

PL-LIN-Z6 550-830 140X20-LV

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: ≤ 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	0,125 A
Nennleistung	3,00 W
Bemessungsleistung	3,00 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°	275 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	268 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	170 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	550 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	535 lm
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	535 lm

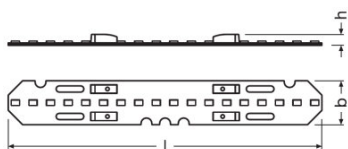
Lichttechnische Daten

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

LED module information

Anzahl LED je Modul	18
---------------------	----

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	10,00 g
Länge	140,0 mm
Breite	20,0 mm
Höhe	5,00 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,80
Nennlebensdauer	50000 h

Einsatzmöglichkeiten

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

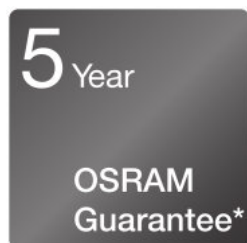
Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	3 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++
Normen	CE/ENEC/VDE
Schutzart	IP20

Produktdatenblatt

Logistische Daten

Statistische Warennummer	854370909900
--------------------------	--------------



Garantie

Downloads

Icon	Datei
	Produktdatenblatt PrevaLED Linear G6 datasheet (EN)
	Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family
	Konformitätserklärungen Declaraton of conformity PL-LIN-Z4

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899606029	PL-LIN-Z6 550-830 140X20-LV	Versandschachtel 120	382 mm x 173 mm x 121 mm	8.00 dm ³	1401.00 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.