

LED modul  
**1SLNmini** / biely



## Použitie

---

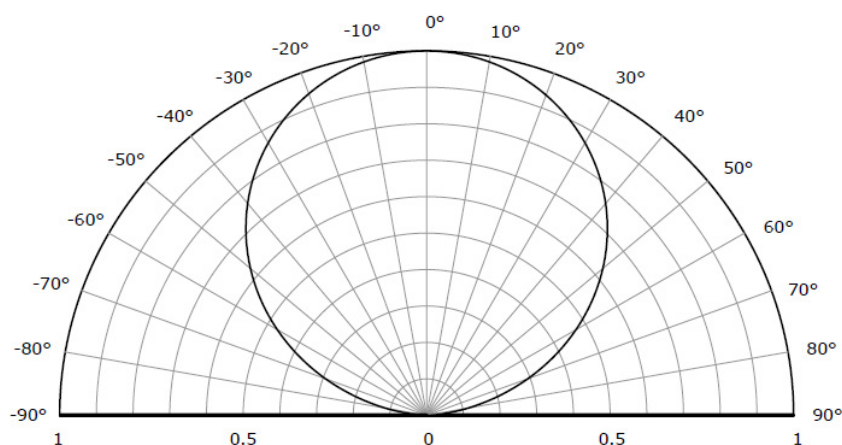
- malé reklamné nápisy
- svetelné dekorácie

## Charakteristické vlastnosti

---

- malé rozmery
- najnovšia generácia LED diódy od japonskej firmy **Nichia**
- uhol svietenia **120°**
- až **7 ročná** záruka

## Fotometria



uhol svietenia 120°

## Technické parametre

parametre	hodnoty
napájacie napätie	12 V
príkon	0,6 W
svetelný tok <sup>1</sup>	min. 57 lm
teplota farby bieleho svetla <sup>2</sup>	2000-6500 K
index podania farieb CRI <sup>2</sup>	70-99
uhol svietenia	nad 120°
rozsah teplôt okolia	od -30 do +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi <sup>3</sup>	40 mm
rozmer modulu	18 x 8 x 1,5 mm
váha (1 modul)	do 5 g

<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 57 lumenov pri 6500K

<sup>2</sup> teplotu bielej farby 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

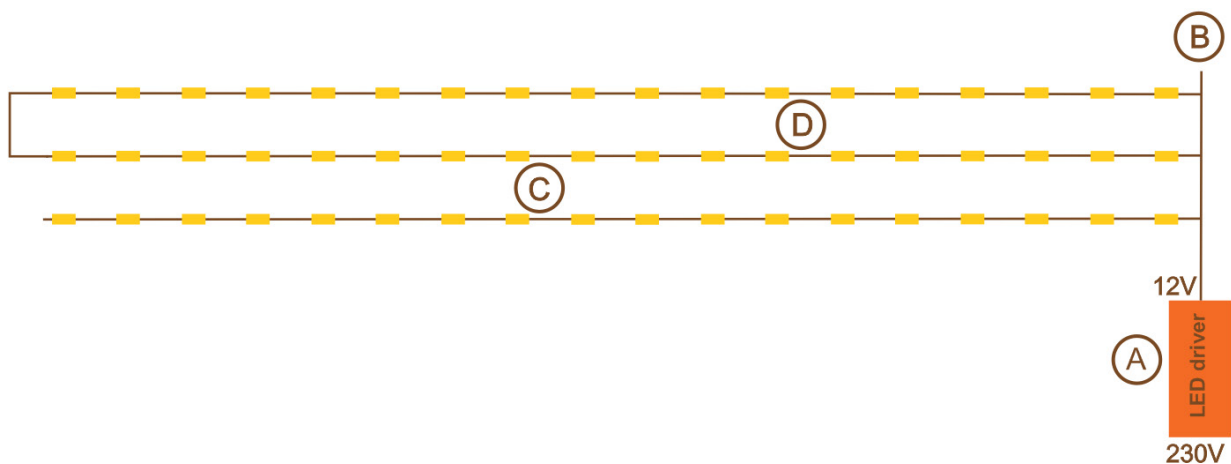


takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochránca kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**



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

## 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<sup>2</sup>, pri prúde 8A musí byť min. 2 mm<sup>2</sup>. 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 40 ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 80 ks modulov.

Ďakujeme Vám za Váš záujem o nami vyrábané LED moduly.