FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LB FLEX BP DALI 1500 P 105W 840 W

LOW BAY FLEX BALL PROOF | Luminárias Low-bay à prova de bolas com design linear elegante, até 155 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Ginásios esportivos
- Instalações desportivas de interior

Vantagens do Produto

- Luminária à prova de bolas com elevada robustez (conforme DIN 18032-3 e DIN 57710-13)
- Económica graças ao elevado fluxo luminoso 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

- Luminárias Low-Bay à prova de bola para alturas de montagem até to ~10 m em 4000 K
- Cabo de repicagem já instalado
- Longa vida útil (L80/B10): até 100.000 h
- Elevada consistência de cor: ≤ 3 SDCM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

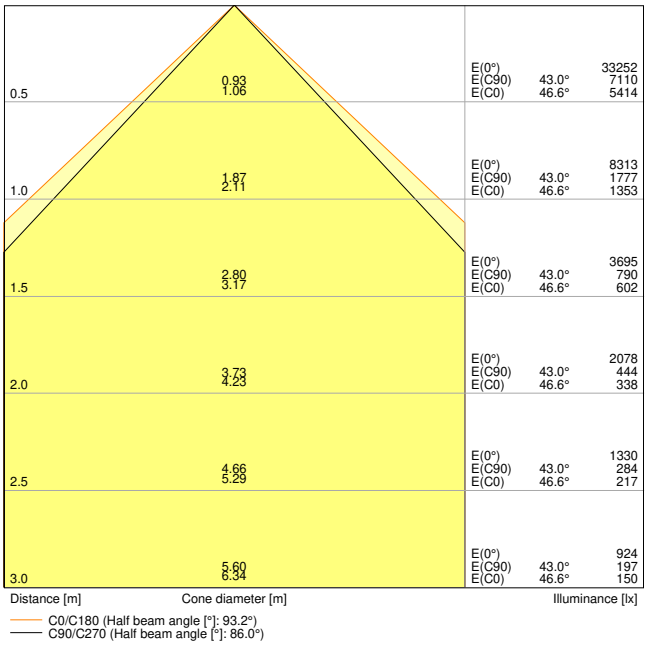
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	105 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	450 mA
Corrente elétrica de entrada	17.3 A
Corrente entrada T_{h50}	164 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	27
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	17
Número max. de luminárias por disjuntor C16	28
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

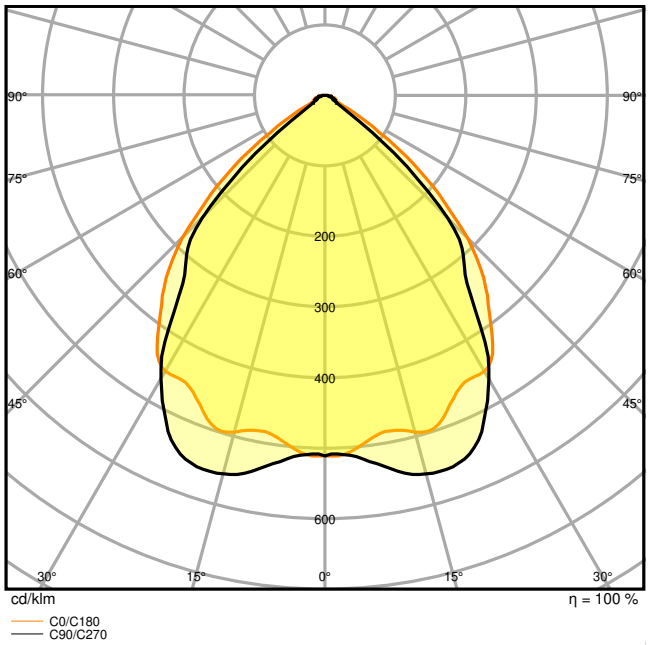
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	16275 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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	90 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



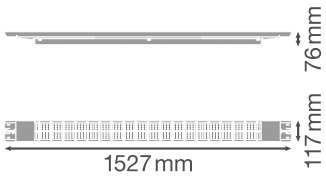
LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W



LB FLEX BP 1500 DALI P 105W 840 W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1527 mm
Largura	117,00 mm
Altura	76,00 mm
Peso do produto	5760,00 g



LB FLEX BP 1500

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	branco
Cor do corpo	Branco
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	-40…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP23
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
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 [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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
Balastro recomendado	TRIDONIC/LCI 100/200-850/300 o4a sl PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	18.9 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	2662 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LOWBAY FLEX P / LOWBAY FLEX BP P
PDF	Informações legais	Legal Insert LB FLEX DALI
PDF	Informações legais	LS Insert LB FLEX DALI
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of conformity LB FLEX DALI
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity LB FLEX BP DALI P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity LB FLEX BP DALI P
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LB FLEX DALI 840
PDF	Certificados	LB FLEX BP 1500

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP 3D	LB FLEX BP

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	LOW BAY FLEX BALL PROOF DALI 1500 P 105W 840 W -PT

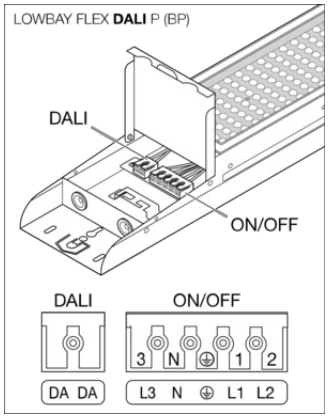
DADOS LOGÍSTICOS

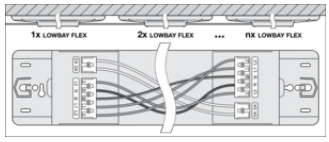
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075676381	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	6193.00 g	25.66 dm^3
4058075676398	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	21017.00 g	111.79 dm^3

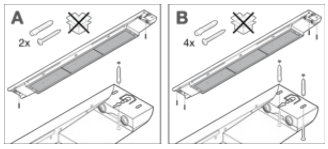
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

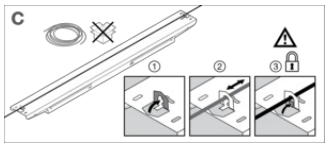
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.









Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.