

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO ECO HP FLOOD 500W 857 N 68500LM 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 homogénea
- 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 mm² fios de simples



# DADOS TÉCNICOS

# DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	500,00 W
Tensão nominal	100240 V
Frequência da rede	5060 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 $\lambda$	> 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

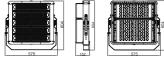
## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	68500 lm
Rendimento luminoso	137 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 sdcm
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	60 °

# **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	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
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	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI ECO HP FLOOD 500W BK	
PDF	Informações legais Informationstext 18 Abs 4 ElektroG		
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity ECO CLASS HP FLOODLIGHT	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
	Ficheiro IES (IES)	ECOHPFLOOD500W857N68500LM BKVS1EUE  ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)		
	Ficheiro ULD (DIALux)	ECOHPFLOOD 500W 857 N68500LM BK	

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075372627	Shipping box 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 dm <sup>3</sup>

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.