

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



Familiendatenblatt

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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Nennleistung	Bemessungsleistung	Stromart
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	51,5 V	0,275 A	14,20 W	14,20 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	25,7 V	0,275 A	7,10 W	7,10 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	5,80 V	0,275 A	1,60 W	1,60 W	Gleichspannung (DC)

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Farbtemperatur	Lichtfarbe LED	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbabgleichs
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	2700 K	Tunable White	2200 lm	152,,,162 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	2700 K	Tunable White	1100 lm	152,,,162 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	2700 K	Tunable White	245 lm	152,,,162 lm/W	≤3 sdc

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungswinkel	Bemessungshalbwertswinkel	Startzeit	Aufwärmzeit (60 %)
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	120 °	120,00 °	< 0,1 s	< 2,00 s
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	120 °	120,00 °	< 0,1 s	< 2,00 s
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	120 °	120,00 °	< 0,1 s	< 2,00 s

¹⁾ Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	72
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	36
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	8

Familiendatenblatt

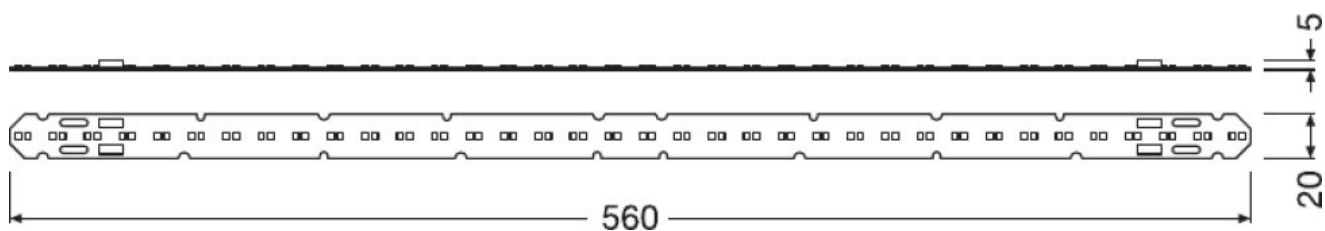
¹⁾ Siehe Produkthinweis

Abmessungen & Gewicht

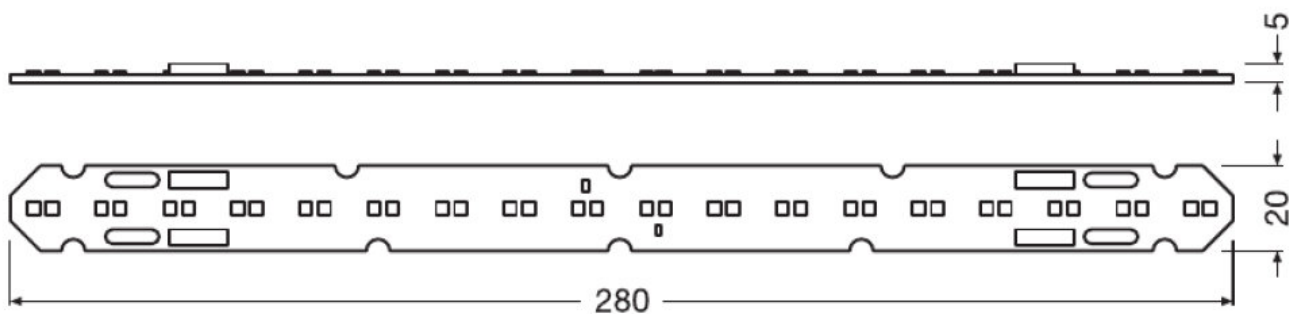
Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	40,00 g
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	20,00 g
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	5,00 g

¹⁾ Siehe Produkthinweis

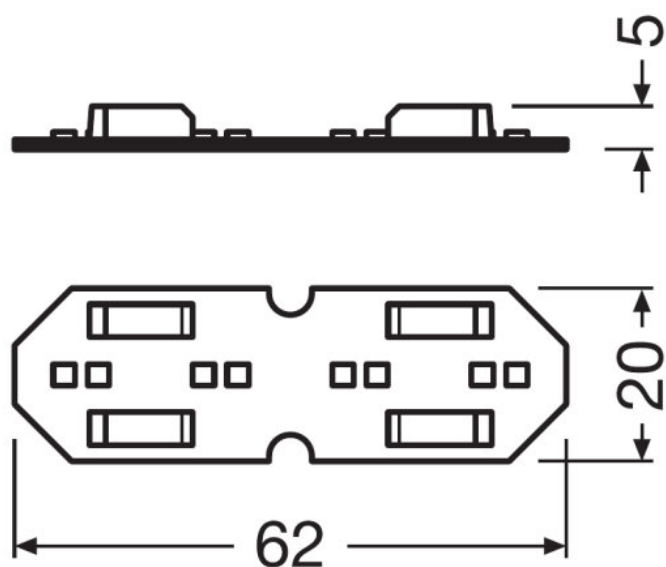
Produkt Grafik



PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20



PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20



PL-LIN-Z1 245-TW 62X20

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstemperatur nach IEC 62717	Betriebs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lager-temperaturbereich	Umgebungs-temperaturbereich
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C	-20...+75 °C
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C	-20...+75 °C
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C	-20...+75 °C

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nenn-lebensdauer	Lebensdauer
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	100000	0,80	50000 h
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	100000	0,80	50000 h
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	100000	0,80	50000 h

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	Ja

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Normen
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	15 kWh/1000h	A++	CE
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	8 kWh/1000h	A++	CE
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	2 kWh/1000h	A++	CE

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20 ¹⁾	854370909900
PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20 ¹⁾	854370909900
PL-LIN-Z1 245-TW 62X20 ¹⁾	854370909900

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

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

Anwendungshinweis




Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Familiendatenblatt

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt Datasheet PL Linear TW G1 (EN)
	Zertifikate PL BA ENEC 40031612 161219
	Konformitätserklärungen PL-LIN-Z1 2200-TW 9C1-3627095-EN-00 2018-02

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899989351	PL-LIN-Z1 2200-TW 560X20	Versandschachtel 60	583 mm x 254 mm x 167 mm	24.73 dm ³	2971.00 g
4052899999541	PL-LIN-Z1 1100-TW 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm ³	1566.00 g
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
▶ www.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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