FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 6000 lm

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 mm^2 fios de simples
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

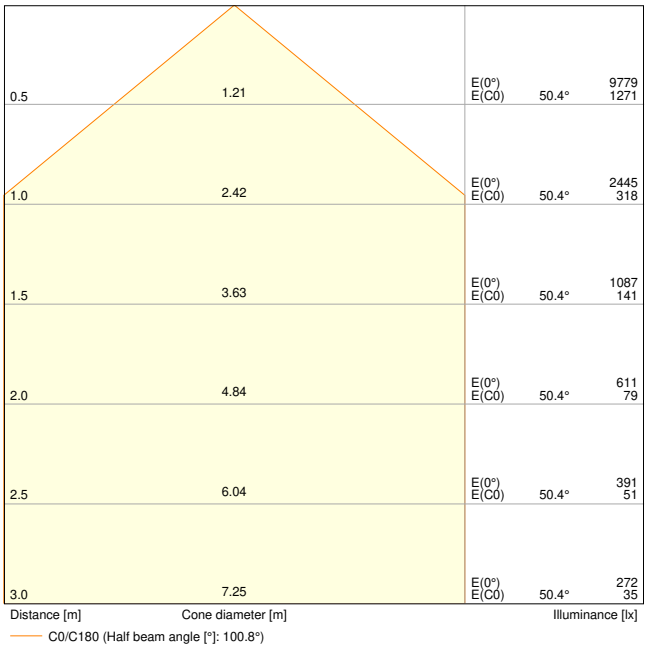
DADOS ELÉTRICOS

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 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	50
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor C16	64
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

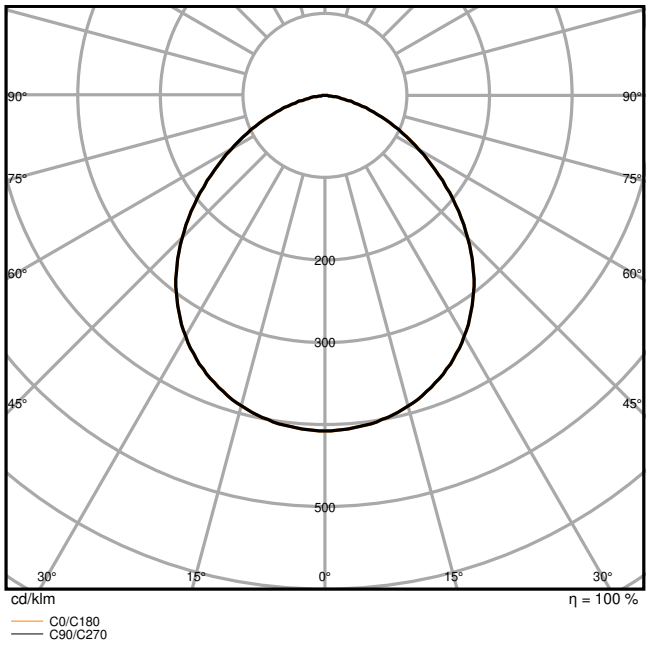
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	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 sdcm
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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



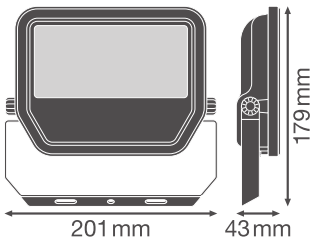
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 proteção (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
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Função adicionada	MULTI SELECT

Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,025 m^2

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
PDF	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety Insert G11205496
PDF	Informações legais	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
ROLF	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
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight G4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

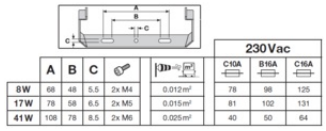
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	CAD STEP 3D	FL G4 41W

DADOS LOGÍSTICOS

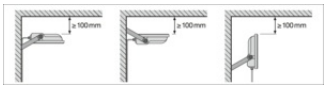
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306006	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854306013	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

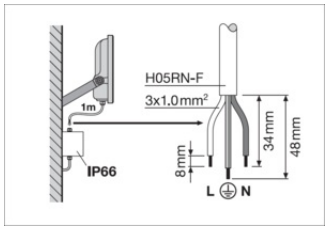
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



	A	B	C			230 Vac C10A	230 Vac B16A	230 Vac C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m²	78	98	125
17W	78	58	6.5	2x M5	0.015m²	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m²	40	50	64





FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	6 W / 750 lm	8 W / 1100 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	6 W / 850 lm	8 W / 1200 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100	6 W / 850 lm	8 W / 1200 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2400 lm
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100	27 W / 3675 lm	41 W / 5500 lm
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.