



## SL slim L 13 800 DUO



### Použitie

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

### Charakteristické vlastnosti výrobku

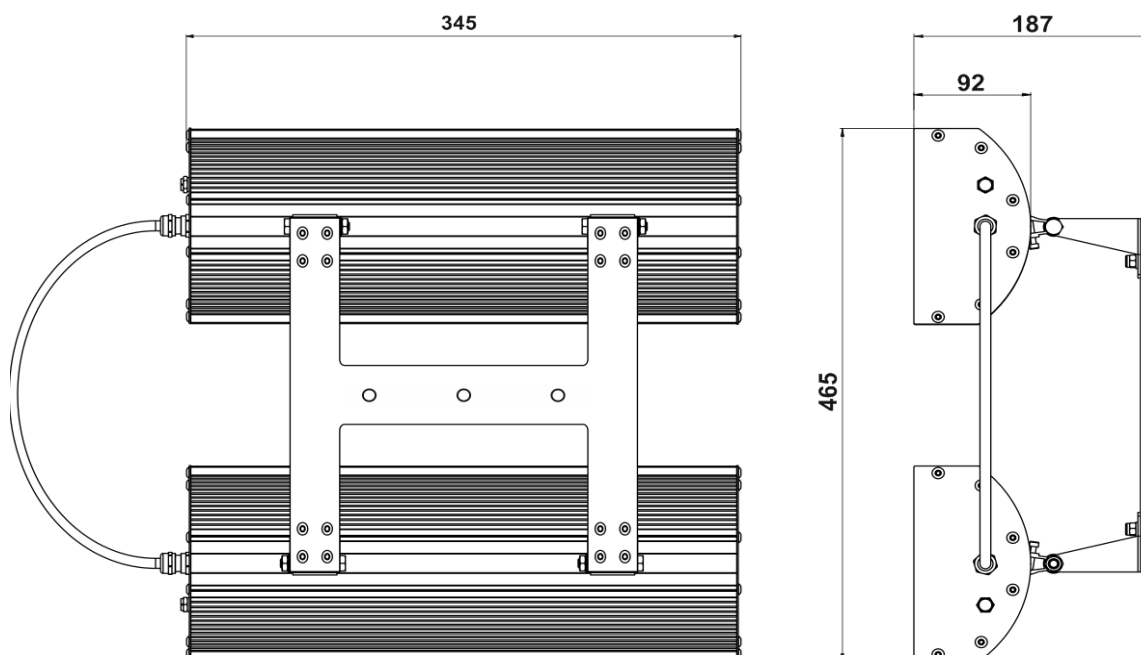
- možnosť výroby svietidla s uhlom svietenia na mieru, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia LED diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **144 lm/W** - vysoká úspora energie
- až **5** ročná záruka

