FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
ECO HP FLOOD 500W 840 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 mm^2 fios de simples

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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_{h50}	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

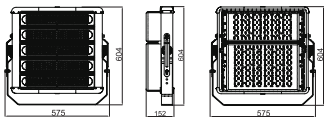
Fluxo luminoso	68500 lm
Rendimento luminoso	137 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG2
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG2
Ângulo de abertura	60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECO CLASS HP FLOODLIGHT
NARROW

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
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 [1)]
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 / EAC / RoHS / REACH
Temperatura de superfície limitada	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

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
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	ECOHPFLOOD 500W 840 N68500LM BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075372559	Shipping box 1	675 mm x 650 mm x 230 mm	18859.00 g	100.91 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.