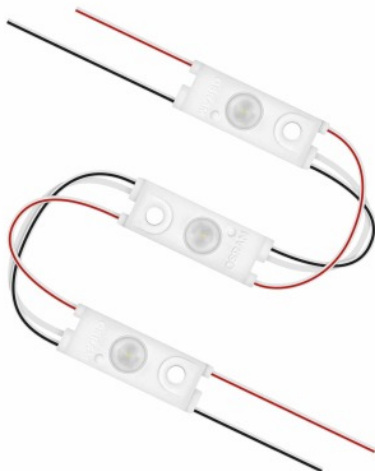


BackLED S Plus

LED-Module für Leuchtreklame und Hinterleuchtung



Anwendungsgebiete

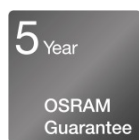
- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben

Produktvorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Flat-Ray-Technologie
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Schnelle und einfache Montage durch Schrauben
- Hervorragende Moduleffizienz
- Sehr lange Lebensdauer

Produkteigenschaften

- Kette aus 90 linearen LED-Modulen (45 Module bei BA01SB-B3)
- Maximale Länge einer Kette: 11,25 m (5,62 m bei BA01SB-B3)
- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart des LED-Moduls: IP66
- Spezieller robuster Verguss
- Integrierter Kühlkörper



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro Kette	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung
BA01SB -W4F-765	12.00 V	28.8 W	0.32 W	13 V
BA01SB -W4F-840	12.00 V	28.8 W	0.32 W	13 V
BA01SB -W4F-830	12.00 V	28.8 W	0.32 W	13 V
BA01SB -B3	12.00 V	14.4 W	0.32 W	13 V

Produkt-Bezeichnung	Spannungsbereich	Energieverbrauch
BA01SB -W4F-765	11...13 V	1 kWh/1000h
BA01SB -W4F-840	11...13 V	1 kWh/1000h
BA01SB -W4F-830	11...13 V	1 kWh/1000h
BA01SB -B3	11...13 V	

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	Lichtfarbe LED
BA01SB -W4F-765	6500 K	>70	Daylight	Weiß
BA01SB -W4F-840	4000 K	>80	Cool White	Weiß
BA01SB -W4F-830	3000 K	>80	Warm White	Weiß
BA01SB -B3			Blau	Blau

Produkt-Bezeichnung	Nominale Dominante Wellenlänge	Lichtstrom pro Modul-Kette	Lichtstrom pro LED-Modul	Lichtausbeute
BA01SB -W4F-765	-	2790 lm	31 lm	96.9 lm/W
BA01SB -W4F-840	-	2340 lm	26 lm	81.3 lm/W
BA01SB -W4F-830	-	2070 lm	23 lm	71.9 lm/W
BA01SB -B3	470 nm	270 lm	6 lm	18.8 lm/W

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs	Ausstrahlungswinkel
BA01SB -W4F-765	≤3 sdc	155 °
BA01SB -W4F-840	≤3 sdc	155 °
BA01SB -W4F-830	≤3 sdc	155 °
BA01SB -B3		155 °

LED module information

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Anzahl LED-Module pro Kette	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BA01SB -W4F-765	1	90	1 ¹⁾
BA01SB -W4F-840	1	90	1 ¹⁾
BA01SB -W4F-830	1	90	1 ¹⁾
BA01SB -B3	1	45	1 ¹⁾

¹⁾ Falls die Gesamtzahl der zu betreibenden Module nicht durch 3 teilbar ist, muss eine Abschlusseinheit verwendet werden

