

BA-M-PL 830 G3

BackLED M Plus G3 | LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Anwendungsgebiete

- Lichtwerbung und Leuchtschriften
- Hinterleuchtung von kleinen und/oder flachen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von ein- und doppelseitigen Leuchtkästen
- Dauerhafter Außeneinsatz in geschlossenen Leuchtkästen oder Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung von mittelgroßen Profilbuchstaben

Produktfamilien-Vorteile

- Gleichmäßige Ausleuchtung bei großen LED-Abständen dank Square-Lens-Technologie
- Module kompatibel mit BackLED-Montageprofil
- Deutlich bessere Applikationseffizienz im Vergleich zu Systemen ohne Linsen
- Mehrere Möglichkeiten der schnellen und einfachen Montage: Schrauben oder Einrasten in Montageprofil
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbgleichs SDCM: < 3)
- Lange Lebensdauer
- 5 Jahre Garantie



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Verbunden mit flexiblen Leitungen
- Schutzart (Module): IP66
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 103 lm/W
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-anerkannte Komponente
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Nennspannung | 12,0 V |
| Nennleistung pro Kette | 26,00 W |
| Nennleistung pro LED-Modul | 0.65 W |
| Versehentlicher Verpolungsschutz der Eingangsspannung bis zu | 13 V |
| Eingangsspannungsbereich | 12...13 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm White |
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtstrom pro Modul-Kette | 2680 lm |
| Lichtstrom pro LED-Modul | 67 lm |
| Lichtausbeute | 103/100 lm/W ¹⁾ |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcn |

¹⁾ Cool conditions (T_c = 25 °C) / Steady state (T_a = 25 °C)

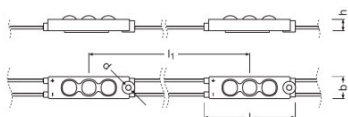
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 155 ° |
|---------------------|-------|

LED module information

| | |
|---|----|
| Anzahl LED je Modul | 3 |
| Anzahl LED-Module pro Kette | 40 |
| Kleinste betriebsfähige LED-Modulanzahl | 1 |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|----------|
| Länge | 8212 mm |
| Breite | 12,0 mm |
| Höhe | 7,1 mm |
| Produktgewicht | 290,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|-------------|
| Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt | -25...65 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |

Lebensdauer

| | |
|--------------------|---------|
| Lebensdauer | 50000 h |
|--------------------|---------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--------------------|-----------|
| Dimmbar | Ja |
| Dimmbereich | 1...100 % |

Zertifikate & Standards

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Energieverbrauch | 26 kWh/1000h |
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Schutzart | IP66 |
| Normen | CE/EAC/ENEC/UL anerkannte Komponente |
| Prüfzeichen - Zulassung | UL recognized component / CE / ENEC |

Logistische Daten





| | |
|---------------------------------|--------------|
| Statistische Warennummer | 940540399000 |
|---------------------------------|--------------|

Produktdatenblatt

Technische Ausstattung

- BackLED-Montageprofil BA-SM-MP
- Verschiedene OPTOTRONIC-12 V-Betriebsgeräte erhältlich

Downloads

| Datei | |
|---|---|
|  | User instruction BackLED L M S Plus |
|  | Konformitätserklärungen BackLED CE 3250405 09 211119 |
|  | CAD Daten 3-dim STEP file BA-M-PL G3 |
|  | IES data IES file BA-M-PL G3 |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899580640 | BA-M-PL 830 G3 | Versandschachtel 5 | 460 mm x 389 mm x 118 mm | 21.11 dm ³ | 2917.00 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.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

- ▶ www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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