BXI-L-PL 865 G1

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	24,0 V
Nennleistung pro Kette	96.00 W
Nennleistung pro LED-Modul	6,0 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23…25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

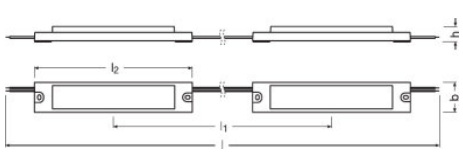
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Modul-Kette	10200 lm
Lichtrom pro LED-Modul	638 lm
Lichtausbeute	106/96 lm/W [1)]
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80

[1)] Cool conditions (Tc = 25 °C) / Steady state (Ta = 25 °C)

LED module information

Anzahl LED je Modul	24
Anzahl LED-Module pro Kette	16
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktgewicht	796,00 g [1]
Länge	180,0 mm [2]
Breite	35,0 mm
Höhe	18,1 mm
Module length	110.0 mm
Module pitch	174 mm

[1] Pro Kette

[2] Maximaler LED-Abstand 360 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25…60 °C [1]
Lagertemperaturbereich	-25…85 °C

[1] Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h [1]

[1] L70/B50 bei T_c 60 °C

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.

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	96 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC
Prüfzeichen - Zulassung	CE / Gemäß UL / ENEC
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	G

Logistische Daten

Statistische Warennummer	94054231000

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899518193
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Technische Ausstattung

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich

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 BOXLED L PLUS CE 3402819 05 240723
	CAD Daten CAD Data BoxLED Indoor L Plus G1

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

	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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.