BackLED S CP G5

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting

Produktfamilien-Eigenschaften

- Jedes LED-Modul enthält 2 LEDs
- Kompatibel mit OSRAM OPTOTRONIC Konstantspannungstreibern / Dimmern
- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- Patentierte Square-Lens-Technologie
- Hohe Vielfalt an CCTs
- Schutzart IP66
- Lifetime (L80/B10): 50,000 h (temperature at T_C = 70 °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

Produkt-Bezeichnung	Nenn-spannung	Nennleis-tung pro Kette	Nennleis-tung pro LED-Modul	Sperr-spannung	Spannungs-bereich	Stromart
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	24,0 V	24,00 W	0.3 W	25 V	23.4...24.9 V	Gleichspannung (DC)

[1)] Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtem-peratur	Farb-wieder-gabe-index Ra	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Licht-strom pro Modul-Kette	Licht-strom pro LED-Modul	Licht-ausbeute
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	10000 K	80	Cold White	Cool white	3440 lm	43 lm	143 lm/W
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	8000 K	80	Cool White	Cool white	3440 lm	43 lm	143 lm/W
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	7100 K	80	Cool White	Cool white	3600 lm	45 lm	150 lm/W
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	6500 K	80	Cool White	Cool white	3600 lm	45 lm	150 lm/W
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	4000 K	80	Neutral White	Neutral white	3653 lm	46 lm	153 lm/W
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	3000 K	80	Warm White	Warm weiß	3440 lm	43 lm	143 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Standard-abweichung des Farbabgleichs
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	≤3 sdcm

[1)] Siehe Produkthinweis

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

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	155 °
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	155 °
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	155 °
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	155 °
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	155 °
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	155 °

[1)] Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	2	80	1
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	2	80	1
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	2	80	1
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	2	80	1
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	2	80	1
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	2	80	1

[1)] Siehe Produkthinweis

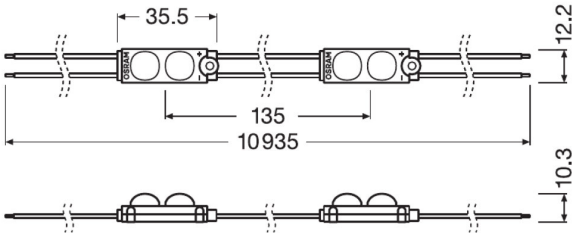
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	10935,0 mm	12,2 mm	10,30 mm	425,00 g

[1)] Siehe Produkthinweis

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

Produkt Grafik



BA-S-CP-810-24 -G5, BA-S-CP-880-24 -G5, BA-S-CP-871-24 -G5, BA-S-CP-865-24 -G5, BA-S-CP-840-24 -G5, BA-S-CP-830-24 -G5

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	-25…70 °C	-25…85 °C

[1)] Siehe Produkthinweis

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

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-S-CP-810-24 -G5 [1]	50000 h [2]
BA-S-CP-880-24 -G5 [1]	50000 h [2]
BA-S-CP-871-24 -G5 [1]	50000 h [2]
BA-S-CP-865-24 -G5 [1]	50000 h [2]
BA-S-CP-840-24 -G5 [1]	50000 h [2]
BA-S-CP-830-24 -G5 [1]	50000 h [2]

[1] Siehe Produkthinweis

[2] L80/B10 at Tc 70°C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Dimmbereich
BA-S-CP-810-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %
BA-S-CP-880-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %
BA-S-CP-871-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %
BA-S-CP-865-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %
BA-S-CP-840-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %
BA-S-CP-830-24 -G5 [1]	Ja	1...100 %

[1] Siehe Produkthinweis

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

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	24 kWh/1000h	IP66	IEC/EN 60529/IEC/EN 60598-1/IEC/EN 61347-1/IEC/EN 61547/IEC/EN 62031/IEC/TR 62778/IEC TR 62778

[1)] Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	85395100000
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	85395100000
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	85395100000
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	85395100000
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	85395100000
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	85395100000

[1)] Siehe Produkthinweis

© 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)

Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627949	No declarable substances contained
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627956	No declarable substances contained
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627963	No declarable substances contained
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627970	No declarable substances contained
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627987	No declarable substances contained
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	31-03-2023	4052899627994	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-S-CP-810-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-S-CP-880-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-S-CP-871-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-S-CP-865-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-S-CP-840-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-S-CP-830-24 -G5 [1)]	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

[1)] Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

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.

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

Familiendatenblatt

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

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.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
	User instruction BackLED CP G5 User Instruction 20210730
	Produktdatenblatt product datasheet BackLED S 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
	CAD Daten 3-dim 3D drawing of BackLED CP 24V G5 MHOHFS
	IES data IES file of BA S CP 810 24 G5
	IES data IES file of BA S CP 880 24 G5
	IES data IES file of BA S CP 871 24 G5
	IES data IES file of BA S CP 865 24 G5
	IES data IES file of BA S CP 840 24 G5
	IES data IES file of BA S CP 830 24 G5

© 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.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
4052899627949	BA-S-CP-810-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 g
4052899627956	BA-S-CP-880-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 g
4052899627963	BA-S-CP-871-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 g
4052899627970	BA-S-CP-865-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 g
4052899627987	BA-S-CP-840-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 g
4052899627994	BA-S-CP-830-24 -G5	Versandschachtel 20	355 mm x 255 mm x 240 mm	21.73 dm³	9220.00 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-S-CP-810-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196

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

BA-S-CP-810-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349
BA-S-CP-880-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196
BA-S-CP-880-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349
BA-S-CP-871-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196
BA-S-CP-871-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349
BA-S-CP-865-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196
BA-S-CP-865-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349
BA-S-CP-840-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196
BA-S-CP-840-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349
BA-S-CP-830-24 -G5	BA -MP-SM-G5-2M	4052899629196
BA-S-CP-830-24 -G5	BA -CLIP-SM-G5	4052899629349

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.