

BackLED Area White

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- 24-V-Konstantspannung-LED-Module
- Farbtemperatur: 2.700 K, 3.000 K oder 4.000 K
- Farbwiedergabeindex R_a : > 90
- Konsistentes weißes Licht: 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Gleichmäßiger LED-Abstand auch an den Board-Verbindungen
- Cutable, single board for an exact fit in any installation

Produktfamilien-Vorteile

- Erzeugt homogenes Licht und damit geeignet für den Einsatz in Flächenleuchten
- Einfache und schnelle Montage durch Kunststoffhalter
- Easy wiring with push-in connectors
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Wärmezeugung
- Optimal operation on OPTOTRONIC 24VDC and 24VDC dimmable power supplies

Anwendungsgebiete

- Flächenbeleuchtung
- Lichtdecken
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Museen, Galerien
- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Backlighting shallow box signs



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-AR-G1 900 540X270 927	24,0 V	9 W	25 V	23...25 V	Gleichspannung (DC)
BA-AR-G1 900 540X270 930	24,0 V	9 W	25 V	23...25 V	Gleichspannung (DC)
BA-AR-G1 900 540X270 940	24,0 V	8,6 W	25 V	23...25 V	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtfarbe LED	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbgleichs
BA-AR-G1 900 540X270 927	Warm White	Warm weiß	100 lm/W	≤3 sdc _m
BA-AR-G1 900 540X270 930	Warm White	Warm weiß	102 lm/W	≤3 sdc _m
BA-AR-G1 900 540X270 940	Neutral White	Neutral white	110 lm/W	≤3 sdc _m

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit
BA-AR-G1 900 540X270 927	< 2,00 s	< 1,0 s
BA-AR-G1 900 540X270 930	< 2,00 s	< 1,0 s
BA-AR-G1 900 540X270 940	< 2,00 s	< 1,0 s

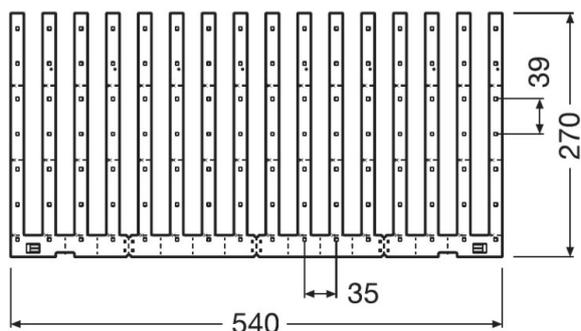
LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BA-AR-G1 900 540X270 927	112	1
BA-AR-G1 900 540X270 930	112	1
BA-AR-G1 900 540X270 940	112	1

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht
BA-AR-G1 900 540X270 927	188,00 g
BA-AR-G1 900 540X270 930	188,00 g
BA-AR-G1 900 540X270 940	188,00 g

Produkt Grafik



BA-AR-G1 900 540X270 927, BA-AR-G1 900 540X270 930,
BA-AR-G1 900 540X270 940

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperatur-bereich	Lager-temperatur-bereich
BA-AR-G1 900 540X270 927	-25...75 °C	-30...80 °C
BA-AR-G1 900 540X270 930	-25...75 °C	-30...80 °C
BA-AR-G1 900 540X270 940	-25...75 °C	-30...80 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Nennlebensdauer	Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer	Bemessungslampenlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
BA-AR-G1 900 540X270 927	60000 h	0,80	60000 h	30000
BA-AR-G1 900 540X270 930	60000 h		60000 h	30000
BA-AR-G1 900 540X270 940	60000 h		60000 h	30000

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BA-AR-G1 900 540X270 927	1...100 %
BA-AR-G1 900 540X270 930	1...100 %
BA-AR-G1 900 540X270 940	1...100 %

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Schutzart	Normen
BA-AR-G1 900 540X270 927	10 kWh/1000h	IP00	CE
BA-AR-G1 900 540X270 930	10 kWh/1000h	IP00	CE
BA-AR-G1 900 540X270 940	10 kWh/1000h	IP00	CE

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-AR-G1 900 540X270 927	85395100000
BA-AR-G1 900 540X270 930	85395100000
BA-AR-G1 900 540X270 940	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-AR-G1 900 540X270 927	23-05-2022	4062172124751	No declarable substances contained
BA-AR-G1 900 540X270 930	23-05-2022	4062172124775	No declarable substances contained
BA-AR-G1 900 540X270 940	23-05-2022	4062172124799	No declarable substances contained

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-AR-G1 900 540X270 927	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-AR-G1 900 540X270 930	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
BA-AR-G1 900 540X270 940	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei
 User instruction BackLED Area G1
 Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)

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.

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172124751	BA-AR-G1 900 540X270 927	Versandschachtel 16	605 mm x 307 mm x 333 mm	61.85 dm ³	4938.00 g
4062172124775	BA-AR-G1 900 540X270 930	Versandschachtel 16	605 mm x 307 mm x 333 mm	61.85 dm ³	4938.00 g
4062172124799	BA-AR-G1 900 540X270 940	Versandschachtel 16	605 mm x 307 mm x 333 mm	61.85 dm ³	4938.00 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-AR-G1 900 540X270 927	BA -BAR 16PICS KIT	▶ 4062172197168
BA-AR-G1 900 540X270 930	BA -BAR 16PICS KIT	▶ 4062172197168
BA-AR-G1 900 540X270 940	BA -BAR 16PICS KIT	▶ 4062172197168

Haftungsausschluss

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