

LED MODULY biele:
3SLN120P

established
2003

warranty
5
years

custom
made

made in
Slovakia

NICHIA
LEDs

high
effectivity
lm/W

CE

eco



PARAMETRE	ŠTANDARD	JEDNOTKA
Napájacie napätie	12	V
Príkonnosť	do 1,2	W
Krytie	66	
Svetelný tok	130-150	lm
Teplota bielej farby	2000-6500	K
Index podania farieb	70-95	
Uhol svietenia	do 170	stupne
Skladovacia teplota modulu	-30 až +55	°C
Pracovná teplota modulu	-30 až +55	°C
Vzdialenosť medzi stredmi modulov	200	mm
Dĺžka vodiča medzi modulmi	80	mm
Rozmer modulu 3SLN120P	5x14x120	mm

LED moduly 3SLN120P sú osadené bielymi LED diódami od japonskej firmy NICHIA. Tieto diódy sú charakteristické dlhou životnosťou, stálosťou bieleho odtieňa a vysokou svietivosťou.

Moduly sa vyrábajú v teplote od 2000 do 6500K a jednotlivé odtiene bielej farby sú presne rozdelené podľa BIN-ov.

Moduly môžeme montovať obojstrannou lepiacou páskou, alebo silikónovým lepidlom.

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

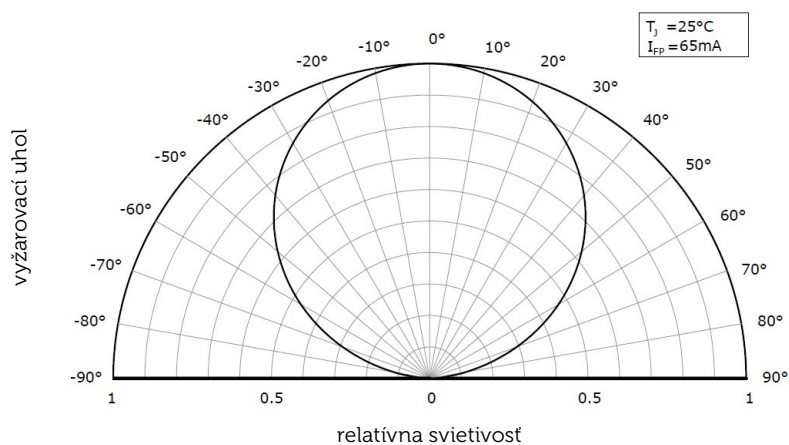
Použité materiály pri výrobe:

- 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.

Životnosť modulov je min. 50 tis. hodín svietenia. Pokles svietivosti v štandardných podmienkach max. 30% po 50 tis. hodinách.

Za účelom rovnomerného presvietenia sú 3SLN120P vhodné do hĺbok už od 120mm (záleží od typu projektu). Vzhľadom na vysokú svietivosť a výnimočne dobrý rozptyl svetla stačí pri hĺbke 180mm použiť už od 20-25ks modulov na m².



EKOLOGIA A RECYKLÁCIA



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



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

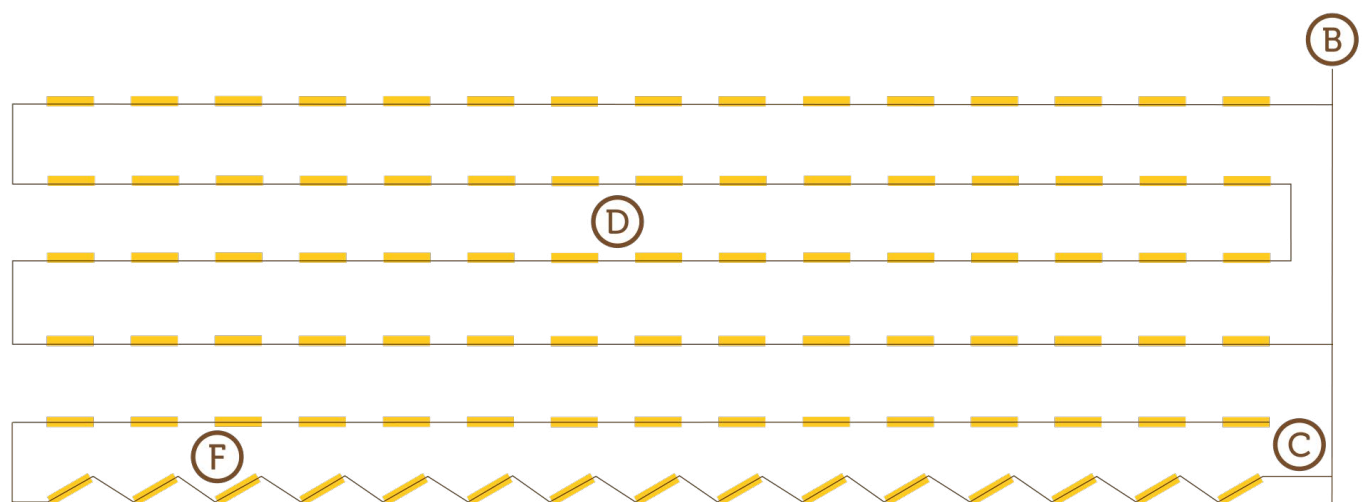


Vysoká svietivosť a nízky príkon je ekológiou v každom ušetrenom Wate.



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

Schéma zapojenia modulov



(A)

Zdroj odporúčame 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 15ks modulov.

(D)

Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 30ks modulov.

(F)

Pre lepší rozptyl svetla je ideálne moduly osadiť natočené.

(A)

12V

zdroj

110 – 230V