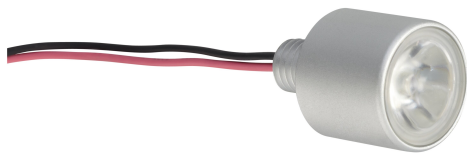


## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DE1 -W4F-850-G3

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        |

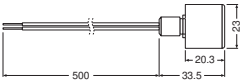
Dados Luminotécnicos

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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 1) |

1) 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) / <?xml version="1.0"?>Para dados fotométricos e informação importante de segurança, instalação e aplicação, ver <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">www.osram.com/led-systems. / Todos os parâmetros técnicos aplicam-se ao módulo completo.Tendo em conta o complexo processo de produção dos diodos 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<br>1                 |  | 24.00 g    |           |
| 4052899474789     | Folding box<br>6                   | 113 mm x 83 mm x 88 mm                     | 197.00 g   | 0.83 dm³  |
| 4052899474796     | Shipping box<br>264                | 950 mm x 240 mm x 205 mm                   | 10568.00 g | 46.74 dm³ |

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.