

DRAGONeye

Módulos de LED spot com integração óptica



Áreas de aplicação

- Para iluminação de destaque, orientação e de rotas
- Iluminação de prateleiras e móveis
- Adequado para uso externo

Benefícios do produto

- Carcaça de metal para excelente remoção de calor
- Rosca M10x1,5 integrada para instalação simples
- Sem necessidade de dissipador adicional
- Ângulo do feixe estreito para uso como fonte de ponto de luz
- Centralização perfeita graças à flange na base da carcaça (diâmetro de 12 mm)
- Custos de manutenção baixos graças à vida útil de até 70.000 horas
- 5 anos de garantia

Características do produto

- Tipo de proteção IP65 de acordo com DIN EN 60529
- Os módulos somente podem ser conectados em série
- Cabos de conexão de dois núcleos (500 mm)
- Dimerizável



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Corrente nominal	Tensão nominal	Tipo de corrente	On-mode power [AGGR]	Energy consumption in on-mode [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	035 A	29 V	Corrente contínua (DC)	1.00 W	1.0 kWh/1000h
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	0,35 A	2,9 V	Corrente contínua (DC)	1.00 W	1.0 kWh/1000h

¹⁾ ver observações sobre produto

Dados fotométricos

Descrição do produto	Rendimento luminoso	Tonalidade (designação)	Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	Peak luminous intensity [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	100 lm/W	Warm White	4	800
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	108 lm/W	Daylight White	4	1150

Descrição do produto	Índice de reprodução de cor Ra	Useful luminous flux (Φ _{use}) [AGGR]	Correlated color temperature CCT [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	80	95 lm	3000 K
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	80	103 lm	5000 K

¹⁾ ver observações sobre produto

Dados luminotécnicos

Descrição do produto	Tempo de ligamento	Tempo de aquecimento (60 %)	Ângulo de abertura
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	< 01 s	< 200 s	15 °
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	< 0,1 s	< 2,00 s	15 °

¹⁾ ver observações sobre produto

Dimensões e peso

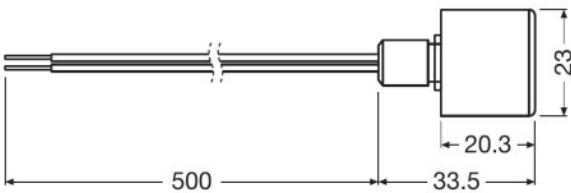
Descrição do produto	Diâmetro	Comprimento do cabo	Peso do produto	Width EPREL [AGGR]	Length EPREL [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	230 mm	5000	2400 g	23.0 mm	20.0 mm
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	23,0 mm	500,0	24,00 g	23.0 mm	20.0 mm

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Height EPREL [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	23.0 mm
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	23.0 mm

¹⁾ ver observações sobre produto

Desenho do produto



DE1 -W4F-830-G3, DE1 -W4F-850-G3

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura de armazenagem
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	-25...+55 °C	-25...85 °C
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	-25...+55 °C	-25...85 °C

¹⁾ ver observações sobre produto

Vida útil

Descrição do produto	Vida nominal	Número de ciclos de Liga e Desliga	L70B50 lifetime [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	70000 h	35000	70000 h
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	70000 h	35000	70000 h

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Lumen maintenance factor LMF [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	96
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	96

¹⁾ ver observações sobre produto

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Lighting technology used [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	LED
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	LED

¹⁾ ver observações sobre produto

Atributos

Descrição do produto	Dimerizável
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	Sim ²⁾
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	Sim ²⁾

¹⁾ ver observações sobre produto

²⁾ PWM

Normas e Certificações

Descrição do produto	Energy efficiency class [AGGR]
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	F
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	E

¹⁾ ver observações sobre produto

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	85395100000
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	85395100000

¹⁾ ver observações sobre produto

Ficha técnica da família de produto

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	02-06-2023	4052899474741	No declarable substances contained
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	14-04-2023	4052899474772	No declarable substances contained

Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
DE1 -W4F-830-G3 ¹⁾	No declarable substances contained
DE1 -W4F-850-G3 ¹⁾	No declarable substances contained

¹⁾ ver observações sobre produto

observações sobre produto

Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Para os atuais dados fotométricos e informações importantes de segurança, instalação e aplicação, ver www.osram.com/led-sistemas/. Todos os parâmetros técnicos se aplicam a todo o módulo. Em vista do processo complexo de fabricação para diodos emissores de luz, os valores típicos fornecidos acima para os parâmetros técnicos LED são meramente valores estatísticos que não necessariamente correspondem aos parâmetros reais técnicos de um produto individual; produtos individuais podem variar a partir dos valores típicos

Informações sobre aplicações

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

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	Declarations of conformity DRAGON EYE CE 3407454 280723
	Declarations of conformity 727534_Manufacturer's Declaration Dragoneye
	CAD data DE1 W4F G3 DRAGEYE IGS 020720

Ficha técnica da família de produto

	CAD data DE1 W4F G3 DRAGEYE STEP 020720
	CAD data 2-dim DE1 W4F G3 DRAGEYE CAD2PDF 020720
	CAD data 3-dim DE1 W4F G3 DRAGEYE CAD3PDF 020720
	Eulumdat DE1 W4F 830 G3 LDT corrected 180122
	Eulumdat DE1 W4F 850 G3 LDT corrected 180122

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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4052899474741	DE1 -W4F-830-G3	Shipping carton box 264	950 mm x 240 mm x 205 mm	46.74 dm³	10568.00 g
4052899474772	DE1 -W4F-850-G3	Shipping carton box 264	950 mm x 240 mm x 205 mm	46.74 dm³	10568.00 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 alterações sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.