

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 25000 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 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	167 W / 150 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	741/665 mA
Corrente elétrica de entrada	33.8 A
Corrente entrada T _{h50}	560 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	4
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	4
Número max. de luminárias por disjuntor C16	7
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	23400 lm / 21060 lm
Rendimento luminoso	140 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 °



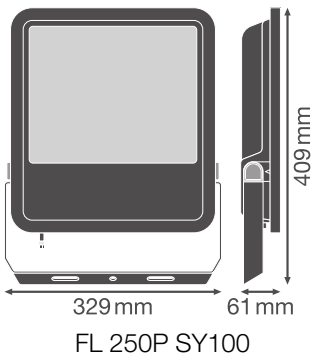
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	329,00 mm
Largura	61,00 mm
Altura	409,00 mm
Peso do produto	4420,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



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])	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	790 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-00030-V01.01-EN

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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 0,105 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
---------------------------	-------------------



Instruções de utilização / instruções de segurança

G11193710_UI_Floodlight_65W-200W



Informações legais

Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968



Informações legais

Informationstext 18 Abs 4 ElektroG



Informações legais

Safety Insert G11205496



Informações legais

Legal Insert FLOODLIGHT LUMS



Declarações de conformidade

FLOODLIGHT GEN4

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
---	-------------------



Ficheiro IES (IES)

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



Ficheiro LDT (Eulumdat)

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



Ficheiro ULD (DIALux)

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK



Ficheiro ROLF (RELUX)

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK



Ficheiro UGR (tabela UGR)

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



Curva de distribuição de luz tipo cone

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



Curva de distribuição de luz tipo polar

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

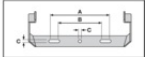
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 167W.

DADOS LOGÍSTICOS

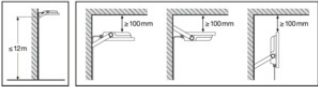
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306563	Folding box 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4766.00 g	12.54 dm³
4099854306570	Shipping box 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10102.00 g	30.79 dm³

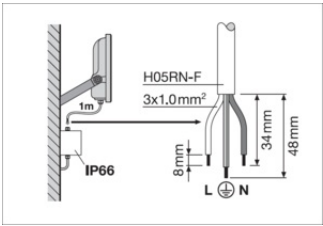
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



	A	B	C	Beam spread	230 Vac
69W	150	150	8.3	2x M8	C10A B15A C16A
100W	150	150	10.3	2x M8	25 40 41
133W	170	170	10.5	2x M8	6 9 9
167W	170	170	12.5	2x M10	4 4 7







Model	Power	Beam spread	Mounting
FL100P69W10KLM830PS SY100	69W	7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	69W	8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	69W	8000lm	69W/10000lm
FL150P100W19KLM830PS SY100	83W	11670lm	100W/14000lm
FL150P100W19KLM840PS SY100	83W	12500lm	100W/15000lm
FL150P100W19KLM865PS SY100	83W	12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W	16275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W	17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W	17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W	21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W	22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS 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.