FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 10000 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

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 150 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

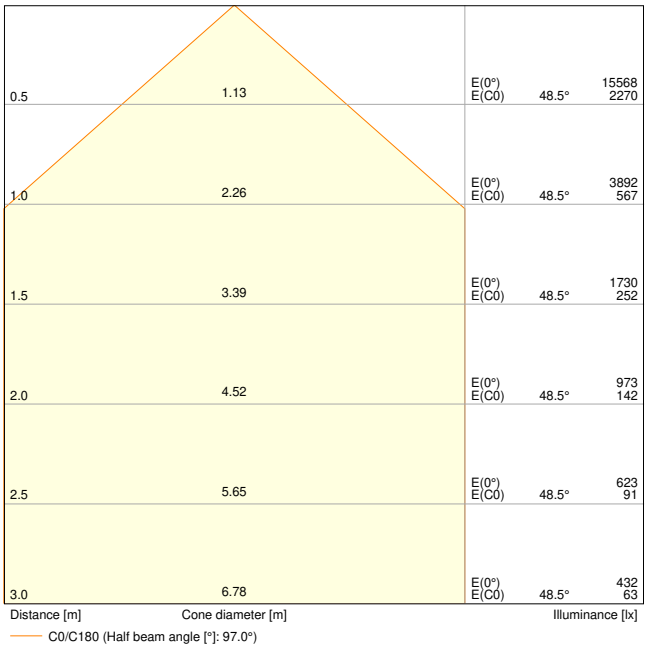
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	69 W / 53 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	310/260 mA
Corrente elétrica de entrada	18.8 A
Corrente entrada T_{h50}	86.2 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

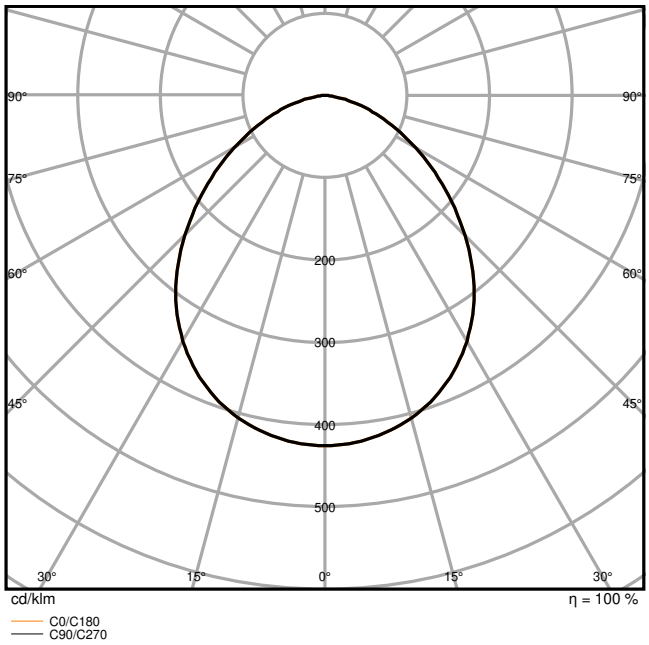
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	9150 lm / 7320 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 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.



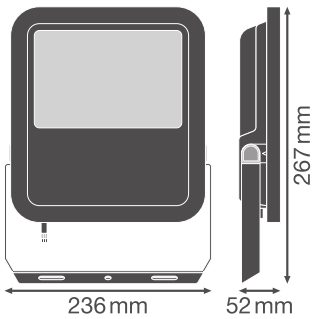
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	236,00 mm
Largura	52,00 mm
Altura	236,00 mm
Peso do produto	1712,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 100P 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]	IK08
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C4
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão / Teto
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	550 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-00030-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Função adicionada	MULTI SELECT

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,045 m^2

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
PDF	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
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 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

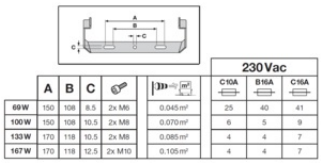
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

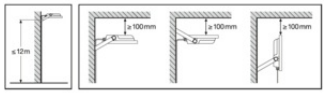
DADOS LOGÍSTICOS

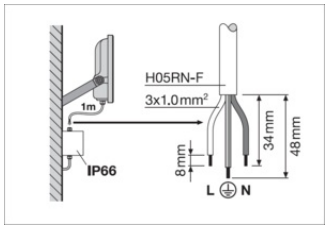
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306082	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm^3
4099854306099	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm^3

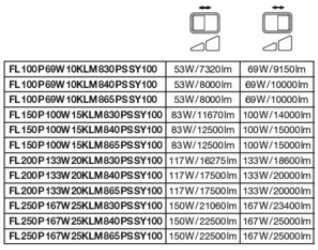
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO









FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W / 7320lm	69W / 9150lm
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W / 11670lm	100W / 14000lm
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W / 16275lm	133W / 18600lm
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W / 21060lm	167W / 23400lm
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm

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.