

BA-AR-G1 900 540X270 927

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

Nennspannung	24,0 V
Nennleistung pro LED-Modul	9 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Bemessungsleistung	9,50 W
Nennleistung	9,50 W
Nennstrom	0,395 A

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtausbeute	100 lm/W
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdcn
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Lichtstrom pro LED-Modul	900 lm
Lichtstrom pro LED-Modul bei Tc 25 °C	900 lm
Nennnutzlichtstrom 120°	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	900 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	900 lm

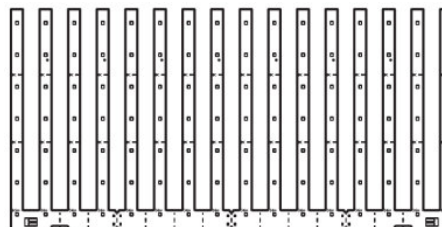
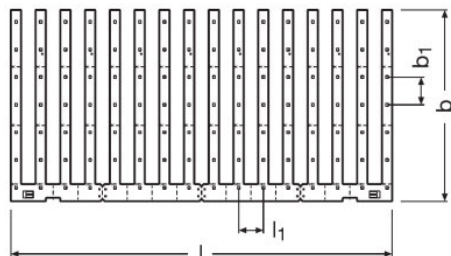
Lichttechnische Daten

Startzeit	< 1,0 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	112
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	188,00 g
Länge	540,0 mm
Breite	270,0 mm
Höhe	3,00 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-25...75 °C
Lagertemperaturbereich	-30...80 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	30000
Bemessungslampenlebensdauer	60000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,80
Nennlebensdauer	60000 h

Zusätzliche Produktdaten

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_TRV_285778
--------------------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbereich	1...100 %
-------------	-----------

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	10 kWh/1000h
Schutzart	IP00
Normen	CE
Prüfzeichen - Zulassung	CE

Produktdatenblatt

Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
--	---



Logistische Daten

Statistische Warennummer	853951000000
--------------------------	--------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	23-05-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4062172124751
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

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.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

4062172124751	BA-AR-G1 900 540X270 927	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.