

PrevaLED Linear G4-P

Lineare Light Engines



Anwendungsgebiete

- Büros
- Industrie

Produktfamilien-Vorteile

- Schlankes Modul für das Design schmaler Leuchten
- Hohe Homogenität Dank kleinem LED pitch
- Aussparung für schattenfreie Verkabelung
- SELV- oder Non-SELV-Modul für einfaches Leuchtendesign

Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 184 lm/W
- 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
- Mittlere Lebensdauer (L80 B10): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 55 \text{ °C}$)
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 3.000 K, 4.000 K
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mit CE-Kennzeichnung, ENEC- und VDE zertifiziert



Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Nennleistung	Bemessungsleistung	Stromart
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	33,0 V	0,175 A	5,80 W	5,80 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	33,0 V	0,175 A	5,80 W	5,80 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	39,0 V	0,3 A	11,70 W	11,70 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	39,0 V	0,3 A	11,70 W	11,70 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	33,0 V	0,35 A	11,60 W	11,60 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	33,0 V	0,35 A	11,60 W	11,60 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	39,0 V	0,6 A	23,50 W	23,50 W	Gleichspannung (DC)
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	39,0 V	0,6 A	23,50 W	23,50 W	Gleichspannung (DC)

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Photometrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe LED	Nutzbarer Gesamtlichtstrom	Lichtausbeute	Standardabweichung des Farbabgleichs
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	Weiß	1100 lm	175 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	Weiß	1100 lm	184 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	Weiß	2000 lm	172 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	Weiß	2000 lm	180 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	Weiß	2200 lm	175 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	Weiß	2200 lm	184 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	Weiß	4000 lm	172 lm/W	≤3 sdc
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	Weiß	4000 lm	180 lm/W	≤3 sdc

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Lichttechnische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausstrahlungs-winkel	Bemes-sungs-halb-werts-winkel
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	120 °	120,00 °
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	120 °	120,00 °

¹⁾ Siehe Produkthinweis

LED module information

Produkt-Bezeichnung	Anzahl LED je Modul
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	24
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	24
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	42
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	42
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	48
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	48
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	84
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	84

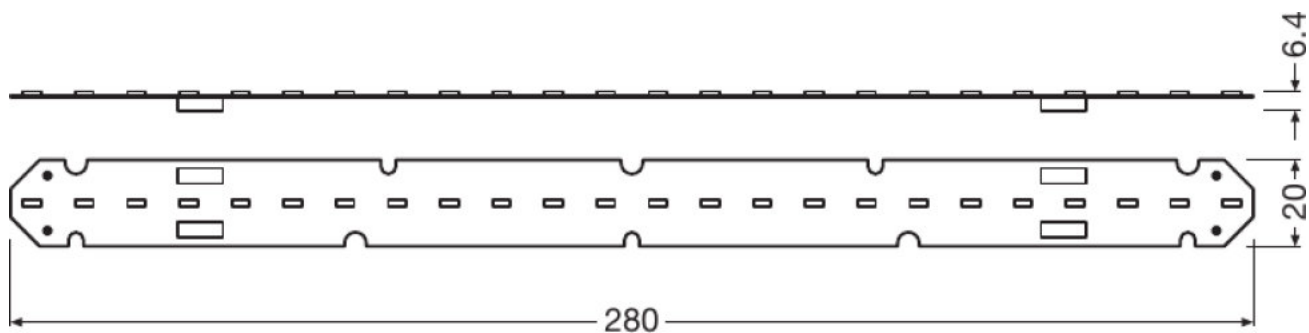
¹⁾ Siehe Produkthinweis

Abmessungen & Gewicht

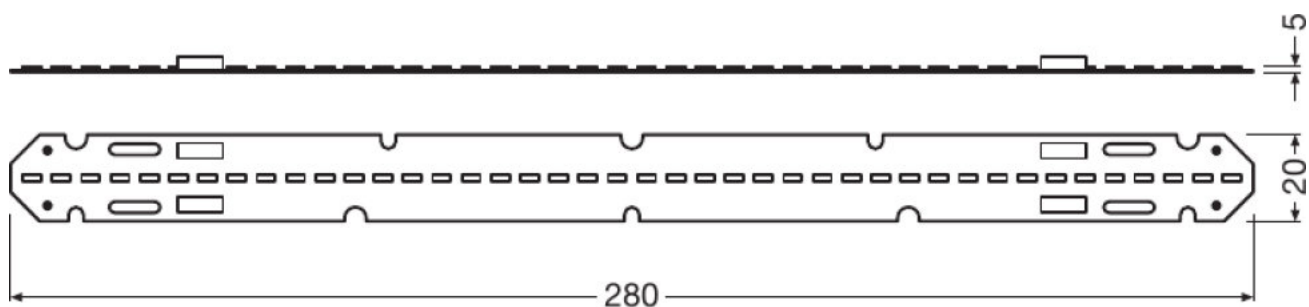
Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	20,00 g
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	20,00 g
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	20,00 g
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	20,00 g
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	40,00 g
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	40,00 g
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	40,00 g
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	40,00 g

