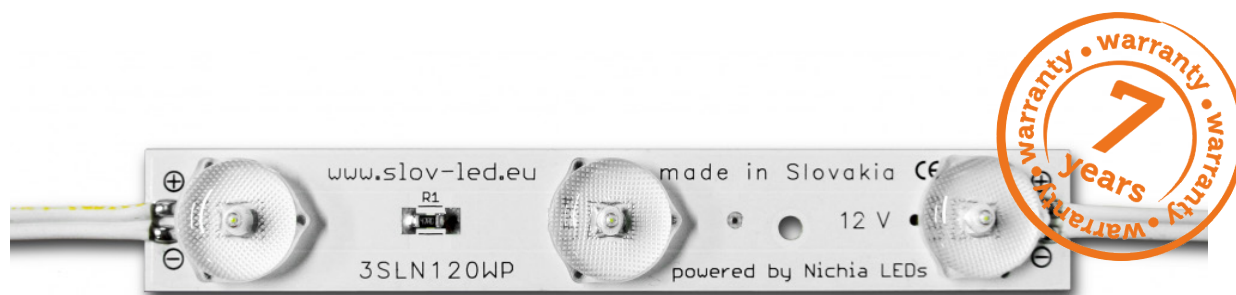


moduł LED

3SLN120WP / zielony



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
7
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



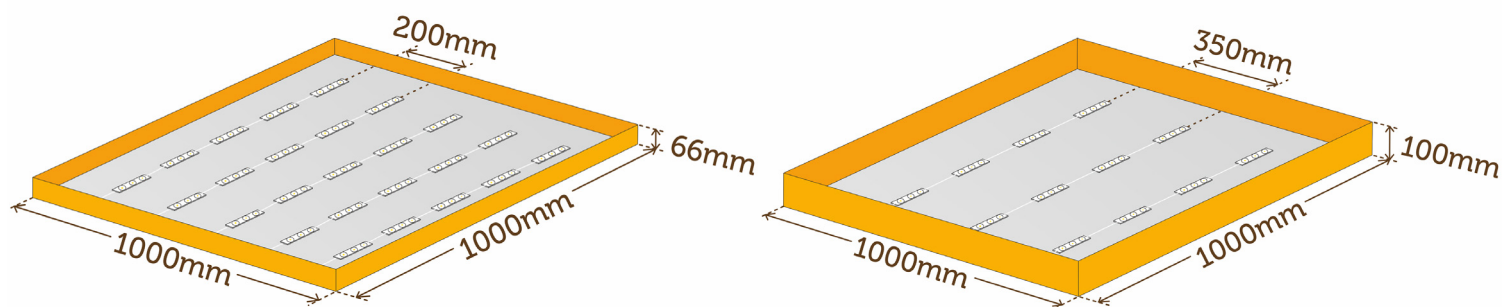
Zastosowanie

- napisy i kasetony reklamowe większego formatu

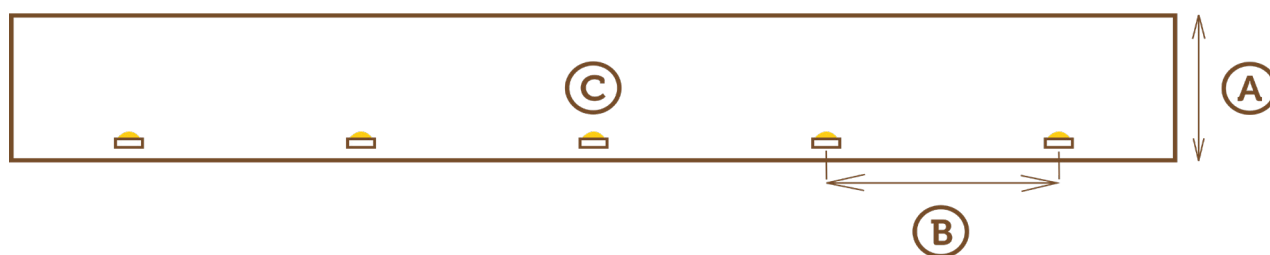
Cechy unikatowej produkcji

- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wyjątkowo **szeroki kąt świecenia** zapewniający bezkonkurencyjny, doskonały
- efekt świetlny aż **7-letnia** gwarancja

Bezkonkurencyjny efekt świetlny

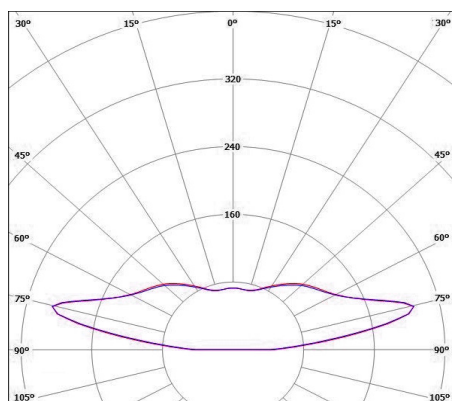


Rozłożenie modułów w dużych odstępach przy niewielkiej głębokości kasetonu lub liter 3D.



