

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Projetor com sensor de luminosidade, até 10.000 lm



PERFORMANCE
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

- Liga e desliga automaticamente de acordo com a quantidade disponível de luz do dia
- Actualização sempre ligada, ativada através de um padrão especial de comutação da rede
- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Muito versátil devido aos níveis de potência seleccionáveis (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
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo

Características do Produto

- Sensor de luminosidade, integrado no difusor em vidro
- Acende abaixo dos 35 lux, apaga acima dos 95 lux de iluminância
- 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
- Driver de tensão integrado, adequado para 220 - 240 V AC

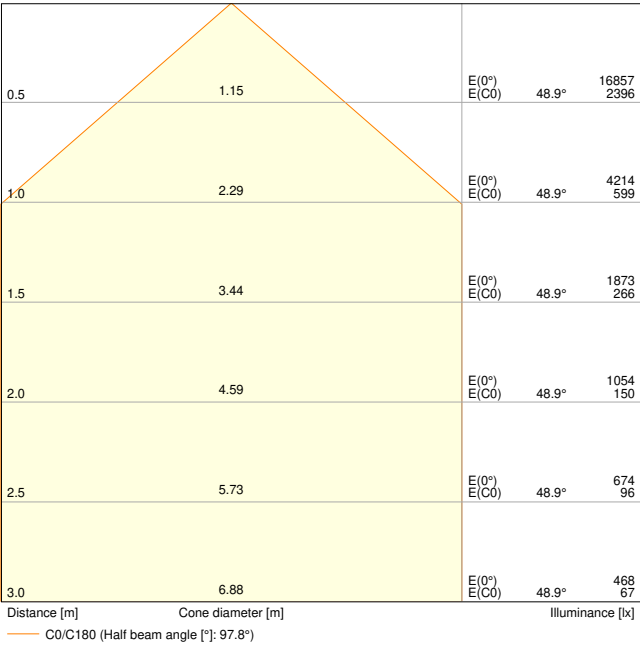
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

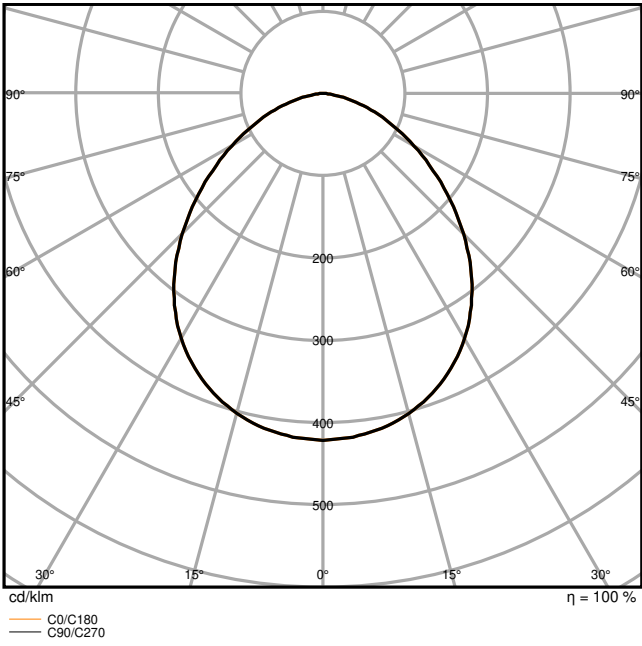
Potência nominal	69 W / 53 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	310/260 mA
Corrente elétrica de entrada	18.22 A
Corrente entrada T _{h50}	90.4 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	41
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número max. de luminárias por disjuntor C16	41
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	10000 lm / 8000 lm
Rendimento luminoso	145 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdc _m
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 °



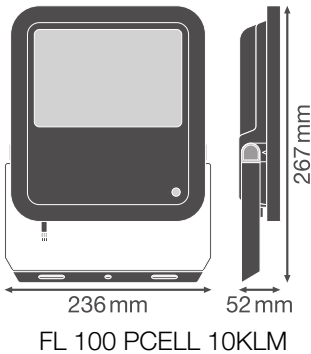
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	236,00 mm
Largura	52,00 mm
Altura	236,00 mm
Peso do produto	1720,00 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
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 %

SENSOR

Tipo de sensor	Luz
Tecnologia do sensor	Fotocélula
Limite deteção do sensor de luminosidade	35...95 lx
IP do sensor	IP66

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

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,045 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS 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
4099854306945	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm³
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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