

PrevaLED Linear TW G2

Light Engine lineari



Caratteristiche prodotto

- Module efficacy: up to 170 lm/W with 2,700K
- Module efficacy: up to 190 lm/W with 6,500K
- Available module length: 62 mm, 280 mm, 560 mm
- Available with luminous flux: 245 lm, 1,100 lm and 2,200 lm
- Variazione cromatica iniziale: ≤ 3 SDCM
- Average lifetime (L80 B50): up to 70,000 h (temperature at $T_c = 55^\circ\text{C}$)

Vantaggi prodotto

- SELV or non-isolated LED Module with perfect match to Optotronic TW driver

Aree applicative

- Uffici
- Education



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-Z2 245-8TW 62X20-HV	5,30 V	0,275 A	DC	1.5 kWh/1000h	1.50 W
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	5,30 V	0,3 A	DC	1.7 kWh/1000h	1.70 W
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	5,20 V	1,1 A	DC	6.3 kWh/1000h	6.30 W
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	10,4 V	0,55 A	DC	6.2 kWh/1000h	6.20 W
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	23,2 V	0,275 A	DC	6.8 kWh/1000h	6.80 W
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	5,40 V	1,3 A	DC	7.9 kWh/1000h	7.90 W
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	23,5 V	0,3 A	DC	7.5 kWh/1000h	7.50 W
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	10,4 V	1,1 A	DC	12.7 kWh/1000h	12.70 W
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	20,6 V	0,55 A	DC	12.4 kWh/1000h	12.40 W
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	46,4 V	0,275 A	DC	13.6 kWh/1000h	13.60 W
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	10,6 V	1,3 A	DC	15.1 kWh/1000h	15.10 W
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	47,0 V	0,3 A	DC	14.9 kWh/1000h	14.90 W

Descrizione del prodotto	Dati fotometrici				
	Efficienza luminosa	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Indice di resa cromatica Ra	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	171,,,191 lm/W	2700 K	80	243 lm	3
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	140,,,160 lm/W	6500 K	90	250 lm	3
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	171,,,190 lm/W	6500 K	80	1081 lm	3
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	171,,,190 lm/W	6500 K	80	1081 lm	3
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	171,,,191 lm/W	6500 K	80	1218 lm	3
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	138,,,157 lm/W	6500 K	90	1073 lm	3
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	140,,,160 lm/W	6500 K	90	1123 lm	3
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	171,,,190 lm/W	6500 K	80	2162 lm	3
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	171,,,190 lm/W	6500 K	80	2162 lm	3
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	171,,,191 lm/W	6500 K	80	2437 lm	3
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	138,,,157 lm/W	6500 K	90	2145 lm	3
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	140,,,160 lm/W	6500 K	90	2246 lm	3

Scheda della famiglia di prodotto

	Dati illuminotecnici	Informazioni sul modulo LED	Dimensioni e peso		
Descrizione del prodotto	Ampiezza fascio luminoso	Numero di LED per modulo	Peso prodotto	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	0 °	12	5,00 g	20 mm	62 mm
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	0 °	12	5,00 g	20.0 mm	62.0 mm
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	0 °	48	20,00 g	20.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	0 °	48	20,00 g	20.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	0 °	54	20,00 g	20.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	0 °	48	20,00 g	20.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	0 °	54	20,00 g	20.0 mm	280.0 mm
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	0 °	96	40,00 g	20.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	0 °	96	40,00 g	20.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	0 °	108	40,00 g	20.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	0 °	96	40,00 g	20.0 mm	560.0 mm
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	0 °	108	40,00 g	20.0 mm	560.0 mm

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-Z2 245-8TW 62X20-HV	5 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	5.0 mm	50 °C	-20...75 °C	75 °C

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Temperatura ambiente	Durata	
			Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	L70B50 lifetime [AGGR]
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Temperatura ambiente	Durata	
			Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	L70B50 lifetime [AGGR]
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	-30...85 °C	-20...+75 °C	96	50000 h

Descrizione del prodotto	Dati di prodotto aggiuntivi		Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive
	Lighting technology used [AGGR]	EAN sostitutivo	Dimmerabile	Norme
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	LED	4052899605589	Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	LED	4052899999541	Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	LED	4052899989351	Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	LED		Sì	CE/ENEC
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	LED		Sì	CE/ENEC

Descrizione del prodotto	Energy efficiency class [AGGR]	Dati logistici	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Codice prodotto di base	Date of Declaration	Primary Article Identifier
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	D	85395100000	18-04-2022	4052899618565
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	D	85395100000	18-04-2022	4052899618596
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	D	85395100000	18-04-2022	4052899618527
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	C	85395100000	18-04-2022	4052899618503
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	C	85395100000	18-04-2022	4052899618572
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	E	85395100000	18-04-2022	4052899618541
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	D	85395100000	18-04-2022	4052899618602
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	D	85395100000	18-04-2022	4052899618534
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	C	85395100000	18-04-2022	4052899618510
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	C	85395100000	18-04-2022	4052899618589
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	E	85395100000	18-04-2022	4052899618558
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	D	85395100000	18-04-2022	4052899618619

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	No declarable substances contained	No declarable substances contained
PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	No declarable substances contained	No declarable substances contained

Scheda della famiglia di prodotto

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	Certificati PL ENEC 40031612 250723
	Dichiarazioni di conformità PL LIN Z2 TW CE 4227114 141220

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
4052899618565	PL-LIN-Z2 245-8TW 62X20-HV	Cartone di spedizione 60	290 mm x 172 mm x 95 mm	4.74 dm ³	498.00 g
4052899618596	PL-LIN-Z2 245-9TW 62X20-HV	Cartone di spedizione 60	290 mm x 172 mm x 95 mm	4.74 dm ³	498.00 g
4052899618527	PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/1A4	Cartone di spedizione 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 g
4052899618503	PL-LIN-Z2 1100-8TW 280-LV/700	Cartone di spedizione 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 g
4052899618572	PL-LIN-Z2 1100-8TW 280X20-HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 g
4052899618541	PL-LIN-Z2 1100-9TW 280-LV/1A4	Cartone di spedizione 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

4052899618602	PL-LIN-Z2 1100-9TW 280X20-HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 250 mm x 100 mm	14.80 dm ³	1632.00 g
4052899618534	PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/1A4	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899618510	PL-LIN-Z2 2200-8TW 560-LV/700	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899618589	PL-LIN-Z2 2200-8TW 560X20-HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899618558	PL-LIN-Z2 2200-9TW 560-LV/1A4	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 g
4052899618619	PL-LIN-Z2 2200-9TW 560X20-HV	Cartone di spedizione 60	592 mm x 252 mm x 100 mm	14.92 dm ³	2838.00 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.