

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
- Estacionamento
- 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 $\leq 3\%$

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)



- Cablagem de passagem 5x1,5 mm² já instalada
- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

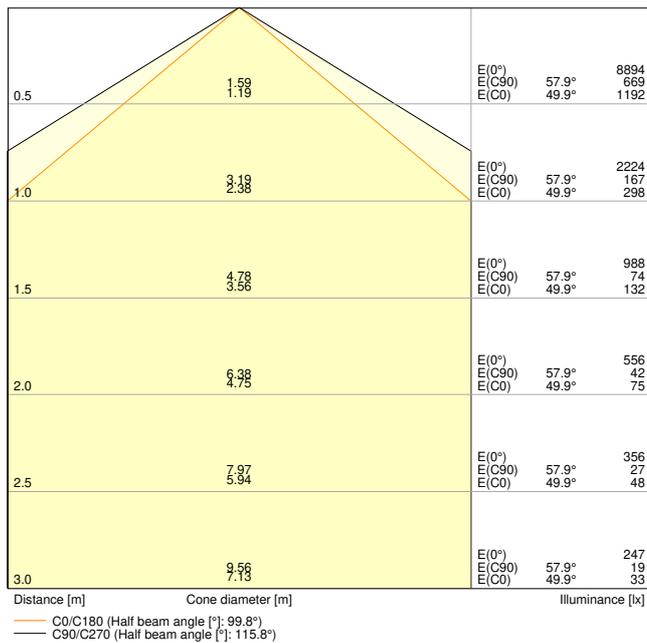
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

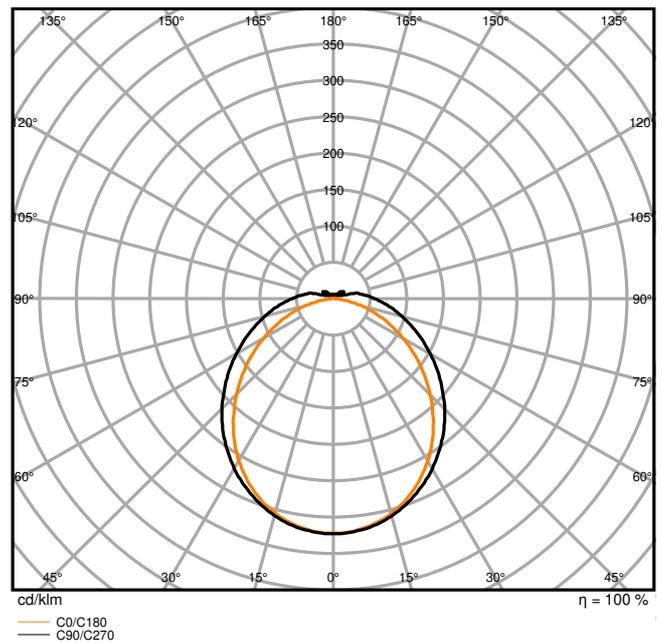
Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	185,000 mA
Corrente elétrica de entrada	3,6 A
Corrente entrada T_{h50}	1800 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	24
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	25
Número max. de luminárias por disjuntor C16	40
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	\leq 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	\geq 80
Desvio padrão de combinação de cores	\leq 5 sdcn
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	\leq 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	\leq 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °
UGR longitudinal	\leq 25.4



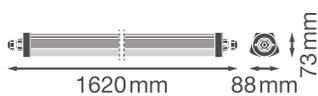
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66



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

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 protecção (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

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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	DP FLEX DA IP66 G11242193
 Informações legais	Safety Insert G11201420
 Informações legais	Legal Insert G11231526
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

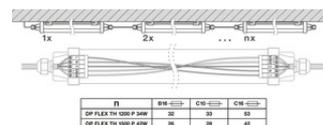
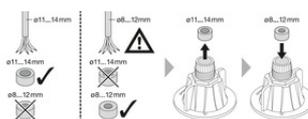
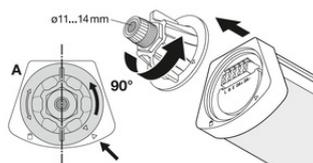
Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66
	Declarações de conformidade	DP FLEX DA P IP66
	Declarações de conformidade UKCA	DP FLEX DA P IP66
	Certificados	ENEC Certificate
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66
	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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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