

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LB FLEX 1500 P 140W 840 OV

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



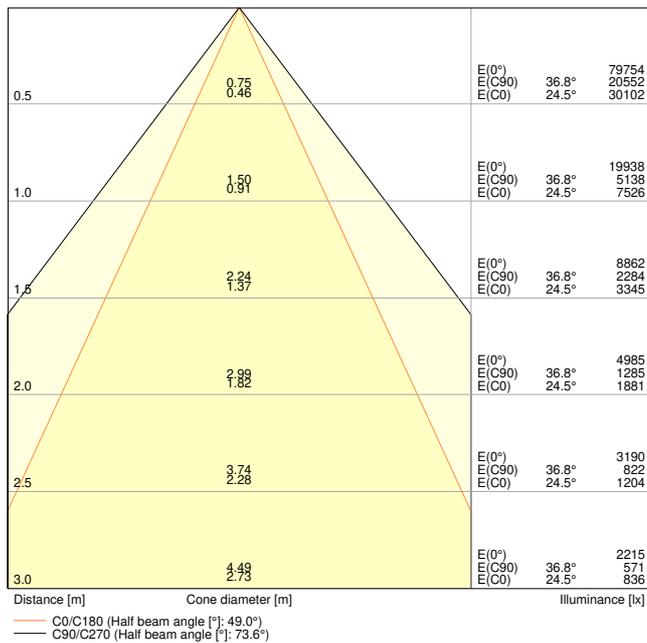
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

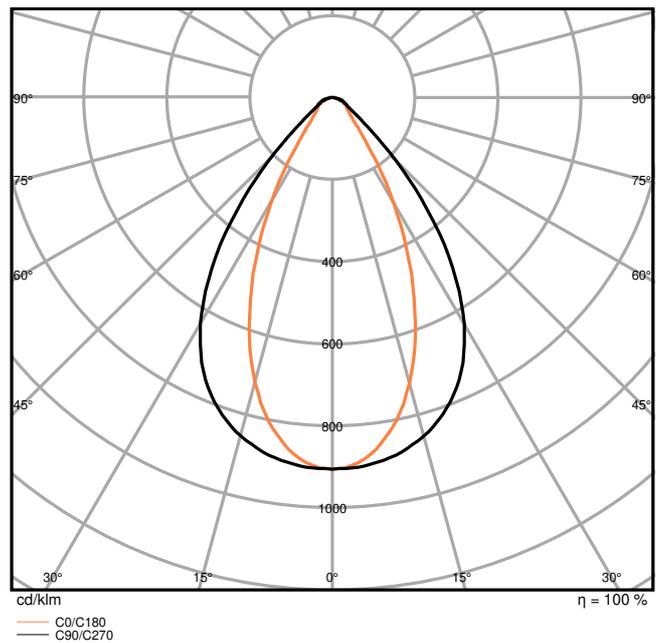
Potência nominal	140 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	650 mA
Corrente elétrica de entrada	36.76 A
Corrente entrada T_{h50}	406 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	15
Fator de potência λ	$\geq 0,90$
Distorção harmónica total	$\leq 20 \%$
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 sdcn
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	40 ° x 90 °



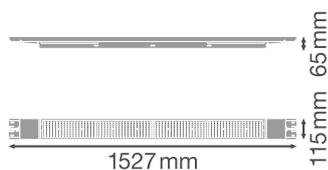
LB FLEX 1500 P 140W 840 OV



LB FLEX 1500 P 140W 840 OV

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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSÃO
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	51000 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	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

Equipamento / Acessórios

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI Lowbay Flex
	Legal information	Legal Insert LB FLEX
	Legal information	LS Insert LB FLEX DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	LDC typ cone	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV
	LDC typ polar	LB FLEX 1500 P 140W 840 OV

Ficheiros CAD/BIM	Document name
 BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
 CAD_STEP_3D	LB FLEX 1500

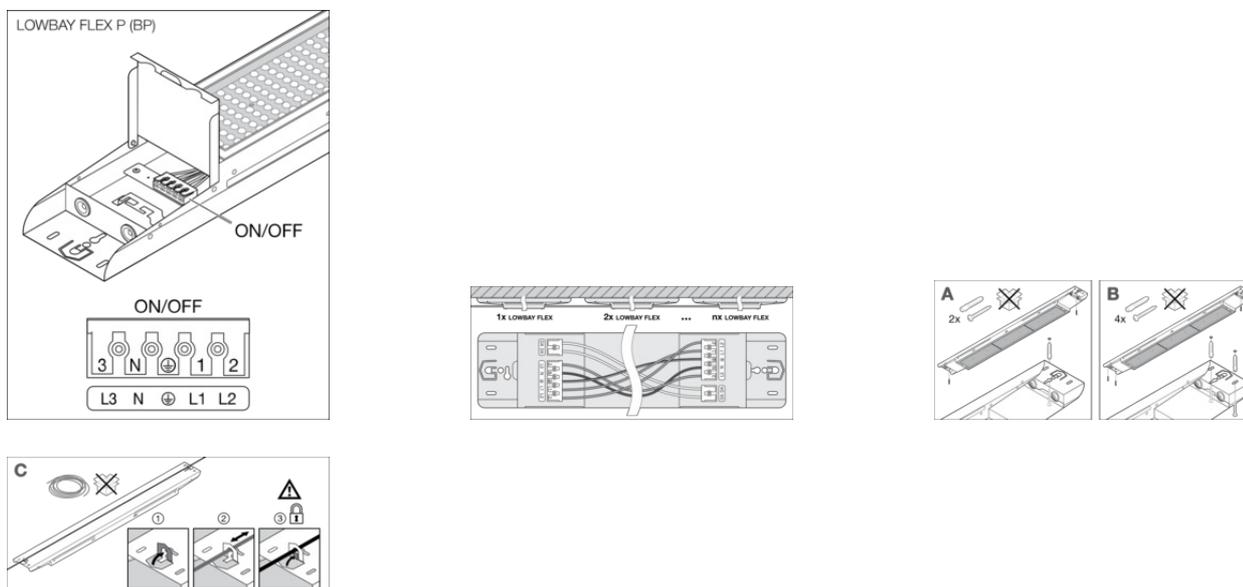
Textos descritivos	Document name
 Documentos de licitação	LOW BAY FLEX 1500 P 140W 840 OV-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854163715	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4905.00 g	25.66 dm ³
4099854163722	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	17153.00 g	111.79 dm ³

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

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.