



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Luminárias Low-bay com design linear atrativo, até 155 lm/W com tecnologia DALI-2



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Económica devido ao elevado rendimento luminoso até 155 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

- Vários fluxos luminosos e ângulos para altura de montagem ~ 4 m a ~10 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



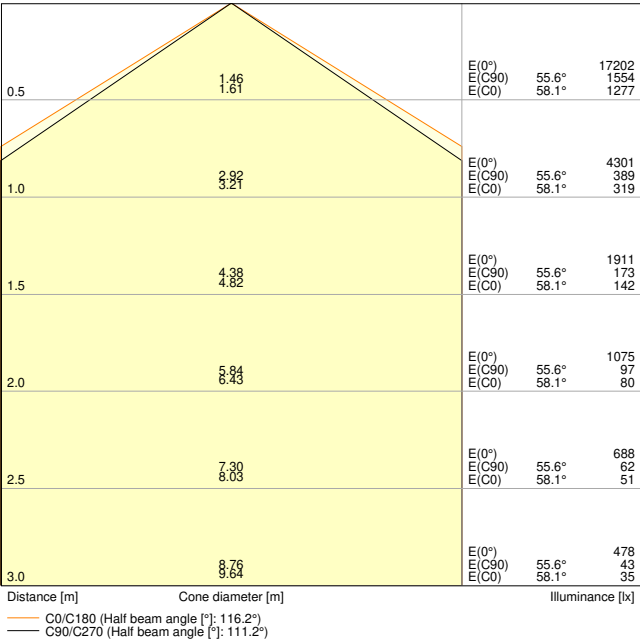
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

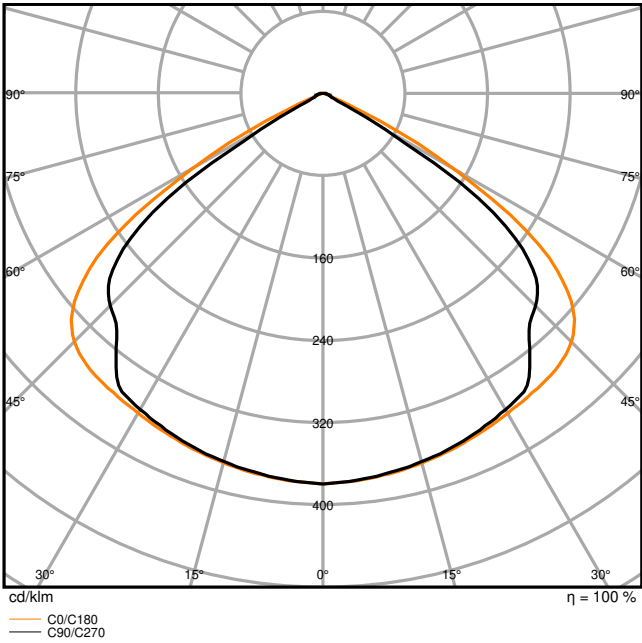
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 73 W                          |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 320 mA                        |
| Corrente elétrica de entrada                | 17.3 A                        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 164 µs                        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 27                            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 23                            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 36                            |
| Fator de potência λ                         | ≥0,90                         |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 20 %                        |
| Grau de proteção                            | I                             |
| Modo de funcionamento                       | ELECTRONIC CONTROL GEAR (ECG) |
| Interface dimerizável                       | DALI-2 / IoT                  |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 11315 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 °                |



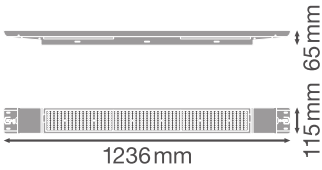
LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VV



LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VV

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 1236 mm   |
| Largura         | 115,00 mm |
| Altura          | 65,00 mm  |
| Peso do produto | 3300,00 g |