- (A) Moduły odpowiednie do podświetlania kasetonu lub liter 3D o głębokości od 65 mm.
- (B) Równomierne podświetlenie kasetonu uzyskujemy nawet przy bardzo dużej odległości pomiędzy poszczególnymi modułami, która może wynosić aż 3-krotną wartość głębokości kasetonu (ostateczny efekt świetlny zależy również od grafiki oraz jakości materiałów z jakich wykonany jest panel reklamowy).
- (C) W celu uzyskania zadowalającego efektu świetlnego, przy odpowiedniej głębokości panelu, wystarczy zastosować jedynie 15-20 szt. modułów na m².

Fotometria



Szerokokątny rozsył światła - 165°

Parametry techniczne

parametry	wartość
napięcie zasilania	12 V
pobór mocy	do 1,2 W
strumień świetlny	112 lm
długości fali	540nm
kąt świecenia	min. 165°
stopień ochrony ¹	IP66
temp. pracy modułu	z -30 do +55°C
ddł. kabla między modułami ²	140 mm
wymiary	8 x 18 x 120 mm
waga modułu	14 g

¹ testy wykazały, że moduł spełnia nawet kryteria IP67

² długość kabla między modułami oraz ilość modułów w jednej serii dopasowujemy pod wymiar

Konstrukcja modułu



wysokiej jakości soczewka optyczna pozwala uzyskać kąt świecenia **ponad 165°** bez obniżania efektywności świecenia



do osadzania soczewek używamy markowego kleju o długiej żywotności i odporności termicznej **od -50 do +100°C**



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

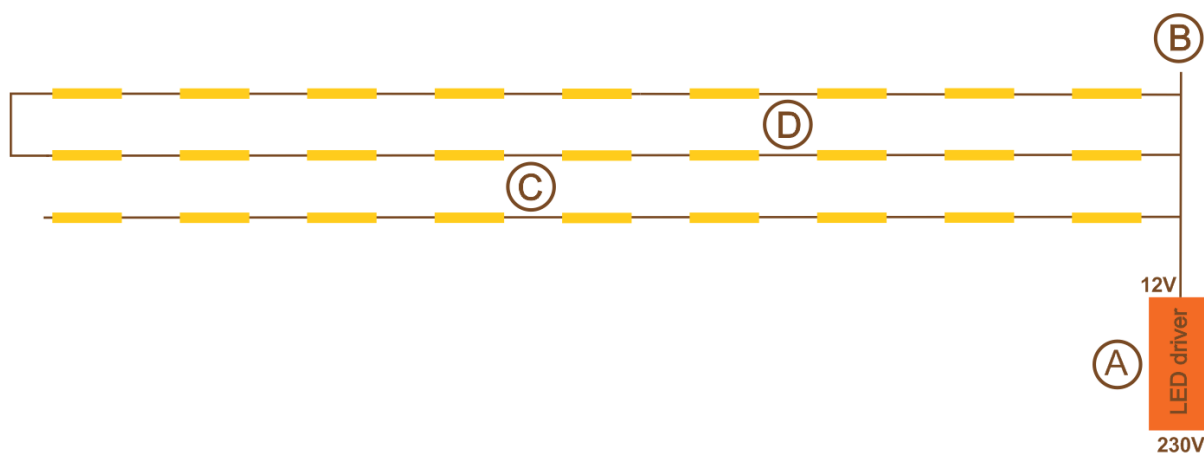


wysoki stopień ochrony modułu **IP66** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



płytki drukowane spełniają normę EN 61249-2-5

Montaż



- (A) Zasilacz powinien być umieszczony jak najbliżej modułów - reklamy. W celu lepszego odprowadzenia ciepła z zasilacza zaleca się jego zamocowanie na aluminiowej podkładce. Zabronione jest łączenie zasilaczy ze sobą.
- (B) Grubość przewodu musi odpowiadać natężeniu przechodzącego prądu. Przy natężeniu prądu 4 A grubość kabli powinna wynosić min. 1 mm², przy 8 A - min. 2 mm². Przy zasilaczach o większej mocy bardziej praktyczne jest prowadzenie równoległe serii modułów i kilku przewodów zasilających.
- (C) Przy podłączeniu serii modułów z jednej strony, ich ilość może wynosić do 15 szt.
- (D) Podłączając serie modułów z dwóch stron, ich ilość może wynosić do 35 szt.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem