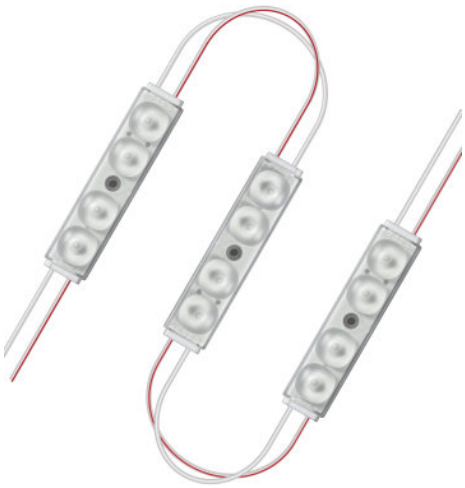
BA-XL-CP-865-24 -G5

BackLED XL CP G5 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- Kompatibel mit OSRAM OPTOTRONIC Konstantspannungstreibern / Dimmern
- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Patentierte Square-Lens-Technologie
- Unterschiedlichste Farbtemperaturindexe (CCT) und Farboptionen verfügbar
- Schutzart IP66
- Lifetime (L80/B10): 50,000 h (temperature at T_C = 75 °C)

Produktfamilien-Vorteile

- Einspeisung von der Rückseite für hohes Schutzlevel
- 5 Jahre Garantie

Anwendungsgebiete

- Profilbuchstaben
- Leuchtkästen
- Leuchtflächen und Lichtdecken

© 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	60,00 W
Nennleistung pro LED-Modul	2 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23.4…24.9 V
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe LED	Cool white
Lichtstrom pro Modul-Kette	8220 lm
Lichtrom pro LED-Modul	274 lm
Lichtausbeute	137 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Lichtstrom pro Kette bei Ta 25 °C	8220 lm

Lichttechnische Daten

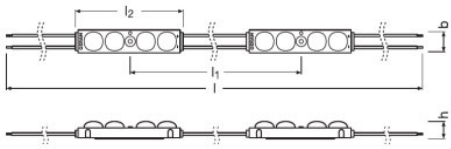
Ausstrahlungswinkel	155 °

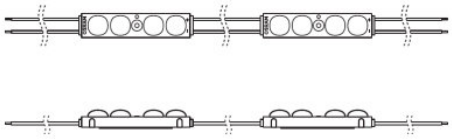
LED module information

Anzahl LED je Modul	4
Anzahl LED-Module pro Kette	30
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





Länge	13950,0 mm
Breite	17,8 mm
Höhe	12,40 mm
Produktgewicht	795,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25…75 °C
Lagertemperaturbereich	-25…85 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h [1)]

[1)] L80/B10 at Tc 75°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./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.
ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_SHZ_600847
EAN Nachfolgetyp	4052899990487

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

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

Dimmbereich	1...100 %

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	60 kWh/1000h
Schutzart	IP66
Normen	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 25 / cURus / UKCA / BIS
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	E

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	31-03-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899627222
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Zusätzliche Produktinformationen

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen erfolgen.
- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Für ausführliche Sicherheits- und Montagehinweise ziehen Sie bitte die entsprechenden Applikationsbroschüren zu Rate. Weitere Informationen sind auf Nachfrage erhältlich.

Downloads

	Datei
	User instruction BackLED CP G5 User Instruction 20210730
	Produktdatenblatt proudct datasheet BackLED XL CP 24V G5
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Zertifikate ENEC of BackLED CP G5
	Zertifikate UL certificate of Compliance BackLED CP G5

© 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 3D drawing of BackLED CP 24V G5 XL
	IES data IES file of BA XL CP 865 24 G5

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.Dies gilt nicht für die Produktfamilien LINEARlight Flex Diffuse, LINEARlight Rigid Finesse, GINO LED Flex Diffuse und LUMINENT Milky. Hier ist die enthaltene Lichtquelle ein integrierter Bestandteil des umgebenden Produkts und die Trennung von Lichtquelle und umgebendem Produkt führt aufgrund der engen mechanischen, elektrischen, optischen und thermischen Wechselwirkungen sowie ggf. des Schutzes vor Umwelteinflüssen zu irreversiblen Beschädigungen. Ein Austausch der Lichtquelle unter Verwendung von allgemein verfügbaren Werkzeugen ist daher für diese Produkte nicht sinnvoll.
- 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
4052899627222	BA-XL-CP-865-24 -G5	Versandschachtel 10	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm^3	8600.00 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
BA-XL-CP-865-24 -G5	BA -MP-L-G5-2M	4052899629189
BA-XL-CP-865-24 -G5	BA -CLIP-L-G5	4052899629325

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

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.