

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DE1 -W4F-830-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 W
Potência do Sistema	1.00 W
Tensão nominal	2,9 V
Gama de tensão de entrada	2.73.3 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	0,35 A

# Dados Fotométricos

Fluxo luminoso útil total [PICOS]	100 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Fluxo luminoso	95 lm
Intensidade luminosa	800 cd
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Cor da luz do LED	branco
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	4 sdcm
intensidade de pico	800 cd
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70

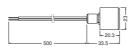
#### Dados Luminotécnicos

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	-2590 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-2590 °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

	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</hyperlink>
Observação de produto	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
-----------

# **CERTIFICADOS & NORMAS**

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

Classe energética da fonte de luz incluída	F
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
PDF	Declarações de conformidade	727529_EC DRAGONEYE
PDF	Declarações de conformidade	727534_Manufacturer's Declaration Dragoneye

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
Ficheiro LDT (Eulumdat)	DE1-W4F-830-G3

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
STP .	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
4052899474741	Sem embalagem 1		24.00 g	
4052899474758	Folding box 6	113 mm x 83 mm x 88 mm	197.00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4052899474765	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

# **AVISO LEGAL**

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