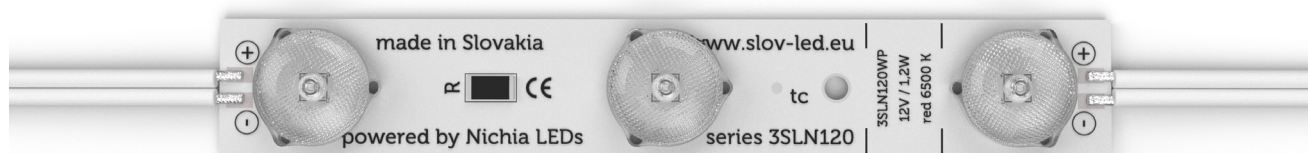


LED modul / červený **3SLN120WP**



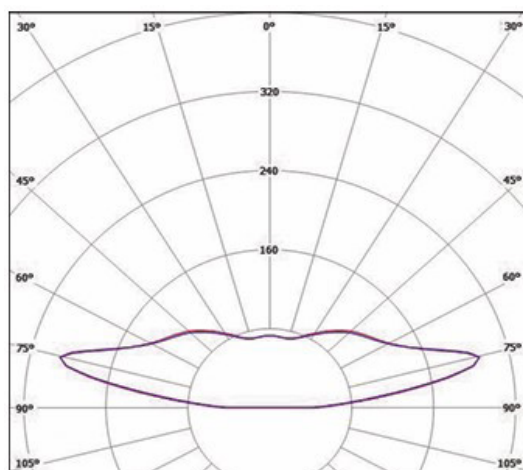
Použitie

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

Charakteristické vlastnosti výrobku

- nová generácia LED diód od japonskej spoločnosti **Nichia**
- uhol svietenia min. **175°**
- až **7 ročná** záruka

Fotometria



uhol svietenia

Technické parametre

parametre	hodnota
napájacie napätie	12 V
príkon	do 1,2 W
svetelný tok	65 lm
vlnová dĺžka	625 nm
uhol svietenia	175°
rozsah teplôt okolia	od -30 do +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi ¹	150 mm
rozmer modulu	8x19x120 mm
váha modulu	13 g

¹ dĺžku káblov medzi modulmi, rozostup modulov a počet modulov v sérii Vám upravíme a vyrobíme na mieru

Konštrukcia modulu



Kvalitná šošovka s eliptickým uhlom svietenia **175°** 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 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 mm², pri prúde 8A musí byť min. 2 mm². 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.