

PRODUKTDATENBLATT PLG2-BAR -2200-830-560x55-DC

PrevaLED® Bar Gen2 | Area und Bar Light Engines



Anwendungsgebiete

- Geeignet für den Einsatz in Lichtbandsystemen
- Industrie
- Supermärkte

Produktvorteile

- Rechteckige Form (280 mm, 560 mm x 55 mm) für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in Lichtbandsystemen
- Reduzierte Leuchtdichte dank 3-reihiger LED-Anordnung

Produkteigenschaften

- Hohe Modul-Lichtausbeute: bis zu 155 lm/W
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55\text{ °C}$)
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 4.000 K oder 6.500 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Steckklemmenanschluss für 0,5 mm² oder 0,75 mm² Draht
- Serielle und parallele Verschaltung
- Selbstkühlung



- Mit CE-Kennzeichnung
- ENEC 10-Zeichen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	14,00 W
Bemessungsleistung	14.00 W
Nennspannung	31 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	450,000 mA

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	2200 lm
Lichtausbeute	155 lm/W
Lichtstrom	2200 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdc _m
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.80

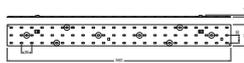
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	66
---------------------	----

Maße & Gewicht



Länge	560 mm
Breite	55.00 mm
Höhe	5.92 mm
Produktgewicht	98,7 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...45 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	45 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	15000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	<p>Perfekt auf OSRAM OPTOTRONIC® LED-Treiber abgestimmte Module (siehe entsprechende Tabelle) / Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter http://www.osram.com/led-systems. / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.</p>
-----------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	13.50 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...80 °C
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data 3-dim

DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)



zEulumdat (archived) - do not use

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899303997	Unverpackt 1		98.70 g	
4052899304000	Versandschachtel 40	600 mm x 400 mm x 160 mm	4777.00 g	38.40 dm ³

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.

Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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