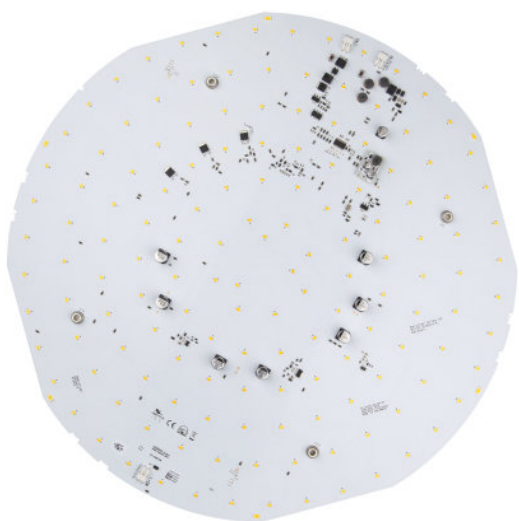


PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830

PrevaLED Flat AC DA | Light Engine e Moduli Spot, Down e Wallmount



Caratteristiche prodotto

- Intervallo di dimmerazione (DALI): 1...100 %
- Dimensioni della versione DALI identiche alla versione on/off
- Progettato per apparecchi a parete e soffitto, con distribuzione diffusa della luce
- Alternativa LED a basso costo alle soluzioni CFL a parete e a soffitto
- Alimentatore integrato nella piastrina LED
- Available diameter: 170 mm, 240 mm, 335 mm, 415 mm
- Temperature di colore disponibili: 3.000 K o 4.000 K
- Available with luminous flux: 1,500 lm, 2,500 lm, 4,000 lm, 5,000 lm
- Durata (L70/B50): 50.000 ore (temperatura $T_r = 80^\circ\text{C}$)

Vantaggi prodotto

- Elevata affidabilità
- Facile da usare
- Forma ottimizzata per una semplice gestione termica
- Possibilità di realizzare apparecchi sottili ed efficienti
- Luce di qualità superiore grazie alla modulazione ridotta
- 5 anni di garanzia

Aree applicative

- Corridoi
- Scale
- Pianerottolo
- Corridoi
- Illuminazione di emergenza per sistemi a batteria singola
- Apparecchi per illuminazione di emergenza con batteria centrale secondo CEI 60598-2-22



Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	230 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Tensione continua (cc)	176...276 V
Corrente di innesco	1,7 A ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	42
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	68
Tensione in ingresso	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.9
On-mode power [AGGR]	42.00 W
Energy consumption in on-mode [AGGR]	42.0 kWh/1000h
Networked standby power [AGGR]	0.50 W
Displacement factor (cos φ1) [AGGR]	0.90

¹⁾ At 10 µs

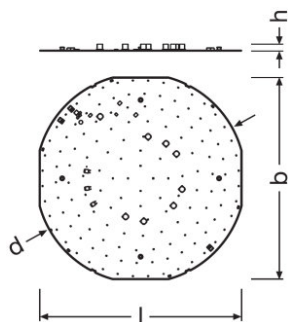
Dati fotometrici

Efficienza luminosa	127 lm/W
Indice di resa cromatica Ra	80
Colore della luce (descrizione)	Warm White
Correlated color temperature CCT [AGGR]	3000 K
Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	3
Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	5000 lm

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	0,5 s
Tempo di riscaldamento (60 %)	0,20 s

Dimensioni e peso



Diametro	415,0 mm
Peso prodotto	415,00 g
Height EPREL [AGGR]	14.6 mm
Length EPREL [AGGR]	415.0 mm
Width EPREL [AGGR]	415.0 mm

Temperature e condizioni di utilizzo

Performance temp. acc. to IEC 62717	75 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	95 °C
Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C

Durata

Numero cicli accensione / spegnimento	100000
Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	96
L70B50 lifetime [AGGR]	50000 h

Dati di prodotto aggiuntivi

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	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/Tolerance for optical and electrical data: +/-10%
Lighting technology used [AGGR]	LED

Caratteristiche

Campo di regolazione	1...100 %
Interfaccia per la regolazione	DALI

Programming

Tuner4TRONIC	Si
Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI

Certificati, Norme, Direttive

Norme	CE
Grado di protezione	IP20
Energy efficiency class [AGGR]	E

Dati logistici

Codice prodotto di base	85395100000
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899605664 4062172344579
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	96cd6529-0bb4-4fa4-b328-5a9fe8d51eb0 be4356a9-af7a-4f07-ab9d-d201d55391cd

Testo delle specifiche

- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.
- For efficiency measurement, the product shall be set to a DALI dimming level of 100% by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.
- The product implemented control components are not designed for removal.

Download dati

File	
	User instruction PrevaLED Flat AC DA
	Certificati PL FLAT AC G3 VDE ENEC 40040688 250723
	Dichiarazioni di conformità PL FLAT AC DA G3 5000 EAT 050221
	Dichiarazioni di conformità PL FLAT AC DA G3 5000 INO 050221
	Dati CAD PL FLAT AC DA 5000 G3 IGS 020720
	Dati CAD PL FLAT AC DA 5000 G3 STEP 020720
	Dati CAD 2-dim PL FLAT AC DA 5000 G3 CAD2PDF 020720
	Dati CAD 3-dim PL FLAT AC DA 5000 G3 CAD3PDF 020720

Scheda prodotto

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
4062172344579	PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830	Cartone di spedizione 20	505 mm x 452 mm x 458 mm	104.54 dm ³	9750.00 g

1) Il 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.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830	PL-FLTP 415 G2	▶ 4052899968479

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.