

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Projetor com sensor flexível de movimento e luminosidade, até 6.000 lm



Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- 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

- Para iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável
- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade, temporizador e função de regulação
- 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 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

- Sensor de movimento e luminosidade flexível
- Sensor orientável a 350° e basculante a 200°
- Elevado rendimento luminoso: até 145 lm/W
- Tipo de proteção: IP65
- 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

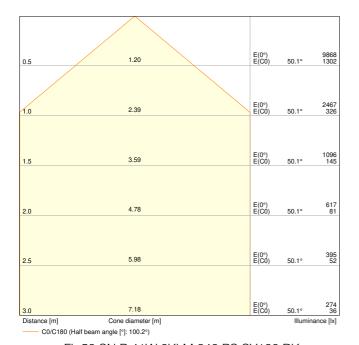
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

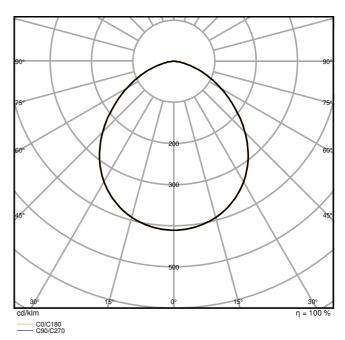
Potência nominal	41 W / 27 W
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	185/130 mA
Corrente elétrica de entrada	37.96 A
Corrente entrada T _{h50}	33.8 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	19
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	T. Control of the con
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	6000 lm / 4000 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 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 °



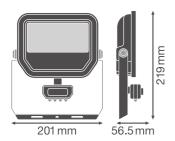




FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	201,00 mm
Largura	57,00 mm
Altura	219,00 mm
Peso do produto	888,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 50 SN 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	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK05
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C4
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / 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	320 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Passive infrared (PIR)
Ângulo de deteção do sensor	40 °160 °
Sensor com temporizador	10 s12 min
Área de deteção do sensor de movimento	212 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	102000 lx

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

Função adicionada MULTI SELECT

Aviso de Segurança

- Resistência máx. ao vento em superfície de 0,027 m^2

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193708_UI_Floodlight_Sensor	
PDF	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969	
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	
	Ficheiro IES (IES)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	

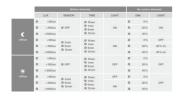
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento		
Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK		
Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK		
Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK		
Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK		
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento		
BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4		
CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W		

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306921	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306938	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 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







Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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