

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LB FLEX 1500 P 105W 840 N

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



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 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



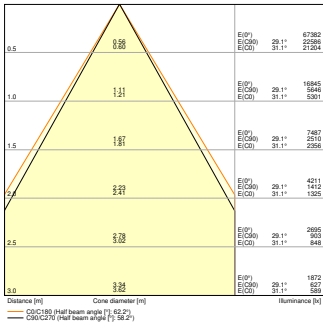
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	105 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	450 mA
Corrente elétrica de entrada	31.16 A
Corrente entrada T _{h50}	420 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	10
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	18
Número max. de luminárias por disjuntor C16	18
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	ELECTRONIC CONTROL GEAR (ECG)

Dados Fotométricos

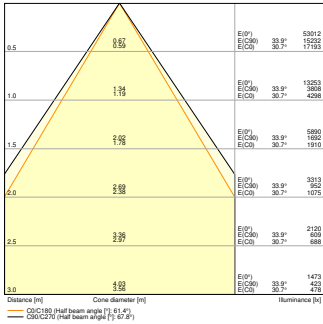
Fluxo luminoso	16800 lm
Rendimento luminoso	160 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 3 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °



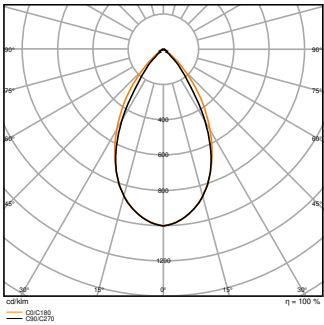
LB FLEX 1500 P 105W 840 N



LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER



LB FLEX 1500 P 105W 840 N

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1527 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	Terminal sem parafusos
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
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	82000 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	460 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
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER

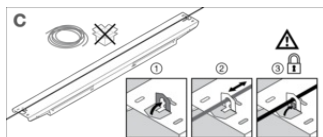
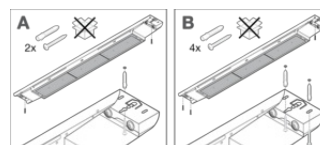
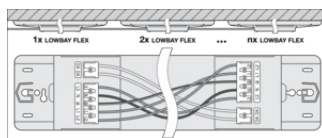
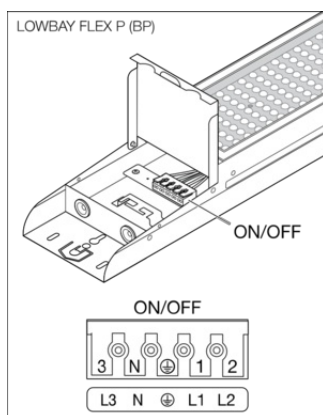
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W N
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER
	Ficheiro ULD (DIALux)	LB FLEX 1500 P 105W
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LB FLEX 1500 P
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1500 P 105W 840 N
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1500 P 105W 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 105W 840 N-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075676244	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	5056.00 g	25.66 dm³
4058075676251	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16523.00 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

AVISO LEGAL

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