



SL slim LN 73 500 TRIO



SL slim LN 73 500 TRIO



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
7
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Použitie

- výrobné priemyselné a skladovacie haly
- športoviska, športové haly, telocvične

Charakteristické vlastnosti výrobku

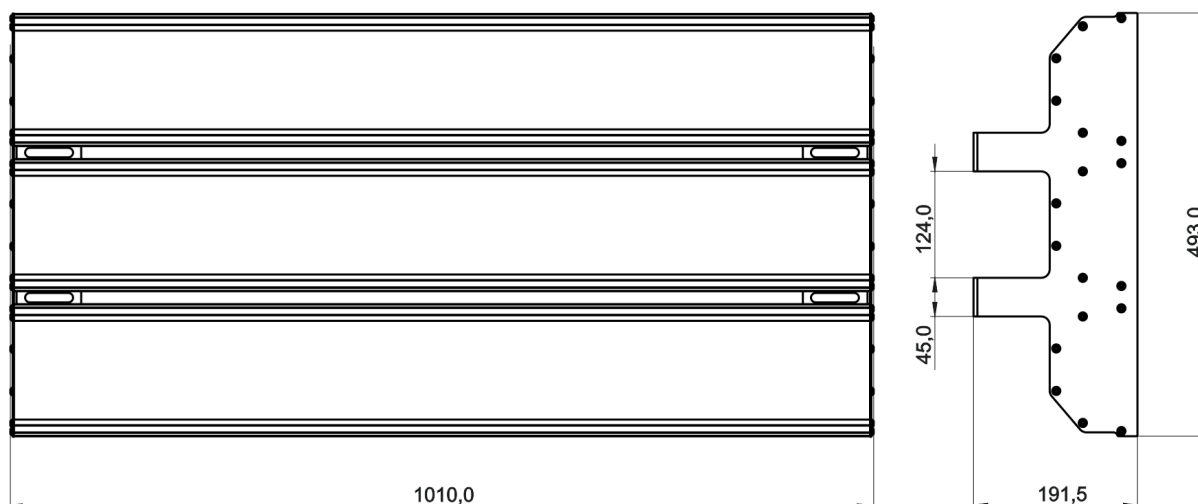
- až **7 ročná** záruka
- najnovšia generácia LED diód japonskej firmy **Nichia**
- skutočný merný výkon až **153 lm/W** - vysoká úspora energie
- výroba svietidla **na mieru** a úprava mnohých parametrov ako teplota svetla, CRI, stmievanie, spôsob montáže a mnohé iné.
- príjemné **denné svetlo** s vysokým CRI šetri Vaše oči

Technické parametre

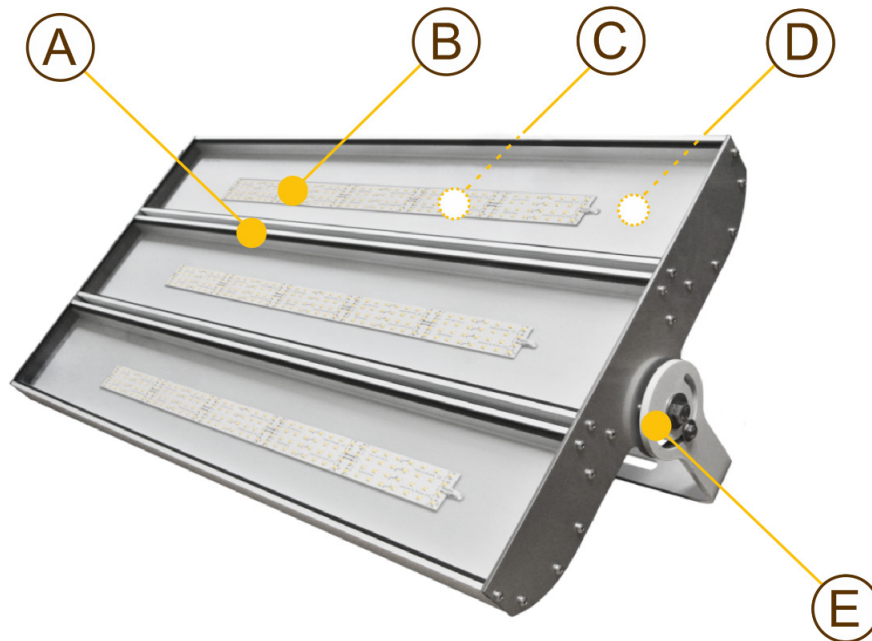
montáž	montážne oká, držiaky, retiazky, lanká
váha	do 21,5 kg (záleží od úprav na mieru)
rozmery	viď obrázkov nižšie
krytie	IP65
mechanická odolnosť	IK10
materiál korpusu	eloxovaný hliník, makrolon, sklo, PMMA
pracovná teplota	od -30°C do +50°C
chladenie svietidla	pasívne hliníkovým korpusom svietidla
napájacie napätie	90 V-264 V, 50/60 Hz
účinník	> 0,95
príkion samotných diód	do 450 W
príkion svietidla	do 495 W
počet diód	576 ks (NICHIA typ Mid-Power, made in Japan)
uhol svietenia	30°, 60°, 90°, 120° (štandard)
životnosť LED diód	> 100 000 h / L90 / B10
teplota svetla	2000-6500 K
index podania farieb CRI	70-98
svetelný tok diód*	78 900 lm (pri 4500 K, CRI 85)
svetelný tok svietidla*	75 600 lm (pri 4500 K, CRI 85, 120°)
merný svetelný výkon*	153 lm/W
žiarenie UV a IR	žiadne
systemy riadenia svetla	na objednávku: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi a iné

