

PL-LIN-Z6 550-865 140X20-LV

PrevaLED Linear G6 | Lineare Light Engines



Anwendungsgebiete

- Office
- Industrie

Produktfamilien-Vorteile

- Schmales LED Modul durch kleinen und flexiblen Formfaktor
- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch
- Hochspannung (HV) für nicht-isolierten, Niederspannung (LV) für SELV Betrieb
- Anpassbarer Lichtstrom, Effizienz und Lebensdauer
- Das Licht dorthin lenken wo es gebraucht wird unter Verwendung von PrevaLED Linear Optics



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 206 lm/W
- Verfügbar mit Lichtstrom: 245 lm auf 62 mm, 275 lm auf 70 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 550 lm auf 140 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.100 lm oder 2.000 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.200 lm oder 4.000 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 2.700K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K oder 6.500 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): > 70.000 h (bei Temperatur am $T_c = 50$ °C)
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-gelistet

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|---------------------|
| Nennspannung | 23,6 V |
| Nennstrom | 0,125 A |
| Nennleistung | 3,00 W |
| Bemessungsleistung | 3,00 W |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Lichtfarbe LED | Weiß |
| Lichtausbeute | 196 lm/W |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcn |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | >80 |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 275 lm |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90° | 289 lm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 184 cd |
| Nennnutzlichtstrom 120° | 550 lm |
| Bemessungsnutzlichtstrom 120° | 577 lm |
| Nutzbarer Gesamtlichtstrom | 577 lm |

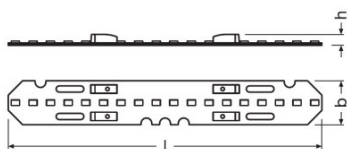
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Startzeit | < 0,1 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2,00 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120,00 ° |

LED module information

| | |
|---------------------|----|
| Anzahl LED je Modul | 18 |
|---------------------|----|

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht | 10,00 g |
| Länge | 140,0 mm |
| Breite | 20,0 mm |
| Höhe | 5,00 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 50 °C |
| Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt | -20...75 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |
| Lagertemperaturbereich | -30...85 °C |
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+75 °C |

Lebensdauer

| | |
|--|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,80 |
| Nennlebensdauer | 50000 h |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|----------------|----|
| Dimmbar | Ja |
|----------------|----|

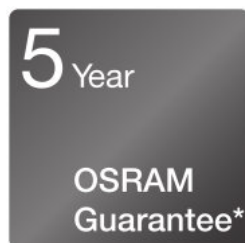
Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Energieverbrauch | 3 kWh/1000h |
| Energieeffizienzklasse | A++ |
| Normen | CE/ENEC/VDE |
| Schutzart | IP20 |

Produktdatenblatt

Logistische Daten

| | |
|--------------------------|--------------|
| Statistische Warennummer | 854370909900 |
|--------------------------|--------------|



Garantie

Downloads

| Icon | Datei |
|------|--|
| | Produktdatenblatt PrevaLED Linear G6 datasheet (EN) |
| | Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family |
| | Konformitätserklärungen Declaraton of conformity PL-LIN-Z4 |

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899606050 | PL-LIN-Z6 550-865 140X20-LV | Versandschachtel 120 | 382 mm x 173 mm x 121 mm | 8.00 dm ³ | 1401.00 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.

Haftungsausschluss

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