



LEDVANCE



HIGH BAY FLEX

LUZ FIÁVEL A QUALQUER ALTURA

POTENCIADA PELA
ENGENHARIA DE TOPO

HIGH BAY FLEX

PERFORMANCE CLASS

O DESIGN ROBUSTO PARA UMA ILUMINAÇÃO POTENTE DE LONGA DURAÇÃO E INSTALAÇÃO FÁCIL

A nova HIGH BAY FLEX, com a sua forma plana, é ideal para naves industriais, instalações desportivas e grandes espaços interiores com elevado pé direito de 10 a 20 metros.



- + **EFICIENTE E POTENTE:** até 195 lm/W – para uma poupança de energia significativa em comparação com as luminárias tradicionais para locais com elevado pé direito.
- + **ROBUSTO E DE LONGA DURAÇÃO:** IP66, IK10, à prova de bolas e para ampla gama de temperatura de funcionamento (-30...+50 °C) – ideal para aplicações industriais e desportivas exigentes.
- + **BAIXA MANUTENÇÃO:** o design do corpo reduz a acumulação de poeira e facilita a limpeza – ideal para instalações em altura.
- + **LONGA VIDA ÚTIL:** a gestão térmica otimizada e o corpo em alumínio de elevada qualidade garantem até 100 000 horas de vida útil.
- + **ADAPTÁVEL:** disponível com ângulos de 35°, 70°, 110° e 35° × 80°
- + **CONEXÃO FÁCIL:** O driver certificado DALI-2 permite a gestão da iluminação
- + **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:** (disponível em breve)
- + **FLEXÍVEL:** regulação de intensidade de 0 a 10 V opcional



MULTI LUMEN: FLEXÍVEL NA ESCOLHA DOS LUMEN

Reduza a complexidade do stock e adapte-se a diferentes necessidades de iluminação – graças ao controlo MULTI LUMEN de 3 níveis através do DIP Switch.



OPÇÕES DE MONTAGEM FLEXÍVEIS GRAÇAS AOS ACESSÓRIOS OPCIONAIS



SUPORTE
Permite a instalação direta e flexível em tetos ou paredes.

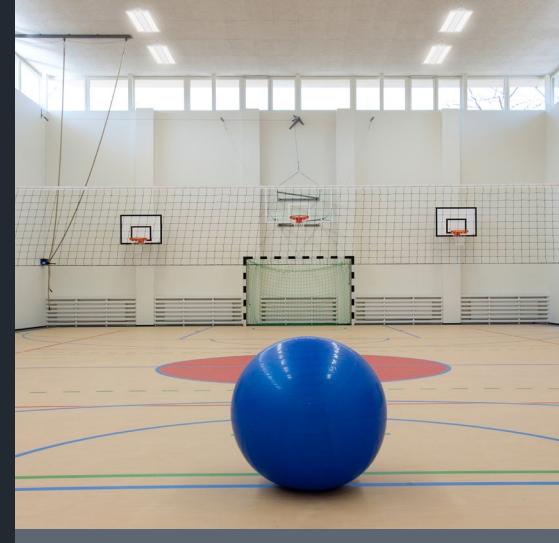


2 anéis de montagem incluídos:

SUPORTE DE CORRENTE
Suspensão segura para locais com elevado pé direito (correntes não incluídas).



Iluminação de elevado desempenho para grandes naves industriais com pé direito elevado.



Iluminação com certificação à prova de bolas para uso seguro e duradouro em instalações desportivas cobertas.



Iluminação eficiente para espaços de logística e armazéns – com feixe oval para melhor iluminação dos corredores.

