



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LB FLEX 1500 P 73W 840 N

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 iodetos 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: ≤ 3 SDCM



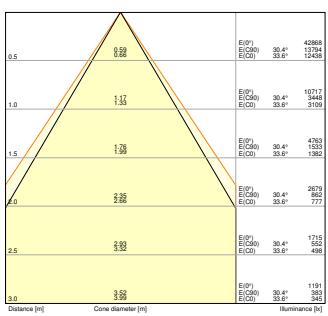
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

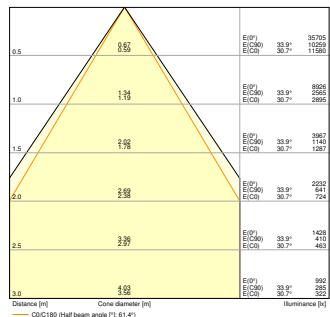
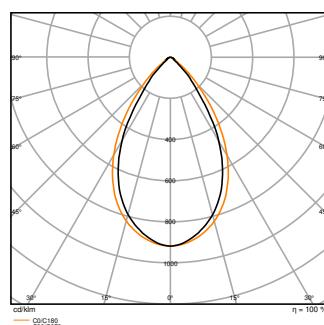
Potência nominal	73 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	320 mA
Corrente elétrica de entrada	25.24 A
Corrente entrada $T_{h50}$	436 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	22
Número max. de luminárias por disjuntor C16	22
Fator de potência $\lambda$	$\geq 0,90$
Distorção harmónica total	$\leq 20\%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Electronic control gear (ECG)

### Dados Fotométricos

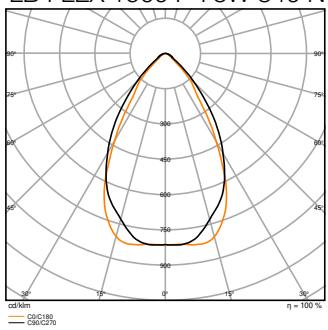
Fluxo luminoso	11680 lm
Rendimento luminoso	160 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	< 3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °



LB FLEX 1500 P 73W 840 N

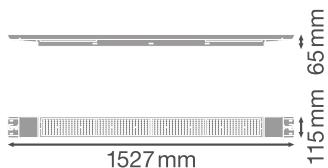
LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH  
BP COVER

LB FLEX 1500 P 73W 840 N

LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH  
BP COVER

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1527,00 mm
Largura	115,00 mm
Altura	65,00 mm
Peso do produto	4150,00 g



LOW BAY FLEX 1500

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (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	84000 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	320 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

## 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
 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 73W 840 N
 Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Ficheiro ULD (DIALux)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N

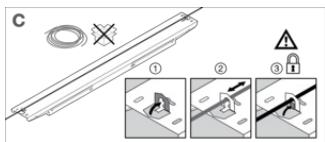
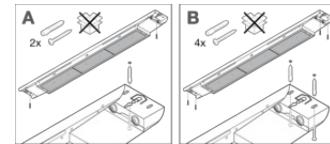
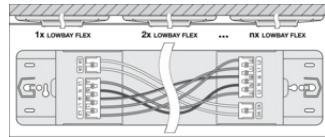
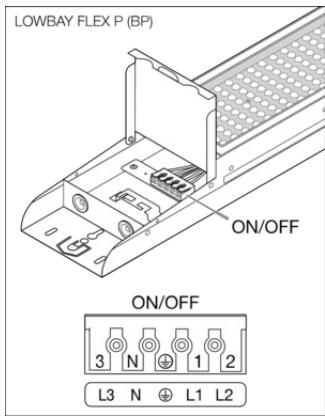
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1500 P 73W 840 N
 Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1500 P 73W 840 N
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1500 P 73W 840 N 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 73W 840 N-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854164248	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4605.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4099854164255	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16253.00 g	111.79 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.