

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



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 $UGR \leq 22$ 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

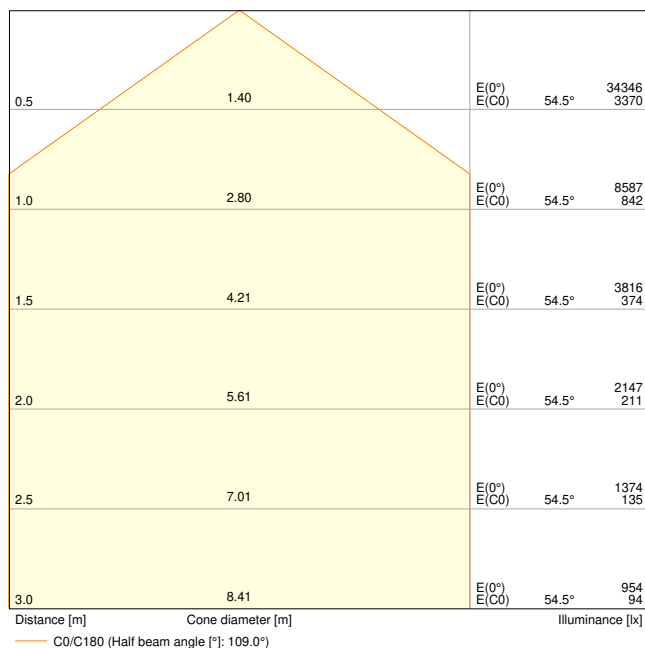
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

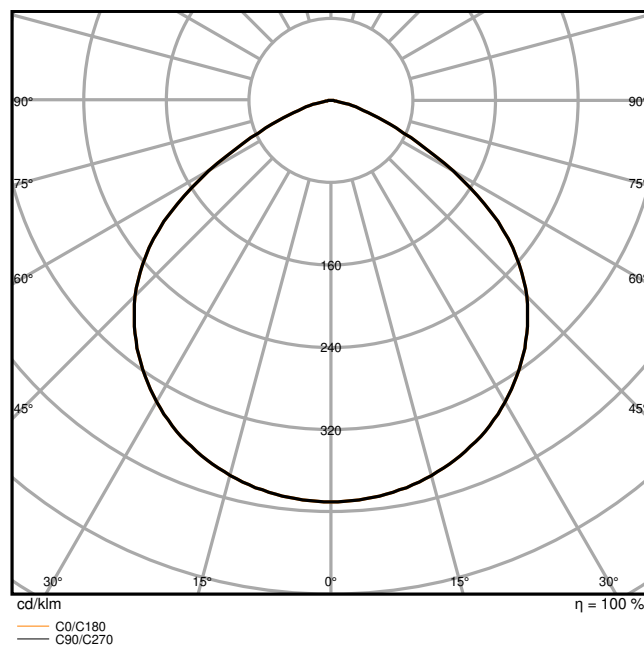
| | |
|---|---------------|
| Potência nominal | 147,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 660 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 49.4 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 380 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 3 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 3 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 6 |
| Fator de potência λ | ≥ 0,95 |
| Distorção harmónica 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 | ≥80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤5 sdc _m |
| Sem cintilações | Sim |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 110 ° |
| UGR longitudinal | ≤ 29 |



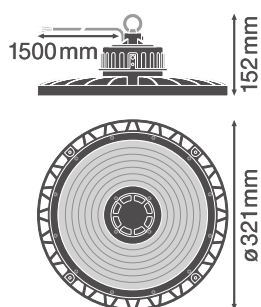
HB P 147W 865 110DEG IP65



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

MATERIALS & CORES

| | |
|------------------|----------|
| Cor do produto | Preto |
| Cor do corpo | Preto |
| Número RAL [PIM] | RAL 9017 |

| | |
|--|--------------------|
| Material do corpo | Alumínio |
| Material do difusor | Polycarbonato (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 |

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 |
|---|--|--|
|  | 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 |

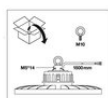
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|--|------------------------|--|
|  | BIM Revit 3D | HB G4 |
|  | CAD STEP 3D | HB G4 147W |
| Textos descritivos | | Nome do documento |
|  | Documentos do Concurso | HIGH BAY GEN 4 147W 865 110DEG IP65-PT |

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 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



Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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