

moduł LED

1SLN3Woptic-B / biały



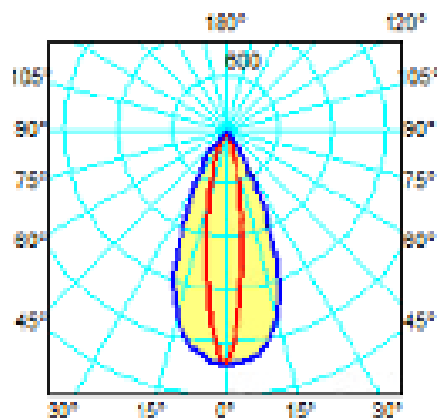
Zastosowanie

- 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 142 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 **480 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*	2,9-3,1 V
natężenie prądu*	do 1050 mA
pobór mocy	do 3,3 W
strumień świetlny	360-480 lm
temp. barwowa światła	3000-6500 K
współczynnik CRI	70-95
kąt świecenia	10° x 70°
stopień ochrony	IP65
temp. pracy modułu	od -30 do +50°C
dł. kabla między modułami	200 mm
wymiary	13 x 24 x 31 mm
waga pojedynczego modułu	10 g

* ten typ modułów zasilany jest prądem stabilizowanym o wartości 1050 mA, co oznacza, że napięcie w modułach zależy od ilości modułów podłączonych w jednej serii

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



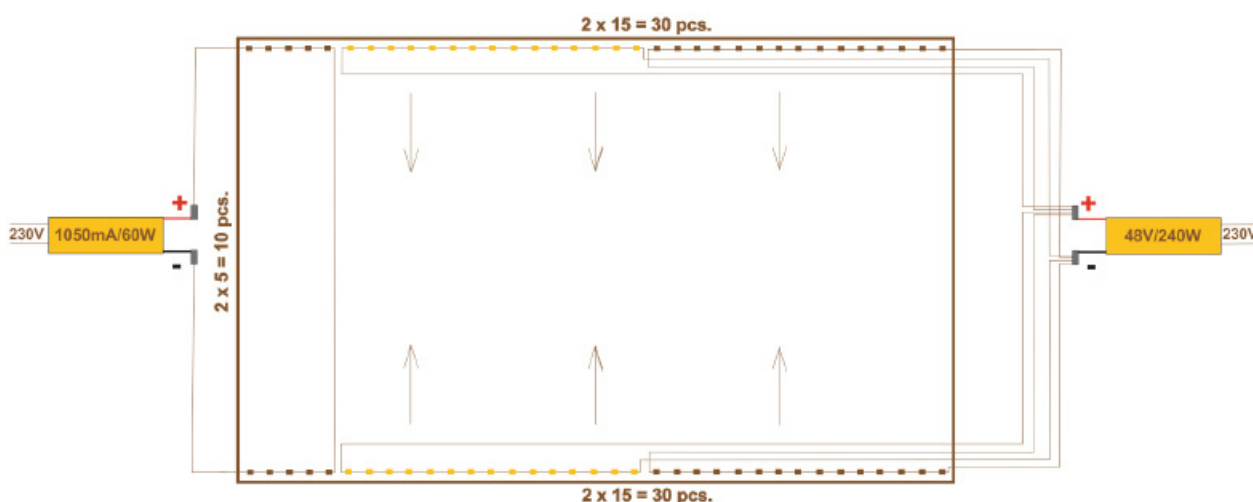
wysoki stopień ochrony modułu **IP65** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



płytki drukowane spełniają normę EN 61249-2-5

Schemat podłączenia modułów w kasetonie 1500 x 6300 mm

- Moduły typu 1SLN3Woptic-B umieszczono na krawędziach kasetonu 2 x 6300 mm w ilości 2 x 35 szt.
- Moduły wymagają zasilania prądem stabilizowanym od 1000 do 1250 mA.



Uwagi do montażu

- Uwaga! Najpierw należy podłączyć moduły do zasilacza, a następnie zasilacz do prądu (nie na odwrót). Niedozwolone jest podłączanie modułów do zasilacza będącego pod napięciem! Grozi to trwałym uszkodzeniem modułów.
- Moduły posiadają specjalną, przewodzącą ciepło taśmę obustronnie klejącą, za pomocą której należy przykleić moduł na aluminiowy profil lub bezpośrednio na aluminiową konstrukcję kasetonu.
- Na jeden moduł powinno przypadać minimum 150 cm² powierzchni odprowadzającej ciepło. Grubość aluminium, na które kleimy moduły powinna wynosić minimum 1,5 mm.
- Moduły można podłączyć do prądu dopiero po ich zamocowaniu na powierzchnię aluminiową.
- Moduły należy montować w jednej linii. Diody posiadają soczewki optyczne, dzięki którym emitowany przez nie strumień świetlny biegnie liniowo. Z tego względu, podczas montażu, nie można modułów obracać, a całkowicie zabronione jest obracanie modułów o 90°, ponieważ doprowadzi to do powstania niepożądanych linii świetlnych.
- Przy grubości panelu np. 200 mm, zalecamy umieścić moduły w odległości 100-160 mm od czoła kasetonu.
- Szczegółowy montaż modułów znajduje się w instrukcji dołączanej do każdego zamówienia.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.