

PrevaLED Cube AC G4

Spot-, Down- and Wallmount Light Engines and Modules



A termék jellemzői

- Mains voltage driven LED engine
- Integrated control gear
- Diameter of light emitting surface: 61 mm
- Common mechanic and photometric interfaces
- Initial color consistency: < 3 SDCM

A termék előnyei

- Enables low-cost and compact luminaire designs
- Low profile
- Future-proof dimensions for reliable designs
- Near Lambertian light distribution at 110° beam angle for high quality of light
- 5 year guarantee

Alkalmazási területek

- Suitable for diffuser and reflector luminaires
- Hospitality, hotels, restaurants
- Public and commercial buildings
- Offices
- Secondary rooms, garages, storerooms, cellars



Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok				
	Névleges feszültség	Bemeneti feszültségtartomány	Áram típusa	Energy consumption in on-mode [AGGR]	Displacement factor (cos ϕ1) [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	230 V	220...240 V	AC	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	230 V	220...240 V	AC	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	230 V	220...240 V	AC	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	230 V	220...240 V	AC	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	230 V	220...240 V	AC	28.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	230 V	220...240 V	AC	30.1 kWh/1000h	0.98

Termékmegnevezés	Output SVM	Output PSTLM	On-mode power [AGGR]	Fotometriai adatok	
				Luminous efficacy	Színvisszaadási index
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

Termékmegnevezés	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Fénytechnikai adatok
					Gyújtási idő
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	3	423	3000 K	917 lm ¹⁾	< 01 s
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	3	423	3900 K	964 lm ¹⁾	< 01 s
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	3	755	3000 K	1635 lm ¹⁾	< 01 s
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	3	755	3900 K	1750 lm ¹⁾	< 01 s
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	3	1124	3000 K	2460 lm ¹⁾	< 01 s
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	3	1124	3900 K	2604 lm ¹⁾	< 01 s

Termékmegnevezés	Bemelegedési idő	Beam angle	Méretek és súly		
			Termék súlya	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	< 200 s	110 °	6000 g	82.0 mm	83.0 mm

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Height EPREL [AGGR]	Hőmérséklet és működési feltételek		
		Működési hőmérséklet IEC 62717 szerint	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Környezeti hőmérséklet tartomány
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⁾

Termékmegnevezés	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Élettartam		
		Kapcsolási ciklusok száma	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

Termékmegnevezés	További termékadatok			Képességek
	Legnagyobb hőterhelés	Lighting technology used [AGGR]	Utód EAN	Dimmelhető
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

Termékmegnevezés	Programming		Tanúsítványok és szabványok	
	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App	Szabványok	Energy efficiency class [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	nem releváns	nem releváns	CE/ENEC	F

Termékmegnevezés	Logisztikai adatok		Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Commodity code	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	85395100000	21-07-2023	4062172239455	Lead
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	85395100000	21-07-2023	4062172239479	Lead

Termékcsalád adatlap

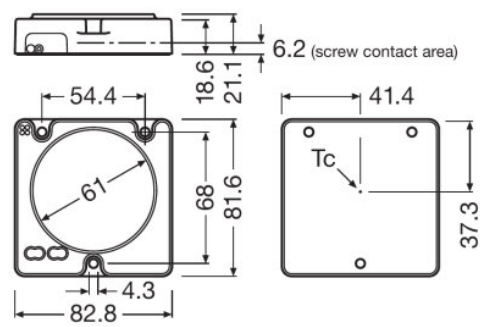
	Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Termékmegnevezés	Commodity code	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	85395100000	21-07-2023	4062172239493	Lead
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	85395100000	21-07-2023	4062172239516	Lead
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	85395100000	21-07-2023	4062172239530	Lead
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	85395100000	21-07-2023	4062172239554	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	7439-92-1	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	7439-92-1	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	7439-92-1	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	7439-92-1	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	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	41038bb8-b9da-409a-a6af-f740ecc14398
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b8b2b9d5-3fb0-4f6c-9b70-371564b00897

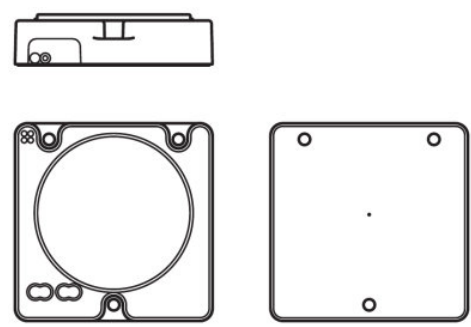
1) 120°

2) $T_a^{(rated)} = 25\text{ °C}$

Termékcsalád adatlap



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



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

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	User instruction PrevaLED Cube-AC G4
	Certificates PL ENEC 40031612 250723
	Certificates 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.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172239455	PL-CUBE-AC -G4-1100-830	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239479	PL-CUBE-AC -G4-1100-840	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239493	PL-CUBE-AC -G4-2000-830	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239516	PL-CUBE-AC -G4-2000-840	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239530	PL-CUBE-AC -G4-3000-830	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239554	PL-CUBE-AC -G4-3000-840	Karton 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

References / 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>

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.