

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 25000 lm



### 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

### 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 150 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

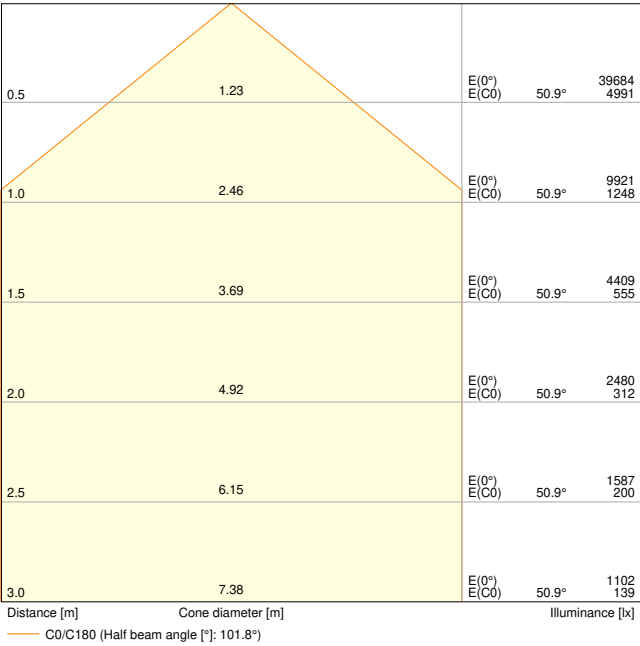
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

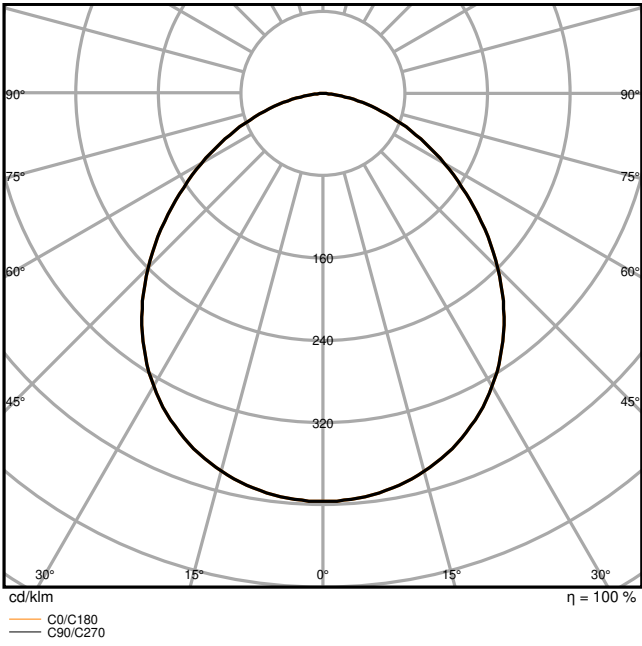
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 167 W / 150 W         |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 741/665 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 33.8 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 560 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 4                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 4                     |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 7                     |
| 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                           | 25000 lm / 22500 lm |
| Rendimento luminoso                      | 150 lm/W            |
| Temperatura de cor                       | 6500 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio         |
| 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 °       |



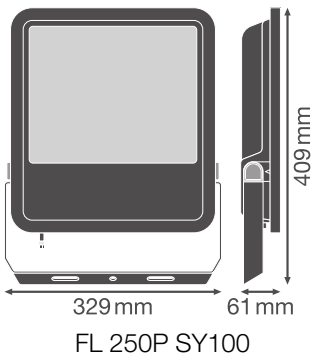
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Comprimento         | 329,00 mm |
| Largura             | 61,00 mm  |
| Altura              | 409,00 mm |
| Peso do produto     | 4420,00 g |
| Comprimento do cabo | 1000 mm   |



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])                      | IK08                              |
| Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944 | C4                                |
| Regulável                                                       | Não                               |
| Tipo de montagem                                                | Surface                           |
| Local de montagem                                               | Parede / Pimenteiro / Chão / Teto |
| 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                    | 790 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-00030-V01.01-EN              |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Função adicionada | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto | Nome do produto | EAN |
|-------------------|-----------------|-----|
|-------------------|-----------------|-----|



FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM

4099854680038

Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,105 m²

DOWNLOADS

| Documentos e certificados |                                                    | Nome do documento                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                           | Instruções de utilização / instruções de segurança | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|                           | Informações legais                                 | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|                           | 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 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK |
|                                         | Ficheiro LDT (Eulumdat)                | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK |
|                                         | Ficheiro ULD (DIALux)                  | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK  |
|                                         | Ficheiro ROLF (RELUX)                  | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK  |
|                                         | Ficheiro UGR (tabela UGR)              | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK |
|                                         | Curva de distribuição de luz tipo cone | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                          |                                         | Nome do documento                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100 BK |

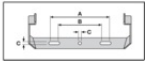
| Ficheiros CAD/BIM                                                                |              | Nome do documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4     |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 167W.       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306648     | Folding box<br>1                   | 78 mm x 354 mm x 454 mm                    | 4766.00 g  | 12.54 dm³ |
| 4099854306655     | Shipping box<br>2                  | 370 mm x 173 mm x 481 mm                   | 10102.00 g | 30.79 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



|      |     | 230Vac |      |
|------|-----|--------|------|
| A    | B   | C10A   | C15A |
| 69W  | 150 | 108    | 8.5  |
| 100W | 150 | 108    | 10.5 |
| 133W | 170 | 118    | 10.5 |
| 167W | 170 | 118    | 12.5 |





|                          |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PSY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PSY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W15KLM830PSY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PSY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PSY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PSY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PSY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PSY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |

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.