LOW BAY FLEX 1200

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | branco             |
| Cor do corpo                                     | Branco             |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9003           |
| 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                            | Terminal sem parafusos                                           |
| Tipo de protecção                          | IP23                                                             |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                                             |
| Regulável                                  | Sim                                                              |
| Type of dimming [GMS]                      | DALI2                                                            |
| Pronto para IoT                            | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251 , 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Tipo de montagem                           | SURPERFÍCIE   SUSPENSÃO                                          |
| Local de montagem                          | Teto                                                             |
| Aplicação                                  | Interior                                                         |
| Ajustável                                  | Não                                                              |
| Com fonte de luz                           | Sim                                                              |
| Replaceable light source                   | Não                                                              |

1) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

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       | 83000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                  |

1) 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                    | 310 mA                                  |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 %                                  |
| Balastro recomendado                 | TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a si PRE |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Potência em funcionamento modo de emergência          | 14.7 W  |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 1787 lm |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA |
| Temperatura de superfície limitada | Não                                   |
| Proteção contra impactos           | Não                                   |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível                      |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Função adicionada | VIVARES |
|-------------------|---------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | LB FLEX SUSPENSION KIT | 4058075693722 |

Componentes de atualização e substituição

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                                         | EAN           |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                                             | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                         | 4058075837560 |
|    | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                            | 4058075837546 |
|     | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                     | 4058075837584 |
|     | SURFACE MOUNT FRAME                                         | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                   | 4058075837607 |
|   | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                         | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                     | 4058075841901 |
|   | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                 | 4058075843844 |
|   | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW             | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto                                                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

### Equipamento / Acessórios

– Kit de suspensão, difusor à prova de bolas e kit de montagem para melhor orientação disponíveis como acessórios

### DOWNLOADS

|                                                                                    | Documentos e certificados                          | Nome do documento                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI Lowbay Flex                            |
|  | Informações legais                                 | Legal Insert LB FLEX DALI                 |
|  | Informações legais                                 | LS Insert LB FLEX DALI                    |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Declarações de conformidade                        | EU Declaration of conformity LB FLEX DALI |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | LB FLEX DALI 840                          |
|  | EU Data Act                                        | DALI LED Driver and Luminaires            |

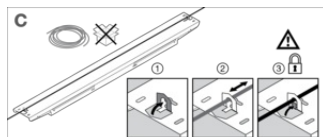
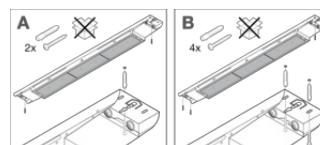
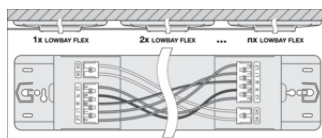
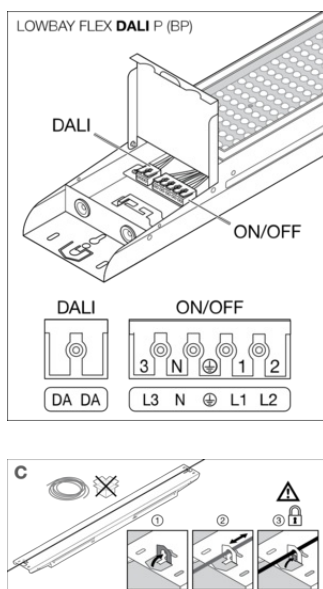
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|    | Ficheiro IES (IES)                      | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | LB FLEX 1200 DALI P 73W                |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
|    | Curva de distribuição de luz tipo cone  | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | LB FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW         |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                      |
|    | BIM Revit 3D                            | LOW BAY FLEX                           |
|   | CAD STEP 3D                             | LB FLEX 1200                           |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                      |
|  | Documentos do Concurso                  | LOW BAY FLEX 1200 DALI P 73W 840 VW-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075676220     | Folding box<br>1                   | 106 mm x 1,282 mm x 154 mm                 | 3688.00 g  | 20.93 dm³ |
| 4058075676237     | Shipping box<br>3                  | 1,312 mm x 488 mm x 143 mm                 | 13163.00 g | 91.56 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.