

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

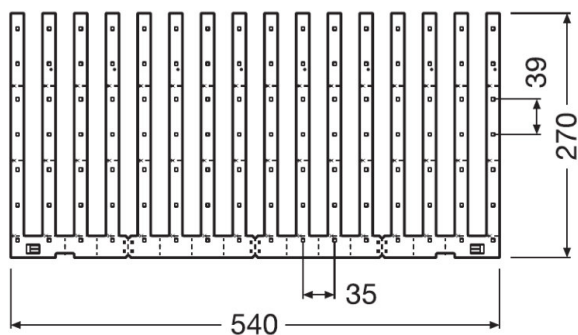
LED module information

| 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 | Anzahl der Schaltzyklen | Bemessungs-lampen-lebensdauer | Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nenn-lebensdauer | Nennlebens-dauer |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|------------------|
| BA-AR-G1 900 540X270 927 | 30000 | 60000 h | 0,80 | 60000 h |
| BA-AR-G1 900 540X270 930 | 30000 | 60000 h | | 60000 h |
| BA-AR-G1 900 540X270 940 | 30000 | 60000 h | | 60000 h |

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 | 853951000000 |
| BA-AR-G1 900 540X270 930 | 853951000000 |
| BA-AR-G1 900 540X270 940 | 853951000000 |

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.

Haftungsausschluss

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