* závisí okrem iného aj od teploty svetla a CRI, uhla svietenia a typu optických šošoviek a je v tolerancii +/-10%. Použitie dodatočnej optiky má vplyv na zníženie svetelného toku.

Rozmery

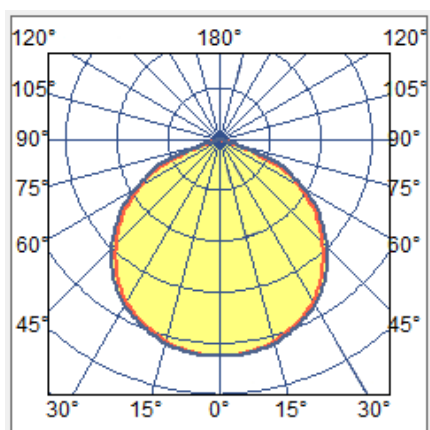


Konštrukcia



- (A) Nosná časť svietidla je eloxovaný korpus z hliníka, ktorého funkciou je zabezpečiť dobré chladenie vygenerovaného tepla z LED diód. Na objednávku je možné svietidlo práškovo namaľovať vo vybranom odtieni RAL.
- (B) Svetelným zdrojom sú LED moduly s diódami od Japonského výrobcu NICHIA. Ponúkame Vám rôznu teplotu svetla a CRI. Po dobe životnosti je možnosť výmeny použitého LED modulu. Moduly je možné doplniť optickými šošovkami a upraviť uhol svietenia na mieru. Svietidlo je možné doplniť aj o rôzne druhy skiel - mliečne, difúzne, alebo so zvýšenou mechanickou odolnosťou.
- (C) V svietidle používame kvalitné a časom overené napájacie zdroje. Ponúkame možnosť zvýšenia prepäťovej ochrany na 10kV. Pre lepšie chladenie je napájací zdroj umiestnený na hornej strane svietidla.
- (D) Ako doplnok Vám ponúkame možnosť objednať si svietidlo so senzormi pohybu, svetla, autonómnym stmievaním, alebo rôznymi systémami riadenia svietidiel - napríklad DALI, WIFI, PWM, 0-10VDc, 1-10VDc a iné.
- (E) Montáž svietidla je za pomocou držiakov. Tento spôsob uchytenia vieme zameniť za montážne oká pre retiazky a závesné systémy, alebo natáčane držiaky (pre montáž na bočné steny a pod.) Rovnako aj napájacie káble a konektory vieme upraviť podľa Vašich predstáv.

Optika



štandardný uhol svietenia 120°

Na objednávku je možné svietidlo doplniť optickými šošovkami s uhlami svietenia napr. 30, 60, 90°, alebo asymetrickým uhlom svietenia a iné.

Ochrana životného prostredia

eco

Ekológia pre nás nie je iba heslom a zohľadňujeme ju pri celom výrobnom procese. Základom je nadštandardná životnosť a vysoká efektivita pretože hlavne tie výrazne šetria prírodné zdroje.



Konštrukcia svietidla je z recyklovateľných materiálov.

warranty
7
years

Pre výrobu svietidla používame tie najkvalitnejšie bežne dostupné komponenty. Potvrdením kvality je nadštandardná až 7 ročná záruka.

high
efficiency
lm/W

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



Naše LED svietidlo neemituje škodlivé UV a IR žiarenie čo potvrdzujú aj fotobiologické testy používaných diód.

Ďakujeme za Váš záujem o nami vyrábané LED svietidla.