



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 6000 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

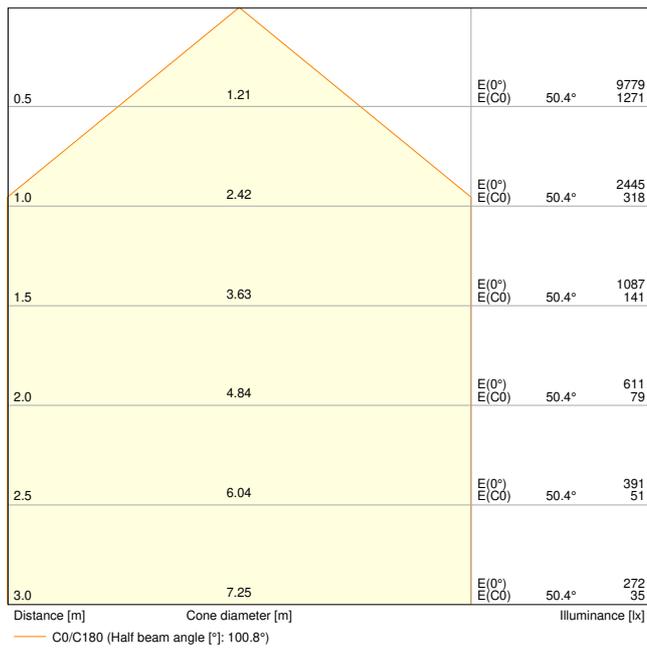
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

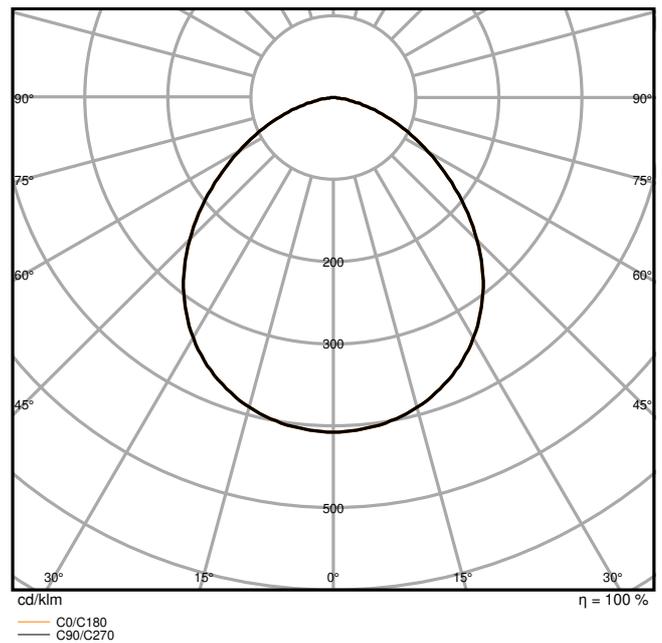
Potência nominal	41 W / 27 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185/130 mA
Corrente elétrica de entrada	14.85 A
Corrente entrada T_{h50}	33.6 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	50
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	64
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmônica 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	6000 lm / 4000 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
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 °



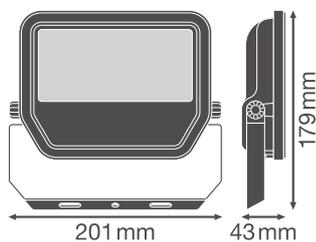
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	201,00 mm
Largura	43,00 mm
Altura	179,00 mm
Peso do produto	830,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 50 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	320 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 0,025 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 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 50 P 41W 6KLM 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 41W

DADOS LOGÍSTICOS

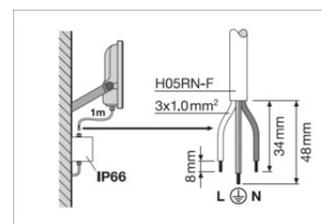
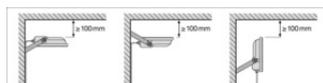
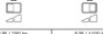
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306006	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854306013	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm ³

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



230 Vac					
	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 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	8 W / 2600 h	8 W / 11000 h
FL 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	8 W / 8000 h	8 W / 10000 h
FL 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	8 W / 8000 h	8 W / 10000 h
FL 50 P 17W 6KLM 865 PS SY100 BK	17 W / 2600 h	17 W / 10000 h
FL 50 P 17W 6KLM 865 PS SY100 BK	17 W / 2600 h	17 W / 10000 h
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	41 W / 2600 h	41 W / 10000 h
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	41 W / 2600 h	41 W / 10000 h
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	41 W / 2600 h	41 W / 10000 h

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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