¹⁾ Siehe Produkthinweis

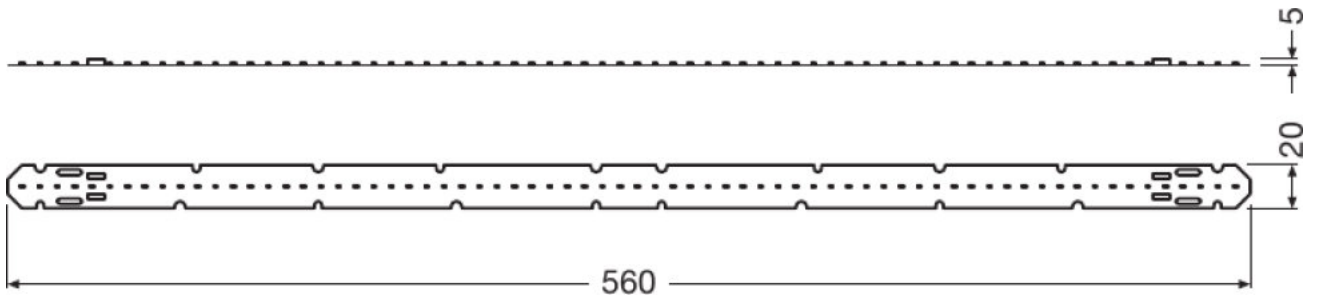
Produkt Grafik



PL-LIN G4-P 1100-830 280X20, PL-LIN G4-P 1100-840 280X20



PL-LIN G4-P 2000-830 280X20, PL-LIN G4-P 2000-840 280X20



PL-LIN G4-P 2200-830 560X20, PL-LIN G4-P 2200-840 560X20



PL-LIN G4-P 4000-830 560X20, PL-LIN G4-P 4000-840 560X20

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Betriebstemperatur nach IEC 62717	Betriebs-temperatur-bereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lager-temperatur-bereich
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	55 °C	-20...75 °C	75 °C	-30...85 °C

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	-20...+75 °C
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	-20...+75 °C

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	Nennlebens-dauer	Bemessungs-lampen-lebensdauer	Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nenn-lebensdauer
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	50000 h	50000 h	0,80

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	Ja
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	Ja

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Normen
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	6 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	6 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	12 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	12 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	12 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	12 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	24 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	24 kWh/1000h	A++	CE/ENEC/VDE

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
PL-LIN G4-P 1100-830 280X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 1100-840 280X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 2000-830 280X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 2000-840 280X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 2200-830 560X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 2200-840 560X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 4000-830 560X20 ¹⁾	940540399000
PL-LIN G4-P 4000-840 560X20 ¹⁾	940540399000

¹⁾ Siehe Produkthinweis

Produkthinweis

Familiendatenblatt

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

Downloads

Datei	
	Familiendatenblatt Datasheet for PrevaLED Linear G4-P
	Broschüren Light is versatile - LED modules for linear and area luminaires (DE)
	Zertifikate 685711_ENEC certificate
	Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family
	Konformitätserklärungen Declaraton of conformity PL-LIN-Z4
	CAD Daten 3-dim CAD data PL-LIN-Z4-P-1100-XXX 280x20
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 1100-830
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 1100-840
	CAD Daten 3-dim CAD data PL-LIN-Z4-P-2000-XXX 280x20
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 2000-830
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 2000-840
	CAD Daten 3-dim CAD data PL-LIN-Z4-P-2200-XXX 560x20
	Eulumdat Eulumdat LDT_20170718_PL-LIN-Z4-P 2200-830

Familiendatenblatt

	Eulumdat Eulumdat LDT_20170718_PL-LIN-Z4-P 2200-840
	CAD Daten 3-dim CAD data PL-LIN-Z4-P-4000-XXX 560x20
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 4000-830
	Eulumdat Eulumdat LDT_20171129_PL-LIN-Z4-P 4000-840

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899989399	PL-LIN G4-P 1100-830 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm ³	1566.00 g
4052899989412	PL-LIN G4-P 1100-840 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm ³	1566.00 g
4052899989436	PL-LIN G4-P 2000-830 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm ³	1566.00 g
4052899989450	PL-LIN G4-P 2000-840 280X20	Versandschachtel 60	303 mm x 254 mm x 167 mm	12.85 dm ³	1566.00 g
4052899989474	PL-LIN G4-P 2200-830 560X20	Versandschachtel 60	583 mm x 254 mm x 167 mm	24.73 dm ³	2971.00 g
4052899989498	PL-LIN G4-P 2200-840 560X20	Versandschachtel 60	583 mm x 254 mm x 167 mm	24.73 dm ³	2971.00 g
4052899989511	PL-LIN G4-P 4000-830 560X20	Versandschachtel 60	583 mm x 254 mm x 167 mm	24.73 dm ³	2971.00 g
4052899989535	PL-LIN G4-P 4000-840 560X20	Versandschachtel 60	583 mm x 254 mm x 167 mm	24.73 dm ³	2971.00 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.