## Technické parametre

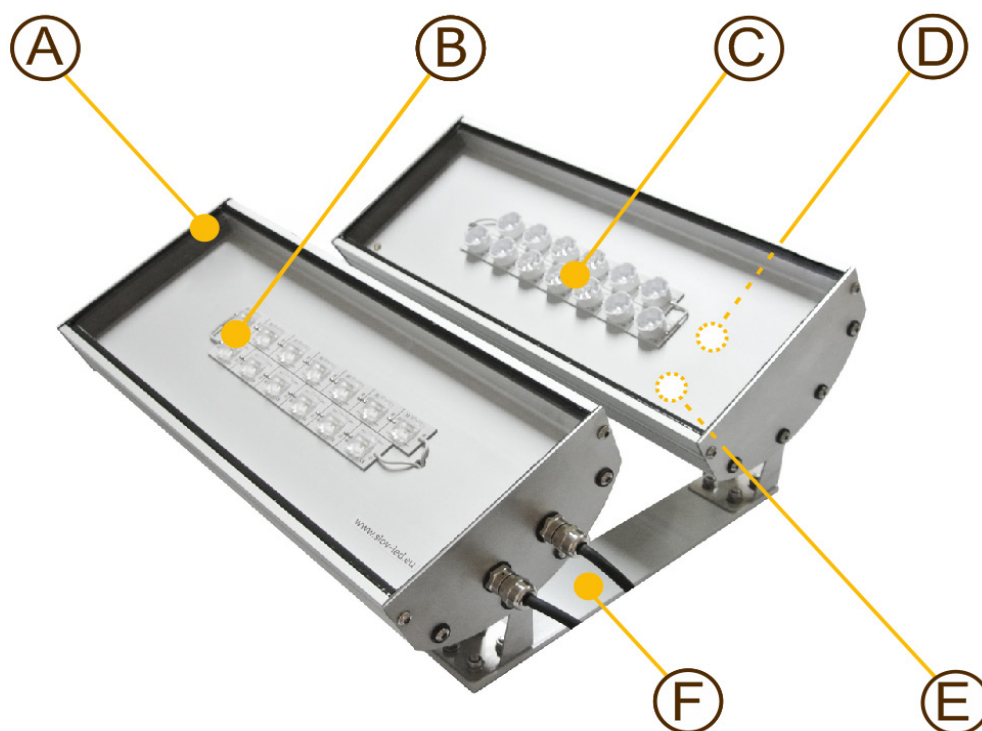
montáž	držiak, umožňuje natáčanie reflektora
váha	do 8,0kg
rozмеры	345 x 465x 187 mm
krytie	IP66
mechanická odolnosť	IK10
materiál korpusu	hliník, Makrolon alebo sklo
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svietidla	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
prepätová ochrana	6kV
príkonnosť samotných diód	do 80 W
príkonnosť svietidla	do 88 W
počet diód	96 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*	14 150 lm (pri 4500 K, CRI 70)
svetelný tok svietidla*	12 700 lm (pri 4500 K, CRI 70)
merný svetelný výkon*	144 lm/W
žiarenie UV a IR	žadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, IoT a iné
EAN kód	8586021630676

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

## Rozmery



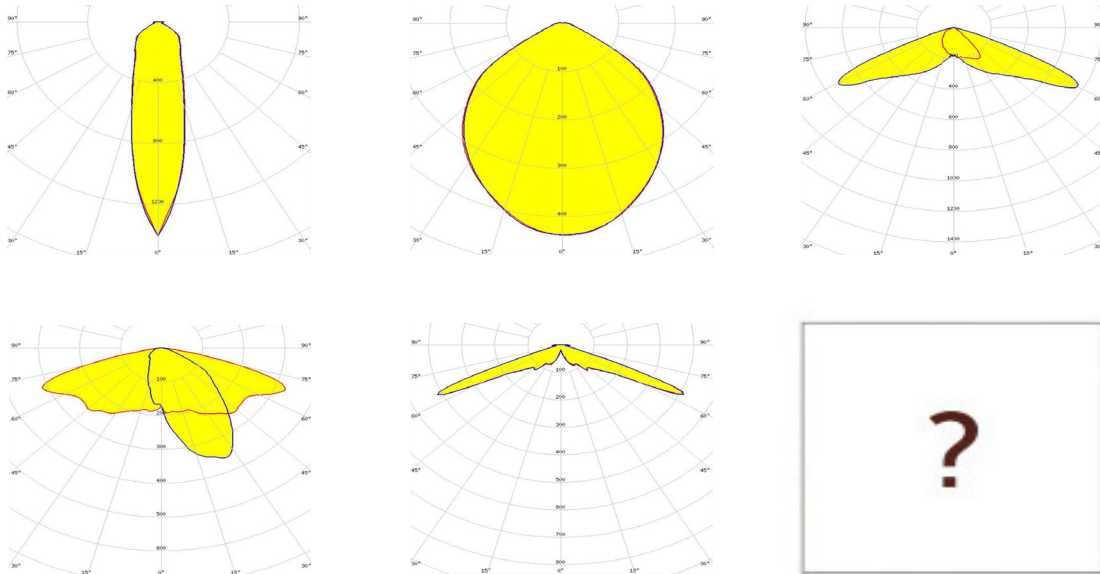
## Konštrukcia



- (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, DALI, IoT a iné.
- (F) Montáž je za pomoci 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 svietidlách. 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 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 efektivita 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.**