

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

LOW BAY FLEX 1500 | Luminárias Low-bay com design linear elegante, até 160 lm/W



### Áreas de Aplicação

- Substituição para luminárias com lâmpadas de mercúrio ou de iódetos metálicos
- Armazéns
- Corredores de logística
- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Discounters, supermercados
- Ginásios esportivos
- Instalações desportivas de interior

### Vantagens do Produto

- Económica graças ao elevado rendimento luminoso até 160 lm/W
- Instalação simples e rápida sem ferramentas graças ao terminal de ligação com 5 e 7 condutores
- Design moderno e robusto
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Diferentes fluxos luminosos e ângulos para alturas de montagem de ~4 m a ~14 m em 4000 K
- Cabo de repicagem já instalado
- Longa vida útil (L80/B10): até 100.000 h
- Elevada consistência de cor:  $\leq 3$  SDCM



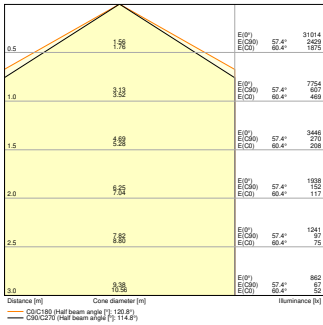
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

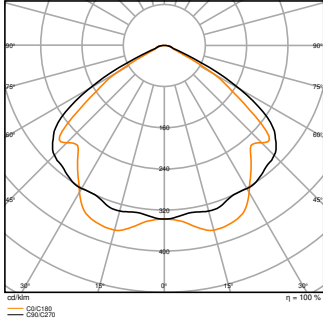
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 140 W                         |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 650 mA                        |
| Corrente elétrica de entrada                | 36.76 A                       |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 406 µs                        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 9                             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 15                            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 15                            |
| Fator de potência λ                         | ≥0,90                         |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 20 %                        |
| Grau de proteção                            | I                             |
| Modo de funcionamento                       | Electronic control gear (ECG) |

Dados Fotométricos

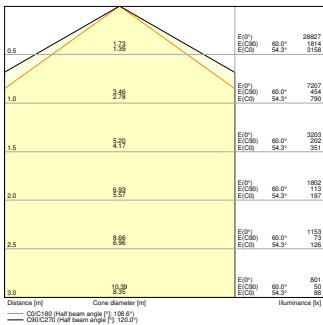
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 22000 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 155 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                  |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 3 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                  |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                |



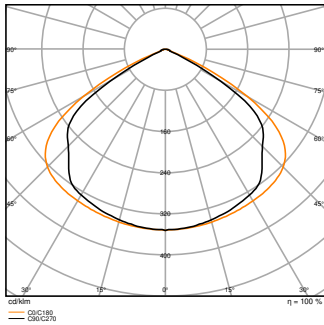
LB FLEX 1500 P 140W 840 VW



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW  
WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW  
WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 140W 840 VW

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1527,00 mm |
| Largura         | 115,00 mm  |
| Altura          | 65,00 mm   |
| Peso do produto | 4450,00 g  |



LOW BAY FLEX 1500

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | Branco             |
| Cor do corpo                                     | Branco             |
| Material do corpo                                | Aço                |
| Material do difusor                              | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg             |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -25...+50 °C                                |
| Temperatura de armazenagem                | -20...+80 °C                                |
| Tipo de ligação                           | Terminais, 5 condutores (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tipo de protecção                         | IP23                                        |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                        |
| Regulável                                 | Não                                         |
| Tipo de montagem                          | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO                     |
| Local de montagem                         | Teto                                        |
| Aplicação                                 | Interior                                    |
| Ajustável                                 | Não                                         |
| Com fonte de luz                          | Sim                                         |
| Replaceable light source                  | Não                                         |

Vida Útil

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 100000 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       | 51000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                  |

<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                    | 600 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                         |
| Proteção contra impactos           | Não                                         |
| EPD                                | LEDV-00020-V01.01-EN                        |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                            |

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI Lowbay Flex                           |
|    | Informações legais                                 | Legal Insert LB FLEX                     |
|    | Informações legais                                 | LS Insert LB FLEX DALI                   |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|   | Declarações de conformidade                        | LB FLEX                                  |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | LB FLEX                                  |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                                    | Nome do documento                        |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |

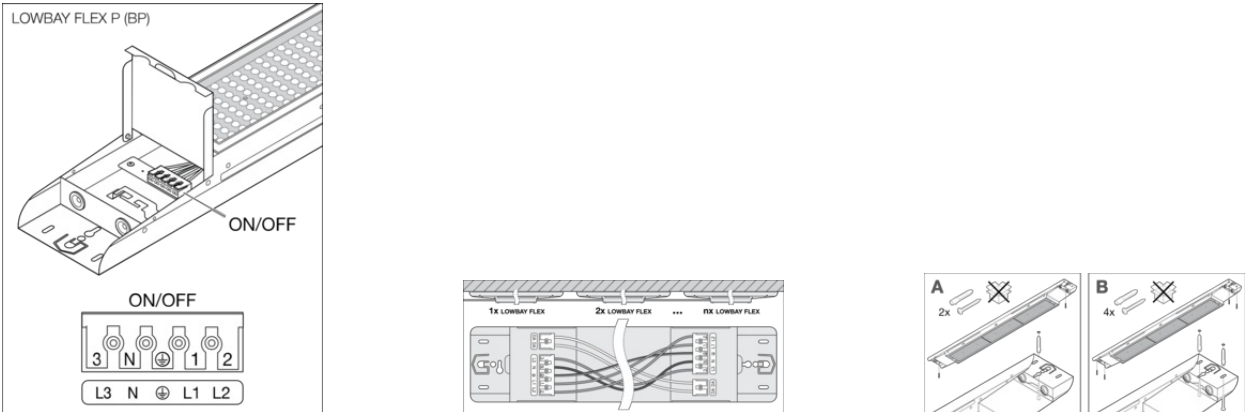
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW               |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | LB FLEX 1500 P 140W 840 VW WITH BP COVER |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                 |                                         | Nome do documento                        |
|  | BIM Revit 3D                            | LOW BAY FLEX                             |
|  | CAD STEP 3D                             | LB FLEX 1500                             |
| Textos descritivos                                                                |                                         | Nome do documento                        |
|  | Documentos do Concurso                  | LOW BAY FLEX 1500 P 140W 840 VW-PT       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854163692     | Folding box<br>1                   | 106 mm x 1,572 mm x 154 mm                 | 4905.00 g  | 25.66 dm³  |
| 4099854163708     | Shipping box<br>3                  | 1,602 mm x 488 mm x 143 mm                 | 17153.00 g | 111.79 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.