

## PRODUKTDATENBLATT

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

PrevaLED® Linear G6 | Lineare Light Engines



#### Anwendungsgebiete

- Office
- Industrie

#### Produktvorteile

- 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

#### Produkteigenschaften

- 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)



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

**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Nennleistung	5,90 W
Bemessungsleistung	5.90 W
Nennspannung	23.6 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	0 A

**Photometrische Daten**

Lichtausbeute	196 lm/W
Lichtstrom	1142 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

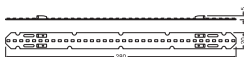
**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °
Startzeit	< 0.1 s
Warm-up time (60 %)	< 2,00 s

**LED MODULE INFORMATION**

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

**Maße & Gewicht**



Länge	280,00 mm
Breite	20.00 mm
Höhe	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**

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

**Zertifikate & Standards**

Normen	CE / ENEC / VDE
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	5.90 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	C
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	C



**LOGISTISCHE DATEN**

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

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

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

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

**VERPACKUNGSMITTEL**

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>
4062172214667	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 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.