



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Projetor com sensor flexível de movimento e luminosidade, até 1200 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, detecção 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	8 W / 6 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	40/30 mA
Corrente elétrica de entrada	8,9 A
Corrente entrada T _{h50}	52.2 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	84
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	67
Número max. de luminárias por disjuntor C16	107
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	1200 lm / 850 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 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	136,00 mm
Largura	57,00 mm
Altura	170,00 mm
Peso do produto	478,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 10 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 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	65 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 0,014 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 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAD STEP 3D	FL G4 SEN 8W

DADOS LOGÍSTICOS

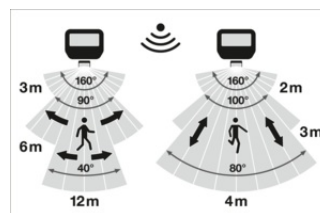
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854306808	Folding box 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm³
4099854306815	Shipping box 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm³

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

	Main channel				Two channel (optional)	
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	TIME	LIGHT
☉ $< 0.05\text{lux}$			☉ 0min		☉ 0%	
☉ $< 0.05\text{lux}$	☉ OFF		☉ 0min	ON	☉ 20%	ON
☉ $< 0.05\text{lux}$			☉ 0min		☉ 40%	
☉ $< 0.05\text{lux}$			☉ 0min		☉ 0%	OFF
☉ $< 0.100\text{lux}$	☉ 0min		☉ 0min	ON	☉ 20%	20% Int
☉ $< 0.100\text{lux}$	☉ 0min		☉ 0min		☉ 40%	40% Int
☉ $< 0.100\text{lux}$			☉ 0min		☉ 0%	
☉ $< 0.150\text{lux}$	☉ OFF		☉ 0min	OFF	☉ 20%	OFF
☉ $< 0.150\text{lux}$			☉ 0min		☉ 40%	
☉ $< 0.150\text{lux}$			☉ 0min		☉ 0%	
☉ $< 0.150\text{lux}$			☉ 0min	OFF	☉ 0%	OFF
☉ $< 0.150\text{lux}$	☉ 0min		☉ 0min	ON	☉ 20%	OFF

		
FL 10 SN P SW 102LM E30 PS SY100	0 W / 1700 hrs	0 W / 1700 hrs
FL 10 SN P SW 102LM S40 PS SY100	0 W / 8500 hrs	0 W / 1200 hrs
FL 20 SN P 17W 20ALM E30 PS SY100	11 W / 1400 hrs	17 W / 2000 hrs
FL 20 SN P 17W 20ALM S40 PS SY100	11 W / 7000 hrs	17 W / 2400 hrs
FL 30 SN P 17W 30ALM E30 PS SY100	27 W / 700 hrs	43 W / 5000 hrs
FL 30 SN P 17W 30ALM S40 PS SY100	27 W / 4000 hrs	43 W / 8000 hrs



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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