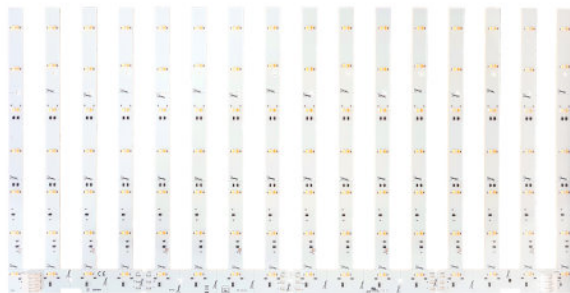


BA-AR-G1 900 540X270 TW

BackLED Area Tunable White | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Eigenschaften

- 24-V-Konstantspannung-LED-Module
- Tunable white 2700K-6500K for dynamic white applications
- Farbwiedergabeindex R_a : > 90
- Gleichmäßiger LED-Abstand auch an den Board-Verbindungen
- Cuttable, single board for an exact fit in any installation
- Das Produkt ist nur mit DALI DT8-Treibern (TW) oder OSRAM BLE-Geräten mit OSRAM TW-Lampenprofilen kompatibel

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 Wärmeabstrahlung
- Optimal operation on OPTOTRONIC 24VDC and 24VDC dimmable power supplies

Anwendungsgebiete

- Flächenbeleuchtung
- Lichtdecken
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Individuelle und kundenspezifische Leuchten
- Tageslicht-Simulation



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	240 V
Nennleistung pro LED-Modul	17.6 W
Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu	25 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Bemessungsleistung	1760 W
Nennleistung	1760 W
Nennstrom	000079 A

Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Tunable White
Lichtausbeute	105 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtstrom pro LED-Modul	925 lm
Lichtstrom pro LED-Modul bei T _c 25 °C	925 lm
Nennnutzlichtstrom 120°	120 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	120 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	925 lm

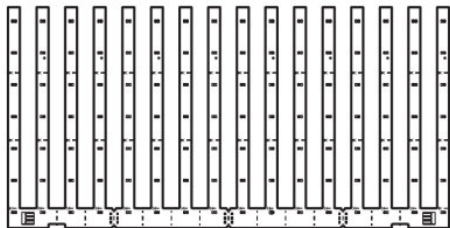
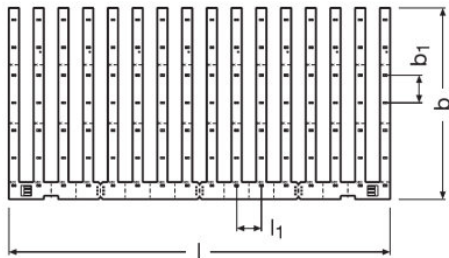
Lichttechnische Daten

Startzeit	< 10 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 200 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	224
Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl	1

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	18800 g
Länge	5400 mm
Breite	2700 mm
Höhe	300 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
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	080
Nennlebensdauer	60000 h

Zusätzliche Produktdaten

ID der enthaltenen Lichtquelle	LS_TRV_285799
--------------------------------	---------------

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

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

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	31-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172141642
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Zusätzliche Produktinformationen

- Dieses Produkt muss über eine DALI DT8-Spannungsversorgung oder BLE-Geräte mit TW-Profilen betrieben werden

Downloads

Datei	
	User instruction BackLED Area TW
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Eulumdat EULUMDAT BackLED AREA file
	IES data IES BackLED AREA file

Produktdatenblatt

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
4062172141642	BA-AR-G1 900 540X270 TW	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 TW	BA -BAR 16PICS KIT	▶ 4062172197168

Haftungsausschluss

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