



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Luminárias Low-bay com design linear atrativo, até 155 lm/W com tecnologia DALI-2



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 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

- Certificado DALI-2
- 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: ≤ 3 SDCM



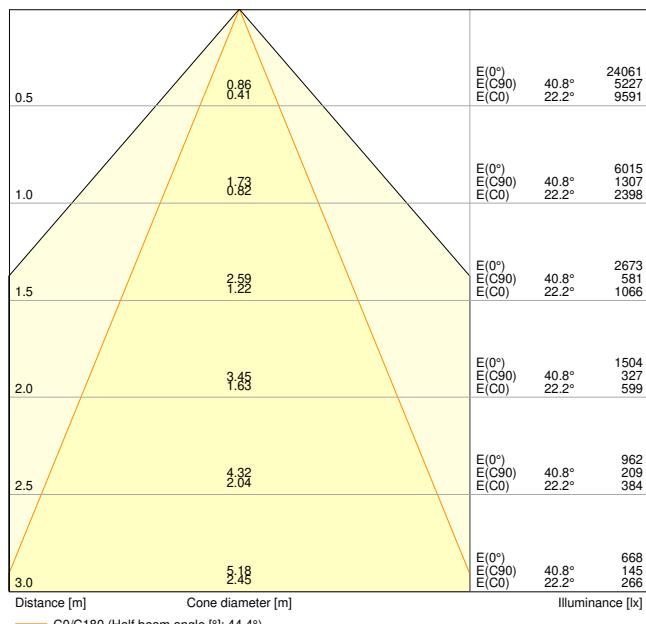
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

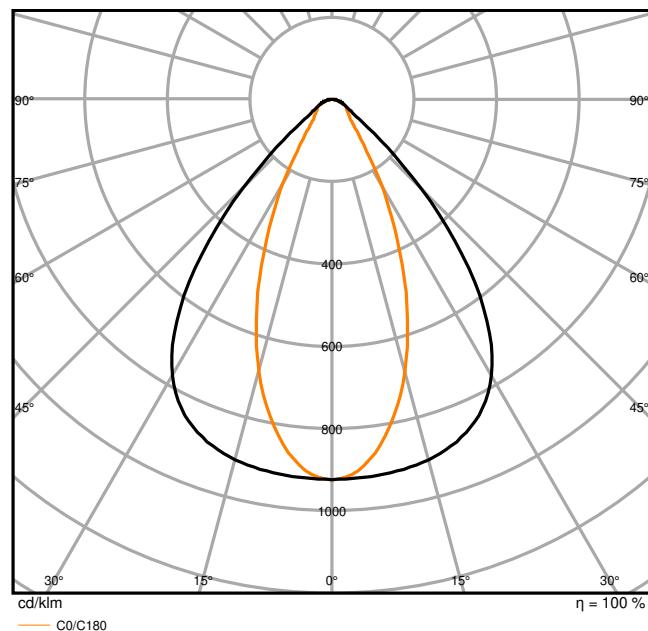
Potência nominal	42 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	190 mA
Corrente elétrica de entrada	22,4 A
Corrente entrada T_{h50}	176 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	16
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	16
Número max. de luminárias por disjuntor C16	16
Fator de potência λ	$\geq 0,90$
Distorção harmónica total	$\leq 20\%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Electronic control gear (ECG)
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	40 ° x 90 °



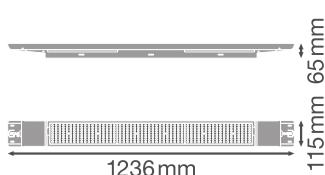
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1236,00 mm
Largura	115,00 mm
Altura	65,00 mm
Peso do produto	3300,00 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	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	83000 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	370 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
Balastro recomendado	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all Ip PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	7,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	999 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		
Imagen 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

Imagen 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

Imagen 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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Lowbay Flex
 Informações legais	Legal Insert LB FLEX DALI
 Informações legais	LS Insert LB FLEX DALI
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	LB FLEX
 Declarações de conformidade UKCA	LB FLEX
 EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
 Ficheiro ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
 Curva de distribuição de luz tipo cone	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
 Curva de distribuição de luz tipo polar	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

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 DALI P 42W 840 OV-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854164156	Folding box 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm ³
4099854164163	Shipping box 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 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.