

LED-Module OPTIC

Empfohlen für Zargenausleuchtung von Leuchtkästen mit Acrylscheibe und Backlitspanntuch

Mit den Modulen der Serie "OPTIC" können Leuchtkästen - je nach Bautiefe und Ausführung - bis zu 6 m Höhe von zwei Seiten aus der Zarge ausgeleuchtet werden. Die Länge der jeweils angrenzenden Kanten, die mit den LED-Modulen bestückt werden, kann beliebig gewählt werden.



Bezeichnung	Maß	Leistung	Dioden	Farbe	Farbtemperatur	Schutzklasse
1SL3Woptic-B	33 x 22 x 12 mm	3,3 W	1	weiß	6500K*	IP 65

* Je nach Bedarf können auch LED mit einer Farbtemperatur von 2700K bis 8000K geliefert werden.

Die Versorgungsspannung pro Modul beträgt 3,1 V; die Stromstärke bis 1050 mA.

Abstrahlwinkel: 10 x 70°

Lichtstrom: ca. 480 lm bei 6500K

Die Module sind mit LED der Firma NICHIA ausgestattet. Der Hersteller der LED garantiert eine Lebensdauer von 50.000 Stunden bei einem maximalen Helligkeitsverlust von 30 %.

Die LED sind auf eine 2 mm Aluminiumleiterplatte montiert entsprechend der Norm: STN EN 61249-2-5. Die optische Linse besteht aus UV-stabilem Polycarbonat. Die gesamte Oberfläche der Module ist mit einem Speziallack für Leiterplatten und elektronische Bauelemente der Firma Dow Corning geschützt.

Auf LED und Optik gibt der Hersteller eine Garantie von 5 Jahren und 11.500 Stunden.

Die LED-Module sind zur Klebefestigung mit einem wärmeleitenden doppelseitigen Klebeband von 3M versehen.

Um eine ausreichende Kühlung der Module zu gewährleisten, müssen diese vollflächig auf eine Aluminiumunterlage geklebt werden.

Für den Betrieb der LED-Module ist eine stabile Stromversorgung notwendig. Wir empfehlen dafür die Netzteile von Mean Well der Serien HLG, LPF und LPC. Die Netzteile LPC-35 und LPF-25 eignen sich zum Einbau in Leuchtkästen mit dem Leuchtkastenprofil KLICK 60.

Die Ausgangsspannung der Netzteile bestimmt die Anzahl der LED-Module, die - in Reihe geschaltet - pro Netzteil versorgt werden kann.

Bezeichnung	Maß	Leistung	Strom	Spannung	Arbeitstemperatur	Schutzklasse
LPC-35-1050 ¹	148 x 40 x 30 mm	35 W	1050 mA	9 - 30 V	-30 - +75°C	IP 67
LPC-60-1050 ²	162,5 x 42,5 x 32 mm	60 W	1050 mA	9 - 48 V	-30 - +70°C	IP 67
LPF-25-24 ³	148 x 40 x 32 mm	25 W	1050 mA	13,2 - 24 V	-35 - +70°C	IP 67
LPF-40-36 ⁴	162,5 x 43 x 32 mm	40 W	1120 mA	21,6 - 36 V	-40 - +70°C	IP 67
LPF-60-54 ⁵	162,5 x 43 x 32 mm	60 W	1120 mA	32,4 - 54 V	-40 - +70°C	IP 67
HLG 240H-48A	244,2 x 68 x 38,8 mm	60 W	2,5 - 5 A	24 - 48 V	-40 - +70°C	IP 67

¹ Das Netzteil ist für den Einbau in Leuchtkästen des Profils Klick 60 geeignet. Pro Netzteil können 3 bis 8 Stück der Module 1SL3Woptic-B versorgt werden.

² Pro Netzteil können 3 bis 14 Stück der Module 1SL3Woptic-B versorgt werden.

³ Das Netzteil ist für den Einbau in Leuchtkästen des Profils Klick 60 geeignet. Pro Netzteil können 5 bis 7 Stück der Module 1SL3Woptic-B versorgt werden.

⁴ Pro Netzteil können 7 bis 11 Stück der Module 1SL3Woptic-B versorgt werden.

⁵ Pro Netzteil können 10 bis 17 Stück der Module 1SL3Woptic-B versorgt werden.