FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
HB P 87W 865 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Luminárias industriais até 150 lm/W e bom nível de UGR

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodetos metálicos
- Armazéns
- Corredores de logística
- Indústria
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

Vantagens do Produto

- UGR melhorado em comparação com gerações anteriores, abaixo de UGR ≤ 22 em combinação com refletor
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 64% em comparação com as luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

Características do Produto

- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de 6 m a 14 m em 4000 K ou 6500 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	87,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	400 mA
Corrente elétrica de entrada	42 A
Corrente entrada T_{h50}	378 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor C16	9
Fator de potência λ	≥ 0,95
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	13000 lm
Rendimento luminoso	150 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °
UGR longitudinal	≤ 29

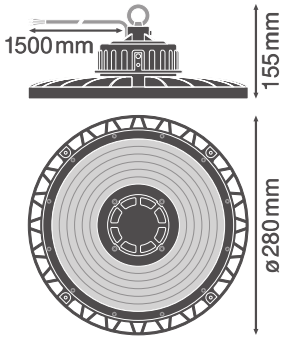
HB P 87W 865 110DEG IP65

HB P 87W 865 110DEG IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	280,00 mm
Altura	155,00 mm
Peso do produto	2264,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



HighBay 87W 70DEG 110_DEG

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30…+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	80000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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)

BALASTRO

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Gancho de montagem incluído
- Suportes de montagem, refletores e refratores disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Gen4
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Gen4
PDF	Informações legais	LS Insert HB P GEN4
PDF	Informações legais	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EC Declaration HB P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
PDF	Declarações de conformidade UKCA	HB P IP65
PDF	Certificados	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	HB P 87W 865 110DEG IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Ficheiro ULD (DIALux)	HB P 87W 865 110DEG
	Ficheiro ROLF (RELUX)	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 87W 865 110DEG IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 87W 865 110DEG IP65

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP 3D	HB G4 87W

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	HIGH BAY GEN 4 87W 865 110DEG IP65-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075692848	Shipping box 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.