

PrevaLED Cube AC G4

Bodové, podhledové a nástěnné osvětlovací moduly



Vlastnosti produktu

- LED modul na síťové napětí
- Integrovaný předřadník
- Průměr plochy výstupu světla: 61 mm
- Běžná mechanická a fotometrická rozhraní
- Výchozí konzistence barev: < 3 SDCM
- Životnost (L70/B50): 50.000 h (teplota $T_c = 70^\circ\text{C}$)

Výhody produktu

- Umožňuje úspornou a kompaktní konstrukci svítidel
- Plochý tvar
- Na budoucí potřeby orientované rozměry pro konstrukční možnosti
- Rozložení světla blízké Lambertovu při úhlu vyzařování 110° pro vysokou kvalitu světla
- Chrání před přehřátím pomocí tepelného odlehčení
- Záruka 5 let

Druh použití

- Vhodné pro difuzorová a reflektorová svítidla
- Hotely, restaurace
- Veřejné a komerční budovy
- Kanceláře
- Pomocné místnosti, garáže, skladovací prostory, sklepy



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry				
	Jmenovité napětí	Rozsah vstupního napětí	Proudové zatížení	Energy consumption in on-mode [AGGR]	Displacement factor (cos φ1) [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	28.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	230 V	220...240 V	Střídavý proud (AC)	30.1 kWh/1000h	0.98

Popis výrobku	Output SVM	Output PSTLM	On-mode power [AGGR]	Fotometrické údaje	
				Světelná účinnost	Index podání barev 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

Popis výrobku	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Světelně-technické údaje
					Doba startu
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

Popis výrobku	Doba zahřívání (60 %)	Vyzařovací úhel	Rozměry & váha		
			Váha výrobku	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

Technický list řady výrobků

			Rozměry & váha		
Popis výrobku	Doba zahřívání (60 %)	Vyzařovací úhel	Váha výrobku	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
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

		Teploty a provozní podmínky		
Popis výrobku	Height EPREL [AGGR]	Provozní tepl. podle IEC 62717	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Rozsah okolní teploty
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⁾

		Životnost		
Popis výrobku	Skladujte při teplotách od... do	Počet spínacích cyklů	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

		Další údaje o produktu			Vlastnosti
Popis výrobku	Maximální tepelné zatížení	Lighting technology used [AGGR]	Doporučená náhrada EAN	Stmívatelnost	
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	8.4 W	LED	4052899952690	Ne	
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	8.2 W	LED	4052899952706	Ne	
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	15.8 W	LED	4052899952713	Ne	
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	15.4 W	LED	4052899952720	Ne	
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	22.9 W	LED	4052899952737	Ne	
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	22.4 W	LED	4052899952744	Ne	

		Certifikáty & standardy		Logistická data
Popis výrobku	Standards	Energy efficiency class [AGGR]		Zkratka produktu
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	CE/ENEC	F		85395100000
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	CE/ENEC	F		85395100000
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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Certifikáty & standardy		Logistická data
	Standardy	Energy efficiency class [AGGR]	Zkratka produktu
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	CE/ENEC	F	85395100000

Popis výrobku	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

Popis výrobku	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

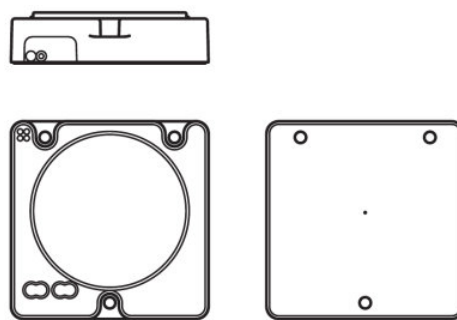
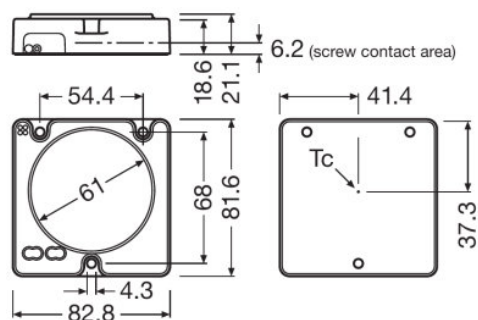
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	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) $T_a^{(rated)} = 25\text{ °C}$

Technický list řady výrobků



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

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

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	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.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172239455	PL-CUBE-AC -G4-1100-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239479	PL-CUBE-AC -G4-1100-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239493	PL-CUBE-AC -G4-2000-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239516	PL-CUBE-AC -G4-2000-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239530	PL-CUBE-AC -G4-3000-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g
4062172239554	PL-CUBE-AC -G4-3000-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm ³	1478.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / odkazy

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

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.