

## PL-LIN-Z6 1100-830 280X20-LV/HV

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:  $\leq 3$  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	0,25 A
Nennleistung	5,90 W
Bemessungsleistung	5,90 W
Stromart	Gleichspannung (DC)

### Photometrische Daten

Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtausbeute	181 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Nennnutzlichtstrom 90°	550 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	535 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	341 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1100 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	1070 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1070 lm

### Lichttechnische Daten

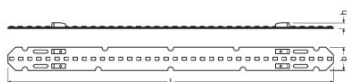
Ausstrahlungswinkel	120 °
Startzeit	< 0,1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertswinkel	120,00 °

### LED module information

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

## Abmessungen & Gewicht

---



<b>Produktgewicht</b>	20,00 g
<b>Länge</b>	280,0 mm
<b>Breite</b>	20,0 mm
<b>Höhe</b>	5,00 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	50000 h
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,80
<b>Nennlebensdauer</b>	50000 h

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

## Zertifikate & Standards


<b>Energieverbrauch</b>	6 kWh/1000h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Normen</b>	CE/ENEC/VDE
<b>Schutzart</b>	IP20

## Produktdatenblatt

### Logistische Daten

<b>Statistische Warennummer</b>	854370909900
---------------------------------	--------------

### Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt PrevaLED Linear G6 datasheet (EN)

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899606074	PL-LIN-Z6 1100-830 280X20-LV/HV	Versandschachtel 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	27.93 dm <sup>3</sup>	5377.00 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.