

LED MODULY červené:
4SLEDL3 120



established
2003

warranty
5
years

custom
made

made in
Slovakia

high
effectivity
lm/W

CE

eco



PARAMETRE	SYMBOL	POŽIADAVKA	ŠTANDARD	JEDNOTKA
Napájacie napätie	Vcc		12	V
Príkon	Icc	Vcc = 12V	do 50	mA
Krytie	IP	Vcc = 12V	66	
Svetelný tok	F		ok. 25	lm
Vlnová dĺžka	λd	Vcc = 12V	620-630	nm
Uhol svietenia	2½	Vcc = 12V	120	stupne
Skladovacia teplota modulu	T		-30 až +55	°C
Pracovná teplota modulu	T		-30 až +55	°C
Vzdialenosť medzi stredmi modulov	L		200	mm
Dĺžka vodiča medzi modulmi	L		80	mm
Rozmer modulu 4SLEDL3 120			5x14x120	mm
Váha (1 modul)			13	g

LED modul 4SLEDL3 120 je osadený červenými LED diódami typ SMD 5050troj-chip. Tieto diódy sú charakteristické dlhou životnosťou, stálosťou červeného odtieňa a vysokou svietivosťou.

Moduly môžeme montovať obojstrannou lepiacou páskou, alebo silikónovým lepidlom.

Životnosť modulov je min. 50 tis. hodín svietenia. Pokles svietivosti v štandardných podmienkach max. 15% po 20 tis. hodinách.

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

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 sú napájané nízkonapäťovými zdrojmi so stabilizovaným výstupným napätím 12V a je ich možné spájať s inými typmi modulov série "L" (1SLmini, 3SLEDL3 70/90/120, 6SLEDL3).

Za účelom rovnomerného presvietenia pri hĺbke reklamy od 100-110mm stačí na dostatočne intenzívne a rovnomerné presvietenie použiť iba 40-50ks modulov na m². Pri väčšej hĺbke od 150mm a viac stačí na intenzívne a rovnomerné presvietenie iba 30-40ks modulov na m². Modul pri dĺžke 120mm má veľmi dobrý rozptyl svetla.

EKOLOGIA A RECYKLÁCIA



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



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

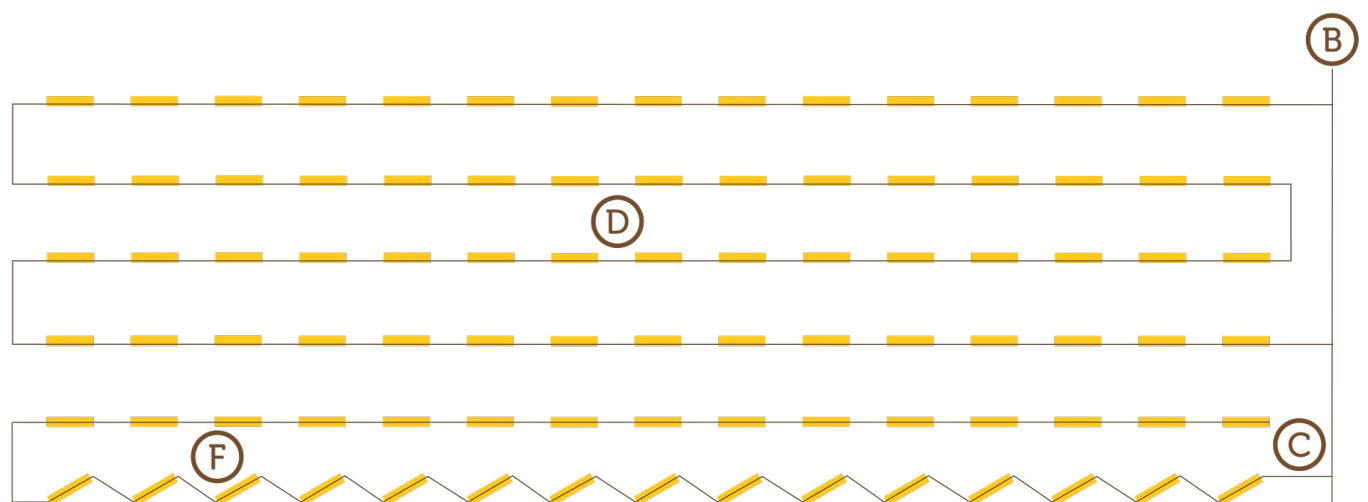


Vysoká svietivosť a nízky príkon je ekológiou v každom ušetrenom Wate.



Ako člen združenia Ekolamp garantujeme, že naše svetelné zdroje a svetidlá 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 väčším výkonom je vhodné viesť napájanie vo viacerých paralelných vetvách.
- (C) Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 30ks modulov.
- (D) Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až zo 70ks modulov.
- (F) Pre lepší rozptyl svetla je ideálne moduly osadiť natočené.

12V
 (A) zdroj
 110 – 230V