

BoxLED Indoor L Plus

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- Kette aus 16 linearen LED-Modulen für den EU-Markt bzw. 20 linearen LED-Modulen für Asien
- Verbunden mit flexiblen Leitungen

Produktfamilien-Vorteile

- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Sehr hohe Moduleffizienz: bis zu 106 lm/W
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: < 3)
- Sehr lange Lebensdauer: bis zu 50.000 h (L70/B50)
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten
	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart	Farbtemperatur
BXI-L-PL 865 G1 ¹⁾	24,0 V	96.00 W	6,0 W	25 V	23...25 V	Gleichspannung (DC)	6500 K

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbgleichs
BXI-L-PL 865 G1 ¹⁾	Cool White	Weiß	10200 lm	638 lm	106/96 lm/W ²⁾	≤3 sdc _m

Produkt-Bezeichnung	LED module information			Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	Produktgewicht	Betriebstemperaturbereich	Lagertemperaturbereich
BXI-L-PL 865 G1 ¹⁾	24	16	1	796,00 g ³⁾	-25...60 °C ⁴⁾	-25...85 °C

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer	Zertifikate & Standards		
	Lebensdauer	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BXI-L-PL 865 G1 ¹⁾	50000 h ⁵⁾	96 kWh/1000h	IP20	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC

Produkt-Bezeichnung	Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Statistische Warennummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer
BXI-L-PL 865 G1 ¹⁾	940542319000	23-05-2022	4052899518193	In Vorbereitung

¹⁾ 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.

²⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

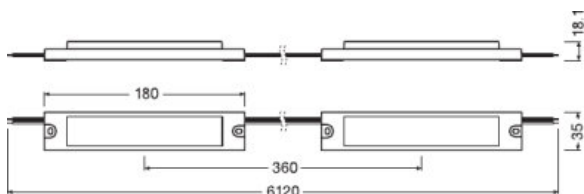
³⁾ Pro Kette

⁴⁾ Am T_c-Punkt

Familiendatenblatt

⁵⁾ L70/B50 bei T_c 60 °C

Familiendatenblatt



BoxLED Indoor L Plus

Technische Ausstattung

– Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte 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 UI_BoxLED_Indoor_L_Plus
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Zertifikate UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Zertifikate ENEC certificate BoxLED Indoor L Plus G1
	Konformitätserklärungen 539634_Manufacturer declaration BoxLED L Plus G15
	Konformitätserklärungen 547364_EC-DoC BackLED L Plus G15
	CAD Daten CAD Data BoxLED Indoor L Plus G1

Familiendatenblatt

	CAD Daten 3-dim CAD Data BoxLED Indoor L Plus G1
	CAD-Daten PDF CAD data PDF BoxLED Indoor L Plus G1
	Eulumdat Eulumdat BXI L PL 865 G1 LDT
	IES data IES Data BXI L PL 865 G1

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
4052899518193	BXI-L-PL 865 G1	Versandschachtel 5	455 mm x 365 mm x 268 mm	44.51 dm ³	6916.00 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.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
BXI-L-PL 865 G1	BX -MP	▶ 4008321981110

Referenzen / Verweise

Familiendatenblatt

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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