

moduł LED

1SLmini / biały



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



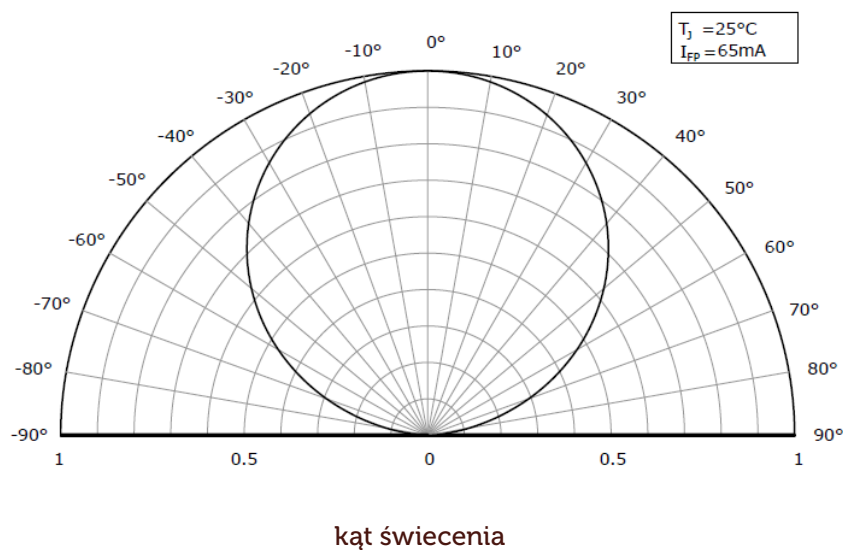
Zastosowanie

- małe napisy reklamowe
- dekoracje świetlne

Cechy unikatowe

- niewielkie rozmiary modułu
- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- rozproszenie światła przekraczające **120°**
- aż **5-letnia** gwarancja

Fotometria



Parametry techniczne

parametry	wartość
napięcie zasilania	12 V
pobór mocy	0,5 W
strumień świetlny ¹	44 lm
temp. barwowa światła ²	2000-6500 K
współczynnik CRI ²	70-95
kąt świecenia	120°
stopień ochrony	IP66
temp. pracy modułu	od -30 do +55°C
dł. kabla między modułami ³	40 mm
wymiary	5 x 10 x 18 mm
waga pojedynczego modułu	do 5 g

¹ wartość strumienia świetlnego zależy od temp. barwowej diod LED oraz CRI; przy cieplejszych odcieniach światła i wyższym CRI, wartość strumienia świetlnego jest niższa; 44 lm uzyskano przy 6500K

² w zależności od potrzeb, możemy dopasować w szerokim zakresie wartość temp. barwowej światła oraz współczynnika CRI modułów

³ długość kabli między modułami oraz ilość modułów w jednej serii dopasowujemy pod wymiar

Konstrukcja modułu



źródło światła modułu stanowią najwyższej jakości diody LED marki **NICHIA** sprowadzane bezpośrednio z Japonii

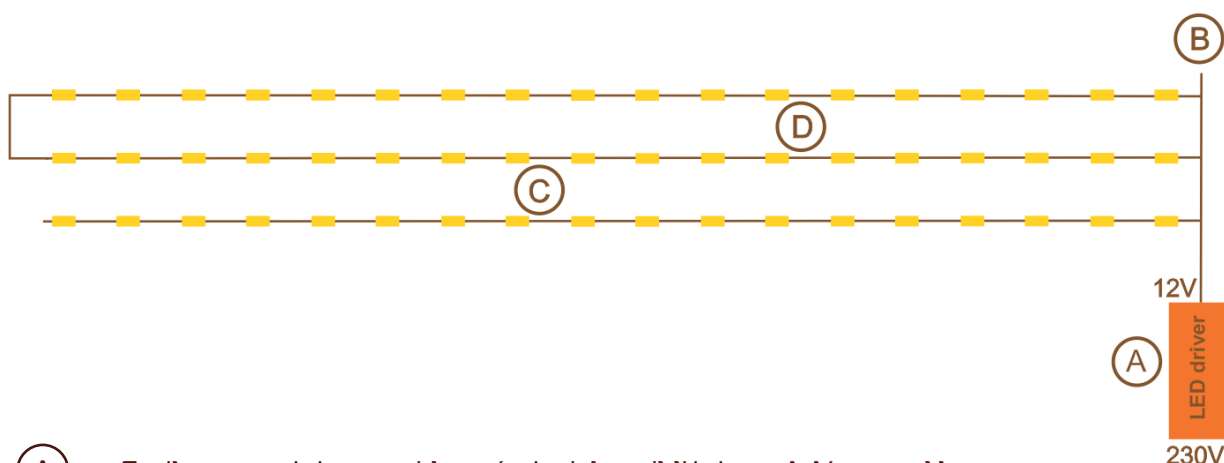


wysoki stopień ochrony modułu **IP66** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



płytki drukowane spełniają normę EN 61249-2-5

Montaż



- (A) Zasilacz powinien znajdować się jak najbliżej modułów - reklamy. Zaleca się również jego umieszczenie na aluminiowej podkładce w celu lepszego odprowadzenia ciepła z urządzenia. Zabronione jest łączenie zasilaczy ze sobą.
- (B) Grubość przewodu musi odpowiadać natężeniu przechodzącego prądu. Przy natężeniu prądu 4A, grubość kabli powinna wynosić min. 1 mm², przy 8A min. 2 mm². Przy zasilaczach o większym natężeniu, bardziej praktyczne jest prowadzenie równoległe serii modułów i kilku przewodów zasilających.
- (C) Przy podłączaniu serii modułów z jednej strony, ich ilość powinna wynosić max. 40 szt.
- (D) Podłączając serie modułów z dwóch stron, ich ilość powinna wynosić max. 80 szt.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.