ALTURAS DE MONTAGEM RECOMENDADAS PARA HIGH BAY FLEX

NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO RECOMENDADOS – de acordo com a norma DIN EN 12464-1 2021 – MF 0,8 Exemplo: (espaço 50 x 30 m)

ALTURA DE INSTALAÇÃO – medido a partir do chão

6 M

8 M

10 M

12 M

14 M

16 M

18 M

HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 120W

ESPAÇAMENTO – Distância entre luminárias

| | 6 M | 8 M | 10 M | 12 M | 14 M | 16 M | 18 M |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 120W | | | | | | | |
| 6 M | 538 lx–0.88 | 512 lx–0.76 | 487 lx–0.70 | 464 lx–0.68 | 441 lx–0.66 | 420 lx–0.65 | 400 lx–0.66 |
| 8 M | 324 lx–0.82 | 309 lx–0.88 | 294 lx–0.77 | 281 lx–0.73 | 268 lx–0.71 | 255 lx–0.69 | 244 lx–0.69 |
| 10 M | 194 lx–0.63 | 182 lx–0.69 | 171 lx–0.65 | 162 lx–0.64 | 154 lx–0.62 | 146 lx–0.62 | 139 lx–0.63 |
| 12 M | 163 lx–0.42 | 154 lx–0.76 | 148 lx–0.91 | 142 lx–0.87 | 136 lx–0.80 | 130 lx–0.77 | 124 lx–0.75 |

HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 180W

| | 6 M | 8 M | 10 M | 12 M | 14 M | 16 M | 18 M |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 180W | | | | | | | |
| 6 M | 786 lx–0.88 | 748 lx–0.76 | 712 lx–0.70 | 678 lx–0.68 | 645 lx–0.66 | 615 lx–0.66 | 585 lx–0.66 |
| 8 M | 474 lx–0.83 | 451 lx–0.88 | 430 lx–0.77 | 411 lx–0.73 | 392 lx–0.71 | 373 lx–0.69 | 356 lx–0.69 |
| 10 M | 284 lx–0.63 | 266 lx–0.70 | 250 lx–0.66 | 237 lx–0.63 | 225 lx–0.62 | 213 lx–0.62 | 202 lx–0.63 |
| 12 M | 238 lx–0.42 | 225 lx–0.76 | 216 lx–0.91 | 207 lx–0.87 | 198 lx–0.81 | 190 lx–0.77 | 182 lx–0.75 |

HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 240W

| | 6 M | 8 M | 10 M | 12 M | 14 M | 16 M | 18 M |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| HIGH BAY FLEX 110° (4099854538803) set to 240W | | | | | | | |
| 6 M | 1014 lx–0.88 | 965 lx–0.75 | 918 lx–0.70 | 874 lx–0.68 | 832 lx–0.66 | 792 lx–0.66 | 754 lx–0.66 |
| 8 M | 611 lx–0.82 | 581 lx–0.88 | 555 lx–0.77 | 529 lx–0.73 | 505 lx–0.71 | 481 lx–0.69 | 459 lx–0.69 |
| 10 M | 366 lx–0.63 | 343 lx–0.70 | 323 lx–0.66 | 306 lx–0.63 | 290 lx–0.63 | 275 lx–0.63 | 261 lx–0.64 |
| 12 M | 307 lx–0.42 | 291 lx–0.76 | 278 lx–0.91 | 267 lx–0.87 | 256 lx–0.81 | 245 lx–0.78 | 234 lx–0.75 |
| 14 M | 235 lx–0.29 | 224 lx–0.60 | 215 lx–0.86 | 207 lx–0.90 | 199 lx–0.83 | 191 lx–0.78 | 184 lx–0.76 |

Máquina de precisão
Trabalho/Inspeção
ou Acabamento

Médio a fino
Processamento/
Produção

Médio
Processamento/
Produção

Maquinaria
pesada/Produção

Logística/Armazéns

750+ LX

500–750 LX

300–500 LX

200–300 LX

100–200 LX

Outras tabelas de ângulos
disponíveis mediante pedido.

