



LEDVANCE

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

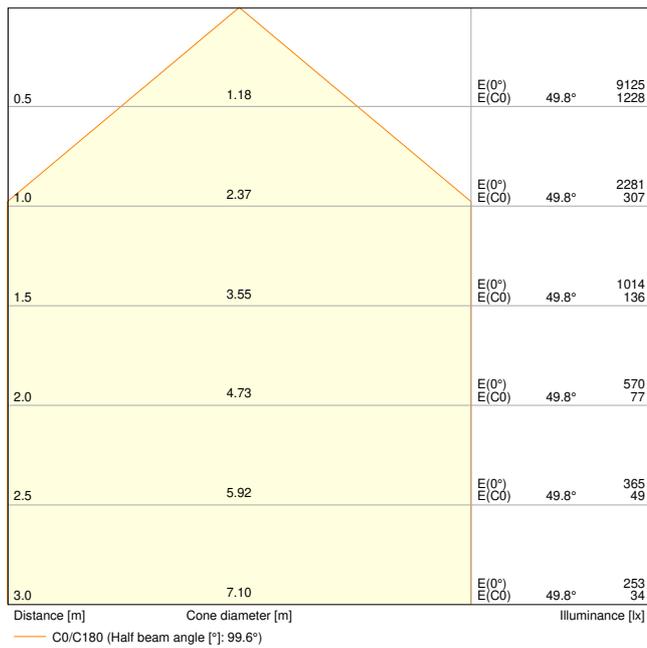
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

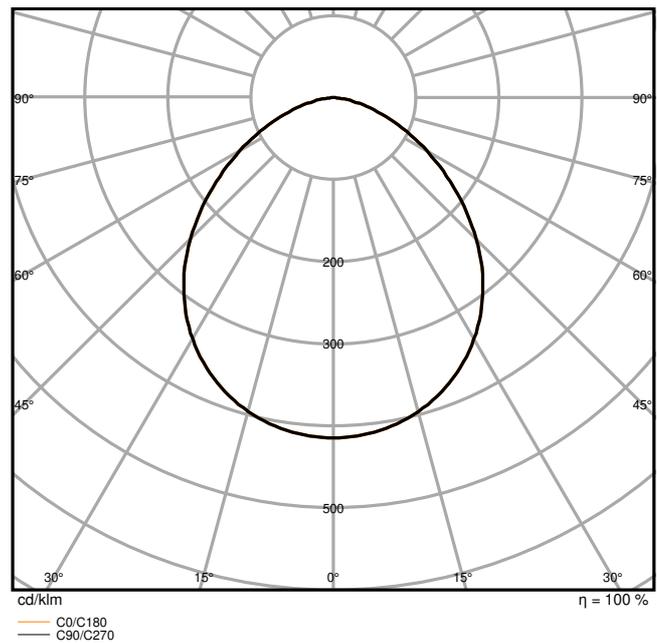
Potência nominal	41 W / 27 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	185/130 mA
Corrente elétrica de entrada	37.96 A
Corrente entrada T_{h50}	33.8 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	19
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número máx. de luminárias por 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	5500 lm / 3670 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 sdc
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 °



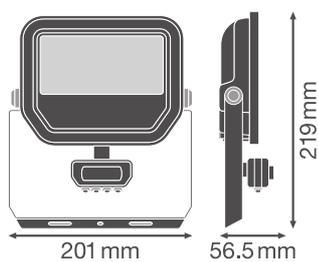
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

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	Branco
Cor do corpo	Branco

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 protecção (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 s...12 min
Área de deteção do sensor de movimento	2...12 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	10...2000 lx

IP do sensor	IP65
--------------	------

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 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	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 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 41W

DADOS LOGÍSTICOS

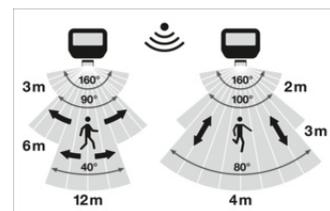
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306822	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 229 mm	985.00 g	3.26 dm ³
4099854306839	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 254 mm	8493.00 g	31.60 dm ³

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

	Motion activated				No motion activated			
LINK	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	LIGHT	DM	LIGHT	
☾	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
☐	☐ OFF	☐ 30min	ON	☐ 5%	ON	☐ 20%	ON	
☐	☐ 10min	☐ 5min	☐ 45%	☐ 45%	☐ 45%	☐ 45%	☐ 45%	
☐	☐ 2min	☐ 30min	☐	☐ 5%	OFF	☐	☐	
☐	☐ 5min	☐ 1min	☐	☐ 20%	20% 5m	☐	☐	
☐	☐ 10min	☐ 5min	☐	☐ 45%	45% 5m	☐	☐	
☐	☐ OFF	☐ 30min	☐	☐ 5%	OFF	☐	☐	
☐	☐ 10min	☐ 5min	☐	☐ 20%	OFF	☐	☐	
☐	☐ 2min	☐ 30min	☐	☐ 5%	OFF	☐	☐	
☐	☐ 5min	☐ 1min	☐	☐ 20%	OFF	☐	☐	
☐	☐ 10min	☐ 5min	☐	☐ 45%	OFF	☐	☐	

		
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2100 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2100 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	11' 9" / 3600 mm	17' 9" / 5400 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	11' 9" / 3600 mm	17' 9" / 5400 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	27' 9" / 8400 mm	41' 9" / 12800 mm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	27' 9" / 8400 mm	41' 9" / 12800 mm



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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