



SL slim L 29 400 DUO



SL slim L 29 400 DUO



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Použitie

- billboardy a reklamné plochy, parkoviská, vonkajšie sklady a areály firiem
- športoviská, futbalové ihriská, tenisové kurty a pod.

Charakteristické vlastnosti výrobku

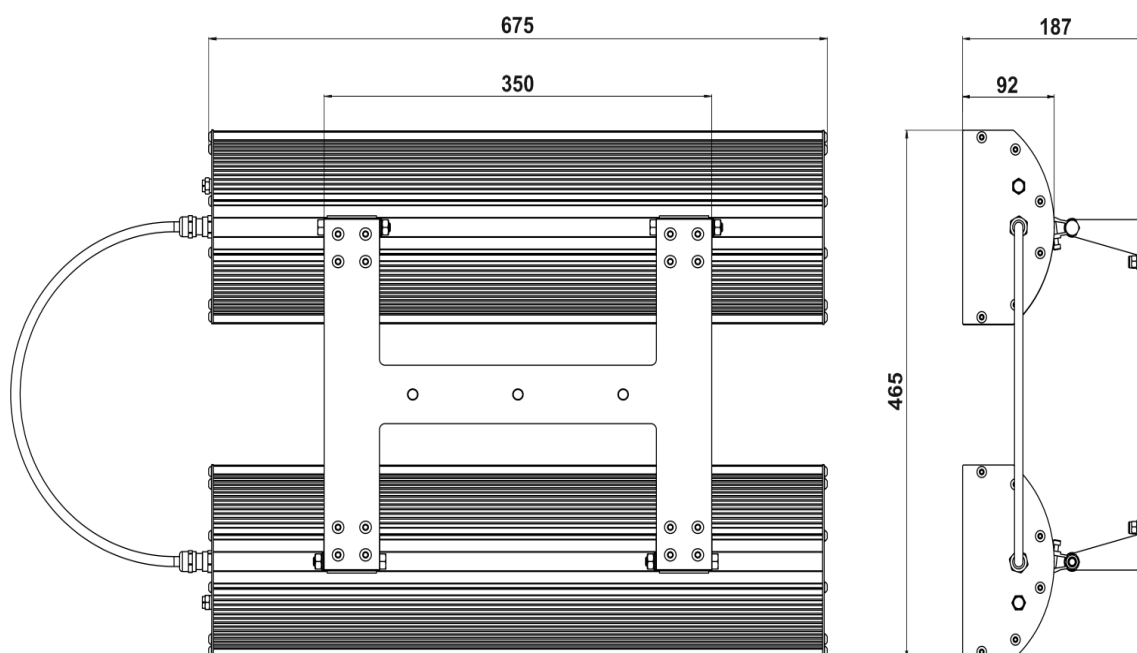
- možnosť výroby svietidla s uhlom svietenia na mieru, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia LED diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **143 lm/W** - vysoká úspora energie
- až **5** ročná záruka

