

# 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<sup>2</sup> fios de simples
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

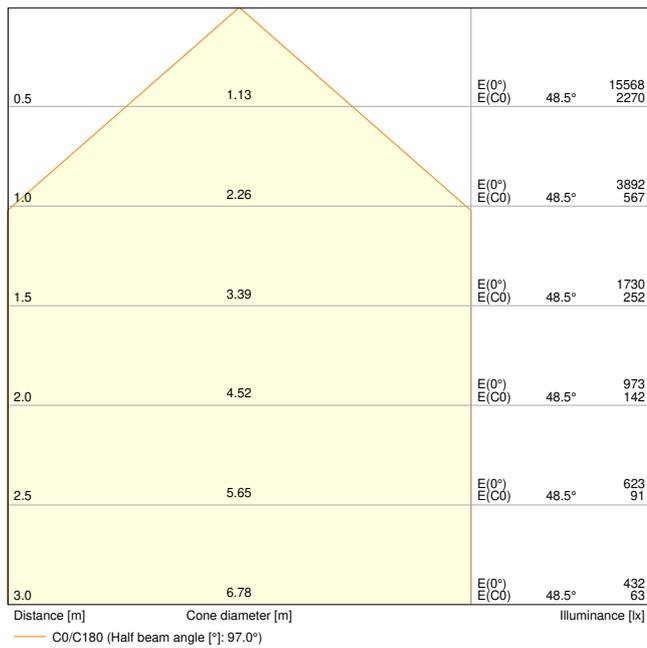
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

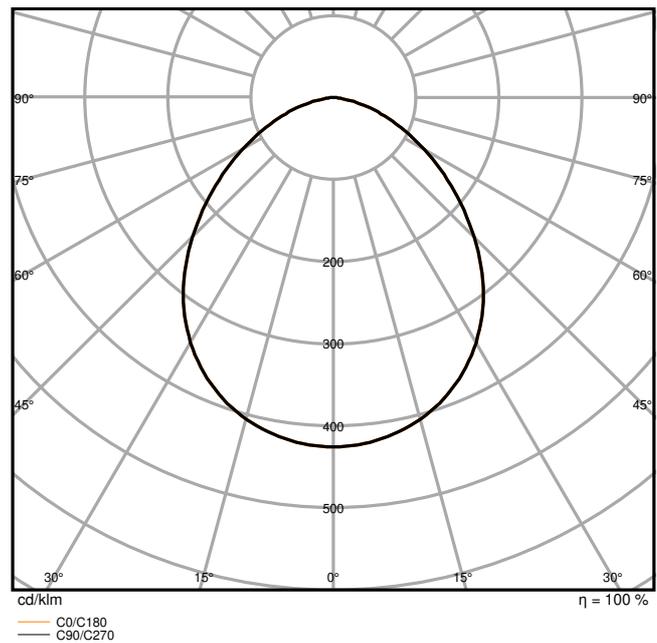
Potência nominal	69 W / 53 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	310/260 mA
Corrente elétrica de entrada	18.8 A
Corrente entrada $T_{h50}$	86.2 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica 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)	$\leq 0.9$
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



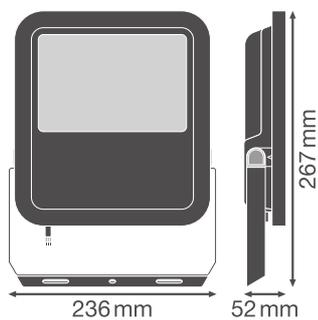
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK



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

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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00030-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 0,045 m<sup>2</sup>

## 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
	Declarações de conformidade UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	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
	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

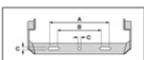
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	FL G4 69W

## DADOS LOGÍSTICOS

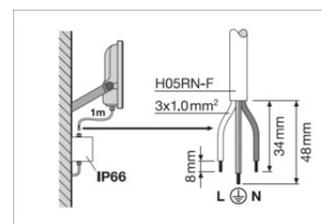
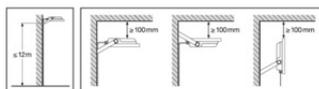
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306082	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306099	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

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		C10A	B15A	C15A		
69W	150	108	8.5	2x M3	0.045 m <sup>2</sup>	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M3	0.070 m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M3	0.085 m <sup>2</sup>	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 m <sup>2</sup>	4	4	7



FL 100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL 200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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