

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB P 75W 840 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | Luminárias High-Bay até 181 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, espaços logísticos
- Indústria
- Teto alto (por ex. em centros comerciais, aeroportos, edifícios comerciais, lobbies)

### Vantagens do Produto

- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Multi Lumen) na luminária
- UGR melhorado em comparação com gerações anteriores, até  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) em combinação com refletor
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 70% em comparação com luminárias industriais tradicionais
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

### Características do Produto

- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m a 18 m em 4.000 K ou 6.500 K
- Regulação 0-10 V
- Vida útil (L80/B10): até 100.000 h (a 35 °C)



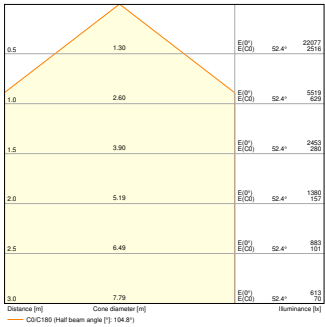
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

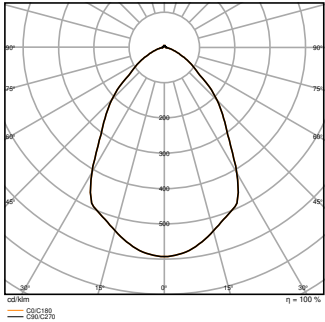
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 75 W / 53 W           |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 335...240 mA          |
| Corrente elétrica de entrada                | 14 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 324 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 15                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 12                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 19                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,95                |
| Distorção harmónica total                   | < 15 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável                       | 0-10V                 |

Dados Fotométricos

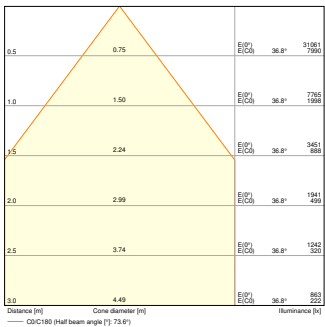
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 13500 lm / 9540 lm  |
| Rendimento luminoso                      | 180 lm/W            |
| Temperatura de cor                       | 4000 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro       |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | <1                  |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | <0,4                |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                 |
| Ângulo de abertura                       | 110 °               |



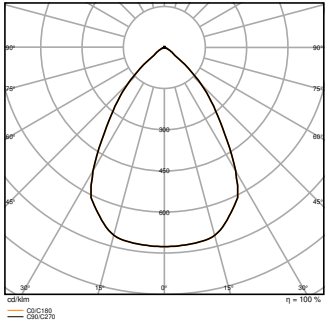
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS



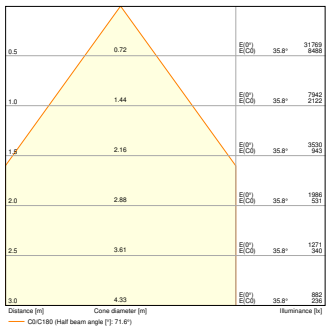
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR



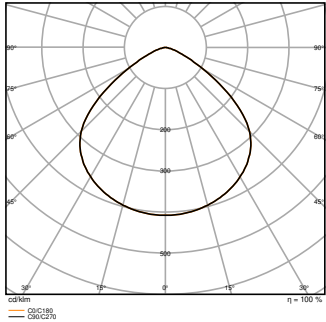
HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro            | 280,00 mm |
| Altura              | 161,00 mm |
| Peso do produto     | 2600,00 g |
| Comprimento do cabo | 1500 mm   |



HB P

MATERIAIS & CORES

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Cor do produto                                   | Preto         |
| Cor do corpo                                     | Preto         |
| Material do corpo                                | Alumínio      |
| Material do difusor                              | Polycarbonato |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg        |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -30...+50 °C            |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+80 °C            |
| Tipo de ligação                            | Cabo, 3 condutores      |
| Tipo de protecção                          | IP66                    |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK10                    |
| Regulável                                  | Sim                     |
| Tipo de montagem                           | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO |
| Local de montagem                          | Teto / Parede           |
| Aplicação                                  | Interior                |
| Com fonte de luz                           | Sim                     |
| Replaceable light source                   | Não                     |

