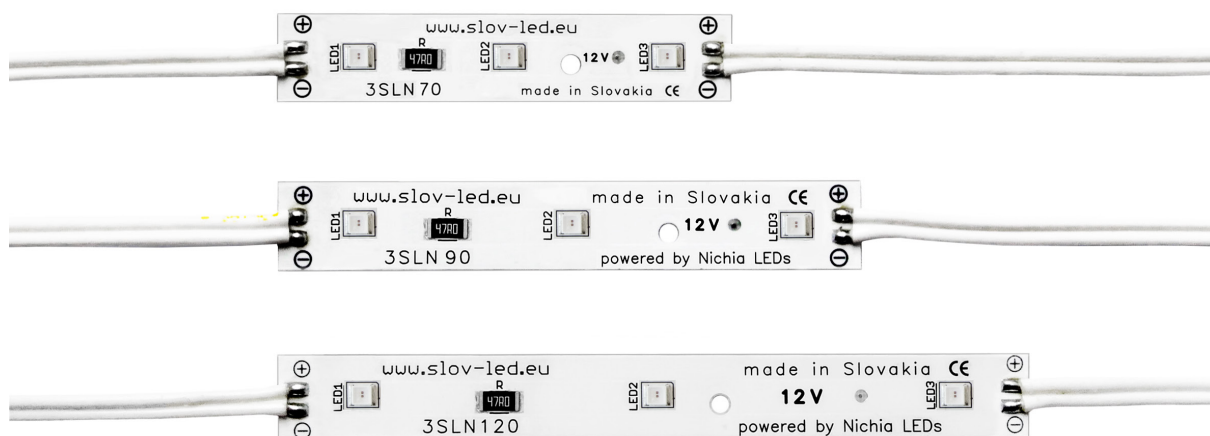


LED moduly / zelené

**3SLN70**  
**3SLN90**  
**3SLN120**



since  
2003

custom  
made

made in  
Slovakia

warranty  
7  
years

NICHIA  
LEDs

high  
efficiency  
lm/W



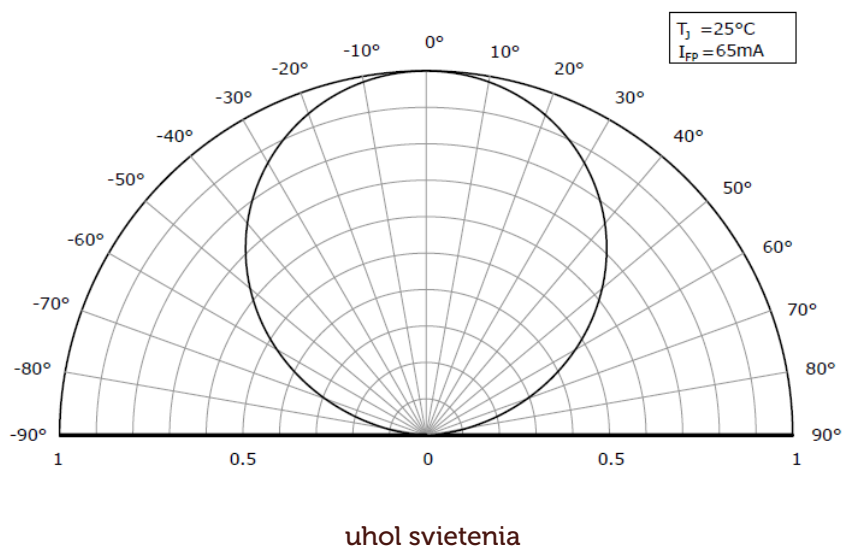
## Použitie

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

## Charakteristické vlastnosti výrobku

- nová generácia LED diód od japonskej firmy **Nichia**
- uhol svietenia min. **120°**
- až **7 ročná** záruka