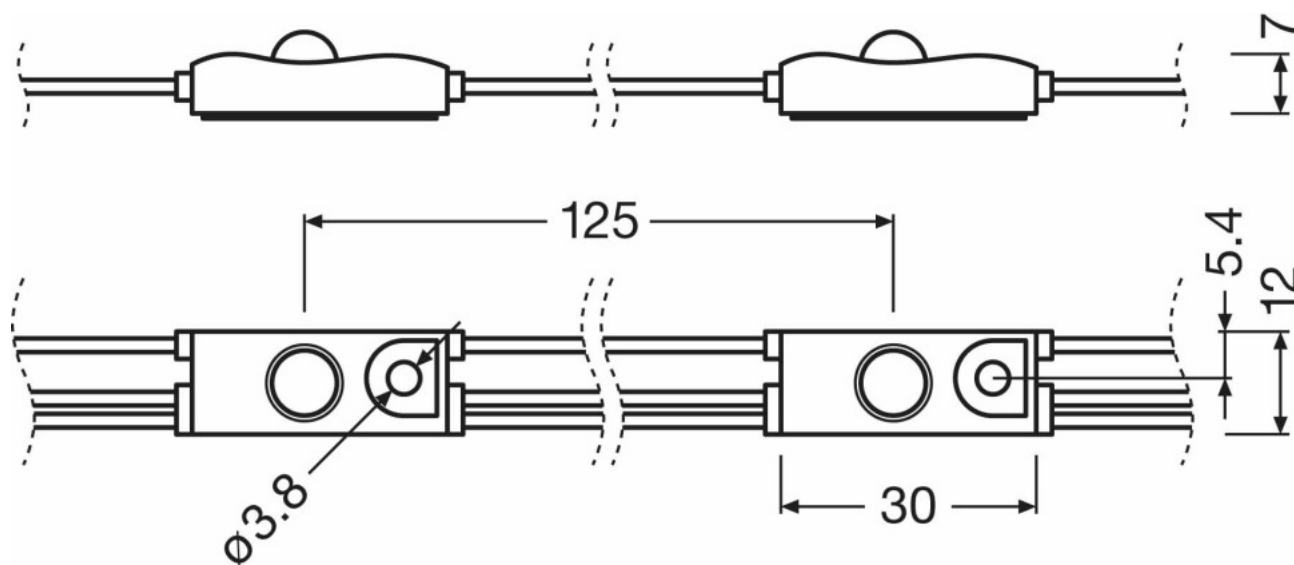
Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
BA01SB -W4F-765	11250.0 mm ¹⁾	12.0 mm	7.0 mm	440.00 g ²⁾
BA01SB -W4F-840	11250.0 mm ¹⁾	12.0 mm	7.0 mm	440.00 g ²⁾
BA01SB -W4F-830	11250.0 mm ¹⁾	12.0 mm	7.0 mm	440.00 g ²⁾
BA01SB -B3	5620.0 mm ¹⁾	12.0 mm	7.0 mm	224.00 g ²⁾

¹⁾ Maximaler LED-Abstand 125 mm

²⁾ Pro Kette

Produkt Grafik



Produktgrafik

BA01SB -W4F-765 | BA01SB -W4F-840 | BA01SB -W4F-830 | BA01SB -B3

Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstemperaturbereich	Lagertemperaturbereich
BA01SB -W4F-765	-25...70 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA01SB -W4F-840	-25...70 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA01SB -W4F-830	-25...70 °C ¹⁾	-25...85 °C
BA01SB -B3	-25...70 °C ¹⁾	-25...85 °C

¹⁾ Am T_c-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer
BA01SB -W4F-765	50000 h ¹⁾
BA01SB -W4F-840	50000 h ¹⁾
BA01SB -W4F-830	50000 h ¹⁾
BA01SB -B3	50000 h ¹⁾

¹⁾ L70/B50 bei T_c 70 °C

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Dimmbereich
BA01SB -W4F-765	Ja	5...100 % ¹⁾
BA01SB -W4F-840	Ja	5...100 % ¹⁾
BA01SB -W4F-830	Ja	5...100 % ¹⁾
BA01SB -B3	Ja	5...100 % ¹⁾

¹⁾ Wenn eine Abschlusseinheit verwendet wird, ist _x000D_Dim-Bereich nur von 100% zu 30% zulässig

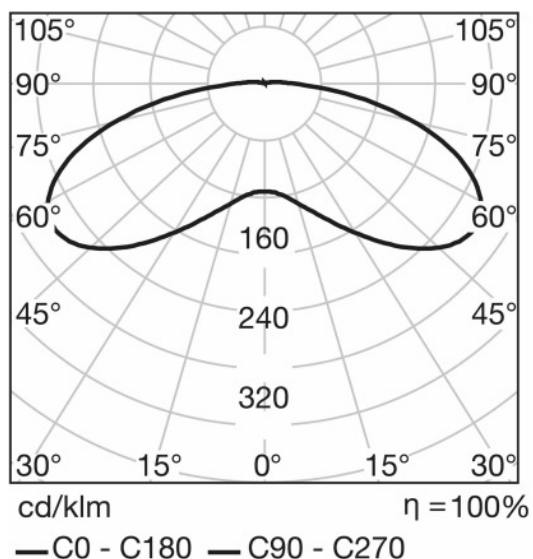
Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Schutzart	Normen
BA01SB -W4F-765	A++	IP66	Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2
BA01SB -W4F-840	A++	IP66	Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Energieeffizienzklasse	Schutzart	Normen
BA01SB -W4F-830	A++	IP66	Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2
BA01SB -B3		IP66	Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2

