

PrevaLED Cube AC G4

Light Engine e Moduli Spot, Down e Wallmount



Caratteristiche prodotto

- LED engine a tensione di rete
- Alimentatore integrato
- Diametro della superficie di emissione luminosa: 61 mm
- Interfacce meccaniche e fotometriche comuni
- Variazione cromatica iniziale: < 3 SDCM
- Durata (L70/B50): 50.000 ore (temperatura $T_r = 70^\circ\text{C}$)

Vantaggi prodotto

- Possibilità di progettare apparecchi economici e compatti
- Piatto
- Dimensioni invariabili nel tempo per un design duraturo
- Distribuzione della luce quasi lambertiana con fascio di 110° per una luce di alta qualità
- Protezione dal sovrariscaldamento grazie al derating termico
- 5 anni di garanzia

Aree applicative

- Adatto per apparecchi con diffusore e riflettore
- Strutture ricettive, hotel, ristoranti
- Edifici pubblici e commerciali
- Uffici
- Ambienti di servizio, garage, depositi, cantine



Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				
	Tensione nominale	Gamma di tensione	Tipo di corrente	Energy consumption in on-mode [AGGR]	Displacement factor (cos ϕ1) [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	28.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	230 V	220...240 V	Corrente alternata (CA)	30.1 kWh/1000h	0.98

Descrizione del prodotto	Output SVM	Output PSTLM	On-mode power [AGGR]	Dati fotometrici	
				Efficienza luminosa	Indice di resa cromatic a Ra
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	≤0.9	≤1	10.50 W	111 lm/W	80
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	≤0.9	≤1	10.50 W	115 lm/W	80
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	≤0.9	≤1	19.50 W	107 lm/W	80
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	≤0.9	≤1	19.50 W	112 lm/W	80
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	≤0.9	≤1	28.50 W	109 lm/W	80
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	≤0.9	≤1	30.10 W	114 lm/W	80

Descrizione del prodotto	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Dati illuminotecnici
					Tempo innesco
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	3	423	3000 K	917 lm ¹⁾	< 0,1 s
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	3	423	3900 K	964 lm ¹⁾	< 0,1 s
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	3	755	3000 K	1635 lm ¹⁾	< 0,1 s
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	3	755	3900 K	1750 lm ¹⁾	< 0,1 s
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	3	1124	3000 K	2460 lm ¹⁾	< 0,1 s
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	3	1124	3900 K	2604 lm ¹⁾	< 0,1 s

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Tempo di riscaldamento (60 %)	Ampiezza fascio luminoso	Dimensioni e peso		
			Peso prodotto	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	< 2,00 s	110 °	60,00 g	82.0 mm	83.0 mm

Descrizione del prodotto	Height EPREL [AGGR]	Temperature e condizioni di utilizzo		
		Performance temp. acc. to IEC 62717	Temperatura massima nel punto di prova T	Temperatura ambiente
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	21.0 mm	70 °C	90 °C	-20...+50 °C ²⁾

Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Durata		
		Numero cicli accensione / spegnimento	L70B50 lifetime [AGGR]	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	-20...85 °C	100000	50000 h	96
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	-20...85 °C	100000	50000 h	96
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	-20...85 °C	100000	50000 h	96
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	-20...85 °C	100000	50000 h	96
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	-20...85 °C	100000	50000 h	96
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	-20...85 °C	100000	50000 h	96

Descrizione del prodotto	Dati di prodotto aggiuntivi			Caratteristiche
	Carico termico massimo	Lighting technology used [AGGR]	EAN sostitutivo	Dimmerabile
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	8.4 W	LED	4052899952690	No
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	8.2 W	LED	4052899952706	No
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	15.8 W	LED	4052899952713	No
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	15.4 W	LED	4052899952720	No
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	22.9 W	LED	4052899952737	No
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	22.4 W	LED	4052899952744	No

Descrizione del prodotto	Certificati, Norme, Direttive		Dati logistici
	Norme	Energy efficiency class [AGGR]	Codice prodotto di base
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	CE/ENEC	F	85395100000
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	CE/ENEC	F	85395100000

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Certificati, Norme, Direttive		Dati logistici
	Norme	Energy efficiency class [AGGR]	Codice prodotto di base
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	CE/ENEC	F	85395100000
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	CE/ENEC	F	85395100000
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	CE/ENEC	F	85395100000
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	CE/ENEC	F	85395100000

Descrizione del prodotto	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	21-07-2023	4062172239455	Lead	7439-92-1
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	21-07-2023	4062172239479	Lead	7439-92-1
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	21-07-2023	4062172239493	Lead	7439-92-1
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	21-07-2023	4062172239516	Lead	7439-92-1
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	21-07-2023	4062172239530	Lead	7439-92-1
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	21-07-2023	4062172239554	Lead	7439-92-1

Descrizione del prodotto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	47d6ce5e-a16c-46e1-b146-8be4524aacf1
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	aeb8ea14-82f1-4151-8f9c-d0f6a7382f6a
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	326874f6-b3fe-4d82-8e6f-c9d0dd342074
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	23cbf59e-abd8-45de-9b92-fc461b63dcd9
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	41038bb8-b9da-409a-a6af-f740ecc14398

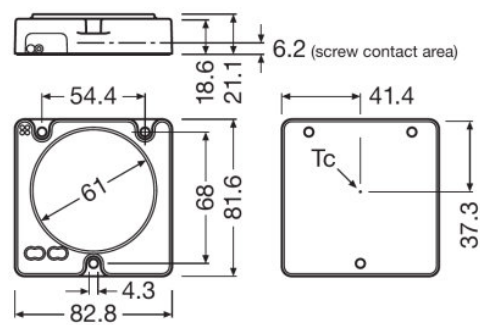
Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b8b2b9d5-3fb0-4f6c-9b70-371564b00897

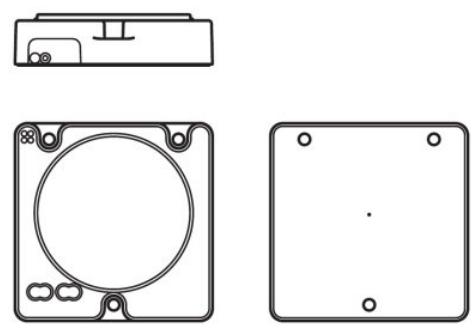
1) 120°

2) $T_a^{(rated)} = 25\text{ °C}$

Scheda della famiglia di prodotto



643099_PL-CUBE-AC-XX00-8X0-230V-G3



643105_PL-CUBE-AC-XX00-8X0-230V-G3

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	
	User instruction PrevaLED Cube-AC G4
	Certificati PL ENEC 40031612 250723
	Certificati PL CUBE AC G4 UKD 4329805 230821

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.

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172239455	PL-CUBE-AC -G4-1100-830	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239479	PL-CUBE-AC -G4-1100-840	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239493	PL-CUBE-AC -G4-2000-830	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239516	PL-CUBE-AC -G4-2000-840	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239530	PL-CUBE-AC -G4-3000-830	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239554	PL-CUBE-AC -G4-3000-840	Cartone di spedizione 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 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.