## Fotometria



## Technické parametre

parametre	hodnota
napájacie napätie	12 V
príkon	do 0,75 W
svetelný tok	85 lm
vlnová dĺžka	540nm
uhol svietenia	120°
krytie <sup>1</sup>	IP66
pracovná teplota modulu	od -30 do +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi <sup>2</sup>	80 mm
rozmer modulu 3SLN70	5 x 14 x 70 mm
rozmer modulu 3SLN90	5 x 14 x 90 mm
rozmer modulu 3SLN120	5 x 14 x 120 mm
váha modulu 3SLN70	8 g
váha modulu 3SLN90	10 g
váha modulu 3SLN120	12 g

<sup>1</sup> testy ukázali, že modul dokonca spĺňa kritériá IP67

<sup>2</sup> dĺžku káblov medzi modulmi, rozostup 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

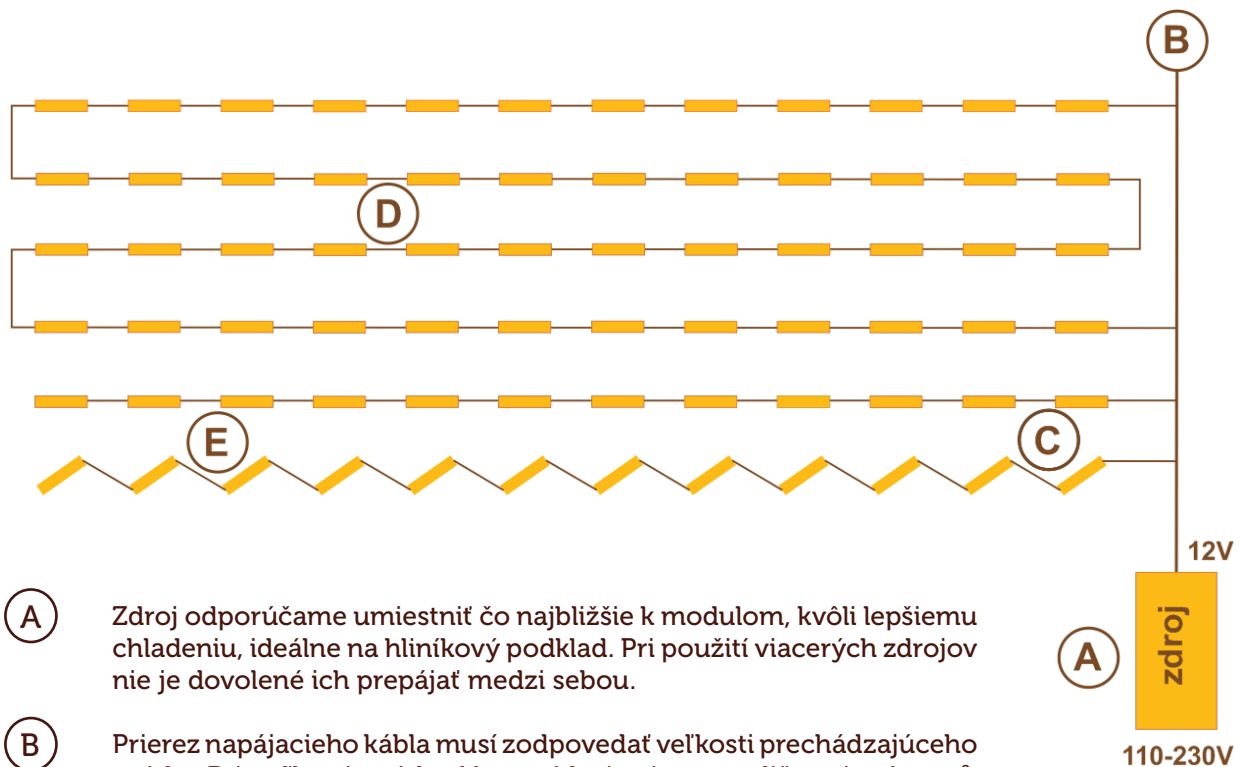


takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochranca kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**



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 20ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 50ks.
- (E) Pre lepší rozptyl svetla je ideálne moduly osadiť natočené.

Ďakujeme za Váš záujem o nami vyrábané LED moduly.