SOBRE A LEDVANCE

Com atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é uma das empresas líderes mundiais em iluminação. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM, o portefólio da LEDVANCE inclui lâmpadas e luminárias LED, produtos de iluminação inteligente, lâmpadas tradicionais e soluções de energia renovável.
#POWERTHROUHGLIGHT



LEDVANCE, Lda.
Estrada do Seminário, nº. 4
Alfrapark Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal

LEDVANCE

HIGH BAY FLEX



| Designação | EAN (GTIN) | Substituição para | W | lm | lm/W | K | L80 ¹ | A ² | C × L × A [mm] | Ø × A [mm] |
|------------|------------|-------------------|---|----|------|---|------------------|----------------|----------------|------------|
|------------|------------|-------------------|---|----|------|---|------------------|----------------|----------------|------------|

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|-------------|-------------------|-------------|------|--------|---------|-------|----------------|
| HIGH BAY FLEX – Luminárias high bay com até 195 lm/W e bom UGR | | | | | | | | | | |
| HB FLEX P 240W 35 ML 840 WT | 4099854538780 | 1000 W HPS | 240/180/120 | 44160/34200/23400 | 195/190/184 | 4000 | 100000 | 35 | 0–10V | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX P 240W 70 ML 840 WT | 4099854538797 | 1000 W HPS | 240/180/120 | 44160/34200/23400 | 195/190/184 | 4000 | 100000 | 70 | 0–10V | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX P 240W 110 ML 840 WT | 4099854538803 | 1000 W HPS | 240/180/120 | 44160/34200/23400 | 195/190/184 | 4000 | 100000 | 110 | 0–10V | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX P 240W 35X80 ML 840 WT | 4099854538810 | 1000 W HPS | 240/180/120 | 44160/34200/23400 | 195/190/184 | 4000 | 100000 | 35 × 80 | 0–10V | 585 × 320 × 95 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|------------|-----|-------|-----|------|--------|---------|--------|----------------|
| HIGH BAY FLEX DALI – Luminárias high bay DALI-2 com até 184 lm/W e bom UGR | | | | | | | | | | |
| HB FLEX DA P 240W 35 840 WT | 4099854538827 | 1000 W HPS | 240 | 42000 | 184 | 4000 | 100000 | 35 | DALI-2 | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX DA P 240W 70 840 WT | 4099854538834 | 1000 W HPS | 240 | 43200 | 184 | 4000 | 100000 | 70 | DALI-2 | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX DA P 240W 110 840 WT | 4099854538841 | 1000 W HPS | 240 | 43200 | 184 | 4000 | 100000 | 110 | DALI-2 | 585 × 320 × 95 |
| HB FLEX DA P 240W 35X80 840 WT | 4099854538858 | 1000 W HPS | 240 | 43200 | 184 | 4000 | 100000 | 35 × 80 | DALI-2 | 585 × 320 × 95 |

CONSELHOS DE SEGURANÇA:

Produto com classe de proteção I. Todas as peças metálicas condutoras de electricidade do corpo que possam absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de avaria, devem estar continuamente ligadas ao condutor de ligação à terra.



| Designação | EAN (GTIN) | COR | MATERIAL | I [mm] | W [mm] | COR | MATERIAL | I [mm] | W [mm] | No. |
|------------|------------|-----|----------|--------|--------|-----|----------|--------|--------|-----|
|------------|------------|-----|----------|--------|--------|-----|----------|--------|--------|-----|

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------|-----|-----|----|---|---|--|--|--|
| HIGH BAY FLEX ACCESSORIES – Acessórios de montagem para luminárias HIGH BAY | | | | | | | | | | |
| HB FLEX BRACKET CHAIN | 4099854612787 | Branco | Aço | 600 | 45 | 2 | 1 | | | |
| HB FLEX BRACKET SURFACE | 4099854612800 | Branco | Aço | 562 | 54 | 1 | 2 | | | |

¹t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T_a), t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T_a), t[h]: L90/B10 @ 25 °C (T_a)

²Informações sobre condições de garantia em www.ledvance.pt/garantia