

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL H M LUM V 500W 757 SYM R30

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | Floodlight IP66 de alta potência para grandes áreas e aplicações com elevado pé direito até 70km



VALUE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iodetos metálicos
- Uso exterior (IP66)
- Adequado para aplicações em postes altos
- Iluminação de vastas áreas
- Estaleiros
- Indústria

### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Poupança de energia graças à elevada eficácia do sistema: até 140 lm/W
- Logística de produto otimizada, projetores e fontes de alimentação encomendadas em separado com embalagens independentes
- 5 anos de garantia
- Distribuição de luz simétrica e assimétrica para diversas áreas de aplicação

### Características do Produto

- Cover made of high quality glass
- Projetor de elevada potência até 140 lm-W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Instalação conjunta ou separada com fonte de alimentação Floodlight High Mast
- Difusor em vidro temperado, altamente transparente

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Potência nominal                            | 500,00 W           |
| Tensão nominal                              | 345 V              |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz         |
| Corrente nominal                            | 1360,000 mA        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 974 µs             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 4                  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 3                  |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 5                  |
| Fator de potência λ                         | > 0,90             |
| Grau de proteção                            | I                  |
| Modo de funcionamento                       | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

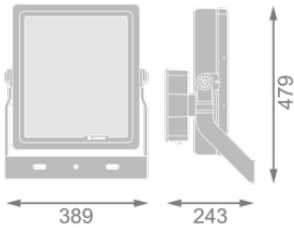
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                           | 70000 lm           |
| Rendimento luminoso                      | 140 lm/W           |
| Temperatura de cor                       | 5700 K             |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 70                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | 124000 cd          |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | <1                 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | <0,4               |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                |
| Ângulo de abertura                       | 30 °               |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R30

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 479,00 mm |
| Largura         | 389,00 mm |
| Altura          | 243,00 mm |
| Peso do produto | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Cor do produto                                   | Preto           |
| Cor do corpo                                     | Preto           |
| Material do corpo                                | Alumínio        |
| Material do difusor                              | Vidro temperado |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg          |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -40...+50 °C                      |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+70 °C                      |
| Tipo de ligação                            | Terminal, 3 condutores (L, N, PE) |
| Tipo de protecção                          | IP66                              |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK10                              |
| Regulável                                  | Sim                               |
| 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       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 100000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                 |

1) 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                          |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível             |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | Floodlight High Mast                                              |
|   | Instruções de utilização / instruções de segurança | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Informações legais                                 | FL H M LUM V                                                      |
|  | Informações legais                                 | FL H M                                                            |
|  | Informações legais                                 | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration FL H M                                             |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | FL HIGH MAST                                                      |
|  | Certificados                                       | FL H M                                                            |
|  | Certificados                                       | FL H M LUM V                                                      |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                                                 |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | FL H M LUM V 500W 757 SYM R30                                     |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | FL HIGH MAST V 500W 757 SYM R30                                   |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | FL H M V 500W 757 SYM R30                                         |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | FL H M LUM V 500W 757 SYM R30  |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | FL H M LUM V 500W 757 SYM R30  |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL H M LUM V 300W/500W SYM R30 |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                                         | Nome do documento              |
|  | BIM Revit 3D                            | Floodlight High Mast           |
|  | CAD STEP 3D                             | FL H M 500                     |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854196331     | Shipping box<br>1                  | 553 mm x 416 mm x 165 mm                   | 10347.00 g | 37.96 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.