

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 10 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 1200 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Uso exterior (IP66)
- Sinalética conforme EN 60598-2-24 para instalações com risco de incêndio, por exemplo por acumulação de poeira
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Estacionamento
- Jardins e varandas

Vantagens do Produto

- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Multi Lumen) na luminária
- Bucim robusto com função waterstop integrada
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Brilhante, robusto e duradouro
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 145 lm/W
- Tipo de proteção: IP66
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8 W / 6 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	40/30 mA
Corrente elétrica de entrada	7.64 A
Corrente entrada T _{h50}	19.6 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	98
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	78
Número max. de luminárias por disjuntor C16	125
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	4 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1100 lm / 780 lm
Rendimento luminoso	133 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdc _m
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	136,00 mm
Largura	36,00 mm
Altura	127,00 mm
Peso do produto	420,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 10 P SY100

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto

Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro
Material da superfície emissora de luz	Vidro
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK07
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C4
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Teto / Chão
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	68 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,012 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205496
	Informações legais	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT GEN4
	Declarações de conformidade UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 8W

DADOS LOGÍSTICOS

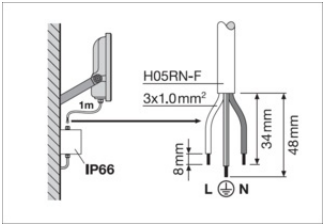
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854305689	Folding box 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm³
4099854305696	Shipping box 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm³

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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



230Vac					
	A	B	C	Mounting	Power
8W	50	45	5.5	2x M4	0.012 m²
17W	70	55	5.5	2x M5	0.015 m²
41W	105	75	5.5	2x M5	0.025 m²



Model	Power	Length	Width	Height
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100 BK	17 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100 BK	41 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100 BK	17 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100 BK	41 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100 BK	17 W	1000 mm	8 mm	34 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100 BK	41 W	1000 mm	8 mm	34 mm

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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