FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Luminárias Low-bay com design linear atrativo, até 160 lm/W com tecnologia DALI-2

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

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- 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

- Certificado DALI-2
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

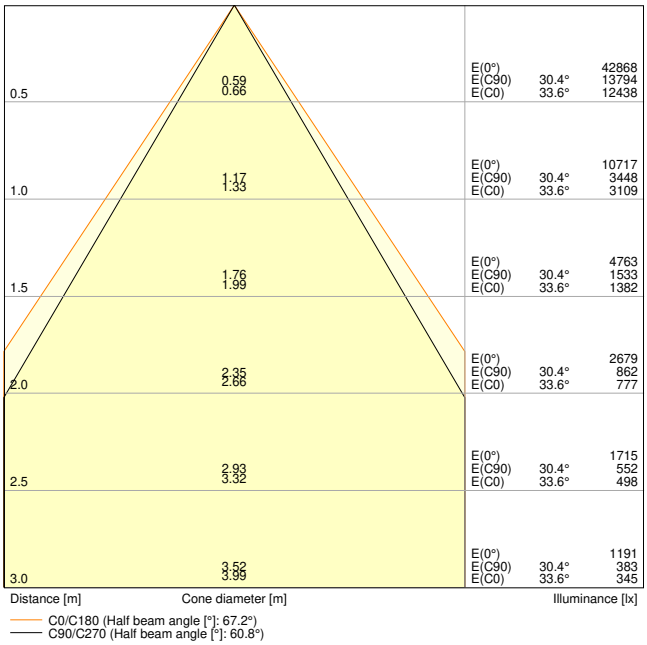
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	73 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	320 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	36
Número max. de luminárias por disjuntor C16	36
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

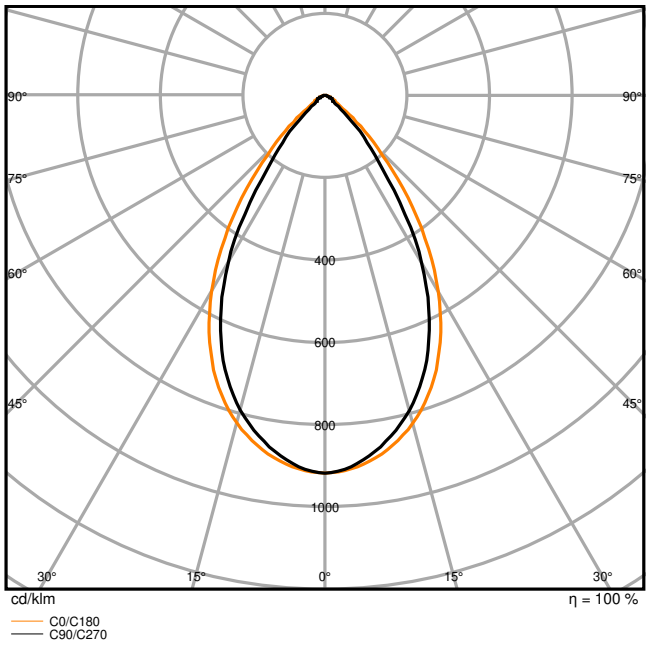
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	11680 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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



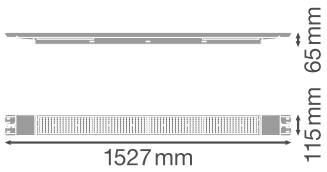
LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N



LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1527,00 mm
Largura	115,00 mm
Altura	65,00 mm
Peso do produto	4200,00 g



LOW BAY FLEX 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	-20…+80 °C
Tipo de ligação	TERMINAL SEM PARAFUSOS L, 7 PÓLOS (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
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	84000 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	310 mA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	14.7 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	1787 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Lowbay Flex
PDF	Informações legais	Legal Insert LB FLEX DALI
PDF	Informações legais	LS Insert LB FLEX DALI
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	LB FLEX
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LB FLEX
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1500 DALI P 73W 840 N

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP 3D	LB FLEX 1500

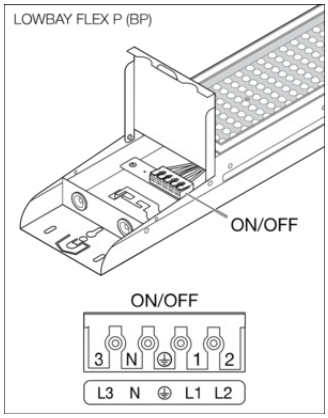
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	LOW BAY FLEX 1500 DALI P 73W 840 N-PT

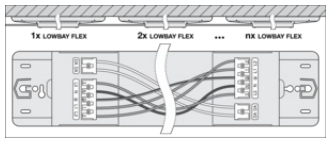
DADOS LOGÍSTICOS

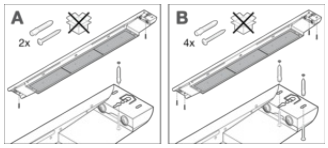
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854163753	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4605.00 g	25.66 dm^3
4099854163760	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16253.00 g	111.79 dm^3

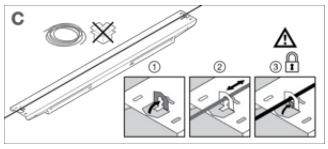
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

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.