



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LB FLEX 1200 P 42W 840 W

LOW BAY FLEX 1200 | Luminárias Low-bay com design linear elegante, até 155 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 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



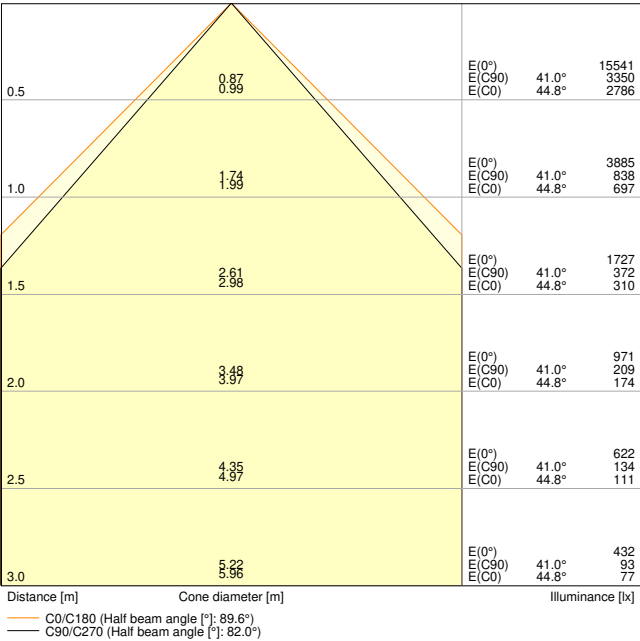
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

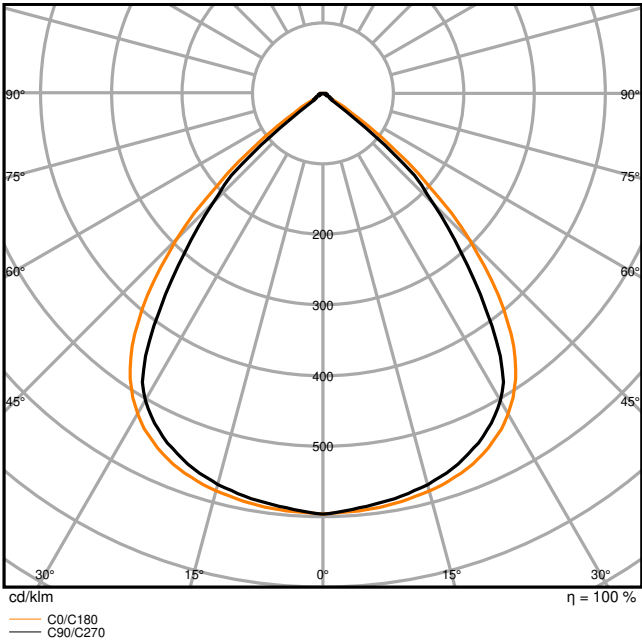
Potência nominal	42 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	190 mA
Corrente elétrica de entrada	31.31 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	282 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	30
Número max. de luminárias por disjuntor C16	30
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	6510 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	90 °



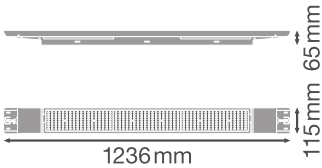
LB FLEX 1200 P 42W 840 W



LB FLEX 1200 P 42W 840 W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1236 mm
Largura	115,00 mm
Altura	65,00 mm
Peso do produto	3400,00 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 proteção	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	83000 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	370 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









ACESSÓRIOS OPCIONAIS













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

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	EU Declaration of conformity LB FLEX
	Declarações de conformidade UKCA	LB FLEX 840
	EPD	EPD EN LOW BAY FLEX
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W

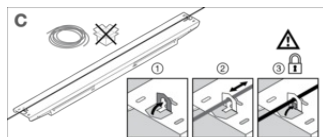
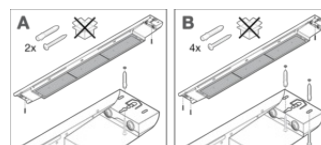
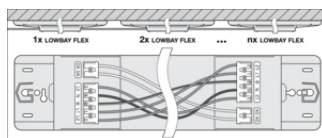
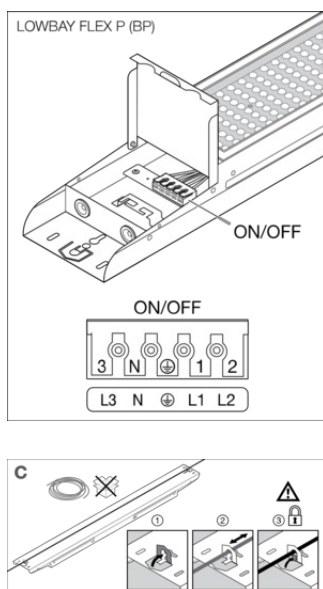
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W WITH BP COVER
	Ficheiros IES (IES, adicionais)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W WITH BP COVER
	Ficheiro ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 P 42W
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 W WITH BP COVER
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1200 P 42W 840 W
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1200 P 42W 840 W
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 P 42W 840 W-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075676060	Folding box 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	4255.00 g	20.93 dm³
4058075676077	Shipping box 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13901.00 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.