FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL H M LUM V 500W 757 SYM R12

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

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

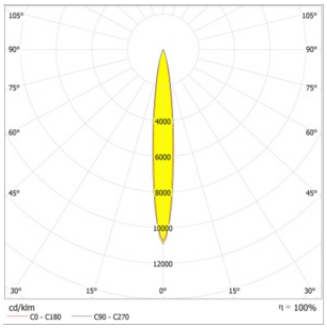
DADOS TÉCNICOS

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_{h50}	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	60000 lm
Rendimento luminoso	120 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 sdcm
Intensidade luminosa	570000 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	12 °

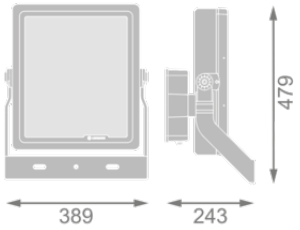


FL H M LUM V 300W/500W SYM R12

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
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

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	Floodlight High Mast
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Informações legais	FL H M LUM V
PDF	Informações legais	FL H M
PDF	Informações legais	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration FL H M
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL HIGH MAST
PDF	Certificados	FL H M
PDF	Certificados	FL H M LUM V

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	FL H M LUM V 500W 757 SYM R12
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL HIGH MAST V 500W 757 SYM R12
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL H M V 500W 757 SYM R12
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL H M LUM V 500W 757 SYM R12

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL H M LUM V 500W 757 SYM R12
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL H M LUM V 300W/500W SYM R12

	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
4099854196256	Shipping box 1	553 mm x 416 mm x 165 mm	10347.00 g	37.96 dm^3

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

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.