

moduł LED

3SLN120optic-B / biały



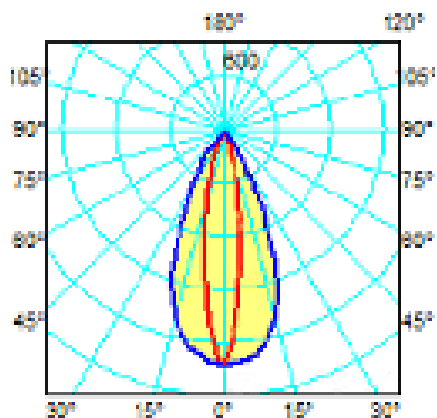
Zastosowanie

- krawędziowe podświetlanie paneli reklamowych o głębokości powyżej 60 mm i wysokości od 1 do aż 10 m (długość panelu nie ma znaczenia), oświetlanie billboardów i reklam o dużym formacie

Cechy unikatowe

- możliwość podświetlenia krawędziowo kasetonu o wysokości aż **10 m**
- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wydajność świetlna **ponad 139 lm/W** oznacza mniejszą ilość potrzebnych zasilaczy, co przekłada się na niższy koszt eksploatacji reklamy niż przy zastosowaniu standardowych modułów LED
- wysoka wartość strumienia świetlnego aż **500 lm** przy kącie świecenia 10° x 70°
- aż **5-letnia** gwarancja

Fotometria



Kąt świecenia modułu ok. 10° x 70°

Parametry techniczne

parametry	wartość
napięcie zasilania	24 V
natężenie prądu	do 150 mA
pobór mocy	do 3,6 W
strumień świetlny	480 lm
temp. barwowa światła	6500 K
współczynnik CRI	75
kąt świecenia	10° x 70°
stopień ochrony	IP65
temp. pracy modułu	od -30 do +55°C
dł. kabla między modułami	143-145 mm
wymiary	13 x 21 x 125 mm
waga pojedynczego modułu	20 g

Konstrukcja modułu



wysokiej jakości eliptyczna soczewka optyczna z kątem świecenia **10° x 70°**, kierująca wiązkę światła tam, gdzie trzeba bez zbędnych strat



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

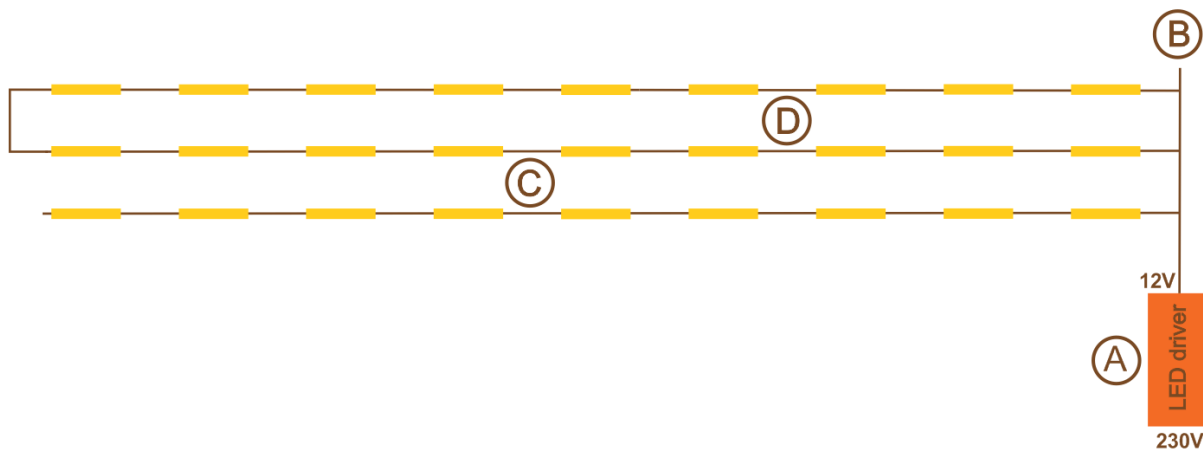


wysoki stopień ochrony modułu **IP65** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



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 krawędziowo po jednej lub po obu stronach panelu wykonanego z dibondu, blachy, stali lub aluminium.