



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB P 147W 865 110DEG IP65

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



### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias industriais com lâmpadas de mercúrio ou iodotos 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

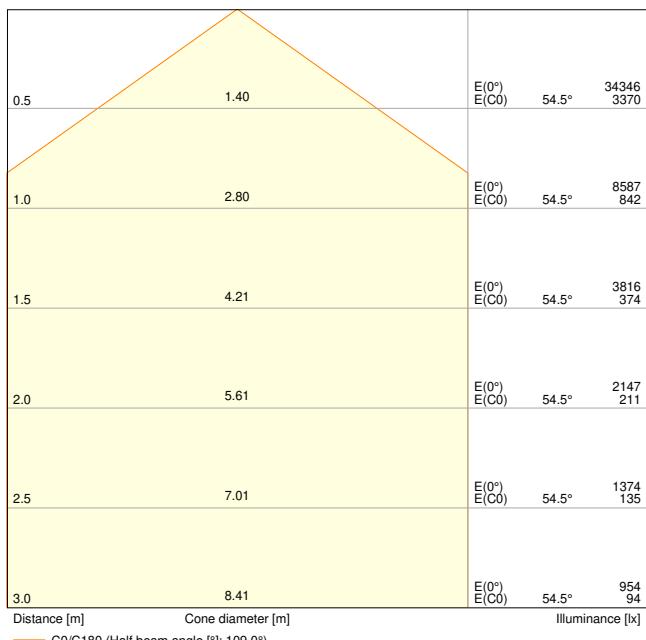
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de 6 m a 14 m em 4000 K ou 6500 K

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

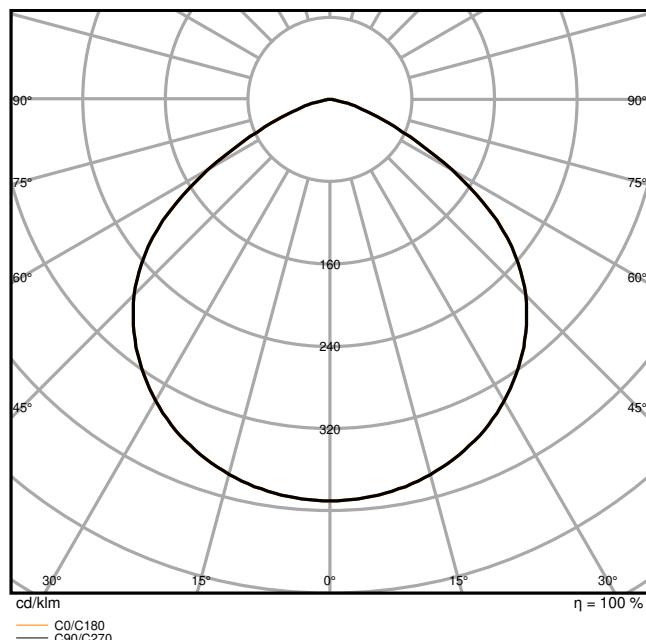
Potência nominal	147,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	660 mA
Corrente elétrica de entrada	49,4 A
Corrente entrada $T_{h50}$	380 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	3
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	3
Número max. de luminárias por disjuntor C16	6
Fator de potência $\lambda$	$\geq 0,95$
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	22000 lm
Rendimento luminoso	150 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	110 °
UGR longitudinal	$\leq 29$



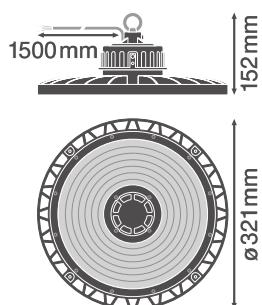
HB P 147W 865 110DEG IP65



HB P 147W 865 110DEG IP65

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	321,00 mm
Altura	152,00 mm
Peso do produto	2554,00 g
Comprimento do cabo	1500 mm



HB 147W 70 DEG 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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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

<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)

## 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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Gen4
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI HighBay Gen4
 Informações legais	LS Insert HB P GEN4
 Informações legais	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	EC Declaration HB P
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
 Declarações de conformidade UKCA	HB P IP65
 Certificados	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Ficheiro IES (IES)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Ficheiro ULD (DIALux)	HB P 147W 865 110DEG
 Ficheiro ROLF (RELUX)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Curva de distribuição de luz tipo cone	HB P 147W 865 110DEG IP65
 Curva de distribuição de luz tipo polar	HB P 147W 865 110DEG IP65

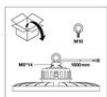
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	HB G4
 CAD STEP 3D	HB G4 147W
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	HIGH BAY GEN 4 147W 865 110DEG IP65-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075692862	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3207.00 g	22.75 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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



### 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.