Technické parametre

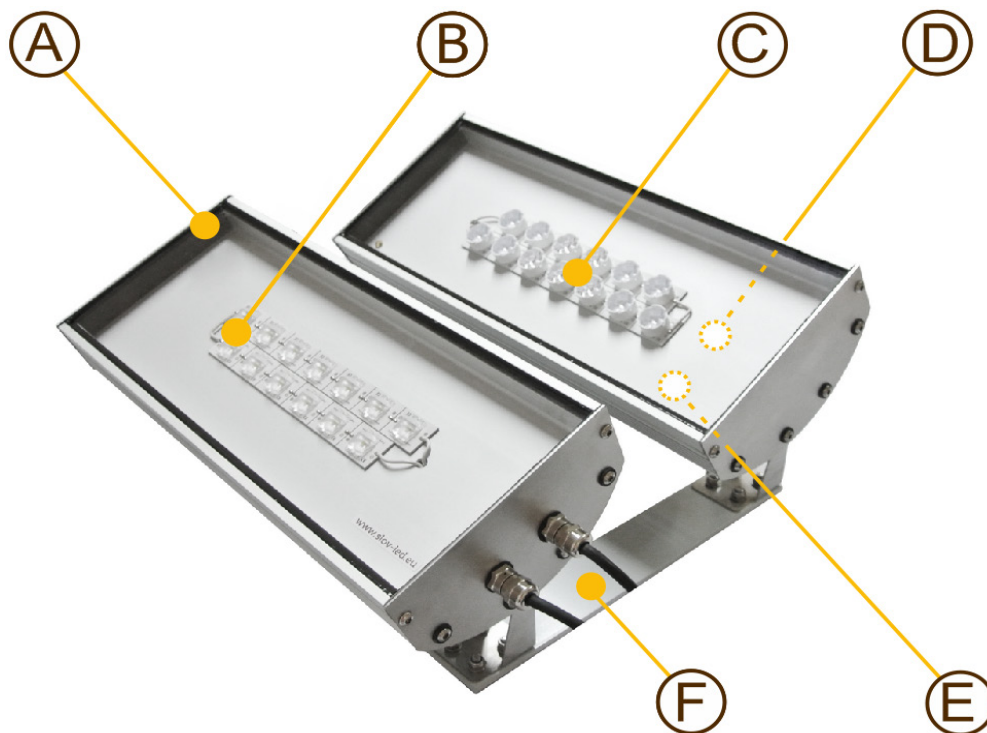
| | |
|--------------------------|---|
| montáž | držiak, umožňuje natáčanie reflektora |
| váha | do 14,5kg |
| rozmery | 675 x 465x 187 mm |
| krytie | IP66 |
| mechanická odolnosť | IK10 |
| materiál korpusu | hliník, Makrolon alebo sklo |
| pracovná teplota | od -30°C do +50°C |
| chladenie svietidla | pasívne hliníkovým korpusom svietidla |
| napájacie napätie | 90 V-264 V, 50/60 Hz |
| účinník | > 0,95 |
| prepäťová ochrana | 6kV |
| príkion samotných diód | do 180 W |
| príkion svietidla | do 200 W |
| počet diód | 224 ks (NICHIA, made in Japan) |
| uhol svietenia | od 8 do 155° (na mieru) |
| životnosť LED diód | > 100 000 h / L80 |
| teplota svetla | 2000-6500 K |
| index podania farieb CRI | 70-95 |
| svetelný tok diód* | 31 250 lm (pri 4500 K, CRI 70) |
| svetelný tok svietidla* | 28 500 lm (pri 4500 K, CRI 70) |
| merný svetelný výkon* | 143 lm/W |
| žiarenie UV a IR | žiadne |
| systémy riadenia svetla | na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, IoT a iné |
| EAN kód | 8586021630706 |

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

Rozmery



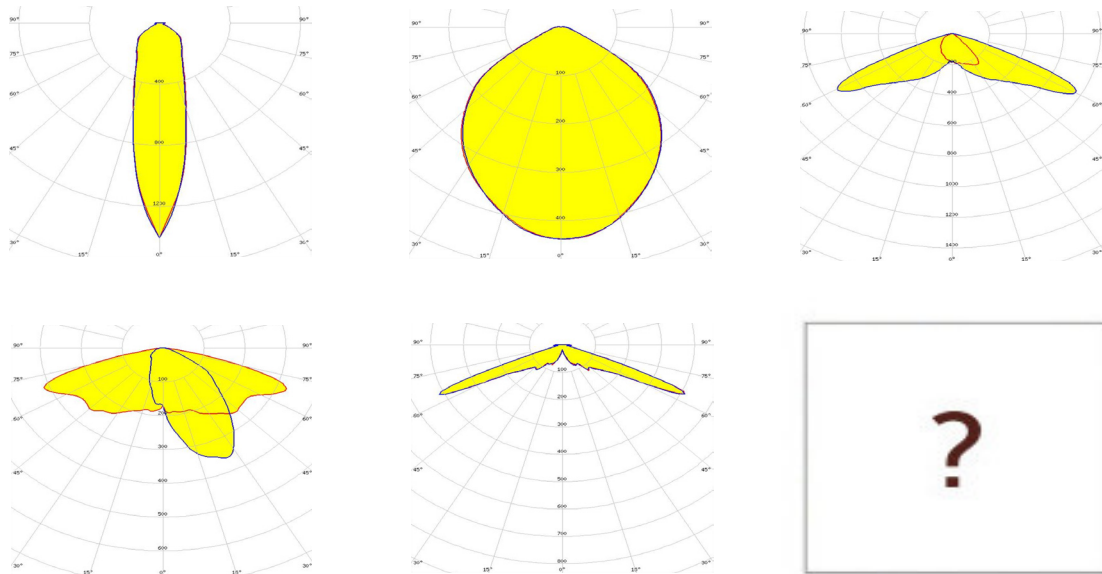
Konštrukcia



- (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 svetidiel – WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, DALI, IoT a iné.
- (F) Montáž je za pomocou praktického držiaka tvaru H a ten je otočný o 90st. (pre upevnenie zvisle, alebo vodorovne). Reflektor tvoria dve svetelné časti, ktoré je možné nezávisle naklápať. Napájací kábel do siete 230V 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 svetidlách. Disponujeme s viac ako 200 typmi optík pre adresné osvetlenie podľa Vašich predstáv.



Ochrana životného prostredia



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



Konštrukcia reflektora je z recyklovateľných materiálov. Životnosť svetidla 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 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 svetidla.