

PrevaLED Linear G5

Light Engine lineari



Caratteristiche prodotto

- Efficienza modulo: fino a 193 lm/W
- Available with luminous flux: 275 lm on 70 mm
- Temperature di colore disponibili: 3.000 K, 4.000 K o 6.500 K

Vantaggi prodotto

- High voltage (HV) for serial connection
- Low voltage (LV) for parallel connection
- High voltage (HV) optimized for non-isolated, low voltage (LV) optimized for SELV operation

Aree applicative

- Office
- Industria



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				
	Tensione nominale	Corrente nominale	Tipo di corrente	Energy consumption in on-mode [AGGR]	On-mode power [AGGR]
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	23,5 V	0,062 A	DC	1.5 kWh/1000h	1.50 W
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	23,5 V	0,062 A	DC	1.5 kWh/1000h	1.50 W
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	235 V	025 A	DC	6.1 kWh/1000h	6.10 W
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	235 V	05 A	DC	12.2 kWh/1000h	12.20 W
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	431 V	055 A	DC	24.3 kWh/1000h	24.30 W
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	862 V	0275 A	DC	24.4 kWh/1000h	24.40 W
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	942 V	025 A	DC	24.4 kWh/1000h	24.40 W
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	942 V	025 A	DC	24.4 kWh/1000h	24.40 W
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	118 V	025 A	DC	30.5 kWh/1000h	30.50 W
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	118 V	025 A	DC	30.5 kWh/1000h	30.50 W

Descrizione del prodotto	Dati fotometrici				
	Efficienza luminosa	Indice di resa cromatica Ra	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	174 lm/W	80	252 lm	3	3000 K
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	184 lm/W	80	271 lm	3	4000 K
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	184 lm/W	80	1084 lm	3	6500 K
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	184 lm/W	80	2200 lm	3	6500 K
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	175 lm/W	80	4145 lm	3	4000 K
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	175 lm/W	80	4200 lm	3	6500 K
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	174 lm/W	80	3997 lm	3	3000 K
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	174 lm/W	80	4335 lm	3	4000 K
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	184 lm/W	80	4990 lm	3	3000 K
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	184 lm/W	80	5419 lm	3	4000 K

Descrizione del prodotto	Dati illuminotecnici		Informazioni sul modulo LED			Dimensioni e peso	
	Ampiezza fascio luminoso		Numero di LED per modulo	Peso prodotto	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]	
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	0 °		9	5,00 g	20.0 mm	70.0 mm	
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	0 °		9	5,00 g	20.0 mm	70.0 mm	
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV			36	2000 g	20.0 mm	280.0 mm	
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV			72	4000 g	20.0 mm	560.0 mm	
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV			96	4000 g	20.0 mm	560.0 mm	
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV			96	4000 g	20.0 mm	560.0 mm	
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV			144	7500 g	20.0 mm	1120.0 mm	
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV			144	7500 g	20.0 mm	1120.0 mm	
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV			180	9400 g	20.0 mm	1400.0 mm	
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV			180	9400 g	20.0 mm	1400.0 mm	

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Height EPREL [AGGR]	Temperature e condizioni di utilizzo		
		Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura di funzionamento	Temperatura massima nel punto di prova T
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	5.0 mm	50 °C	-25...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	5.0 mm	50 °C	-25...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Temperatura ambiente	Durata	
			L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	-30...85 °C	-20...+75 °C	50000 h	96
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	-30...85 °C	-20...+75 °C	50000 h	96
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	100000 h	96

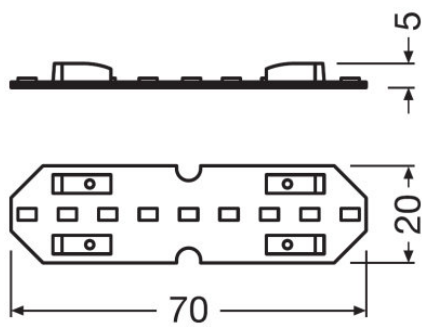
Descrizione del prodotto	Dati di prodotto aggiuntivi		Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive
	Lighting technology used [AGGR]	EAN sostitutivo	Dimmerabile	Norme
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	LED	4052899989535		CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	LED			CE/ENEC/VDE
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	LED			CE/ENEC/VDE

Scheda della famiglia di prodotto

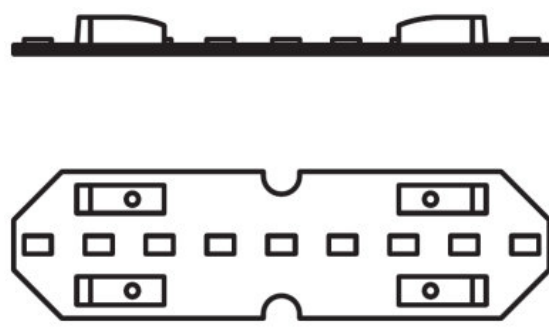
		Dati logistici	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Descrizione del prodotto	Energy efficiency class [AGGR]	Codice prodotto di base	Date of Declaration	Primary Article Identifier
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	D	85414100000	18-04-2022	4052899618008
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	C	85414100000	18-04-2022	4052899618015
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	C	85414100000	18-04-2022	4052899607149
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	C	85414100000	18-04-2022	4052899607200
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	D	85414100000	18-04-2022	4052899607224
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	D	85395100000	18-04-2022	4052899607293
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	D	85414100000	18-04-2022	4052899607309
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	C	85414100000	18-04-2022	4052899607316
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	D	85414100000	18-04-2022	4052899607323
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	C	85414100000	08-06-2023	4052899607330

