

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 10 P 8W 1K2LM 865 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

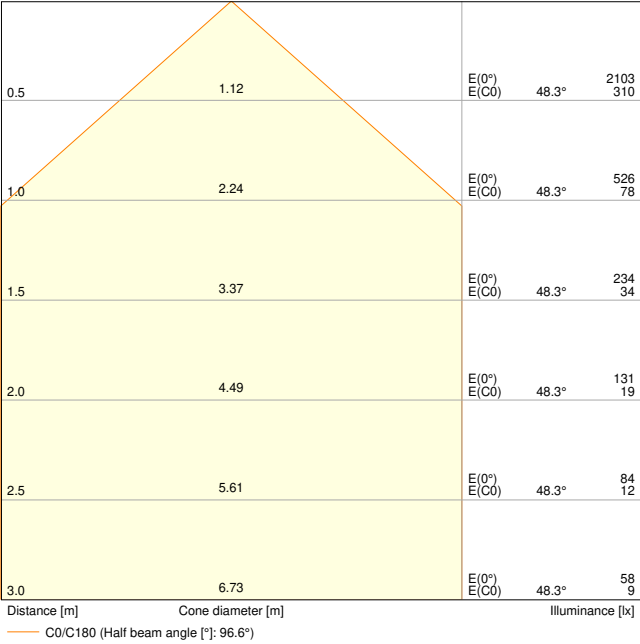
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

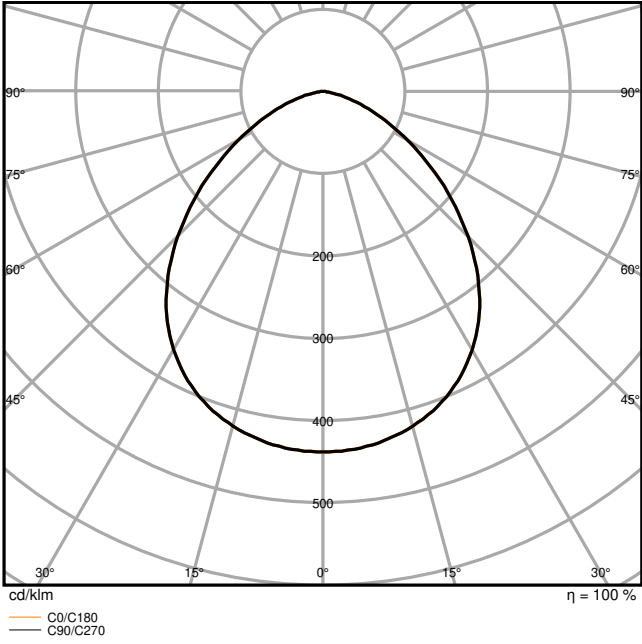
Potência nominal	8 W / 6 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	40/30 mA
Corrente elétrica de entrada	7.64 A
Corrente entrada T _{h50}	19.6 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	98
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	78
Número max. de luminárias por disjuntor 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	1200 lm / 850 lm
Rendimento luminoso	145 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
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 °



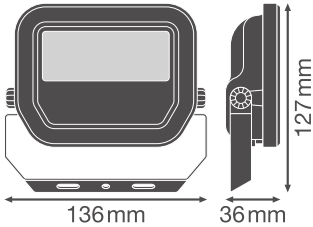
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 865 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
Módulos LED substituíveis	Não substituível

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 865 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	FL G4 8W

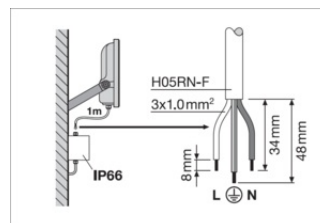
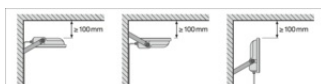
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854305740	Folding box 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm³
4099854305757	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

	A	B	C			
8W	68	48	5.5	2x M4		0.012m ²
17W	78	58	6.5	2x M5		0.015m ²
41W	108	78	8.5	2x M6		0.025m ²



		
FL 10 P 00W KULAM 000 PS SY100	0 00 / 780 00	0 00 / 1100 00
FL 10 P 00W KULAM 000 PS SY100	0 00 / 800 00	0 00 / 1000 00
FL 10 P 00W KULAM 000 PS SY100	0 00 / 820 00	0 00 / 1000 00
FL 20 P 17W KULAM 000 PS SY100	11 00 / 1400 00	10 00 / 2200 00
FL 20 P 17W KULAM 000 PS SY100	11 00 / 1400 00	10 00 / 2200 00
FL 30 P 17W KULAM 000 PS SY100	11 00 / 1500 00	10 00 / 2400 00
FL 30 P 17W KULAM 000 PS SY100	22 00 / 1870 00	40 00 / 1000 00
FL 50 P 41W GRUM 000 PS SY100	22 00 / 4000 00	40 00 / 8000 00
FL 50 P 41W GRUM 000 PS SY100	22 00 / 4000 00	40 00 / 8000 00

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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