

## BackLED S CP G4

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Farbkonsistenz in 3 SDCM
- IP66 Schutzart
- Patentierte Square-Lens-Technologie
- Unterschiedlichste Farbtemperaturindexe (CCT) und Farboptionen verfügbar

### Produktfamilien-Vorteile

- Over-molding technology for optimal protection
- Upgraded flux output up to 39 lm
- Uniform light pattern design for 50-100 mm light-box depth

### Anwendungsgebiete

- Backlighting of small channel letters
- Backlighting of small light boxes



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-S-CP-865- G4	12,0 V	29,00 W	0,32 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-840- G4	12,0 V	29,00 W	0,32 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-830- G4	12,0 V	29,00 W	0,32 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)
BA-S-CP-RED- G4	12,0 V	31,50 W	0,35 W	13 V	12...13 V	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Standardabweichung des Farbgleichs
BA-S-CP-865- G4	6500 K	>80	Cool White	Cool white	3510 lm	39 lm	≤3 sdc
BA-S-CP-840- G4	4000 K	>80	Neutral White	Neutral white	3510 lm	39 lm	≤3 sdc
BA-S-CP-830- G4	3000 K	>80	Warm White	Warm weiß	3330 lm	37 lm	≤3 sdc
BA-S-CP-RED- G4		>80	Rot	Rot		13,5 lm	≤3 sdc

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel
BA-S-CP-865- G4	155 °
BA-S-CP-840- G4	155 °
BA-S-CP-830- G4	155 °
BA-S-CP-RED- G4	155 °

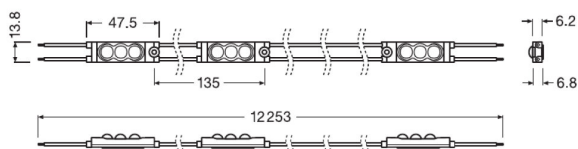
## LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modul-anzahl
BA-S-CP-865- G4	3	90	1
BA-S-CP-840- G4	3	90	1
BA-S-CP-830- G4	3	90	1
BA-S-CP-RED- G4	3	90	1

## Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA-S-CP-865- G4	12253,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	530,00 g
BA-S-CP-840- G4	12253,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	530,00 g
BA-S-CP-830- G4	12253,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	530,00 g
BA-S-CP-RED- G4	12253,0 mm	13,8 mm	6,8 mm	530,00 g

## Produkt Grafik



BA-S-CP-865- G4, BA-S-CP-840- G4, BA-S-CP-830- G4, BA-S-CP-RED- G4

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BA-S-CP-865- G4	-20...50 °C <sup>1)</sup>	-30...85 °C
BA-S-CP-840- G4	-20...50 °C <sup>1)</sup>	-30...85 °C
BA-S-CP-830- G4	-20...50 °C <sup>1)</sup>	-30...85 °C
BA-S-CP-RED- G4	-20...50 °C <sup>1)</sup>	-30...85 °C

<sup>1)</sup> Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte reduziert die erwartete Lebensdauer oder zerstört den LED Streifen. / Am T<sub>c</sub>-Punkt

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA-S-CP-865- G4	50000 h <sup>1)</sup>
BA-S-CP-840- G4	50000 h <sup>1)</sup>
BA-S-CP-830- G4	50000 h <sup>1)</sup>
BA-S-CP-RED- G4	50000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> L70/B50 bei T<sub>c</sub> 70 °C

## Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp
BA-S-CP-865- G4	4052899504639
BA-S-CP-840- G4	4052899504615
BA-S-CP-830- G4	4052899504592
BA-S-CP-RED- G4	4052899300637

## Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BA-S-CP-865- G4	1...100 %
BA-S-CP-840- G4	1...100 %
BA-S-CP-830- G4	1...100 %
BA-S-CP-RED- G4	1...100 %

**Zertifikate & Standards**

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-S-CP-865- G4	29 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 62778
BA-S-CP-840- G4	29 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 62778
BA-S-CP-830- G4	29 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 62778
BA-S-CP-RED- G4	32 kWh/1000h	IP66	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 61347-1/Gemäß EN 62031/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß IEC 62778

**Logistische Daten**

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-S-CP-865- G4	85395100000
BA-S-CP-840- G4	85395100000
BA-S-CP-830- G4	85395100000
BA-S-CP-RED- G4	85395100000

**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-865- G4	05-05-2023	4062172166553	Lead
BA-S-CP-840- G4	05-05-2023	4062172166577	Lead
BA-S-CP-830- G4	05-05-2023	4062172166591	Lead
BA-S-CP-RED- G4	23-05-2022	4062172166614	No declarable substances contained

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
BA-S-CP-865- G4	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	f09aefcc-4b64-42ca-a72b-cfabe3eb3dd4
BA-S-CP-840- G4	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	90ac705f-df13-4ea5-b64e-8e2f5af82881
BA-S-CP-830- G4	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	eadcea0b-5a46-4255-9c34-4f089d575bce
BA-S-CP-RED- G4			Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten






### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

### Downloads

Icon	Datei
	User instruction User Instructions of BlackLED S M CP G4
	User instruction BackLED SM CP G4 UI OSRAM
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Konformitätserklärungen BA S CP G4 CE 4244835 140920
	IES data BackLED S CP G4 IES files

## Familiendatenblatt

### 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
4062172166553	BA-S-CP-865- G4	Versandschachtel 25	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm <sup>3</sup>	15032.00 g
4062172166577	BA-S-CP-840- G4	Versandschachtel 25	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm <sup>3</sup>	15032.00 g
4062172166591	BA-S-CP-830- G4	Versandschachtel 25	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm <sup>3</sup>	15032.00 g
4062172166614	BA-S-CP-RED- G4	Versandschachtel 25	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm <sup>3</sup>	15032.00 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-865- G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-S-CP-840- G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-S-CP-830- G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410
BA-S-CP-RED- G4	BA -MP-M-CP-2	▶ 4062172168410

## Familiendatenblatt

---

### Haftungsausschluss

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