

moduł LED

3SLN120Wbox / biały



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W

CE



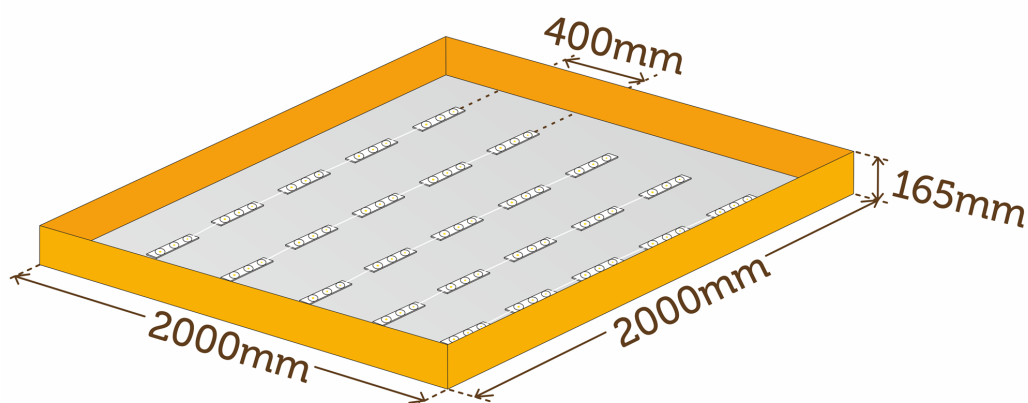
Zastosowanie

- podświetlanie czoła kasetonów reklamowych oraz liter przestrzennych większych rozmiarów

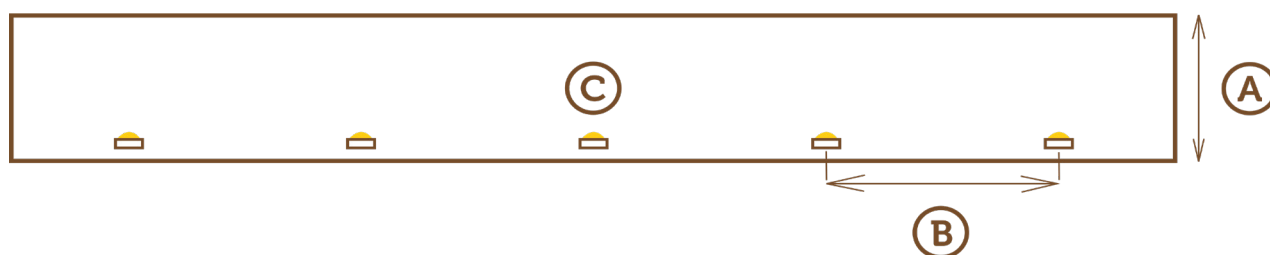
Cechy unikatowe

- strumień świetlny aż **480 lm** - wystarczy tylko ok. 6 szt. modułów na m²
- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wydajność świetlna **ponad 133 lm/W** oznacza mniejszą ilość potrzebnych zasilaczy, co przekłada się na niższy koszt eksploatacji reklamy niż przy zastosowaniu standardowych modułów LED
- przy zasilaniu prądowym wydajność sięga aż **220 lm/W**
- wyjątkowo **szeroki kąt świecenia** zapewniający bezkonkurencyjny, doskonały efekt świetlny
- aż **7-letnia** gwarancja

Bezkonkurencyjny efekt świetlny

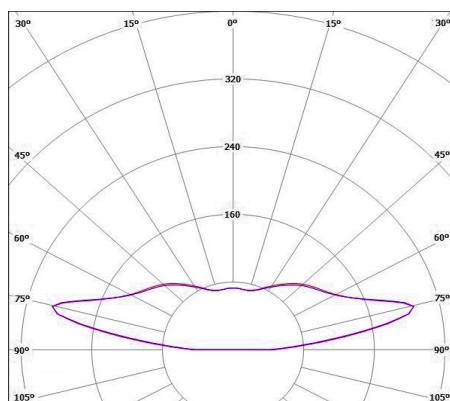


Rozłożenie modułów w dużych odstępach przy niewielkiej głębokości kasetonu.



- (A) Moduły odpowiednie do podświetlania kasetonu o głębokości od ok. 150 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 ok. 6 szt. modułów na m².

Fotometria



Szerokokątny rozsył światła - 165°

Parametry techniczne

parametry	wartość
napięcie zasilania	24 V
pobór mocy	do 3,6 W
strumień świetlny ¹	480 lm
wydajność świetlna	133 lm/W
temp. barwowa światła ²	2000-6500 K
współczynnik CRI ²	70-95
kąt świecenia	min. 165°
stopień ochrony	IP66
temp. pracy modułu	od -30 do +55°C
dł. kabla między modułami ³	230 mm
wymiary	8 x 18 x 120 mm
waga pojedynczego modułu	14 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; 480 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



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

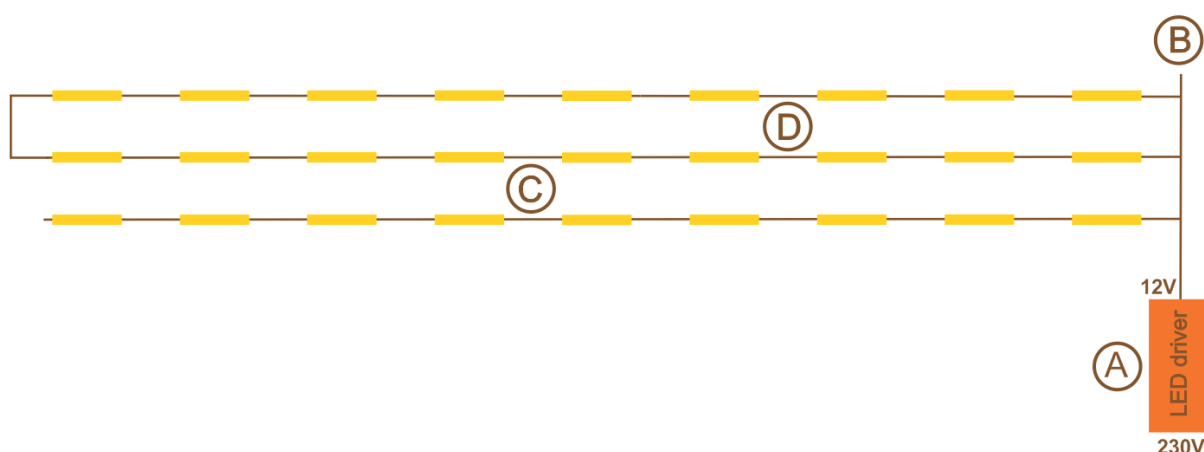


wysoki stopień ochrony modułu **IP66** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



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 30 szt.

Moduły można montować za pomocą odpowiednich śrub, nitów, specjalistycznej taśmy obustronnie klejącej lub przy użyciu kleju zaakceptowanego przez producenta. Moduł zalecamy instalować na dibond, blachę, stal lub aluminium.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.