

LED modul

3SLN120optic-B / biely



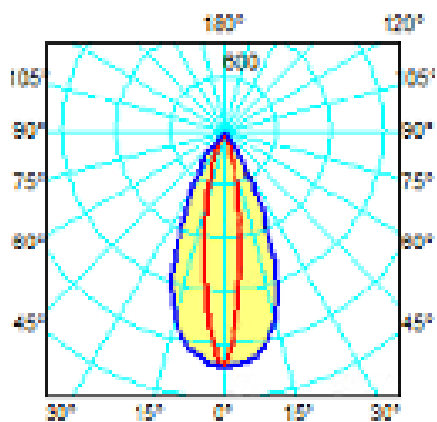
Použitie

- presvietenie reklamných panelov z hrán pri hrúbke od 60mm a výške od 1 až do 10m (dĺžka je samozrejme nepodstatná), nasvietenie reklamných plôch a billboardov

Charakteristické vlastnosti výrobu

- optika modulu umožňuje presvietenie až **10m** reklamných panelov z hrán
- použité LED diódy najnovšej generácie od japonskej firmy **Nichia**
- vysoká efektivita až **139 lm/W** znamená pre Vás úsporu výkonu použitých zdrojov a Vaším zákazníkom usporí náklady na energiu
- vysoký svetelný tok až **500 lm** pri uhle svietenia 10° na 70°
- až **5 ročná** záruka

Fotometria



Vyžarovacia charakteristika svetla je cca. 10° x 70°

Technické parametre

parametre	hodnoty
napájacie napätie	24 V
napájací prúd	do 150 mA
príkonnosť	do 3,6 W
svetelný tok	480 lm
teplota bielej farby	6500 K
index podania farieb (CRI)	75
uhol svietenia	10° x 70°
krytie	IP65
teplota okolia	-30 až +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi	143-145 mm
rozmer modulu	13 x 21 x 125 mm
váha (1 modul)	20 g

Konštrukcia modulu



kvalitná šošovka s eliptickým uhlom svietenia $10^\circ \times 70^\circ$ smeruje svetlo presne tam kde je to potrebné bez zbytočných strát



lepidlo s vysokou tepelnou odolnosťou od -50 do $+100^\circ\text{C}$ a dlhou životnosťou



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

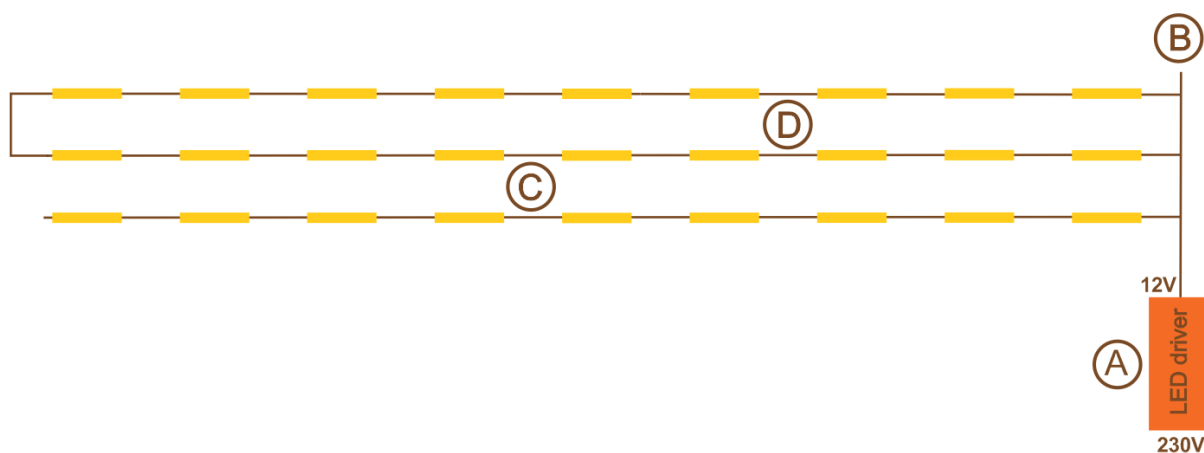


takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochránca kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**



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

Montáž



- (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 zdrojoch s väčším výkonom je vhodné viesť napájanie vo viacerých paralelných vetvách.
- (C) Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 15 ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 30 ks 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.