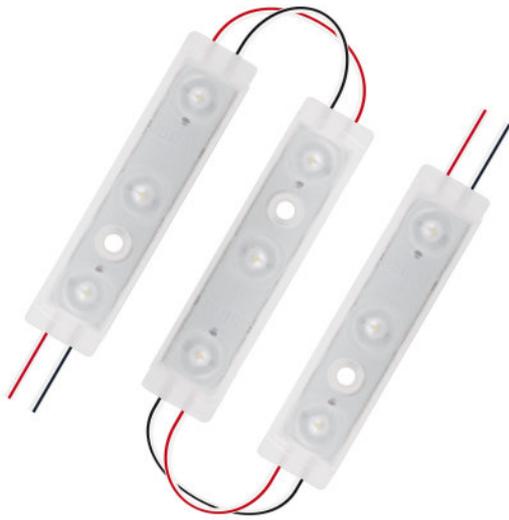


BA-L-PL 830 G3

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 $T_c = 75 \text{ }^\circ\text{C}$)
- 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

Nennspannung	12,0 V
Nennleistung pro Kette	46.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	1.31 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	13 V
Eingangsspannungsbereich	12...13 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

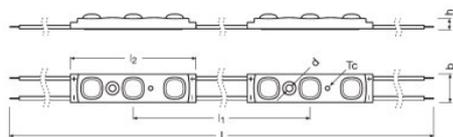
Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	5400 lm
Lichtstrom pro LED-Modul	150 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn

LED module information

Anzahl LED je Modul	3
Anzahl LED-Module pro Kette	36
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Länge	11100,0 mm
Breite	17,6 mm

Produktdatenblatt

Höhe	7,8 mm
Produktgewicht	604,00 g ¹⁾
Module length	76.0 mm
Module pitch	300 mm

¹⁾ Pro Kette

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am T _c Punkt	-25...75 °C ¹⁾
Lagertemperaturbereich	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
-------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	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
EAN Nachfolgetyp	4052899627444
EAN Nachfolgetyp	4052899442634

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	2 kWh/1000h
Schutzart	IP66/IP68
Normen	Gemäß ENEC 10/CE; VDE/EAC/ENEC/UL
Prüfzeichen - Zulassung	UL recognized component / CE / ENEC
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-05-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4052899990463
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten



484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Technische Ausstattung

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

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
	Eulmdat Eulmdat file BA-L-PL G3

Produktdatenblatt

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.

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.