

## PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24

PrevaLED Linear IND G1 | Lineare Light Engines



### Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 193 lm/W
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.400 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.800 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 4.000 K, 5.000 K oder 6.500 K
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): 100.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 60^\circ\text{C}$ )
- CE-Kennzeichnung, ENEC Zertifiziert

### Produktfamilien-Vorteile

- LED module for robust application
- Sehr lange Lebensdauer
- Zuverlässiges System zwischen IND LED-Modul und Optotronic OT IND Treiber
- Anpassbarer Lichtstrom, Effizienz und Lebensdauer

### Anwendungsgebiete

- Industrie



Technische Daten

Elektrische Daten

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Nennspannung                 | 323 V               |
| Nennstrom                    | 0231 A              |
| Stromart                     | Gleichspannung (DC) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 7.60 W              |
| Energieverbrauch im Betrieb  | 7.6 kWh/1000h       |

Photometrische Daten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Lichtausbeute                     | 188 lm/W |
| Farbwiedergabeindex Ra            | 80       |
| Ähnliche Farbtemperatur CCT       | 6500 K   |
| Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen) | 3        |
| Nutzlichtstrom (Φuse)             | 1339 lm  |

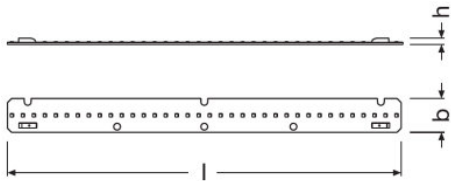
Lichttechnische Daten

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Startzeit          | < 01 s  |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 200 s |

LED module information

|                     |    |
|---------------------|----|
| Anzahl LED je Modul | 36 |
|---------------------|----|

Abmessungen & Gewicht



|                |          |
|----------------|----------|
| Produktgewicht | 2100 g   |
| Höhe           | 5.0 mm   |
| Länge          | 280.0 mm |
| Breite         | 24.0 mm  |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur nach IEC 62717     | 60 °C       |
| Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt | -40...90 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc   | 90 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -40...90 °C |
| Umgebungstemperaturbereich            | -40+90 °C   |

Lebensdauer

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000   |
| Lichtstromerhalt        | 96       |
| L70B50-Lebensdauer      | 100000 h |

Zusätzliche Produktdaten

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
|------------------------------------|-----|

Zertifikate & Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Normen                 | CE/ENEC |
| Schutzart              | IP20    |
| Energieeffizienzklasse | C       |

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                                              | 4052899605862                                |
| Stoff der Kandidatenliste 1                                          | No declarable substances contained           |
| SCIP Deklarationsnummer                                              | Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten |



484525\_5 Year Osram Guarante  
(GB)

Downloads

| Datei                                                                               |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | Konformitätserklärungen<br>PL LIN IND G1 CE 4178842 160623               |
|   | Konformitätserklärungen<br>EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family |
|  | Konformitätserklärungen<br>Declaraton of conformity PL-LIN-Z4            |

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 |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899605862 | PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24 | Versandschachtel 60                    | 592 mm x 252 mm x 100 mm            | 14.92 dm <sup>3</sup> | 1692.00 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.