

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 6000 lm



PERFORMANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Uso exterior (IP66)
- 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

- 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

- Elevado rendimento luminoso: até 145 lm/W
- Tipo de proteção: IP66
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

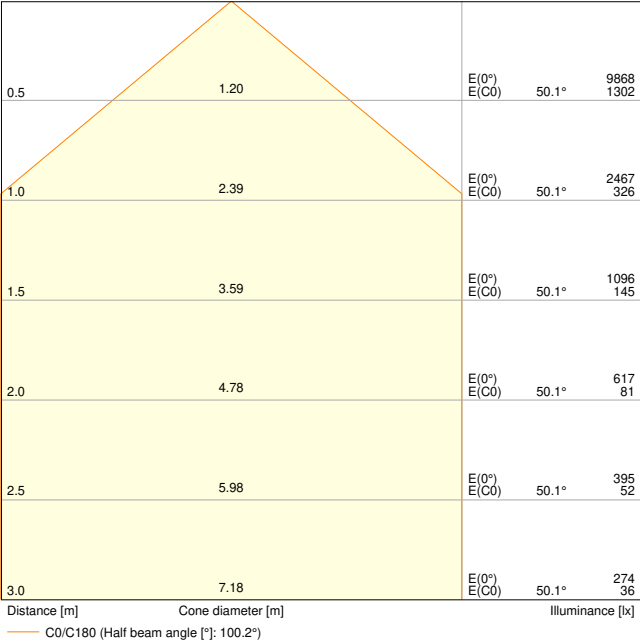
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

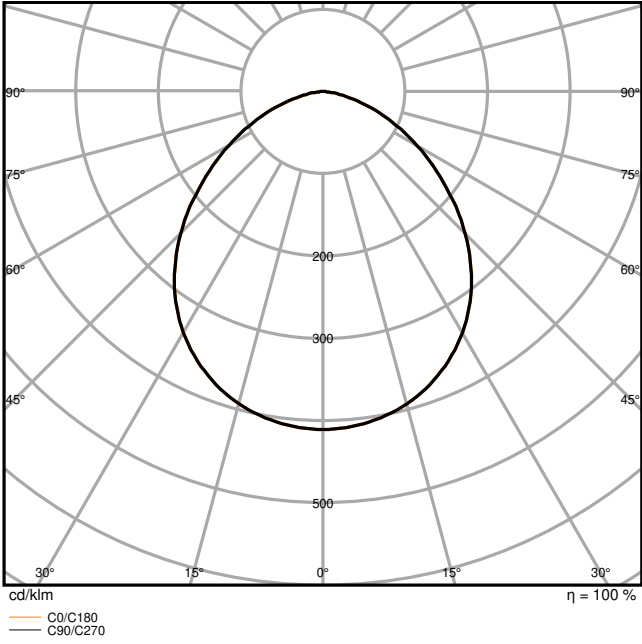
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 41 W / 27 W           |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 185/130 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 14.85 A               |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 33.6 µs               |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 50                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 40                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 64                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 2 kV                  |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)    | 4 kV                  |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                           | 6000 lm / 4000 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 <sub>m</sub> |
| 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 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento         | 201,00 mm |
| Largura             | 43,00 mm  |
| Altura              | 179,00 mm |
| Peso do produto     | 830,00 g  |
| Comprimento do cabo | 1000 mm   |



FL 50 P 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                                               | IP66                 |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])                      | IK07                 |
| Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944 | C4                   |
| Regulável                                                       | Não                  |
| Tipo de montagem                                                | Surface              |
| Local de montagem                                               | Parede / Teto / Chão |
| Aplicação                                                       | Exterior             |
| Ajustável                                                       | Sim                  |
| Com fonte de luz                                                | Sim                  |
| Replaceable light source                                        | Não                  |

Vida Útil

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 70000 h                |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 35000 h                |

<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)

BALASTRO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Corrente de saída                    | 320 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 20 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                               |
| Protecção 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 0,025 m²

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|    | Informações legais                                 | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|    | 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 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK      |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                                    | Nome do documento                     |
|  | BIM Revit 3D                                       | Floodlight G4                         |

| Ficheiros CAD/BIM                                                                             | Nome do documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  CAD STEP 3D | FL G4 41W         |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854305962     | Folding box<br>1                   | 69 mm x 206 mm x 180 mm                    | 911.00 g   | 2.56 dm³  |
| 4099854305979     | Shipping box<br>8                  | 426 mm x 292 mm x 205 mm                   | 7841.00 g  | 25.50 dm³ |

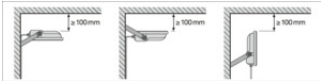
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



|     | A   | B  | C   |       | 230 Vac |
|-----|-----|----|-----|-------|---------|
| 8W  | 68  | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m² |
| 17W | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m² |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m² |

|     | C10A | B16A | C16A |
|-----|------|------|------|
| 8W  | 78   | 98   | 125  |
| 17W | 81   | 102  | 131  |
| 41W | 40   | 50   | 84   |





|                                  |                |                |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 8W 6KLM 840 PS SY100 BK  | 8 W / 780 lm   | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 8W 6KLM 840 PS SY100 BK  | 8 W / 780 lm   | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 8W 6KLM 840 PS SY100 BK  | 8 W / 780 lm   | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 8W 6KLM 840 PS SY100 BK  | 8 W / 780 lm   | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 17W 6KLM 840 PS SY100 BK | 17 W / 1600 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 10 P 17W 6KLM 840 PS SY100 BK | 17 W / 1600 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 10 P 17W 6KLM 840 PS SY100 BK | 17 W / 1600 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 10 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK | 41 W / 3600 lm | 41 W / 4500 lm |
| FL 10 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK | 41 W / 3600 lm | 41 W / 4500 lm |
| FL 10 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK | 41 W / 3600 lm | 41 W / 4500 lm |

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.