

PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700

PrevaLED Linear TW G2 | Lineare Light Engines



Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 170 lm/W mit 2.700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 190 lm/W mit 6.500 K
- Verfügbare Modullänge: 62 mm, 280 mm oder 560 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 475 lm, 1.100 lm und 2.200 lm
- Farbtemperaturbereich: 2.700...6.500 K
- Farbwiedergabeindex Ra: >80 und >90
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): bis zu 70.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55^\circ\text{C}$)

Produktfamilien-Vorteile

- Tunable White durch einstellbare Farbtemperatur von 2.700 K bis 6.500 K
- SELV oder nicht isoliertes LED Modul perfekt abgestimmt auf Optotronic TW Treiber
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung
- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch

Anwendungsgebiete

- Büros
- Bildung
- Gesundheitswesen



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	104 V
Nennstrom	055 A
Stromart	Gleichspannung (DC)
Leistungsaufnahme im Betrieb	6.20 W
Energieverbrauch im Betrieb	6.2 kWh/1000h

Photometrische Daten

Lichtausbeute	171190 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	80
Ähnliche Farbtemperatur CCT	6500 K
Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	3
Nutzlichtstrom (Φ_{use})	1081 lm

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	0 °
Startzeit	< 01 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 200 s

LED module information

Anzahl LED je Modul	48
---------------------	----

Abmessungen & Gewicht

Produktgewicht	2000 g
Höhe	5.0 mm
Länge	280.0 mm
Breite	20.0 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
-------------------------	--------

Produktdatenblatt

Lichtstromerhalt	96
L70B50-Lebensdauer	50000 h

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE/ENEC
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	C

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85395100000
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4052899618503
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

Downloads

Datei	
	Zertifikate PL ENEC 40031612 250723
	Konformitätserklärungen PL LIN Z2 TW CE 4227114 141220

Produktdatenblatt

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899618503	PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	Versandschachtel 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 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.
