

BA-AR-G1 900 540X270 930

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)
- Gleichermäßiger LED-Abstand auch an den Board-Verbindungen
- Cuttable, 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 Kunstoffhalter
- Easy wiring with push-in connectors
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Wärmeerzeugung
- 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



Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	24,0 V
Nennleistung pro LED-Modul	9 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	2325 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	102 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>90
Lichtrom pro LED-Modul	920 lm
Lichtstrom pro LED-Modul bei Tc 25 °C	920 lm
Nennnutzlichtstrom 120°	920 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	920 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	920 lm

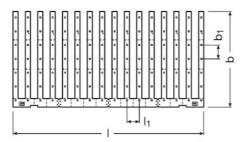
Lichttechnische Daten

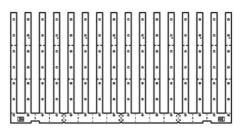
Startzeit	< 1,0 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s

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	-2575 °C
Lagertemperaturbereich	-3080 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	40 °C

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	30000
Bemessungslampenlebensdauer	60000 h
Nennlebensdauer	60000 h

Zusätzliche Produktdaten

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_TRV_285779

Einsatzmöglichkeiten

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	10 kWh/1000h
Schutzart	IP00
Normen	CE
Prüfzeichen - Zulassung	CE
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

Produktdatenblatt

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	23-05-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4062172124775
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

	Datei
太	User instruction BackLED Area G1
Z	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	Abmessungen (Länge x Breite	Volumen	Gewicht
		pro Einheit)	x Höhe)		brutto

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

4062172124775	BA-AR-G1 900 540X270	Versandschachtel	605 mm x 307 mm x 333 mm	61.85 dm³	4938.00 g
	930	16			

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 930	BA -BAR 16PICS KIT	4 062172197168

Haftungsausschluss

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

Seite 5 von 5