

## 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 Wärmezeugung
- 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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennleistung pro LED-Modul	Sperrspannung	Spannungsbereich	Stromart
BA-AR-G1 900 540X270 TW	240 V	17.6 W	25 V	23...25 V	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbabgleichs
BA-AR-G1 900 540X270 TW	Tunable White	105 lm/W	≤3 sdcn

### Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Startzeit	Aufwärmzeit (60 %)
BA-AR-G1 900 540X270 TW	< 10 s	< 200 s

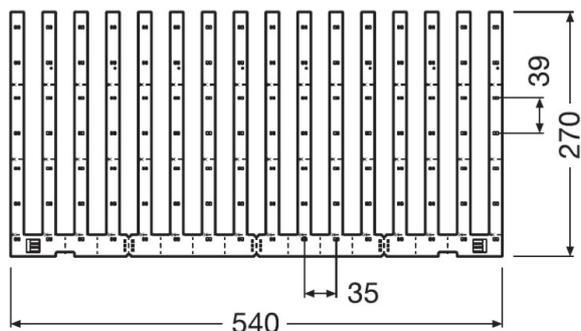
### LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul	Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl
BA-AR-G1 900 540X270 TW	224	1

### Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht
BA-AR-G1 900 540X270 TW	18800 g

## Produkt Grafik



BA-AR-G1 900 540X270 TW

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebs-temperaturbereich	Lager-temperaturbereich
BA-AR-G1 900 540X270 TW	-25...75 °C	-30...80 °C

## Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Nennlebensdauer	Lichtstromerhalt am Ende d. Nennlebensdauer
BA-AR-G1 900 540X270 TW	30000	60000 h	080

## Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbereich
BA-AR-G1 900 540X270 TW	1...100 %

## Familiendatenblatt

### Zertifikate & Standards

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

### Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
BA-AR-G1 900 540X270 TW	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 TW	31-05-2023	4062172141642	No declarable substances contained

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

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Zusätzliche Produktinformationen

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

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

### Downloads

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

## Familiendatenblatt



Eulumdat  
EULUMDAT BackLED AREA file



IES data  
IES BackLED AREA file

### 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 <sup>3</sup>	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.