

PRODUKTDATENBLATT

PL-LIN-Z6 2000-840 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: ≤ 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	10,60 W
Bemessungsleistung	10.60 W
Nennspannung	42.7 V
Stromart	DC
Nennstrom	0,25 A

Photometrische Daten

Lichtausbeute	190 lm/W
Lichtstrom	1996 lm
Lichtstärke	645 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	2000 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	645 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	48
---------------------	----

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	10.70 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		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	EU Declaration of conformity PL LIN Z6
	Zertifikate	685711_ENEC CUBE G3

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899606135	Unverpackt 1			
4062172214711	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	1632.00 g	14.92 dm ³

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.