

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ECO HP FLOOD 500W 857 W 67500LM BK

ECO HIGH POWER FLOODLIGHT | Projetor com distribuição de luz rotacional simétrica para iluminação em postes altos



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Instalações desportivas
- Indústria
- Iluminação de vastas áreas

### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Emissão de luz homogênea
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica rotativa para iluminação base em postes com altura elevada
- Estão disponíveis várias versões com diferentes tipos de distribuição de luz
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- 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                            | 500,00 W      |
| Tensão nominal                              | 100...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                            | 2550,000 mA   |
| Corrente elétrica de entrada                | 150 A         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 500 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 1             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 1             |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 1             |
| Fator de potência λ                         | > 0,95        |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %        |
| Grau de proteção                            | I             |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 67500 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 135 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 5700 K               |
| Tonalidade (designação)                  | luz do dia           |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                  |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                    |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                    |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                    |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG2                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG2                  |
| Ângulo de abertura                       | 90 °                 |

ECO CLASS HP FLOODLIGHT  
WIDE

DIMENSÕES & PESO

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Comprimento         | 575,00 mm  |
| Largura             | 604,00 mm  |
| Altura              | 152,00 mm  |
| Peso do produto     | 17500,00 g |
| Comprimento do cabo | 1000 mm    |



HP FLOODLIGHT 500W

MATERIAIS & CORES

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                                   | Preto         |
| Cor do corpo                                     | Preto         |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9005      |
| Material do corpo                                | Alumínio      |
| Material do difusor                              | Polycarbonato |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg        |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                      | -40...+45 °C       |
| Tipo de ligação                           | Cabo, 3 condutores |
| Tipo de protecção                         | IP65               |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08               |
| Regulável                                 | Não                |
| Tipo de montagem                          | Surface            |
| Local de montagem                         | Teto               |
| Aplicação                                 | Exterior           |
| Ajustável                                 | Sim                |
| Com fonte de luz                          | Não                |
| Replaceable light source                  | Não                |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| 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)

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Normas                             | CE / EAC / RoHS / REACH |
| Temperatura de superfície limitada | Não                     |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de fontes de luz | - |
|-------------------------|---|

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI ECO HP FLOOD 500W BK                              |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                   |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                                    |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | ECOHPFLOOD 500W 857 W67500LM BK                      |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                                                                  | Nome do documento            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | ECO CLASS HP FLOODLIGHT WIDE |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4058075372658     | Shipping box<br>1                  | 675 mm x 650 mm x 230 mm                   | 18859.00 g | 100.91 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.

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.