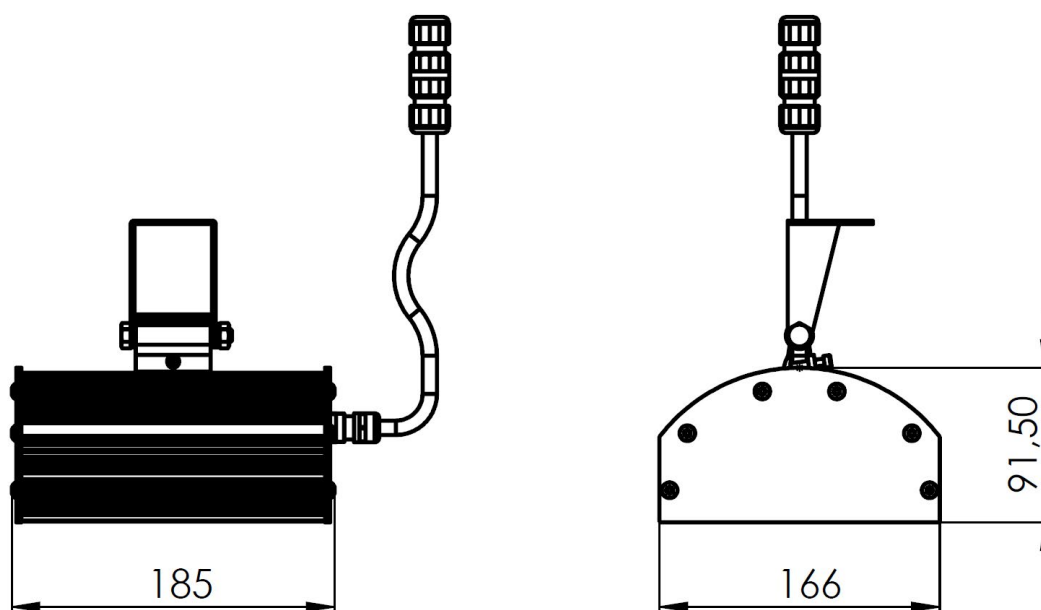
- možnosť výroby svietidla s **uhlom svietenia na mieru**, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia diód LED japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **131 lm/W** - vysoká úspora energie
- až **5 ročná** záruka

Technické parametre

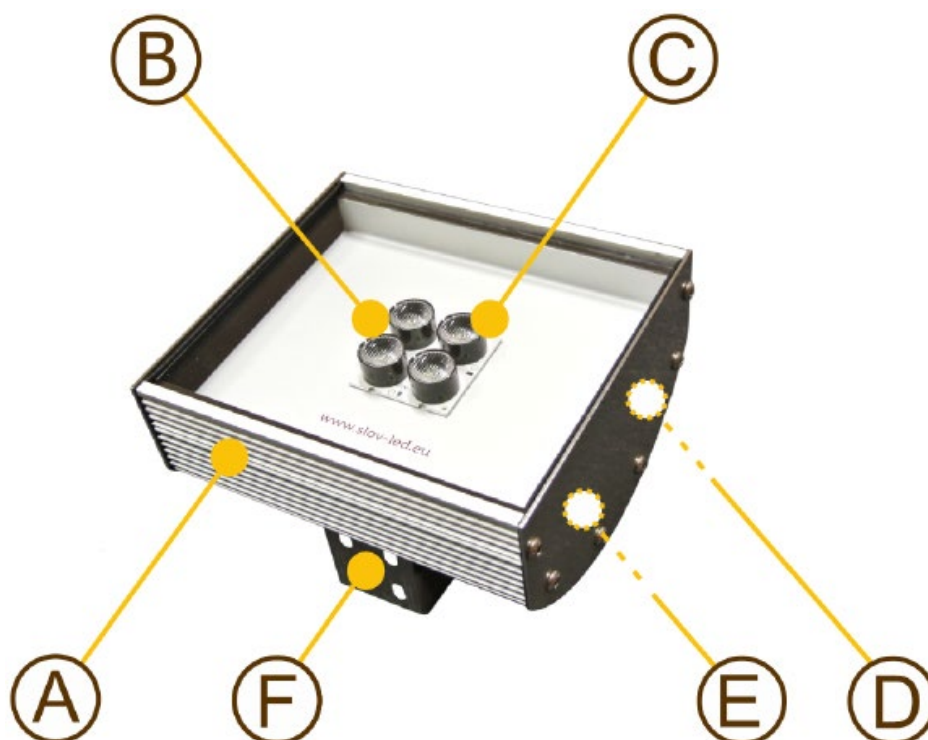
montáž	držiaky, retiazky, lanká
váha	do 2,3 kg
rozmery	185 x 166 x 91,5 mm
krytie	IP66
nechanická odolnosť	IK10
materiál korpusu	hliník, Makrolon alebo sklo
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie reflektora	pasívne hliníkovým korpusom reflektora
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion diód	do 12 W
príkion reflektora	do 14 W
počet diód	4 ks (NICHIA, made in Japan)
uhol svietenia	8° - 155°
životnosť LED diód	> 100 000 h / L70
teplota svetla	2700-6500 K
index podania farieb CRI	70-95
svetelný tok diód*	2 000 lm (pri 4500 K, CRI 70)
svetelný tok reflektora*	1 840 lm (pri 4500 K, CRI 70)
merný svetelný výkon*	131 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



