BX-M-PL 830

BoxLED M Plus G3 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting

Produktfamilien-Eigenschaften

- Kette aus 32 linearen LED-Modulen
- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Maximale Länge einer Kette: 9,60 m
- Schutzart (Module): IP66/IP68
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Integrierter Kühlkörper

Produktfamilien-Vorteile

- Module kompatibel mit dem BoxLED-Montageprofil
- Gleichmäßige Ausleuchtung durch optimierte elliptische Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Hervorragende Moduleffizienz
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: < 3)
- Sehr lange Lebensdauer
- ENEC zertifiziert
- 5 Jahre Garantie

Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Beleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen 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	3,0 W
Bemessungsleistung	96,00 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23…25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Weiß
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	6311 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	9760 lm
Lichtrom pro LED-Modul	305 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	6311 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	6311 lm
Lichtausbeute	102/88,5 lm/W [1)]
Bemessungsspitzenlichtstärke	461 cd
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80

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

Lichttechnische Daten

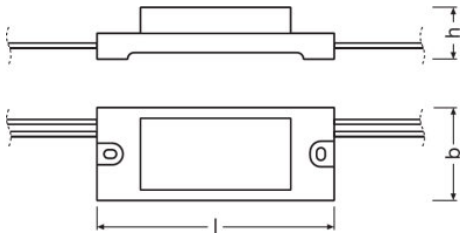
Startzeit	0,0 s
Aufwärmzeit (60 %)	0,10 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	12
Anzahl LED-Module pro Kette	32
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

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

Abmessungen & Gewicht



Konstruktionslänge	9600,0 mm
Bemessungsbreite	35,0 mm
Bemessungshöhe	19,50 mm
Produktgewicht	1600,00 g
Länge	90,0 mm
Breite	35,0 mm
Höhe	19,5 mm
Module length	45.5 mm
Module pitch	174 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25…55 °C
Lagertemperaturbereich	-25…85 °C

Lebensdauer

Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

Zusätzliche Produktdaten

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

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.

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbereich	1...100 %

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	1 kWh/1000h
Schutzart	IP66/IP68
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/ENEC
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC / UL recognized component
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	G

Logistische Daten

Statistische Warennummer	94054231000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	16-08-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899493193
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

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

484525_5 Year Osram Guarante
(GB)

Technische Ausstattung

- Verschiedene OPTOTRONIC-24 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BoxLED-Montageprofil BX-MP

Downloads

	Datei
	User instruction User Instruction BoxLED M Plus G3
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Zertifikate ENEC Certificate BoxLED M Plus G3
	Zertifikate UL Certificate BX-M-PL G3 and BXI-L-PL G3
	Konformitätserklärungen Manufacturer declaration BoxLED M Plus G3
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity BoxLED M Plus G3
	CAD Daten CAD Data BoxLED M Plus G3 IGS
	CAD Daten 3-dim CAD Data BoxLED M Plus G3 STEP
	CAD-Daten PDF CAD PDF BoxLED M Plus G3
	Eulumdat Eulumdat BoxLED M Plus G3 LDT
	IES data Eulumdat BoxLED M Plus G3 IES

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

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
4052899493193	BX-M-PL 830	Versandschachtel 5	423 mm x 260 mm x 353 mm	38.82 dm^3	10295.00 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.

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