

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB COMP V 83W 865 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Luminárias industriais até 120 lm/W



### 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

- Design moderno exclusivo
- Economia de energia até 60 % em comparação com as luminárias industriais convencionais
- 3 anos de garantia
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto

### Características do Produto

- Temperatura de funcionamento: -20...45 °C
- Corpo em alumínio preto, difusor em vidro temperado
- Difusor opalino
- Tipo de proteção: IP65
- Vida útil (L70): até 50.000 h
- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

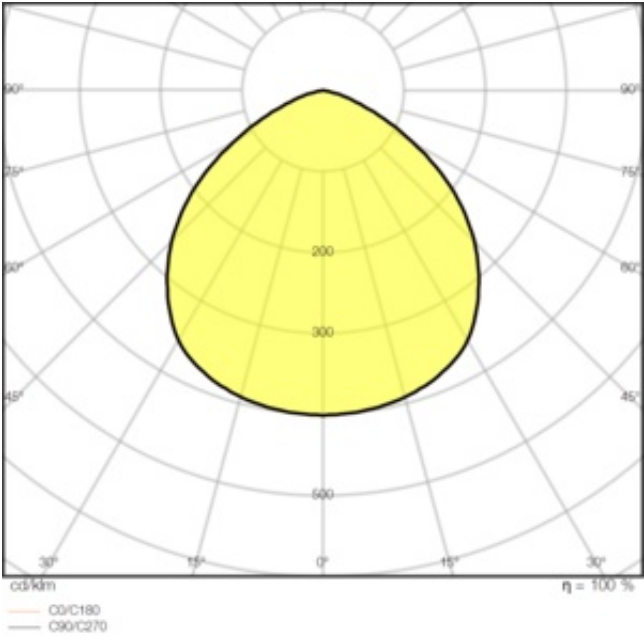
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                         | 83,00 W       |
| Tensão nominal                           | 220...240 V   |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                         | 360 mA        |
| Corrente elétrica de entrada             | 9,5 A         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | 16.04 µs      |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 35            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 22            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 35            |
| Fator de potência λ                      | > 0,90        |
| Distorção harmónica total                | < 20 %        |
| Grau de proteção                         | I             |
| Modo de funcionamento                    | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 10000 lm            |
| Rendimento luminoso                      | 120 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> |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                 |
| Ângulo de abertura                       | 110 °               |



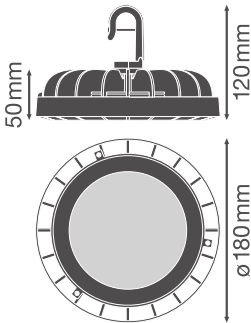
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro            | 180,00 mm |
| Altura              | 50.00 mm  |
| Peso do produto     | 800,00 g  |
| Comprimento do cabo | 500 mm    |



MATERIAIS & CORES

|                |       |
|----------------|-------|
| Cor do produto | Preto |
| Cor do corpo   | Preto |

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Material do corpo                                | Aluminum |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C   |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg   |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+45 °C            |
| Tipo de ligação                           | Cabo, 3 condutores      |
| Tipo de protecção                         | IP65                    |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK06                    |
| Dimmable                                  | No                      |
| Tipo de montagem                          | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO |
| Local de montagem                         | Teto                    |
| Application environment                   | IndoorIndoor            |
| Módulos LED substituíveis                 | Não substituível        |
| With light source                         | Sim                     |

Vida Útil

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h  |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 45000 h  |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h  |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | > 100000 |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Normas                             | CE / UKCA / CB / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                  |
| Proteção contra impactos           | Não                  |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Observação de produto | Disponível desde Março 2022 |
|-----------------------|-----------------------------|

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Suporte disponível
- Refletor disponível

DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## DOWNLOADS



Addon Technical Information



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



R3D file (Relux 3D Model)



M3D file (3D Model)



UGR file (UGR table)

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075708211     | Shipping box<br>1                  | 75 mm x 215 mm x 225 mm                    | 1005.00 g  | 3.63 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.