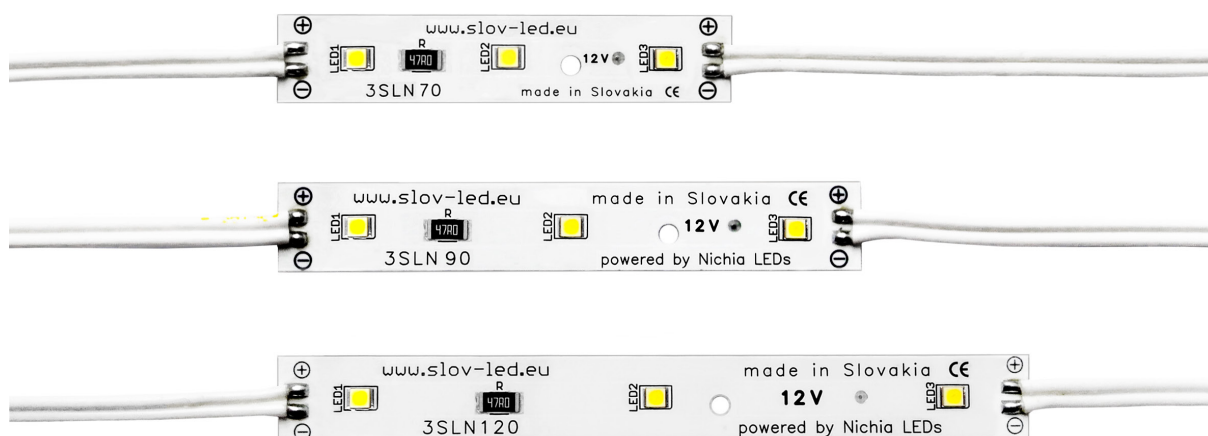


LED moduly / biele

**3SLN70**

**3SLN90**

**3SLN120**



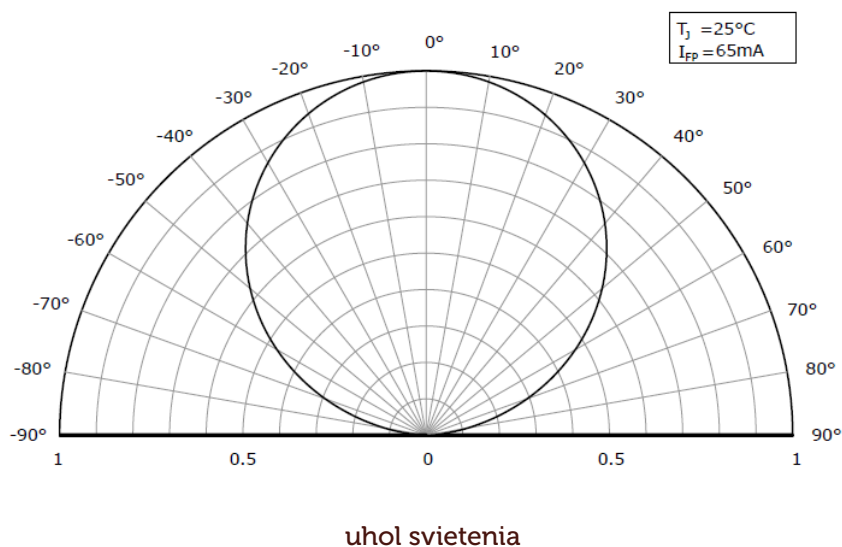
## Použitie

- interiér/exteriér
- presvietenie a podsvietenie reklamných nápisov, panelov

## Charakteristické vlastnosti výrobku

- nová generácia LED diód od japonskej spoločnosti **Nichia**
- skutočný merný svetelný výkon až do **146 lm/W**
- uhol svietenia min. **120°**
- až **5 ročná** záruka

## Fotometria



## Technické parametre

parametre	hodnota
napájacie napätie	<b>12 V</b>
príkion	<b>do 0,75 W</b>
svetelný tok <sup>1</sup>	<b>110 lm</b>
merný svetelný výkon	<b>do 146 lm/W</b>
teplota farby bieleho svetla <sup>2</sup>	<b>2000-6500 K</b>
CRI (index podania farieb) <sup>2</sup>	<b>70-95</b>
uhol svietenia	<b>120°</b>
krytie	<b>IP66</b>
pracovná teplota modulu	<b>od -30 do +55°C</b>
dĺžka vodiča medzi modulmi <sup>3</sup>	<b>80 mm</b>
rozmer modulu 3SLN70	<b>5 x 14 x 70 mm</b>
rozmer modulu 3SLN90	<b>5 x 14 x 90 mm</b>
rozmer modulu 3SLN120	<b>5 x 14 x 120 mm</b>
váha modulu 3SLN70	<b>8 g</b>
váha modulu 3SLN90	<b>10 g</b>
váha modulu 3SLN120	<b>12 g</b>

<sup>1</sup> svetelný tok je závislý od teploty bielej farby LED diód a CRI, pri teplejších odtieňoch s vyšším CRI je svetelný tok nižší ako 110 lumenov pri 6500 K

<sup>2</sup> teplotu farby bieleho svetla ako aj CRI Vám vieme dodať v širokej škále presne vytriedených odtieňov

<sup>3</sup> dĺžku káblov medzi modulmi, rozstup modulov a počet modulov v sérii Vám upravíme a vyrobíme na mieru

## Konštrukcia modulu



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 ochránca 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



- (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. 1 mm<sup>2</sup>, pri prúde 8A musí byť min. 2 mm<sup>2</sup>. Pri väčších počtoch modulov a napájaní výkonnejšími zdrojmi je vhodné paralelne zapojenie jednotlivých sérii modulov
- (C) Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 20 ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 50 ks.
- (E) Pre lepší rozptyl svetla je ideálne moduly osadiť natočené.

Ďakujeme za Váš záujem o nami vyrábané LED moduly.