

LED modul biely **3SLN70W**



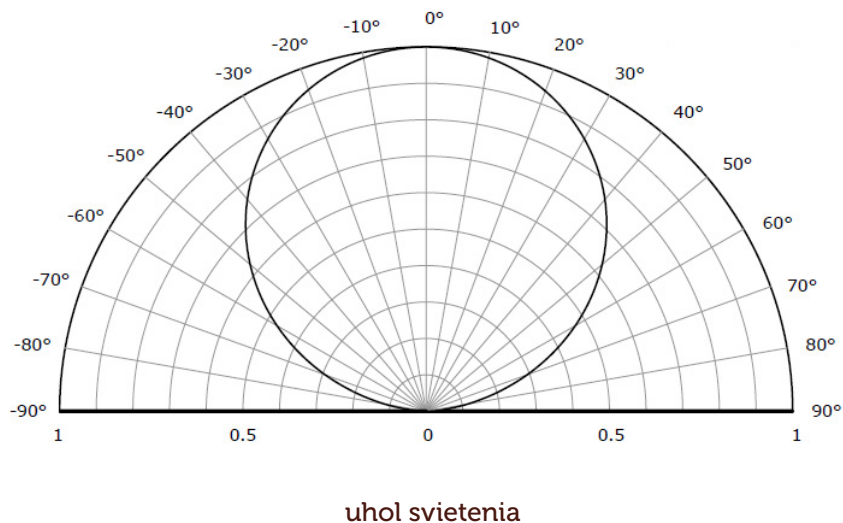
Použitie

- 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 **157 lm/W**
- uhol svietenia min. **175°**
- až **7 ročná** záruka

Fotometria



Technické parametre

parametre	hodnota
napájacie napätie ¹	12 V / 24 V
príkion	do 0,8 W
svetelný tok ²	126 lm
merný svetelný výkon	do 157 lm/W
teplota farby bieleho svetla ³	2000-6500 K
CRI (index podania farieb) ³	80-95
uhol svietenia	175°
krytie	IP66
rozsah teplôt okolia	od -30 do +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi ⁴	90 mm
rozmer modulu	1,5 x 19,5 x 73 mm
váha modulu	12 g

¹ podľa vyhotovenia

² 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

³ teplotu farby bieleho svetla ako aj CRI Vám vieme dodať v širokej škále presne vytriedených odtieňov

⁴ dĺžku káblov medzi modulmi, rozstup 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 $+100$ st. a dlhou životnosťou



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

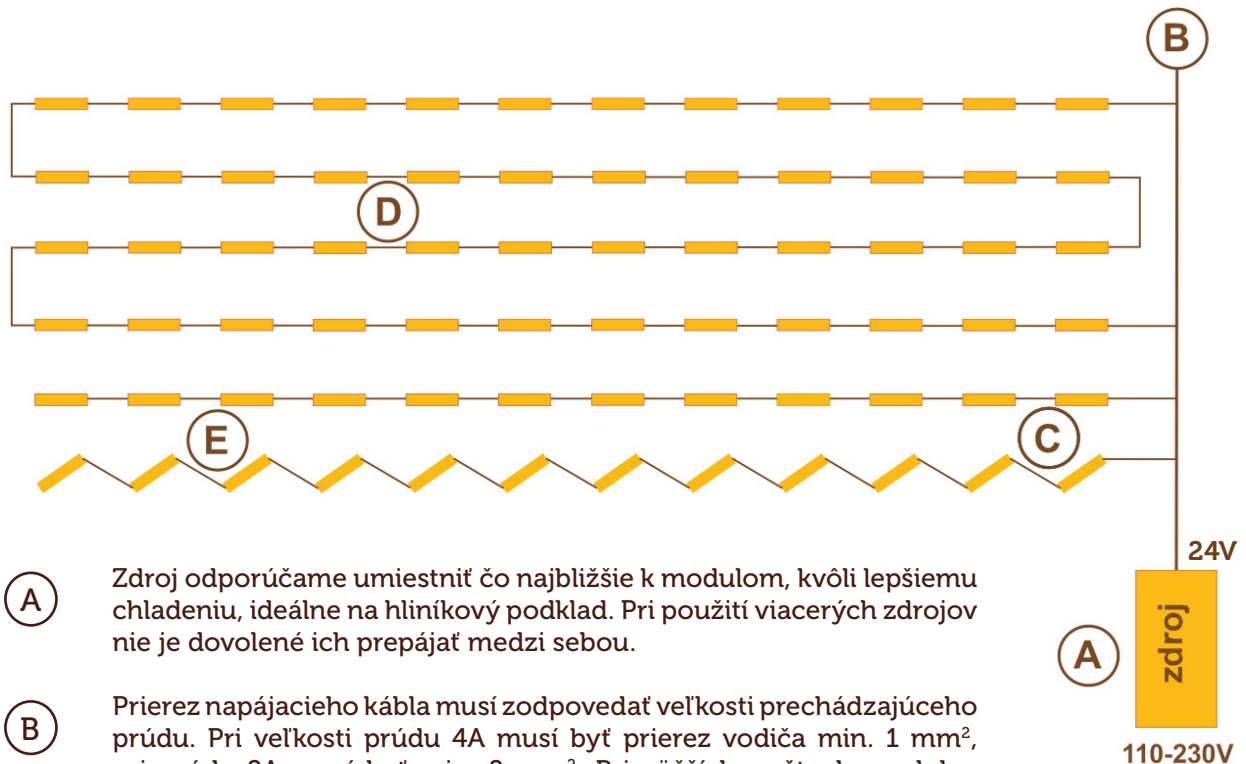


takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochrana kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**



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

Inštalácia



- (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^2 , pri prúde 8A musí byť min. 2 mm^2 . 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 25 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.