

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Floodlight Sensor com fluxo luminoso até 2000 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 luminosidade 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<sup>2</sup> fios de simples



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 20,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 99 mA                 |
| Corrente elétrica de entrada                | 6 A                   |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 1.3 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 88                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 64                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 103                   |
| Fator de potência λ                         | > 0,80                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 1800 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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 °        |



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento         | 165,00 mm |
| Largura             | 122,00 mm |
| Altura              | 53,00 mm  |
| Peso do produto     | 380,00 g  |
| Comprimento do cabo | 1000 mm   |



FL COMP SEN V 20W 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          |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 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 protecção (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 <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| 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                |

<sup>1)</sup> 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 |
|--------|---------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 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                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | FL COMP SEN V SYM                  |
|    | Informações legais                                 | LSI FL COMP SEN V                  |
|  | Informações legais                                 | FL COMP V_LI                       |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert FL COMP/SENSOR        |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade                        | FL COMP                            |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | FL COMP SEN V SYM 100 BK           |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK   |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK   |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | FL COMP SEN V 20W 830              |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | FL COMP SEN V 20W 830 SYM          |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK |

| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                        | Nome do documento                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
|  | BIM Revit 3D           | Floodlight Compact Sensor                       |
|  | CAD STEP 3D            | FL COMP 20W SEN                                 |
| Textos descritivos                                                                |                        | Nome do documento                               |
|  | Documentos do Concurso | FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W 830 SYM 100 BK-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075575264     | Folding box<br>1                   | 127 mm x 73 mm x 173 mm                    | 428.00 g   | 1.60 dm³  |
| 4058075575271     | Shipping box<br>8                  | 310 mm x 270 mm x 198 mm                   | 3722.00 g  | 16.57 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](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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