

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## HB SEN P 147W 840 70DEG IP65

HIGH BAY SENSOR GEN 4 | Luminárias industriais com IP65 e sensor de alta frequência



### 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

- Várias possibilidades de ajuste do sensor, detecção da luminosidade e temporizador
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia até 64% em comparação com as luminárias industriais convencionais
- 5 anos de garantia
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP

### Características do Produto

- Sensor de alta frequência para detecção da luminosidade e movimento
- Disponíveis vários fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~ 6 m to 10 m in 4000 K



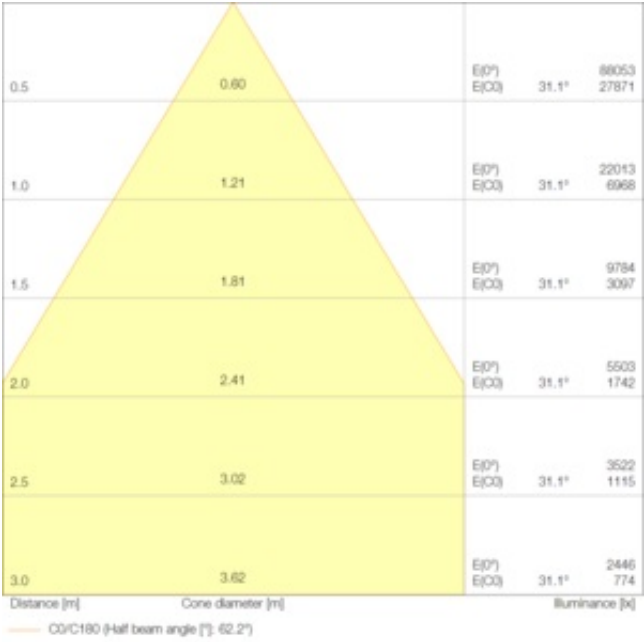
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

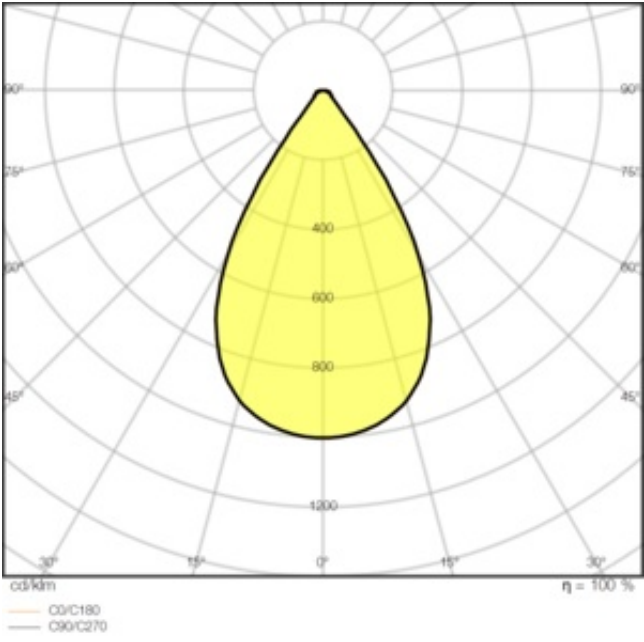
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                         | 147,00 W      |
| Tensão nominal                           | 220...240 V   |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                         | 660 mA        |
| Corrente elétrica de entrada             | 48.8 A        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | 368 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 4             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 4             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 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                       | 4000 K        |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80           |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdcn      |
| Sem cintilações                          | Sim           |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1           |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1           |
| Ângulo de abertura                       | 70 °          |
| UGR longitudinal                         | ≤ 25          |



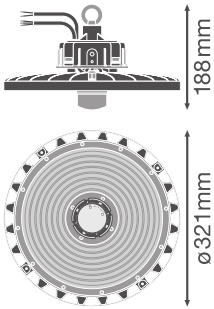
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Diâmetro            | 321,00 mm |
| Altura              | 188.00 mm |
| Peso do produto     | 2690,00 g |
| Comprimento do cabo | 1500 mm   |



MATERIAIS & CORES

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

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+50 °C            |
| Temperatura de armazenagem                | -40...+70 °C            |
| Tipo de ligação                           | Cabos                   |
| Tipo de protecção                         | IP65                    |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                    |
| Dimmable                                  | No                      |
| Tipo de montagem                          | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO |
| Local de montagem                         | Teto / Parede           |
| Application environment                   | IndoorIndoor            |
| Módulos LED substituíveis                 | Não substituível        |
| With light source                         | Sim                     |

## Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 80000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 50000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 35000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 200000  |

## BALASTRO

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ECG - Output ripple current | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

## SENSOR

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Tipo de sensor                            | Movimento / Luz |
| Tecnologia do sensor                      | Micro-ondas     |
| Ângulo de detecção do sensor              | < 150 °         |
| Sensor com temporizador                   | 30s...10 min    |
| Área de detecção do sensor de movimento   | 6...15 m        |
| Limite detecção do sensor de luminosidade | 100 lx          |

## CERTIFICADOS & NORMAS

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Sensor, gancho e suporte de montagem incluídos
- Refletores, refratores e controlo remoto disponíveis como acessórios

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | 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                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075603271     | Shipping box<br>1                  | 368 mm x 368 mm x 168 mm                   | 3343.00 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.

## 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.