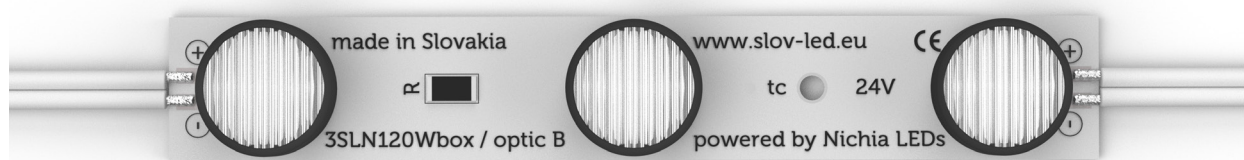


## LED moduly / biele

# 3SLN120optic-B



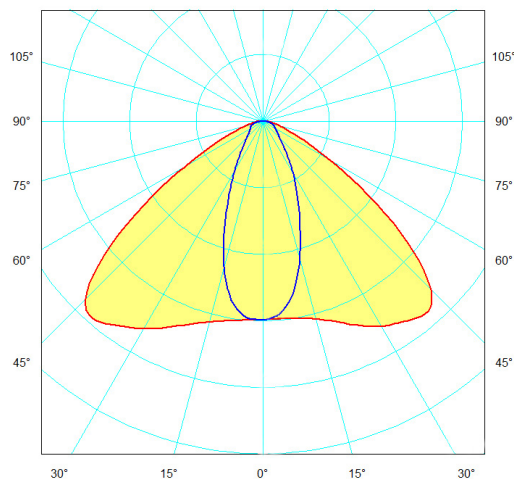
## Použitie

- interiér / exteriér
- presvietenie reklamných panelov z hrán pri hrúbke od 60 mm a výške od 1 až do 10 m (dĺžka nie je podstatná), LED modul s touto optikou je vhodný aj na nasvietenie reklamných plôch a billboardov

## Charakteristické vlastnosti výrobku

- nová generácia LED diód od japonskej spoločnosti **Nichia**
- skutočný merný svetelný výkon až do **133 lm/W** (pri prúdovom napájaní až 197lm/W)
- uhol svietenia **10° x 70°**
- až **7 ročná** záruka

## Fotometria



uhol svietenia 10° x 70°

## Technické parametre

napájacie napätie	teplota bieleho svetla <sup>1</sup>	CRI <sup>1</sup>	uhol svietenia	pracovná teplota	dĺžka kábla <sup>2</sup>
24 V	2000-6500 K	70-99	10° x 70°	-30°C až +55°C	140 mm
typ modulu	príkon <sup>3</sup>	svetelný tok <sup>4</sup>	merný výkon	rozmer	váha
3SLN120optic-B	3,6 W	480 lm	133 lm/W	13x21x125 mm	13 g

<sup>1</sup> teplotu farby bieleho svetla ako aj CRI Vám vieme dodať v širokej škále presne vytriedených odtieňov

<sup>2</sup> dĺžku káblov medzi modulmi, rozostup modulov a počet modulov v sérii Vám upravíme a vyrobíme na mieru

<sup>3</sup> pri prúdovom napájaní je príkon nižší

<sup>4</sup> svetelný tok je závislý od teploty bielej farby LED diód a CRI, pri teplejších odtieňoch s vyšším CRI je svetelný tok nižší

## Konštrukcia modulu



Kvalitná šošovka s eliptickým uhlom svietenia 10° na 70° smeruje svetlo presne tam kde je to potrebné bez zbytočných strát.



Lepidlo s vysokou tepelnou odolnosťou od -50 do +100st. a dlhou životnosťou.



Srdcom našich LED modulov sú výnimočné diódy od japonskej firmy **Nichia**, napájané optimálnym prúdom pre zachovanie ich životnosti a vysokej efektivity.



Takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochrana kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**.



Plošné spoje spĺňajú najprísnejšie kvalitatívne požiadavky pre dlhú životnosť LED modulu v každých podmienkach aj vo vonkajšom prostredí.

## Inštalácia

### Schéma zapojenia modulov



(A)

Zdroj odporúčame umiestniť čo najbližšie k modulom, kvôli lepšiemu chladeniu, ideálne na hliníkový podklad. Pri použití viacerých zdrojov nie je dovolené ich prepájať medzi sebou.

(B)

Prierez napájacieho kábla musí zodpovedať veľkosti prechádzajúceho prúdu. Pri veľkosti prúdu 4A musí byť prierez vodiča min. 1mm<sup>2</sup>, pri prúde 8A musí byť min. 2mm<sup>2</sup>. Pri zdrojoch s väčším výkonom je vhodné viesť napájanie vo viacerých paralelných vetvách.

(C)

Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 15ks modulov.

(D)

Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 30ks modulov.

Moduly sa montujú skrutkami a nitmi vhodnej veľkosti, obojstrannou páskou alebo lepidlom schváleným výrobcom. Odporúčame ich montovať na dibond alebo kovový povrch. Moduly vzhľadom na použitú optiku sú určené na presvietenie reklamných panelov z hrán a montujú sa po jednej, alebo dvoch náprotivných stranách reklamných panelov.

**Ďakujeme za Váš záujem o nami vyrábané LED moduly.**