

LED MODUL biely
8SLN240 box premium

established
2003

warranty
5
years

custom
made

made in
Slovakia

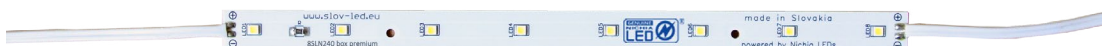
NICHIA
LEDs

180
lm/W

CE

A+++

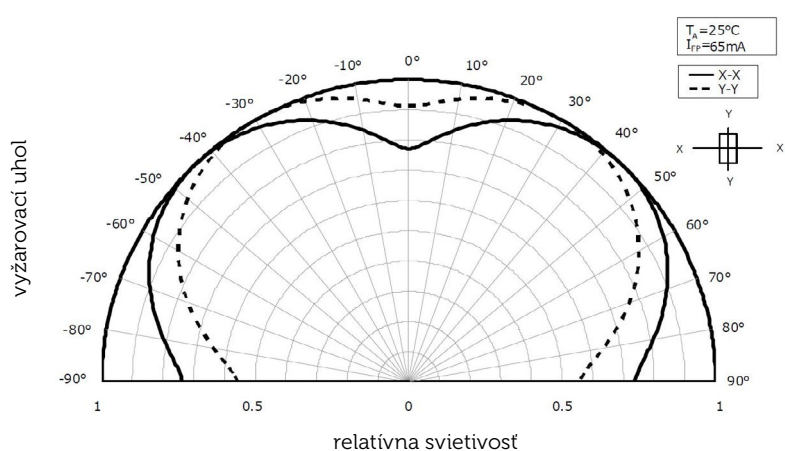
eco

Výnimočne úsporný a efektívny LED modul až 180 lumenov na Wat.
Uprimne, ponúkne Vám niekto viac?

PARAMETRE	SYMBOL	POŽIADAVKA	ŠTANDARD	JEDNOTKA
Napájacie napätie	Vcc		24	V
Príkion	Icc	Vcc = 24V	do 2,05	W
Krytie	IP	Vcc = 24V	66	
Svetelný tok	F		370	lm
Teplota bielej farby	CCT	Vcc = 24V	5000-6500	K
Uhol svietenia	2 ¹ / ₂	Vcc = 24V	120	stupne
Skladovacia teplota modulu	T		-30 až +55	°C
Pracovná teplota modulu	T		-30 až +55	°C
Vzdialenosť medzi stredmi modulov	L		370	mm
Dĺžka vodiča medzi modulmi	L		130	mm
Rozmer modulu 8SLN240 box premium			4x14x240	mm
Váha (1 modul)			20	g

LED modul 8SLN240 box premium vznikol na základe požiadavky našich klientov na vysoko úsporný a efektívny LED modul. Určený je do svetelných reklám, alebo ako svetelný zdroj do svetidiel. Srdcom LED modulu sú špičkové diódy od japonskej firmy NICHIA. Tieto diódy sú charakteristické dlhou životnosťou, stálosťou bieleho odtieňa a vysokou svietivosťou.



Použité materiály pri výrobe:

- kvalitný plošný spoj z materiálu spĺňajúceho normu STN EN 61249-2-5
- LED diódy od kvalitného výrobcu osádzané najmodernejšou technológiou
- povrchová úprava a ochrana je zabezpečená UV stabilným, silikónovým, oteruvzdorným, elastickým lakom, ktorý zaručí dlhú životnosť modulov a spĺňa štandardy krytia IP66

Moduly sa vyrábajú v teplote od 5000 do 6500K a jednotlivé odtiene bielej farby sú presne rozdelené podľa BIN-ov.

Pri vhodnej hĺbke a materiáloch určených na presvietenie stačí pre dostatočne intenzívne presvietenie použiť od 7 do 15ks modulov na m².

Moduly sú napájané nízkonapäťovými zdrojmi so stabilizovaným výstupným napätím 24V.

Moduly môžeme montovať vhodnými skrutkami, nitmi, obojstrannou lepiacou páskou, alebo silikónovým lepidlom.

Životnosť modulov je min. 50tis. hodín. Pokles svietivosti v čase je veľmi nízka napríklad po 10 tis. hodinách svietenia dosahuje iba ok. 1%.

