

# 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  $UGR \leq 22$  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                            | 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 <sub>h50</sub>           | 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

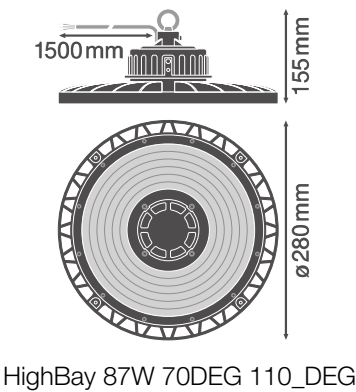
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 13000 lm            |
| Rendimento luminoso                      | 150 lm/W            |
| Temperatura de cor                       | 6500 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio         |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| 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   |



MATERIAIS & 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 protecção (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                |

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                 |

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    |
|  | EPD                                                | EPD EN HIGHBAY GEN 4                     |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Ficheiro IES (IES)                      | HB P 87W 865 110DEG IP65              |
|    | 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<br>1                  | 328 mm x 328 mm x 171 mm                   | 2872.00 g  | 18.40 dm³ |

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.