

PrevaLED Linear OP

Light Engine lineari



Caratteristiche prodotto

- Efficienza modulo: fino a 160 lm/W
- Color temperature: 3,000 K, 4,000 K or 6,500 K
- LED module in 14 mm width, 489 mm length, Luminous flux on: 800 lm
- LED module in 14 mm width, 1095 mm length, Luminous flux on: 1600 lm
- Variazione cromatica iniziale: ≤ 3 SDCM
- Average lifetime (L80 B50): $> 50,000$ h (temperature at $T_c = 75^\circ\text{C}$)
- CE, UKCA certified
- Indice di resa cromatica $R_a: 80$
- For indoor application

Vantaggi prodotto

- Design for slim and flat luminaire fixture
- Wide range of light colors
- High homogeneity thanks to LED optical lens

Aree applicative

- Office
- Strutture ricettive
- Education
- Negozi
- Industria



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				
	Tensione nominale	Corrente nominale	Tipo di corrente	On-mode power [AGGR]	Energy consumption in on-mode [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ₁₎	34,0 V	0,15 A	DC	5.10 W	5.1 kWh/1000h
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ₁₎	34,0 V	0,15 A	DC	5.10 W	5.1 kWh/1000h
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ₁₎	34,0 V	0,15 A	DC	5.10 W	5.1 kWh/1000h

Descrizione del prodotto	Dati fotometrici			
	Efficienza luminosa	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ₁₎	150 lm/W	3	750 lm	3000 K
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ₁₎	160 lm/W	3	800 lm	4000 K
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ₁₎	160 lm/W	3	800 lm	6500 K

Descrizione del prodotto	Indice di resa cromatica Ra	Dati illuminotecnici	Informazioni sul modulo LED	Dimensioni e peso	
		Ampiezza fascio luminoso	Numero di LED per modulo	Peso prodotto	Width EPREL [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ₁₎	80	160 °	12	23,00 g	14.0 mm
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ₁₎	80	160 °	12	23,00 g	14.0 mm
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ₁₎	80	160 °	12	23,00 g	14.0 mm

Descrizione del prodotto	Length EPREL [AGGR]	Height EPREL [AGGR]	Temperature e condizioni di utilizzo		
			Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura di funzionamento	Temperatura massima nel punto di prova T
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ₁₎	489.0 mm	6.0 mm	35 °C	-25...65 °C	75 °C
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ₁₎	489.0 mm	6.0 mm	35 °C	-25...65 °C	75 °C
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ₁₎	489.0 mm	6.0 mm	35 °C	-25...65 °C	75 °C

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Temperatura ambiente	Durata	
			L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ₁₎	-30...85 °C	-25...+65 °C	50000 h	96

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Temperatura ambiente	Durata	
			L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ¹⁾	-30...85 °C	-25...+65 °C	50000 h	96
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ¹⁾	-30...85 °C	-25...+65 °C	50000 h	96

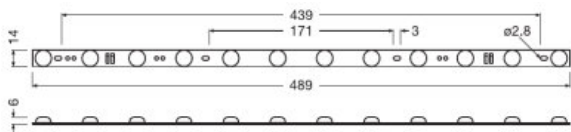
Descrizione del prodotto	Dati di prodotto aggiuntivi	Caratteristiche	Certificati, Norme, Direttive	
	Lighting technology used [AGGR]	Dimmerabile	Norme	Energy efficiency class [AGGR]
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ¹⁾	LED	Si	CE/UKCA/Secondo IEC 62031/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 62717	D
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ¹⁾	LED	Si	CE/UKCA/Secondo IEC 62031/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 62717	D
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ¹⁾	LED	Si	CE/UKCA/Secondo IEC 62031/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 62717	D

Descrizione del prodotto	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	Candidate List Substance 1
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ¹⁾	85414100000	14-06-2023	4062172311304	No declarable substances contained
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ¹⁾	85414100000	14-06-2023	4062172311335	No declarable substances contained
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ¹⁾	85414100000	14-06-2023	4062172311366	No declarable substances contained

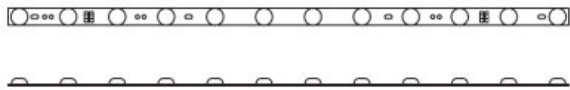
Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV ¹⁾	No declarable substances contained
PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV ¹⁾	No declarable substances contained
PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Per i dati fotometrici e informazioni importanti su sicurezza, installazione e applicazione, consultare il sito www.osram.com/led-systems/. Tutti i parametri tecnici si applicano al modulo completo. In considerazione del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti sopra per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai valori tecnici effettivi di un singolo prodotto; i singoli prodotti possono variare dai valori tipici

Scheda della famiglia di prodotto



product line drawing of PL-LIN-OP-800-8XX-489-LV



product line drawing of PL-LIN-OP-800-8XX-489-LV

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Testo delle specifiche

- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- Installation of LED modules (with power supplies) needs to be made under consideration of all valid regulations and norms.
- The modules are intended for operation only with matching OPTOTRONIC , ICUTRONIC and ELEMENT.
- Pay attention to standard ESD precautions when installing the module.
- Max. Voltage U-OUT = 60V for operation on SELV LED control gear.
- The final luminaire assembled with modules must be well packaged with carton.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	Product Datasheet Product datasheet of PrevaLED Linear OP
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of conformity PL-LIN-Z4 family
	Dichiarazioni di conformità Declaraton of conformity PL-LIN-Z4
	IES data PL LIN OP 800 830 489 LV IES 101822
	IES data PL LIN OP 800 840 489 LV IES 101822

Scheda della famiglia di prodotto

	IES data PL LIN OP 800 865 489 LV IES 101822
---	---

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
4062172311304	PrevaLED Linear OP 800-830-489-LV	Cartone di spedizione 60	530 mm x 234 mm x 60 mm	7.44 dm ³	1919.00 g
4062172311335	PrevaLED Linear OP 800-840-489-LV	Cartone di spedizione 60	530 mm x 234 mm x 60 mm	7.44 dm ³	1919.00 g
4062172311366	PrevaLED Linear OP 800-865-489-LV	Cartone di spedizione 60	530 mm x 234 mm x 60 mm	7.44 dm ³	1919.00 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.

Referenze/links

* For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Clausola

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