



SL slim L 24 500 DUO



SL slim L 24 500 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

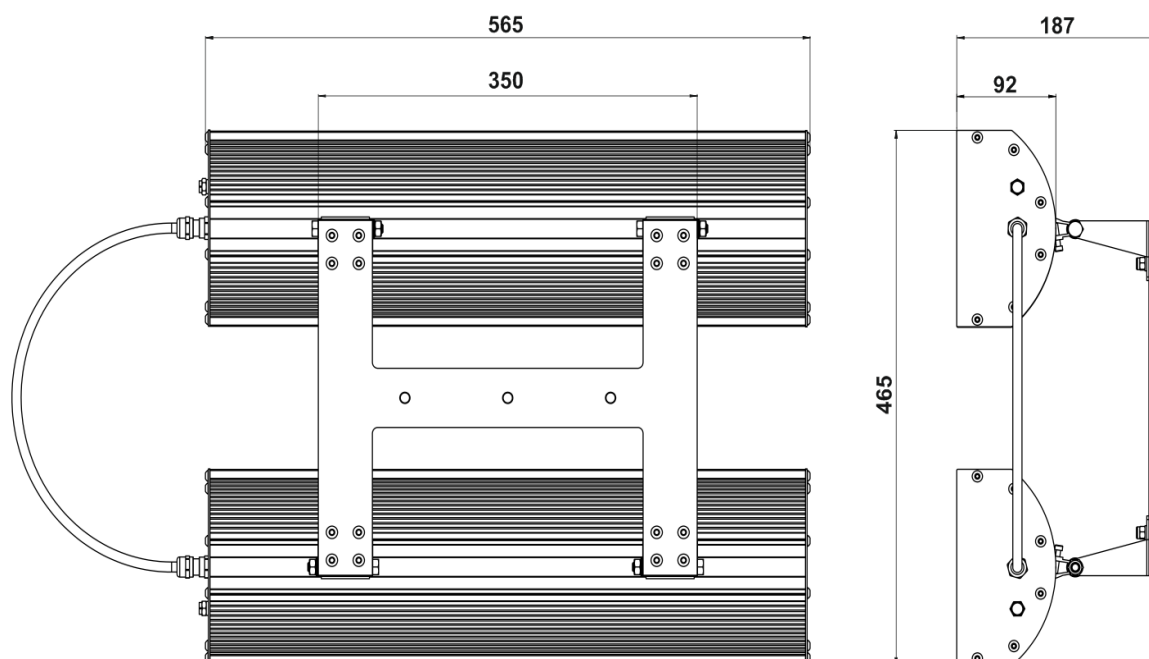
- možnosť výroby svietidla s uhlom svietenia na mieru, vrátane kombinácie viacerých optík v jednom svietidle; uhol svietenia na mieru minimalizuje svetelný smog a šetrí Vaše náklady
- najnovšia generácia LED diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **144 lm/W** - vysoká úspora energie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

