FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP FLEX DA 1500 P 42W 840 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Luminárias estanques flexíveis com possibilidade de repicagem e tecnologia DALI-2

Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Instalações DALI
- Oficinas, linhas de montagem
- Acessos, passagens subterrâneas
- Estacionamentos
- Estacionamento subterrâneo

Vantagens do Produto

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Driver indicado para Sistemas de Iluminação de Emergência conforme EN 50172
- Luz uniformemente distribuída
- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- Permite a participação em programas de financiamento em determinados países para substituir a fonte de luz e o driver
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topos com mecanismo roda e encaixe
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Economia de energia até 66% (em comparação com luminárias com lâmpadas fluorescentes)
- Baixo flicker ≤ 3 %

Características do Produto

- Elevada eficiência luminosa: até 162 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Cablagem de passagem 5x1,5 mm^2 já instalada
- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

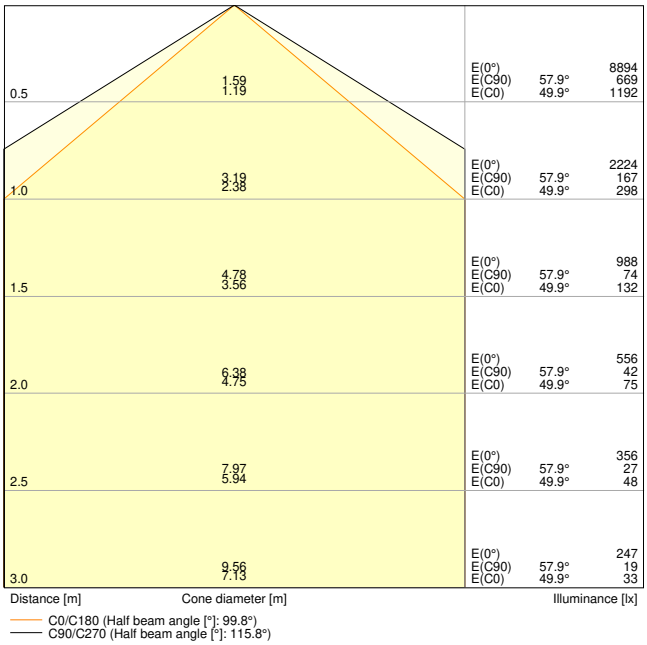
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	185,000 mA
Corrente elétrica de entrada	3,6 A
Corrente entrada T_{h50}	1800 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	24
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número max. de luminárias por disjuntor C16	40
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 23 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2/IoT

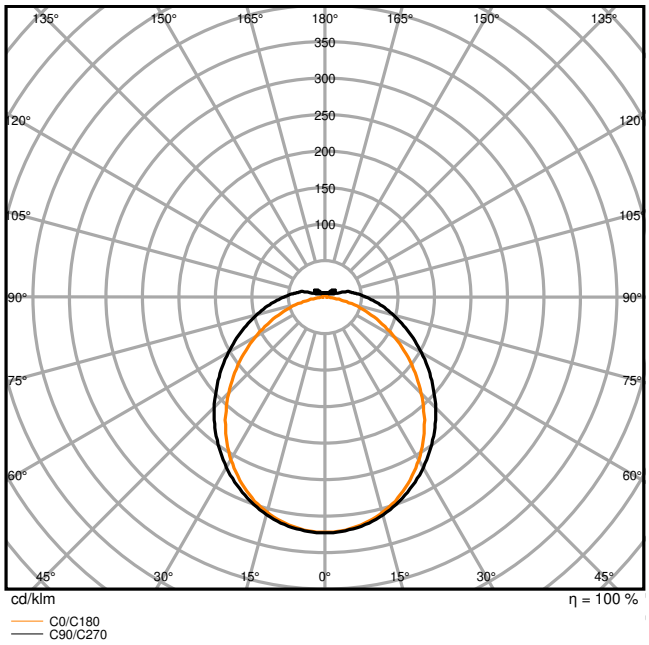
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6900 lm
Rendimento luminoso	162 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤ 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °
UGR longitudinal	≤ 25.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



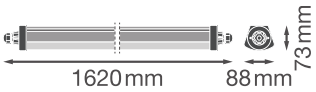
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1620,00 mm
Largura	88,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	1560,00 g



DP FLEX DA/EL

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 7045
Material do corpo	Policarbonato
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Faixa de dimerização	1…100 %
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

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	61000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Corrente de saída	75…400 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 2 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Quando usado em aplicações a baixas temperaturas, como espaços de refrigeração, pode ser necessária uma membrana especial para garantir a vida útil / Disponível desde Setembro 2025
Função adicionada	EVERLOOP

Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)
- Luminária EVERLOOP: atualizações e substituições disponíveis

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DP FLEX DA IP66 G11242193
PDF	Informações legais	Safety Insert G11201420
PDF	Informações legais	Legal Insert G11231526
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informações legais	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
PDF	Declarações de conformidade	DP FLEX DA P IP66
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DP FLEX DA P IP66
PDF	Certificados	ENEC Certificate
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

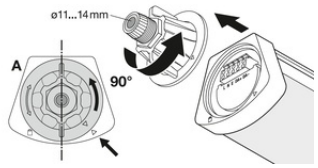
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66

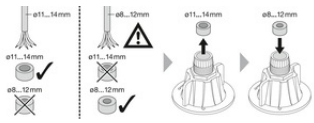
DADOS LOGÍSTICOS

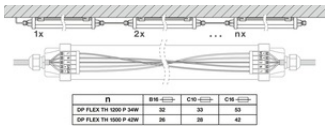
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854637742	Folding box 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm^3
4099854637759	Shipping box 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 g	87.98 dm^3

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.