

PL-LIN-Z6 550-827 140X20-LV

PrevaLED Linear G6 | Lineare Light Engines



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)
- CE-Kennzeichnung, ENEC-zertifiziert, UL-gelistet

Produktfamilien-Vorteile

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

Anwendungsgebiete

- Büro
- Industrie



Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Nennspannung | 23,6 V |
| Nennstrom | 0,125 A |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 3.10 W |
| Energieverbrauch im Betrieb | 3.1 kWh/1000h |

Photometrische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Lichtausbeute | 177 lm/W |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Ähnliche Farbtemperatur CCT | 2700 K |
| Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen) | 3 |
| Nutzlichtstrom (Φ_{use}) | 491 lm |

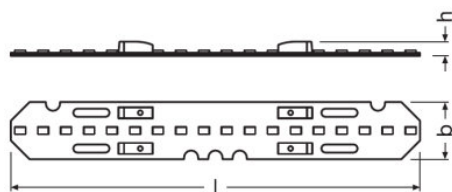
Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------|----------|
| Startzeit | < 0,1 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2,00 s |

LED module information

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

Abmessungen & Gewicht



| | |
|----------------|----------|
| Produktgewicht | 10,00 g |
| Höhe | 5.0 mm |
| Länge | 140.0 mm |
| Breite | 20.0 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 |
| Lichtstromerhalt | 96 |
| L70B50-Lebensdauer | 100000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| EAN Nachfolgetyp | 4052899984721 |

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-------------|
| Normen | CE/ENEC/VDE |
| Schutzart | IP20 |
| Energieeffizienzklasse | D |

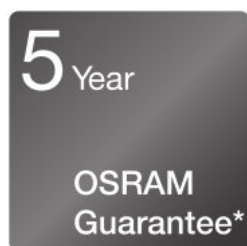
Logistische Daten

| | |
|--------------------------|-------------|
| Statistische Warennummer | 85414100000 |
|--------------------------|-------------|

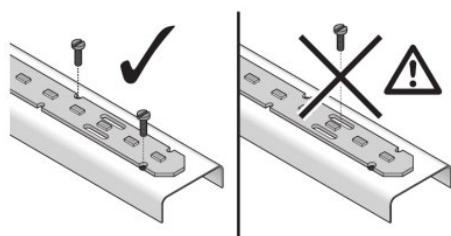
Umwelt Informationen

| | |
|---|--|
| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | |
| Datum der Deklaration | 18-04-2022 |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4052899606012 |
| Stoff der Kandidatenliste 1 | No declarable substances contained |
| SCIP Deklarationsnummer | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten |

Produktdatenblatt



484525_5 Year Osram Garantie
(GB)



PL LIN G5 G6 Mounting Guidance 251021

Zusätzliche Produktinformationen

- Parallelverdrahtung kann zu unterschiedlichen Modulströmen führen , welches Helligkeitsunterschiede zur Folge haben könnte.

Downloads

| Icon | Datei |
|------|--|
| | Zertifikate PL ENEC 40031612 250723 |
| | Konformitätserklärungen PL LIN Z6 CE 3812352 090823 |
| | Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family |
| | Konformitätserklärungen Declaraton of conformity PL-LIN-Z4 |

Produktdatenblatt



CAD Daten 3-dim
PL LIN Z6 550 140x20 LV CADPDF 240220

Information Ökodesign Verordnung:

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 |
|---------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| 4052899606012 | PL-LIN-Z6 550-827 140X20-LV | Versandschachtel 60 | 290 mm x 172 mm x 95 mm | 4.74 dm ³ | 766.00 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.