

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DE1 -W4F-850-G3

DRAGONeye® | Módulos de LED spot com ótica integrada

### Áreas de Aplicação

- For accent, orientation or route lighting
- Shelf and furniture lighting
- Suitable for outdoor use



### Vantagens do Produto

- Metal package for optimum heat removal
- Integrated M10x1.5 thread for simple installation
- No additional heat sink required
- Narrow beam angle for use as a spot source
- Perfect centering thanks to flange on the floor of the casing (diameter 12 mm)
- Low maintenance costs thanks to a lifetime of up to 70,000 h
- 5 year guarantee

### Características do Produto

- Type of protection IP65 according to DIN EN 60529
- The modules can only be connected in series
- Two-core connecting cable (500 mm)



– Dimmable

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1,00 W
Potência do Sistema	1.00 W
Tensão nominal	2,9 V
Gama de tensão de entrada	2.7...3.3 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	350,000 mA

### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso útil total [PICOS]	108 lm
Rendimento luminoso	108 lm/W
Fluxo luminoso	103 lm
Intensidade luminosa	1150 cd
Temperatura de cor	5000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Desvio padrão de combinação de cores	4 sdcn
intensidade de pico	1150 cd
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	15 °
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	15.00 °
Tempo de ligamento	< 0.1 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 2,00 s

### Informação do módulo LED

Número de LEDs por módulo	1
---------------------------	---

## DIMENSÕES & PESO



Comprimento	20,0 mm
Comprimento do cabo	500.000
Largura	23,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	23.00 mm
Altura	23,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	23.00 mm
Diâmetro	23,0 mm
Peso do produto	24,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	-25...90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25...90 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> No ponto T<sub>c</sub>

### Vida Útil

Vida nominal	70000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	35000

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Módulos perfeitamente compatíveis com drivers OSRAM OPTOTRONIC® LED (ver tabela) / Para dados fotométricos e informação importante de segurança, instalação e aplicação, ver <a href="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems</a> . / Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo. Tendo em conta o complexo processo de produção dos díodos emissores de luz, os valores típicos fornecidos acima para os parâmetros técnicos LED são meramente valores estatísticos que não correspondem necessariamente aos parâmetros reais técnicos de um produto individual; produtos individuais podem variar em relação aos valores típicos
-----------------------	--

### ATRIBUTOS

Regulável	Sim
-----------	-----

### CERTIFICADOS & NORMAS

Tipo de protecção	IP65
Consumo de energia	2.00 kWh/1000h
Classe de eficiência energética	E

Classe energética da fonte de luz incluída	E
--	---

## DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
----------------------------	-------------

## Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tecnologia de iluminação utilizada	LED
------------------------------------	-----

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	727534_Manufacturer's Declaration Dragoneye
 Declarações de conformidade	727529_EC DRAGONEYE
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	DE1-W4F-850-G3
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	QTP OPTIMAL 1x18-40 STEP 250320

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899474772	Sem embalagem 1		24.00 g	
4052899474789	Folding box 6	113 mm x 83 mm x 88 mm	197.00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4052899474796	Shipping box 264	950 mm x 240 mm x 205 mm	10568.00 g	46.74 dm <sup>3</sup>

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 [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## AVISO LEGAL

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