

LED MODUL zelený:  
**1SLmini**

established  
**2003**

warranty  
**5**  
years

custom  
made

made in  
**Slovakia**

high  
effectivity  
**lm/W**

**CE**

**eco**




PARAMETRE	ŠTANDARD
Napájacie napätie	12 V
Príkon	0,30 W
Krytie	IP66
Vlnová dĺžka	520-535 nm
Uhol svietenia	120°
Skladovacia teplota modulu	-30 až +55°C
Pracovná teplota modulu	-30 až +55°C
Dĺžka vodiča medzi modulmi	40 mm
Rozmer modulu 1SLmini	5x10x18 mm
Váha (1 modul)	do 5 g



Okružná 2406/39 / 960 01 Zvolen

[www.slov-led.eu](http://www.slov-led.eu)

**LED modul 1SLmini** je osadený zelenými LED diódami s dlhou životnosťou a vysokou svietivosťou. Modul je vhodný do svetelných reklám ako sú rôzne logá a nápisy, pri ktorých sa vyžaduje zelená farba presvietenia.

**Moduly je možné montovať** pomocou vhodných skrutiek, nitov, obojstrannej lepiacej pásky alebo lepidla, schváleného výrobcou LED modulov.

**Moduly sú napájané** nízkonapäťovými zdrojmi so stabilizovaným výstupným napätím 12V a je ich možné spájať s inými typmi modulov série "L" (3SLEDL3 70/90/120, 6SLEDL3).

#### **Použité materiály pri výrobe:**

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

**Životnosť modulov** je min. 50 tis. hodín svietenia. Pokles svietivosti v štandardných podmienkach max. 20% po 20 tis. hodinách.

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

## EKOLÓGIA A RECYKLÁCIA



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



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

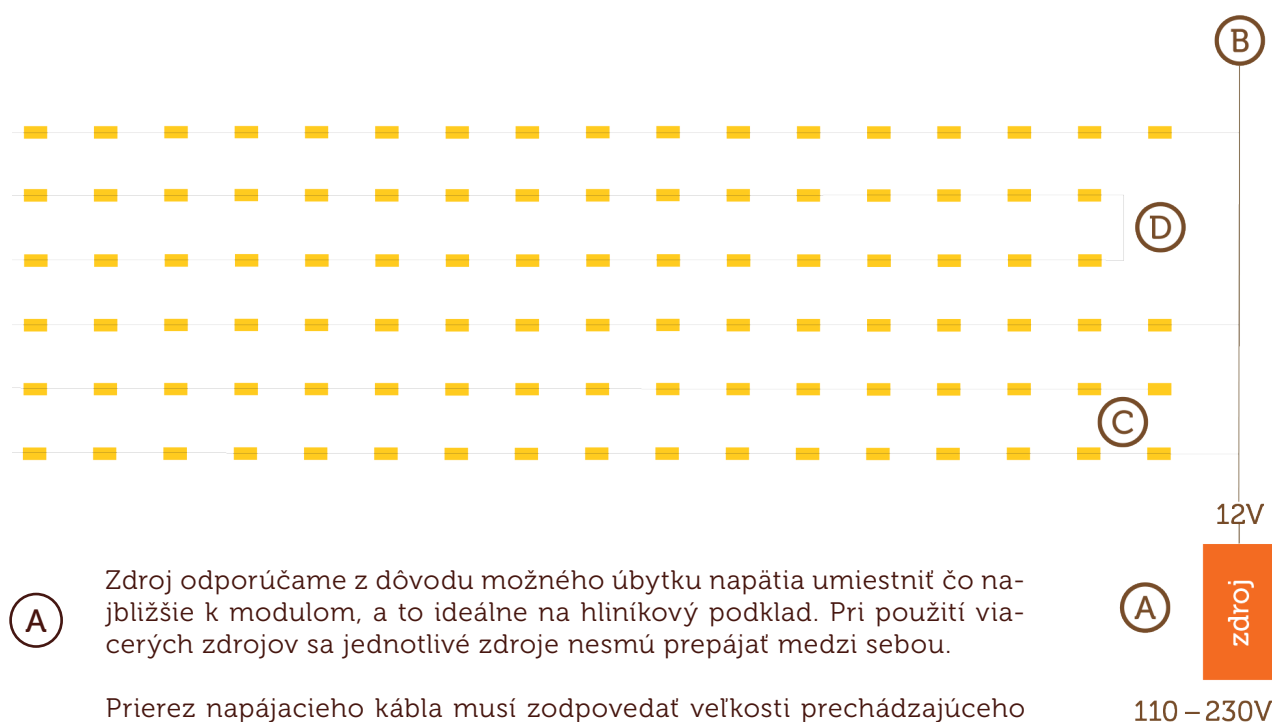


**Vysoká svietivosť a nízky príkon** je ekológiou v každom ušetrenom Wate.



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

## Schéma zapojenia modulov



- (A)** Zdroj odporúčame z dôvodu možného úbytku napätia umiestniť čo najbližšie k modulom, a to ideálne na hliníkový podklad. Pri použití viacerých zdrojov sa jednotlivé zdroje nesmú prepájať medzi sebou.
- (B)** Prierez napájacieho kábla musí zodpovedať veľkosti prechádzajúceho prúdu. Pri veľkosti prúdu 4A musí byť prierez vodiča min. 1,5mm<sup>2</sup>, pri prúde 8A musí byť min. 2,5mm<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 40ks modulov.
- (D)** Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až zo 80ks modulov.