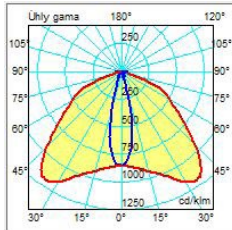
Konštrukcia



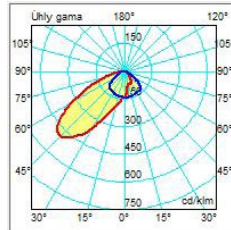
- (A) Nosná časť reflektora je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diód. Na objednávku je možné reflektor práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL.
- (B) Svetelnú časť reflektora tvoria LED diódy od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame 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) Veľkou výhodou našej ponuky je výroba LED reflektorov s uhlom svietenia na mieru. Disponujeme s viac ako 200 typmi optických šošoviek vďaka ktorým adresne osvetlíme priestor ktorý potrebujete. Samozrejmosťou je možnosť kombinácie viacerých optík v jednom reflektore.
- (D) 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.
- (E) Ako doplnok Vám ponúkame možnosť objednať si senzory pohybu a systémy riadenia svetiel – WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, Apollo, DALI, IoT, esave a iné.
- (F) Montáž reflektora je za pomoci 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

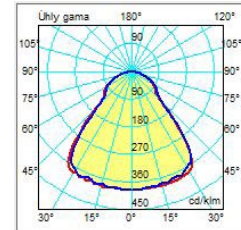
Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady. Nižšie uvádzame iba niektoré z najpoužívanejších typov optík v našich svietidlách. Disponujeme s viac ako 200 typmi optík pre adresné osvetlenie podľa Vašich predstáv.



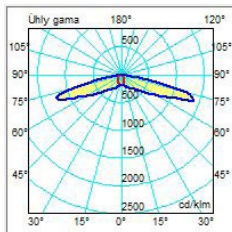
uhol svietenia 26 x 108°



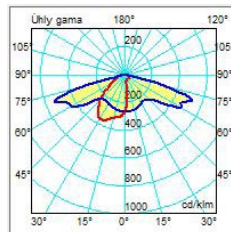
asymetrický uhol svietenia



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 efektívnosť výrazne šetrí prírodné zdroje. Uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a rovnako šetrí náklady na osvetlenie.



Konštrukcia reflektora je z recyklovateľných materiálov. Životnosť svietidla po rokoch je možné predĺžiť výmenou svetelného zdroja, alebo napájacieho zdroja, pokiaľ by došlo k ich opotrebeniu.



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



Vysoká efektívnosť má 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.