FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W | Floodlight Sensor com fluxo luminoso até 5000 lm

Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Jardins, terraços e outras áreas de exterior
- Estaleiros

Vantagens do Produto

- Design robusto, contudo leve e compacto
- Para iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável
- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidae e temporizador
- Actualização sempre ligada, ativada através de um padrão especial de comutação da rede
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- 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
- 3 anos de garantia

Características do Produto

- Sensor de movimento e luminosidade flexível
- Sensor orientável 350° e basculante 180°
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm^2 fios de simples

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

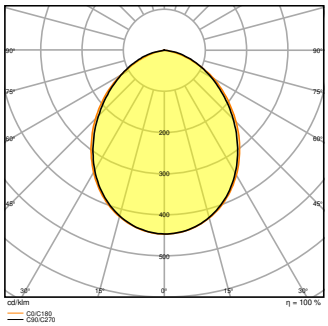
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	245 mA
Corrente elétrica de entrada	5,2 A
Corrente entrada T_{h50}	1 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	36
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor C16	42
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4500 lm
Rendimento luminoso	90 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
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °

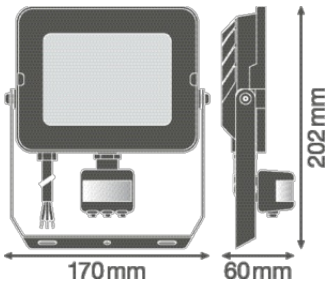
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



FL COMP SEN V S 50W 830 SYM 100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	202,00 mm
Largura	170,00 mm
Altura	60,00 mm
Peso do produto	630,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL COMP SEN V 50W SYM 100 BK

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro temperado
Material da superfície emissora de luz	Vidro
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30…+45 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK06
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	50000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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)

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Passive infrared/Photocell
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
IK do sensor	IK05

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- O cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária não podem ser substituídos; se o cabo estiver danificado, a luminária deverá ser destruída.
- Terminal de ligações não incluído. A instalação deve ser feita por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FL COMP SEN V SYM
PDF	Informações legais	LSI FL COMP SEN V
PDF	Informações legais	FL COMP V_LI
PDF	Informações legais	Legal Insert FL COMP/SENSOR
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	FL COMP
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL COMP SEN V 50W 830
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL COMP SEN V 50W 830 SYM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL COMP SEN V S 50W 830 SYM 100 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
	CAD STEP 3D	FL COMP 50W SEN

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W 830 SYM 100 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075575301	Folding box 1	175 mm x 73 mm x 210 mm	900.00 g	2.68 dm^3
4058075575318	Shipping box 8	376 mm x 310 mm x 235 mm	7876.00 g	27.39 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.