

PL-LIN-Z1 245-TW 62X20

PrevaLED Linear Tunable White | Lineare Light Engines



Anwendungsgebiete

- Büros
- Bildungsbereich
- Gesundheitswesen

Produktfamilien-Vorteile

- Tunable White durch einstellbare Farbtemperatur von 2.700 K bis 6.500 K
- Zuverlässiges System zwischen IND LED-Modul und Optotronic OT IND Treiber
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung



Produktdatenblatt

Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 152 lm/W mit 2.700 K
- Modul-Lichtausbeute: bis zu 162 lm/W mit 6.500 K
- Lichtstrom: 245 lm auf 62 mm
- Lichtstrom: 1.100 lm bei 280 mm Länge
- Lichtstrom: 2.200 lm auf 560 mm
- Max. Arbeitsspannung: 250 V
- Farbtemperaturbereich: 2.700...6.500 K
- Color rendering index: > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55\text{ °C}$)

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennspannung	5,80 V
Nennstrom	0,275 A
Nennleistung	1,60 W
Bemessungsleistung	1,60 W
Stromart	Gleichspannung (DC)

Photometrische Daten

Farbtemperatur	2700 K
Lichtfarbe LED	Tunable White
Nutzbarer Gesamtlichtstrom	245 lm
Lichtausbeute	152,,162 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Bemessungsspitzenlichtstärke	82 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	245 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 120°	245 lm

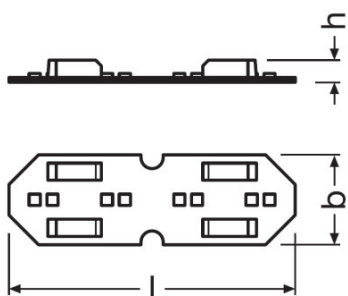
Lichttechnische Daten

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

LED module information

Anzahl LED je Modul	8
---------------------	---

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	5,00 g
Länge	62,0 mm
Breite	20,0 mm
Höhe	5,00 mm
Bemessungshöhe	5,00 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur nach IEC 62717	55 °C
Betriebstemperaturbereich am Tc Punkt	-20...75 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Lagertemperaturbereich	-30...85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20...+75 °C

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

Produktdatenblatt

Anmerkung zum Produkt	Module optimal abgestimmt auf OSRAM OPTOTRONIC LED-Treiber (siehe jeweilige Tabelle)/Aktuelle lichttechnische Daten, wichtige Sicherheits-, Montage- sowie Applikationshinweise siehe unter www.osram.de/led-systeme/ Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen./In Entwicklung, Daten vorläufig
------------------------------	---

Einsatzmöglichkeiten

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


Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	2 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A++
Normen	CE
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Downloads

Datei
 Produktdatenblatt Datasheet PL Linear TW G1 (EN)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899605589	PL-LIN-Z1 245-TW 62X20	Versandschachtel 120	382 mm x 173 mm x 121 mm	8.00 dm ³	865.00 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.

Referenzen / Verweise

Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

Produktdatenblatt

▶ www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.