Technické parametre

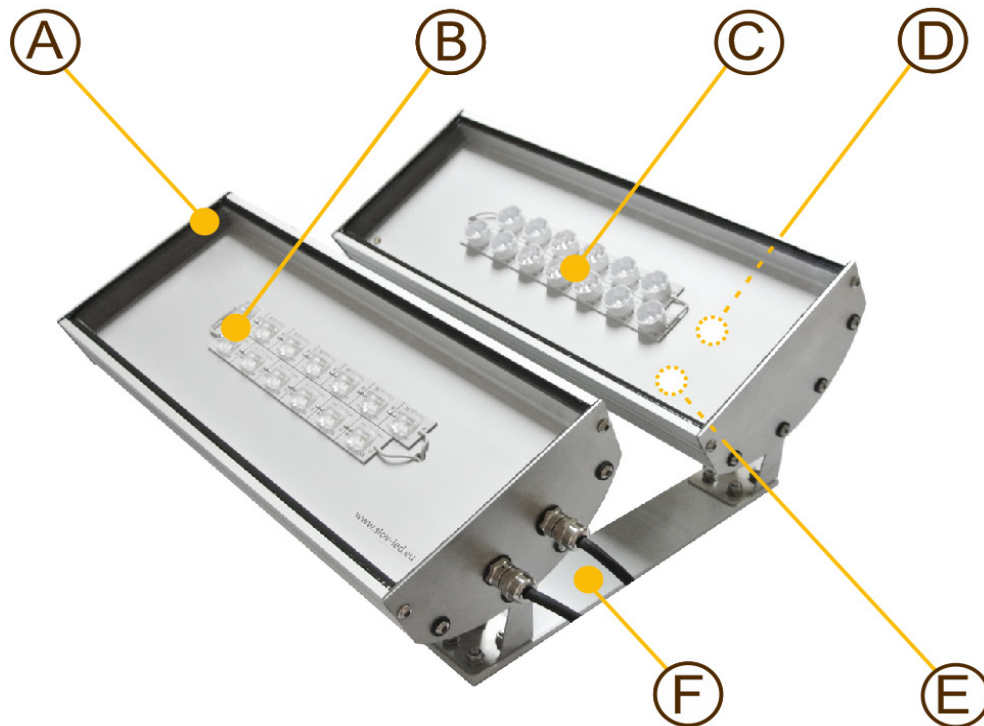
montáž	držiak, umožňuje natáčanie reflektora
váha	do 11,2kg
rozmery	565 x 465x 187 mm
krytie	IP66
mechanická odolnosť	IK10
materiál korpusu	hliník, Makrolon alebo sklo
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svietidla	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
prepäťová ochrana	6kV
príkion samotných diód	do 150 W
príkion svietidla	do 165 W
počet diód	192 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*	25 200lm (pri 4500 K, CRI 70)
svetelný tok svietidla*	23 700 lm (pri 4500 K, CRI 70)
merný svetelný výkon*	144 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, IoT a iné
EAN kód	8586021630690

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

Rozmery



Konštrukcia

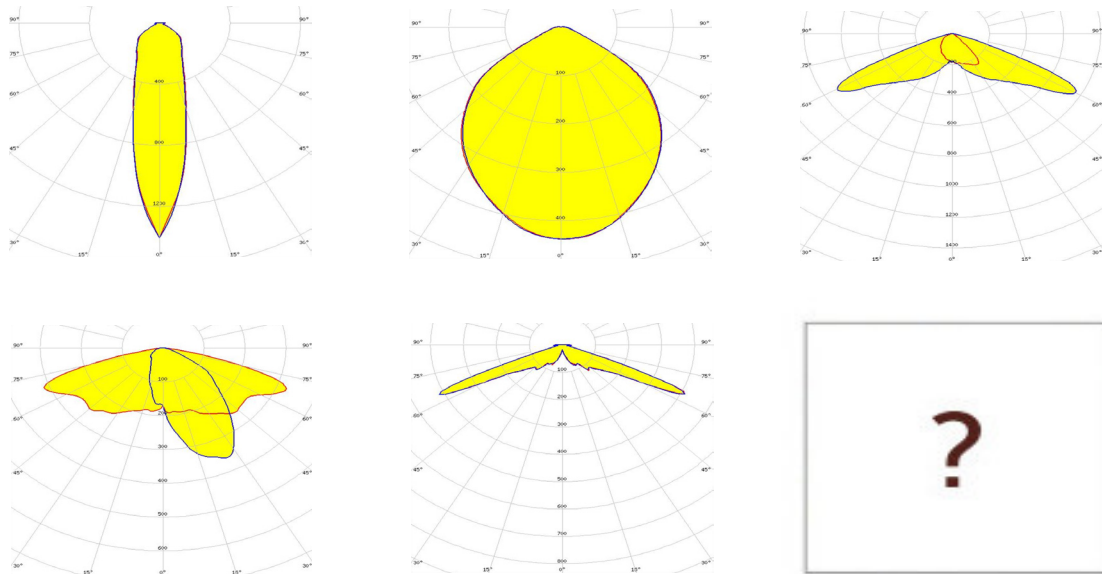


- (A) Nosná časť reflektora je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diód. Na objednávku je možné reflektor práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL.
- (B) Svetelnú časť reflektora tvoria LED diódy od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame 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.

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 svietidiel – WIFI, PWM, 0-10VDC, 1-10VDC, DALI, IoT a iné.
- (E) 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.
- (F)

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.