

moduł LED

1SLNoptic-B / biały



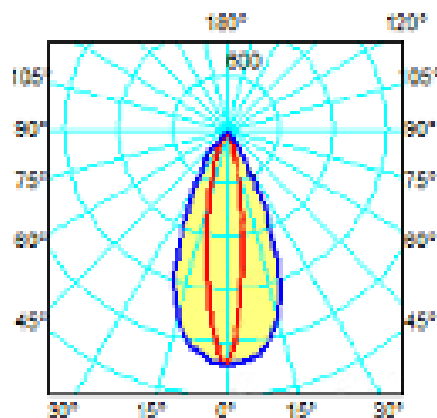
Zastosowanie

- podświetlanie krawędziowe paneli reklamowych o głębokości od 60 mm i szerokości optymalnej od 500 do 1200 mm

Cechy unikatowe

- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wydajność świetlna **125 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 **150 lm** przy kącie świecenia 10° x 70°
- aż **5-letnia** gwarancja

Fotometria



Kąt świecenia ok. 10° x 70°

Parametry techniczne

parametry	wartość
napięcie zasilania*	24 V
pobór mocy	do 1,2 W
strumień świetlny	125-150 lm
temp. barwowa światła	3000-6500 K
współczynnik CRI	70-95
natężenie prądu*	do 150 mA
kąt świecenia	10° x 70°
stopień ochrony	IP65
temp. pracy modułu	-30 až +50 °C
dł. kabla między modułami	90-140 mm
wymiary	12 x 22 x 33 mm
waga pojedynczego modułu	10 g

* moduły są połączone po 3 szt. w jednej serii

Konstrukcja modułu



wysokiej jakości 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

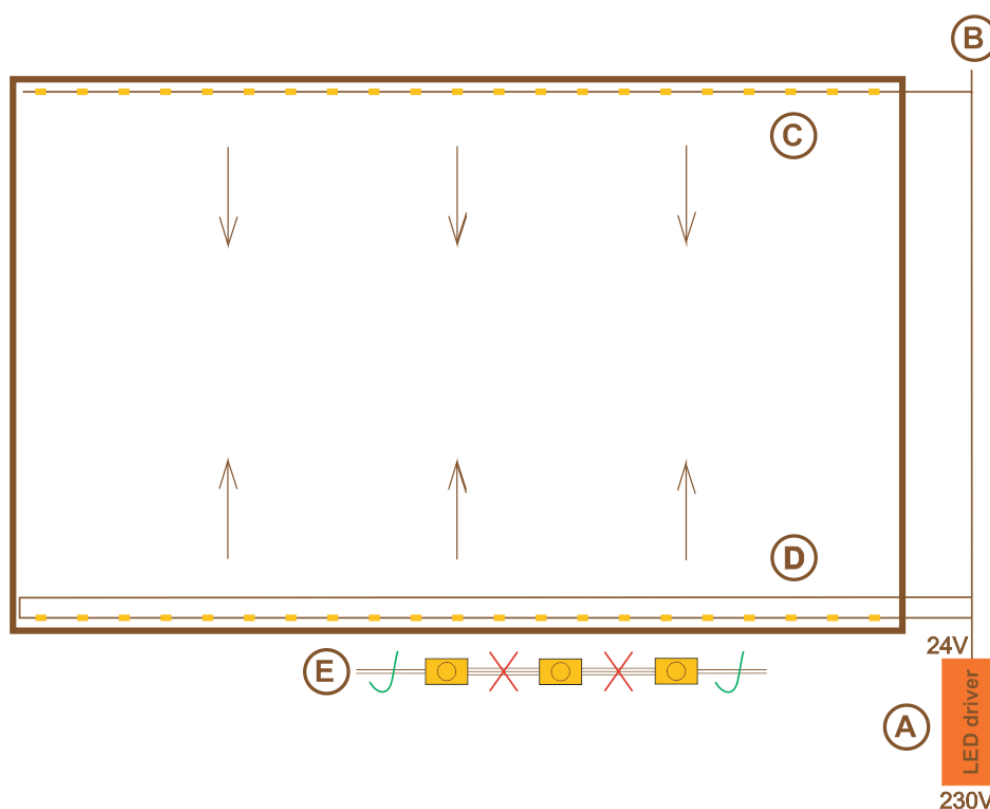


wysoki stopień ochrony modułu IP65 zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



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 24 szt.
- (D) Podłączając serie modułów z dwóch stron, ich ilość może wynosić do 60 szt.
- (E) Moduły produkowane są w seriach po 3 szt., co oznacza, że można je dzielić i łączyć zawsze w kompletach po 3 szt.

Moduły można montować za pomocą odpowiednich śrub, nitów, specjalistycznej taśmy obustronnie klejącej lub przy użyciu kleju zaakceptowanego przez producenta.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.