

moduł LED

1SL3Woptic-BL / biały



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



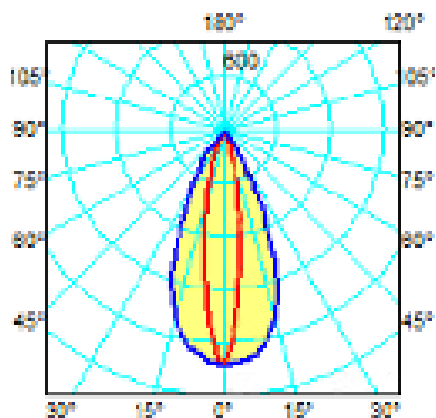
Zastosowanie

- podświetlanie krawędziowe paneli reklamowych o głębokości od 60 mm i wysokości 1-10m (długość nie ma znaczenia)
- oświetlanie powierzchni reklamowych i billboardów

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 **525 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*	700-1250 mA
pobór mocy	2,1-3,9 W
strumień świetlny**	360-525 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 55 x 55 mm
waga pojedynczego modułu	15 g

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

** moduł może być zasilany wyższym prądem o wartości aż 1250 mA pod warunkiem montażu na aluminiowej podkładce odprowadzającej ciepło; to jednocześnie spowoduje wzrost strumienia świetlnego na 525 lm

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



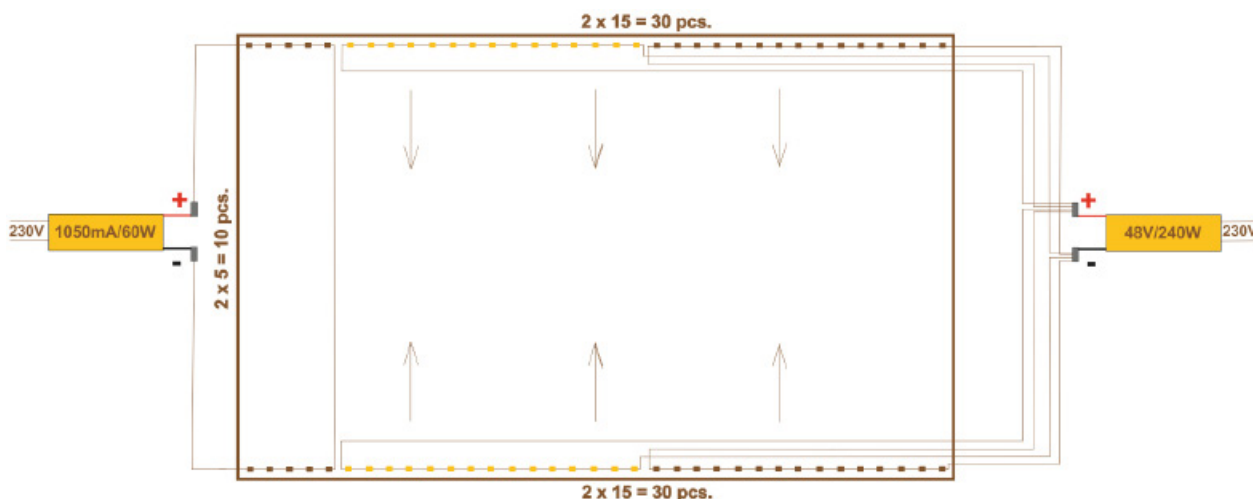
wysoki stopień ochrony modułu **IP65** zapewniamy poprzez zastosowanie odpornego, UV-stabilnego lakieru marki **Dowsil**



płytki drukowane spełniają normę EN 61249-2-5

Schemat podłączenia modułów w kasetonie 1500 x 6300 mm

- Moduły typu 1SL3Woptic-BL umieszczono na krawędziach kasetonu 2 x 6300 mm w ilości 2 x 35 szt.
- Moduły wymagają zasilania prądem stabilizowanym od 1000 do 1250mA.



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.
- Przy standardowym natężeniu prądu 1050 mA moduł nie wymaga dodatkowego chłodzenia, ale zaleca się jego zamocowanie na aluminiową podkładkę, dibond lub żelazną konstrukcję reklamy.
- Moduły można podłączyć do prądu dopiero po ich zamocowaniu na powierzchni aluminiowej.
- 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.