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained

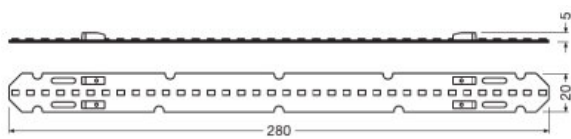
Scheda della famiglia di prodotto



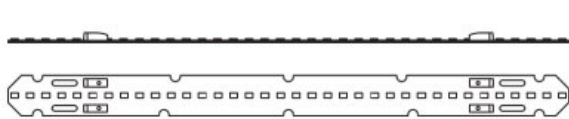
PL-LIN-Z6 275-827 70x20-LV



PL-LIN-Z6 275-827 70x20-LV



PL-LIN-Z6 1100-827 280X20-LVHV



PL-LIN-Z6 1100-827 280X20-LVHV

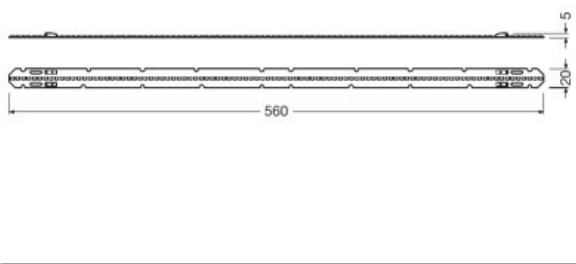


PL-LIN-Z6 2200-827 560X20-LV

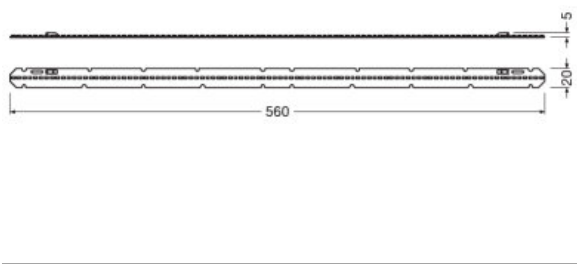


PL-LIN-Z6 2200-827 560X20-LV

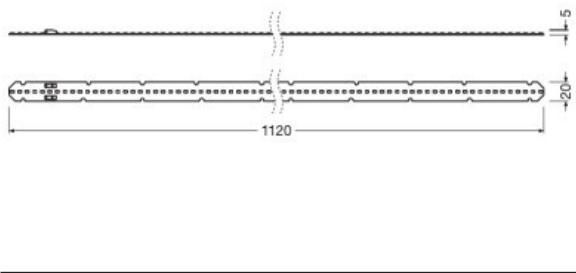
Scheda della famiglia di prodotto



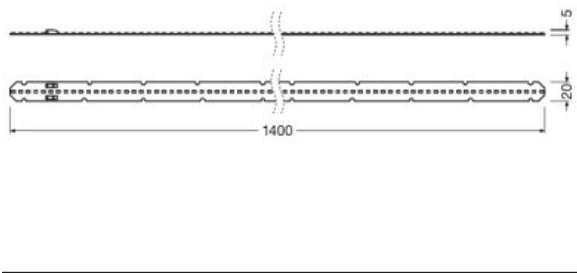
PL-LIN-Z6 4000-865 560x20-LV



PL-LIN-Z6 4000-827 560X20-HV



PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV



PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Testo delle specifiche

- When parallel wiring, tolerance-related differences in output are possible and may cause deviations in brightness.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File

Scheda della famiglia di prodotto

	Certificati PL ENEC 40031612 250723
	Dichiarazioni di conformità PL LIN Z5 CE 3812250 160623
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z6 275 70x20 LV CADPDF 240220
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 Z6 1100 280x20 LV HV CADPDF 240220
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family
	Dichiarazioni di conformità Declaraton of conformity PL-LIN-Z4
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 Z6 2200 560x20 LV CADPDF 240220
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 Z6 4000 560x20 LV CADPDF 240220
	User instruction PrevaLED Linear G5 G6
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 Z6 4000 560x20 HV CADPDF 240220
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 4400 1120x20 HV CADPDF 240220
	Dati CAD 3-dim PL LIN Z5 5500 1400x20 HV CADPDF 240220

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899618008	PL-LIN-Z5 275-830 70X20-LV	Cartone di spedizione 60	290 mm x 172 mm x 95 mm	4.74 dm ³	466.00 g
4052899618015	PL-LIN-Z5 275-840 70X20-LV	Cartone di spedizione 60	290 mm x 172 mm x 95 mm	4.74 dm ³	466.00 g
4052899607149	PL-LIN-Z5 1100-865 280X20-LV/HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	1632.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4052899607200	PL-LIN-Z5 2200-865 560X20-LV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899607224	PL-LIN-Z5 4000-840 560X20-LV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899607293	PL-LIN-Z5 4000-865 560X20-HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899607309	PL-LIN-Z5 4400-830 1120X20-HV	Cartone di spedizione 60	1147 mm x 295 mm x 120 mm	40.60 dm ³	5625.00 g
4052899607316	PL-LIN-Z5 4400-840 1120X20-HV	Cartone di spedizione 60	1147 mm x 295 mm x 120 mm	40.60 dm ³	5625.00 g
4052899607323	PL-LIN-Z5 5500-830 1400X20-HV	Cartone di spedizione 60	1427 mm x 295 mm x 120 mm	50.52 dm ³	7016.00 g
4052899607330	PL-LIN-Z5 5500-840 1400X20-HV	Cartone di spedizione 60	1427 mm x 295 mm x 120 mm	50.52 dm ³	7016.00 g

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

— Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.