Vida Útil

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 100000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 49000 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

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Corrente de saída                    | 305 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normas                             | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                                         |
| Proteção contra impactos           | Não                                         |
| EPD                                | LEDV-00032-V01.01-EN                        |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                            |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Função adicionada | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto      | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|   | HB BRACKET 138       | 4058075844643 |
|    | HB ALU REFLECTOR 415 | 4058075844568 |
|  | HB PC REFRACTOR 415  | 4058075844605 |

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 | HB ACC UI                          |
|  | Informações legais                                 | HB P                               |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11205496            |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Declarações de conformidade             | HIGHBAY P                               |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | HIGHBAY P                               |
|    | Certificados                            | ENEC HIGHBAY P ON_OFF                   |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                       |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W  |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS             |
|   | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | HB P 75W 840 110DEG IP66                |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | HB P 75W 840 110DEG                     |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W  |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS             |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | HB P 75W 840 110DEG IP66 PS set to 53W  |

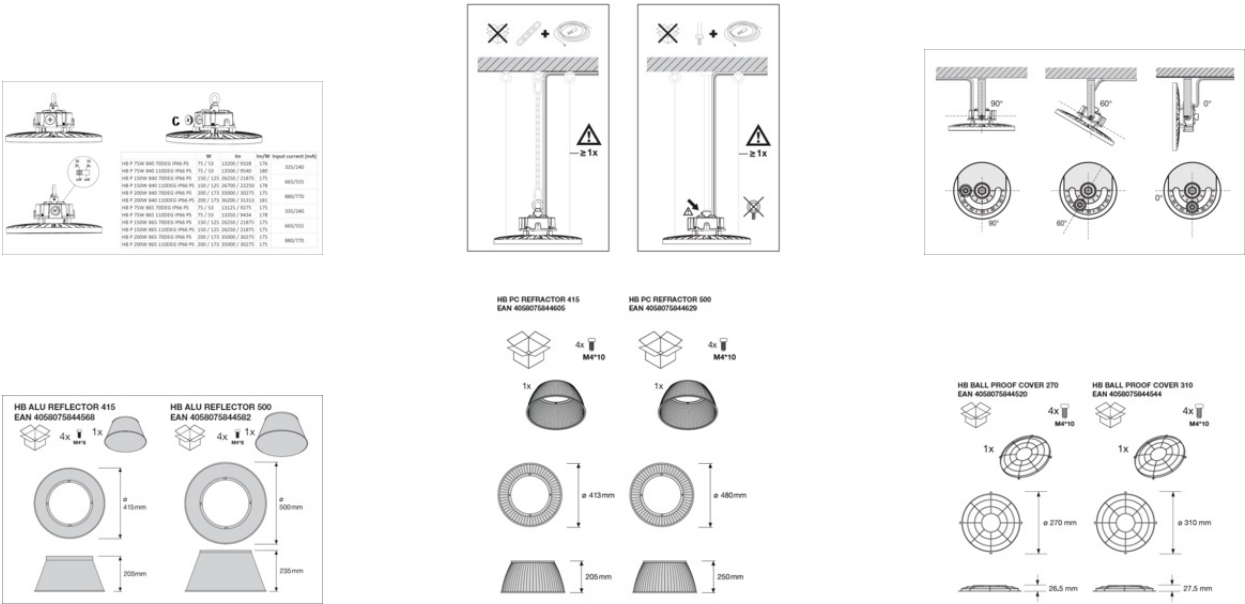
| Ficheiros CAD/BIM                                                                              | Nome do documento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  BIM Revit 3D | High Bay G5       |
|  CAD STEP 3D  | HB G5 75W         |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075844292     | Shipping box<br>1                  | 328 mm x 328 mm x 172 mm                   | 3208.00 g  | 18.50 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.