

PrevaLED Cube AC G4

Light Engines e Módulos de sobrepor e embutir



Características do produto

- LED engine para tensão de rede
- Balastro integrado
- Diâmetro da superfície emissora de luz: 61 mm
- Interfaces mecânicos e fotométricos comuns
- Consistência da cor inicial: < 3 SDCM
- Duração (L70/B50): 50,000 h (temperatura no $T_c = 70^\circ\text{C}$)

Benefícios do produto

- Permite o design de luminárias económicas e compactas
- Perfil baixo
- Dimensões à prova de futuro para projetos fiáveis
- Distribuição luminosa com ângulo de 110° para iluminação de alta qualidade
- Proteção contra sobreaquecimento devido à redução de capacidade térmica
- 5 anos de garantia

Áreas de aplicação

- Indicado para luminárias com difusor e refletor
- Hospitalidade, hotéis, restaurantes
- Edifícios públicos e comerciais
- Escritórios
- Arrumos, garagens, armazéns, adegas



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos				
	Tensão nominal	Gama de tensão de entrada	Tipo de corrente	Energy consumption in on-mode [AGGR]	Displacement factor (cos φ1) [AGGR]
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	10.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	19.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	28.5 kWh/1000h	0.98
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	230 V	220...240 V	Corrente alternada (AC)	30.1 kWh/1000h	0.98

Descrição do produto	Output SVM	Output PSTLM	On-mode power [AGGR]	Dados fotométricos	
				Rendimento luminoso	Índice de reprodução de cor 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

Descrição do produto	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Dados luminotécnicos
					Tempo de ligamento
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

Ficha técnica da família de produto

					Dados luminotécnicos
Descrição do produto	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]	Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	Tempo de ligamento
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	3	1124	3900 K	2604 lm ¹⁾	< 01 s

			Dimensões e peso		
Descrição do produto	Tempo de aquecimento (60 %)	Ângulo de abertura	Peso do produto	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

		Temperaturas e condições de funcionamento		
Descrição do produto	Height EPREL [AGGR]	Temp. funcionamento, conforme IEC 62717	Temperatura máxima no ponto TC	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⁾

		Vida útil		
Descrição do produto	Temperatura de armazenagem	Número de ciclos de Liga e Desliga	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

Informação adicional do produto				Atributos
Descrição do produto	Carga térmica máxima	Lighting technology used [AGGR]	EAN sucessor	Dimerizável
PL-CUBE-AC -G4-1100-830	8.4 W	LED	4052899952690	Não
PL-CUBE-AC -G4-1100-840	8.2 W	LED	4052899952706	Não
PL-CUBE-AC -G4-2000-830	15.8 W	LED	4052899952713	Não
PL-CUBE-AC -G4-2000-840	15.4 W	LED	4052899952720	Não

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Informação adicional do produto			Atributos
	Carga térmica máxima	Lighting technology used [AGGR]	EAN sucessor	Dimerizável
PL-CUBE-AC -G4-3000-830	22.9 W	LED	4052899952737	Não
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	22.4 W	LED	4052899952744	Não

Descrição do produto	Normas e Certificações		Dados logísticos
	Normas	Energy efficiency class [AGGR]	Código do material
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
PL-CUBE-AC -G4-3000-840	CE/ENEC	F	85395100000

Descrição do produto	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

Descrição do produto	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

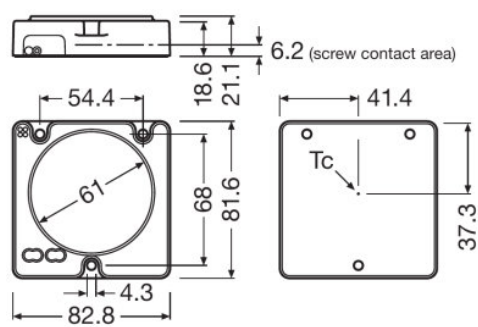
Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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
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

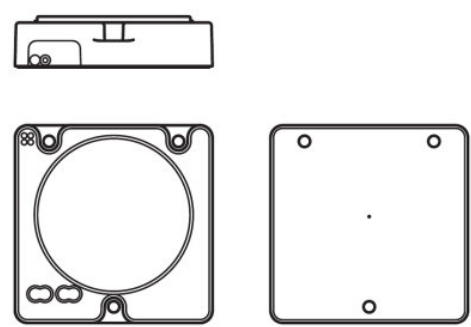
1) 120°

2) T_a (rated) = 25 °C

Ficha técnica da família de produto



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



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

Informações sobre aplicação

Para obter mais informações sobre aplicação e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	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.

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172239455	PL-CUBE-AC -G4-1100-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g
4062172239479	PL-CUBE-AC -G4-1100-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g
4062172239493	PL-CUBE-AC -G4-2000-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g
4062172239516	PL-CUBE-AC -G4-2000-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g
4062172239530	PL-CUBE-AC -G4-3000-830	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g
4062172239554	PL-CUBE-AC -G4-3000-840	Shipping carton box 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	9.64 dm³	1478.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / 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>

Retrato

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.