

LED modul

1SLNmini / červený



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
7
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



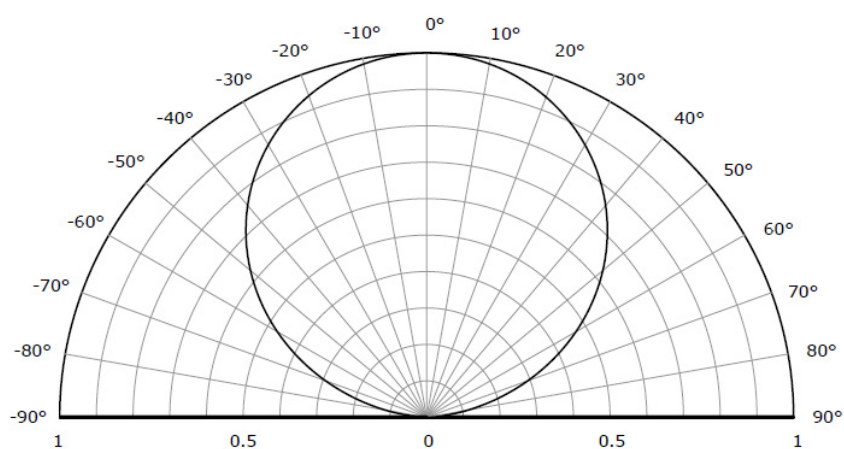
Použitie

- 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	0,3 W
vlnová dĺžka	625 nm
uhol svietenia	120°
rozsah teplôt okolia	od -30 do +55°C
dĺžka vodiča medzi modulmi ¹	40 mm
rozmer modulu	18 x 8 x 1,5 mm
váha (1 modul)	do 5 g

¹ 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

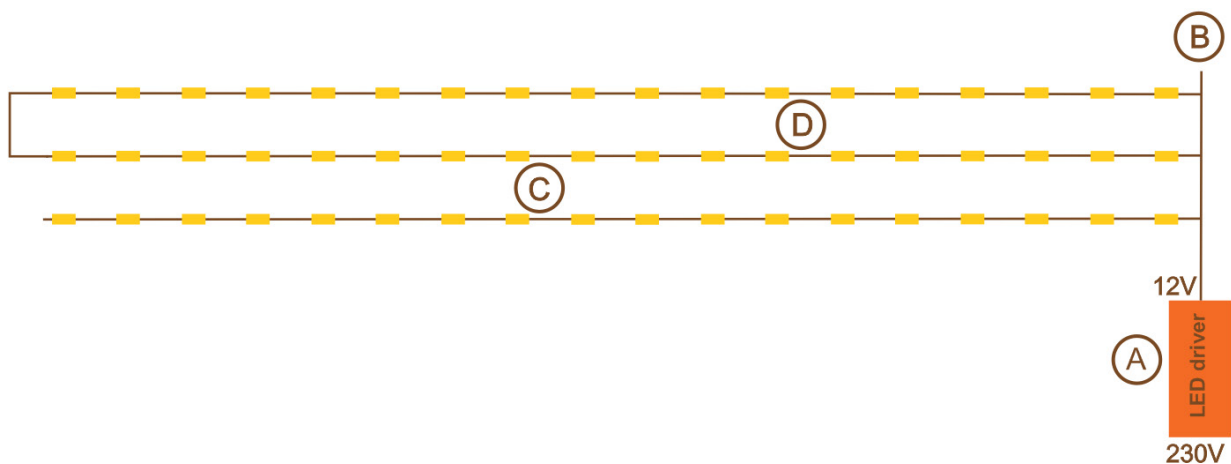


takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochránca kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy **Dowsil**



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 mm², pri prúde 8A musí byť min. 2 mm². 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.