Lichtverteilung



LVK Polar
BA01SB -W4F-765 | BA01SB -W4F-840 | BA01SB -W4F-830
| BA01SB -B3

Technische Ausstattung

- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich
- BackLED-Abschlusseinheit für den Betrieb einzelner LED-Module oder Gruppen von zwei LED-Modulen

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.
- Erfüllt IEC/EN 61547
- Erfüllt IEC/EN 61000-3-2
- Erfüllt EN 55015, CISPR 15
- Erfüllt IEC/EN 61347-1
- Erfüllt IEC/EN 61347-2-13
- LED-Module sind dimmbar mittels PWM (Pulsweitenmodulation). Es wird empfohlen, folgende OSRAM-Betriebsgeräte zu verwenden: OPTOTRONIC OT DIM, OT DALI DIM, OT DALI DIM LI oder OPTOTRONIC 24 V-Stromversorgungen mit integrierter 1...10 V-Dimm-Schnittstelle.
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung der LED-Module wird ausdrücklich abgeraten. Unsymmetrische Spannungsabfälle können zu einer starken Überlastung und Zerstörung einzelner LED-Module führen.
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel oder die Klemme des Moduls. Die technischen Daten müssen in Bezug auf maximale Anzahl der LED-Module pro Vorschaltgerät beachtet werden.
- Um OSRAM-LED-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Werden andere Betriebsgeräte als OSRAM OPTOTRONIC verwendet, so müssen die notwendigen Betriebsparameter des Moduls eingehalten werden (Spannung, Strom, Leistung).
- Polung beachten! Bei falscher Polung Fehlfunktion oder Zerstörung des Moduls möglich.
- Leiterbahnen auf der Leiterplatte dürfen nicht beschädigt oder zerstört werden.
- Das LED-Modul selbst und alle seine Komponenten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Der Betrieb in oder unter Wasser ist verboten.
- Zur Vermeidung von mechanischen Beschädigungen durch Vibration, sind die LED-Module spielfrei mit der Montagefläche zu verbinden. Starke Vibrationen der Anlage sollten vermieden werden.
- Falls das LED-Modul mit einem vormontiertem doppelseitigem Klebeband ausgestattet ist, übernimmt OSRAM keine Haftung oder Garantie für eine dauerhafte Verbindung der Module mit dem Untergrund. OSRAM empfiehlt die Befestigung der Module mittels passender Schrauben.
- Erfüllt IEC 61347-1-18.3, IEC 61347-1-18.4, IEC 60695-2-10, IEC 60695-11-5, IEC 60695-11-10 (Klassifizierung V-0)

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de















Länderspezifische Informationen

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
BA01SB-W4F-765	4008321848406	-	8334371	-	-
BA01SB-W4F-830	4008321848567	-	8334370	-	-

Downloads

Datei

Familiendatenblatt

	Broschüren APP GUIDE BackLED (G)
	Broschüren Technischer Anwendungsleitfaden - Schutzarten (IP-Codes) nach DIN EN 60529 (G)
	Konformitätserklärungen EC - Declaration of Conformity BackLED Plus
	Konformitätserklärungen EC-DoC BackLED S-M-L Plus
	Konformitätserklärungen EC-Man_DoC BlackLED S-M-L Plus
	Installationshinweise Installation Instruction BackLED L M S Plus
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-765
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-765
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-840
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-840
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-830
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-W4F-830
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-B3 BLUE
	Eulumdat BackLED S PLUS BA01SB-B3 BLUE

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321848406	BA01SB -W4F-765	Versandschachtel 5	146 mm x 383 mm x 505 mm	28.24 dm ³	3406.00 g
4008321848482	BA01SB -W4F-840	Versandschachtel 5	146 mm x 383 mm x 505 mm	28.24 dm ³	3406.00 g
4008321848567	BA01SB -W4F-830	Versandschachtel 5	146 mm x 383 mm x 505 mm	28.24 dm ³	3406.00 g
4008321848642	BA01SB -B3	Versandschachtel 5	146 mm x 293 mm x 388 mm	16.60 dm ³	1891.00 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.

Haftungsausschluss

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