

## PRODUKTDATENBLATT

### PL-LIN-Z6 1100-840 280X20-LV/HV

PrevaLED® Linear G6 | Lineare Light Engines



#### Anwendungsgebiete

- Office
- Industry

#### Produktvorteile

- Slim luminaire design by small and flexible form factor
- High homogeneity thanks to small LED pitch
- High voltage (HV) for non-isolated, low voltage (LV) for SELV operation
- Adjustable luminous flux, efficacy and lifetime
- Direct the light where it's needed while using PrevaLED Linear Optics

#### Produkteigenschaften

- Module efficacy: up to 206 lm/W
- Available with luminous flux: 245 lm on 62 mm, 275 lm on 70 mm
- Available with luminous flux: 550 lm on 140 mm
- Available with luminous flux: 1,100 lm or 2,000 lm on 280 mm
- Available with luminous flux: 2,200 lm or 4,000 lm on 560 mm
- Available with color temperature: 2,700K, 3,000 K, 4,000 K, 5,000 K or 6,500 K
- High initial color consistency:  $\leq 3$  SDCM
- Average lifetime (L80 B50): > 70,000 h (temperature at  $T_c = 50$  °C)



- CE marked, ENEC certified; UL listed

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	5,90 W
Bemessungsleistung	5.90 W
Nennspannung	23.6 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	250 mA

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	196 lm/W
Lichtstrom	550 lm
Lichtstärke	367 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1100 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	367 cd
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.80

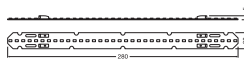
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.1 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2.00 s

### LED MODULE INFORMATION

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

### Maße & Gewicht



Länge	280.00 mm
Breite	20.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	20.00 mm
Höhe	5.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	5.00 mm
Produktgewicht	20,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+75 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...75 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	50 °C

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
-------------------------	--------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
---------	----

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC / VDE
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	5.90 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++



### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
------------------------	-------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT PL LIN G2 DS 060520 (EN)
	Certificates 685711_ENEC CUBE G3

## DOWNLOADS



Declarations of conformity  
EU Declaration of conformity PL LIN Z6



CAD data 3-dim  
PL LIN Z5 Z6 1100 280x20 LV HV CADPDF 240220

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899606081	Unverpackt 1			
4052899606487	Versandschachtel 240	588 mm x 380 mm x 125 mm	5377.00 g	27.93 dm <sup>3</sup>

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.