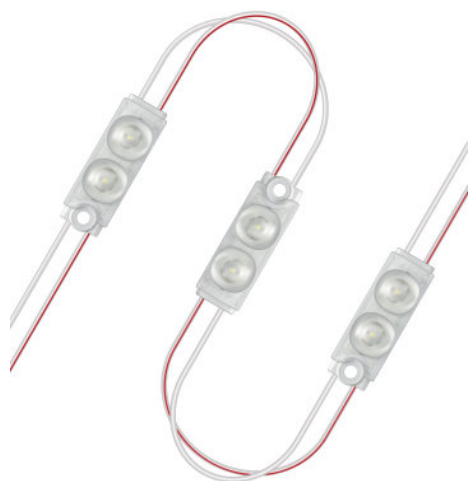


BackLED M CP G5 HF

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- LED-Kette bestehend aus 40 LED-Modulen, verbunden mit flexiblen Leitungen
- Jedes LED-Modul enthält 2 LEDs
- LED-Modulabstand variabel von 60 bis ~ 200 mm
- Kompatibel mit OSRAM OPTOTRONIC Konstantspannungstreibern / Dimmern
- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Patentierte Square-Lens-Technologie
- Unterschiedlichste Farbtemperaturindexe (CCT) und Farboptionen verfügbar
- Schutzart IP66
- Lifetime (L80/B10): 50,000 h (temperature at $T_c = 70^\circ\text{C}$)
- 5 Jahre Garantie bei $T_a = 70^\circ\text{C}$

Produktfamilien-Vorteile

- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 135 lm/W
- Gleichmäßiges Lichtbild bei Leuchtkästen mit einer Tiefe von 60 bis 200 mm
- Einspeisung von der Rückseite für hohes Schutzlevel
- Halogenfrei ohne Explosionsgefahr durch Gas
- Materialauswahl für Entflammbarkeitsbeständigkeit nach UL-94 V0

Anwendungsgebiete

- Profilbuchstaben
- Leuchtkästen
- Leuchtflächen und Lichtdecken

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Zusätzliche Produktinformationen

- Bei Überschreiten der maximalen Betriebs- und Lagertemperatur können die voraussichtliche Lebensdauer sinken beziehungsweise die LED-Module zerstört werden;
- Die Überschreitung der maximalen Betriebsspannung führt zu einer gefährlichen Überlastung, durch die das LED-Modul möglicherweise zerstört wird.
- Die Temperatur der LED-Module muss am Tc-Punkt gemäß EN 60598-1 in einem thermisch konstanten Zustand mithilfe eines Temperatursensors gemessen werden bzw. es muss ein Etikett zur Angabe der Temperaturempfindlichkeit vorhanden sein. Angaben zur genauen Anordnung des Tc-Punkts sind der Benutzeranleitung des Produktes zu entnehmen;

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann. Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend – mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden. Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.