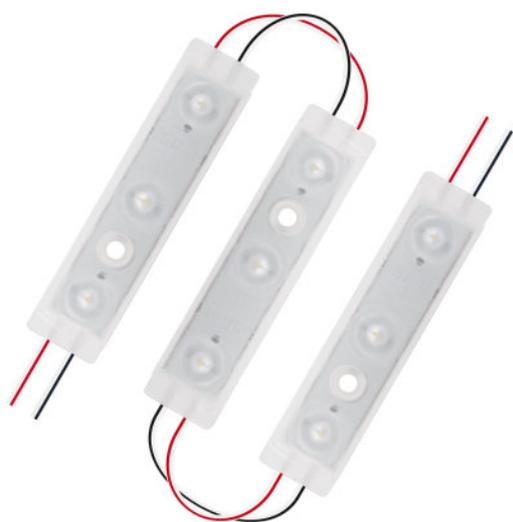


BackLED L Plus G3

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Single bin LEDs für alle CCTs
- Konsistentes weißes Licht: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente

Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Click and Play: Einfaches, schnelles und werkzeugloses Einrasten der LED-Module
- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 116 lm/W
- Dimmbar: 1...10 V, DALI- und DMX-Verfahren
- Lebensdauer (L80/B10): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 75$ °C)
- 5 Jahre Garantie

Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen
- Architektur- und dekorative Anwendungen



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	12,0 V	46.00 W	1.31 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Lichtausbeute
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	3000 K	>80	Warm White	Warm weiß	5400 lm	150 lm	115 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	≤3 sdcn

¹⁾ Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	3	36	1

¹⁾ Siehe Produkthinweis

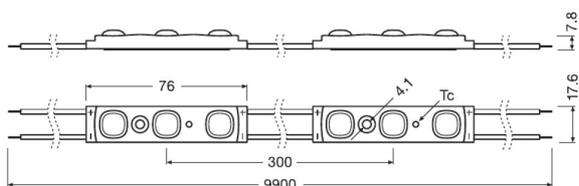
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	11100,0 mm	17,6 mm	7,8 mm	604,00 g ²⁾

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Pro Kette

Produkt Grafik



BA-L-PL 830 G3

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperaturbereich	Lager-temperaturbereich
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	-25...75 °C ²⁾	-25...85 °C

¹⁾ Siehe Produkthinweis

²⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	50000 h

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp	EAN Nachfolgetyp
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	4052899627444	4052899442634

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	1...100 %

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	2 kWh/1000h	IP66/IP68	Gemäß ENEC 10/CE; VDE/EAC/ENEC/UL

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	85395100000

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	23-05-2022	4052899990463	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-L-PL 830 G3 ¹⁾	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen./In Entwicklung, Daten vorläufig

Familiendatenblatt

Technische Ausstattung

- Montageprofil BA-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-LED treiber erhältlich

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	User instruction BackLED L M S Plus
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Konformitätserklärungen BACKLED L PLUS CE 3661657 02 240723
	Eulumdat Eulumdat file BA-L-PL G3

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.
- 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.

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899990463	BA-L-PL 830 G3	Versandschachtel 5	438 mm x 284 mm x 198 mm	24.63 dm ³	5185.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter <https://www.inventronics-light.com/de/multi-level-garantien>

Haftungsausschluss

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