Záruka na modul štandardne 5 rokov (do 17 500 hodín svietenia).

Obráťte sa na nás, radi Vám urobíme presný návrh osvetlenia.

EKOLÓGIA A RECYKLÁCIA



Výnimočná efektivita až 180lm/W je ekológiou v každom ušetrenom Wate.



Na výrobu našich LED svietidiel používame výhradne **ekologické** materiály.

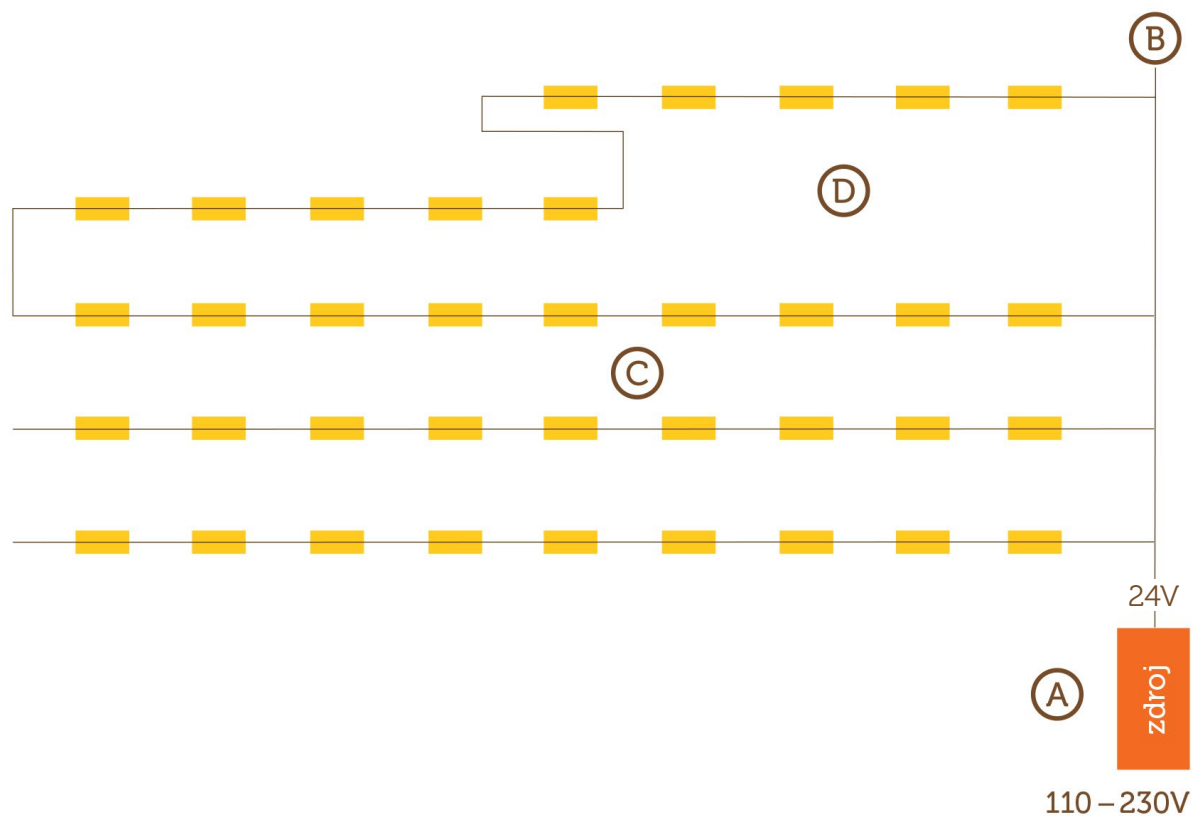


Použité komponenty garantujú dlhú životnosť, čoho dôkazom je **5-ročná záruka**.



Ako člen združenia Ekolamp garantujeme, že naše svetelné zdroje a svietidlá sú **recyklovateľné**.

Schéma zapojenia modulov



- (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. 1mm², pri prúde 8A musí byť min. 2mm². Pri zdrojoch s väčších výkonom je vhodné viesť napájanie vo viacerých paralelných vetvách.
- (C) Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 10ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 20ks modulov.