

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 180W | Floodlight com fluxo luminoso até 18000 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
- 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

- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- 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
- Membrana de respiração para otimizar a circulação do ar, sem comprometer a proteção IP



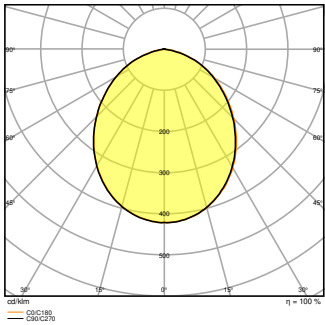
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                         | 180,00 W              |
| Tensão nominal                           | 220...240 V           |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                         | 867 mA                |
| Corrente elétrica de entrada             | 9.3 A                 |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | 3.6 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 10                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 7                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 12                    |
| Fator de potência λ                      | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                | < 20 %                |
| Grau de proteção                         | I                     |
| Modo de funcionamento                    | Integrated LED driver |

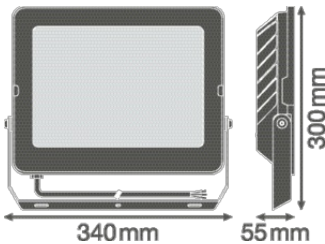
## Dados Fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                           | 16800 lm      |
| Rendimento luminoso                      | 90 lm/W       |
| Temperatura de cor                       | 3000 K        |
| Tonalidade (designação)                  | Warm White    |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80           |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdcn      |
| 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 ° |



DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento         | 300.00 mm |
| Largura             | 340.00 mm |
| Altura              | 55.00 mm  |
| Peso do produto     | 2910,00 g |
| Comprimento do cabo | 1000 mm   |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Cor do produto                                   | Preto           |
| Cor do corpo                                     | Preto           |
| Material do corpo                                | Aluminum        |
| 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]) | IK08                       |
| Dimmable                                   | No                         |
| Tipo de montagem                           | Surface                    |
| Local de montagem                          | Parede / Pimenteiro / Chão |
| Application environment                    | Outdoor                    |
| Ajustável                                  | Sim                        |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível           |
| With light source                          | Sim                        |

### Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 25000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |

### CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Normas                             | CE / CB / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não           |
| Protecção contra impactos          | Não           |

### Aviso de Segurança

– Superfície máx. de carga ao vento 0.077 m<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations of conformity  |



| DOWNLOADS                                                                         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|  | M4D file (3D Model with rotation axis) |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075575165     | Folding box<br>1                   | 387 mm x 97 mm x 352 mm                    | 3180.00 g  | 13.21 dm³ |
| 4058075575172     | Shipping box<br>2                  | 392 mm x 194 mm x 356 mm                   | 6.74 g     | 27.07 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.