

## PrevaLED Linear IND G1

### Lineare Light Engines



#### Produktfamilien-Eigenschaften

- Modul-Lichtausbeute: bis zu 193 lm/W
- Verfügbar mit Lichtstrom: 1.400 lm auf 280 mm
- Verfügbar mit Lichtstrom: 2.800 lm auf 560 mm
- Verfügbar mit Farbtemperatur: 4.000 K, 5.000 K oder 6.500 K
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Mittlere Lebensdauer (L80 B50): 100.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 60$  °C)
- CE-Kennzeichnung, ENEC Zertifiziert

#### Produktfamilien-Vorteile

- LED module for robust application
- Sehr lange Lebensdauer
- Zuverlässiges System zwischen IND LED-Modul und Optotronic OT IND Treiber
- Anpassbarer Lichtstrom, Effizienz und Lebensdauer

#### Anwendungsgebiete

- Industrie



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				
	Nennspannung	Nennstrom	Stromart	Energieverbrauch im Betrieb	Leistungsaufnahme im Betrieb
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	323 V	0228 A	Gleichspannung (DC)	7.4 kWh/1000h	7.40 W
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	323 V	0225 A	Gleichspannung (DC)	7.3 kWh/1000h	7.30 W
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	323 V	0231 A	Gleichspannung (DC)	7.6 kWh/1000h	7.60 W
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	646 V	0228 A	Gleichspannung (DC)	14.8 kWh/1000h	14.80 W
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	646 V	0225 A	Gleichspannung (DC)	14.5 kWh/1000h	14.50 W
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	646 V	0231 A	Gleichspannung (DC)	15.0 kWh/1000h	15.00 W

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten				
	Lichtausbeute	Farbwiedergabeindex Ra	Nutzlichtstrom (Φuse)	Farbkonsistenz (MacAdam-Ellipsen)	Ähnliche Farbtemperatur CCT
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	191 lm/W	80	1363 lm	3	4000 K
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	193 lm/W	80	1346 lm	3	5000 K
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	188 lm/W	80	1339 lm	3	6500 K
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	191 lm/W	80	2731 lm	3	4000 K
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	193 lm/W	80	2684 lm	3	5000 K
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	188 lm/W	80	2654 lm	3	6500 K

Produkt-Bezeichnung	LED module information	Abmessungen & Gewicht		
	Anzahl LED je Modul	Produktgewicht	Breite	Länge
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	36	2100 g	24.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	36	2100 g	24.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	36	2100 g	24.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	72	4200 g	24.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	72	4200 g	24.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	72	4200 g	24.0 mm	560.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Höhe	Temperaturen & Betriebsbedingungen			
		Betriebstemperatur nach IEC 62717	Betriebstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lagertemperaturbereich
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C

## Familiendatenblatt

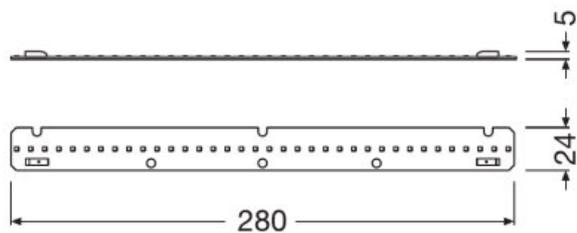
Produkt-Bezeichnung	Höhe	Temperaturen & Betriebsbedingungen			
		Betriebstemperatur nach IEC 62717	Betriebstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lager-temperaturbereich
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	5.0 mm	60 °C	-40...90 °C	90 °C	-40...90 °C

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten
		L70B50-Lebensdauer	Lichtstromerhalt	Verwendete Beleuchtungstechnologie
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	-40+90 °C	100000 h	96	LED

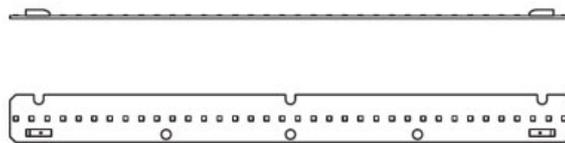
Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards		Logistische Daten
	Normen	Energieeffizienzklasse	Statistische Warennummer
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	CE/ENEC	C	85414100000
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	CE/ENEC	C	85414100000
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	CE/ENEC	C	85414100000
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	CE/ENEC	C	85414100000
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	CE/ENEC	C	85414100000
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	CE/ENEC	C	85414100000

Produkt-Bezeichnung	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	SCIP Deklarationsnummer
PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	18-04-2022	4052899605848	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	18-04-2022	4052899605855	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	18-04-2022	4052899605862	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	18-04-2022	4052899605879	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	18-04-2022	4052899605886	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	18-04-2022	4052899605893	No declarable substances contained	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

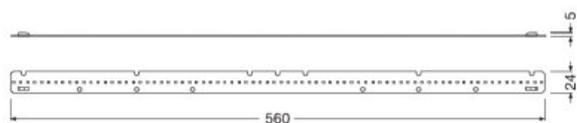
## Familiendatenblatt



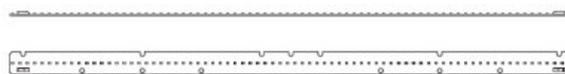
PL-LIN-IND-Z1 1400-850



PL-LIN-IND-Z1 1400-850



PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24



PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support [www.osram.de](http://www.osram.de)

### Downloads

Datei	
	Konformitätserklärungen PL LIN IND G1 CE 4178842 160623
	Konformitätserklärungen EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family



### 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
4052899605848	PL-LIN-IND-Z1 1400-840 280X24	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1692.00 g
4052899605855	PL-LIN-IND-Z1 1400-850 280X24	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1692.00 g
4052899605862	PL-LIN-IND-Z1 1400-865 280X24	Versandschachtel 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1692.00 g
4052899605879	PL-LIN-IND-Z1 2800-840 560X24	Versandschachtel 30	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1698.00 g
4052899605886	PL-LIN-IND-Z1 2800-850 560X24	Versandschachtel 30	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1698.00 g
4052899605893	PL-LIN-IND-Z1 2800-865 560X24	Versandschachtel 30	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm <sup>3</sup>	1698.00 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.