



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Luminárias flexíveis estanques com repicagem e função Multi Lumen

Áreas de Aplicação

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



Vantagens do Produto

- 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)
- Baixa cintilação $\leq 5\%$

Características do Produto

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Cablagem 3x1.5mm² já instalada



- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

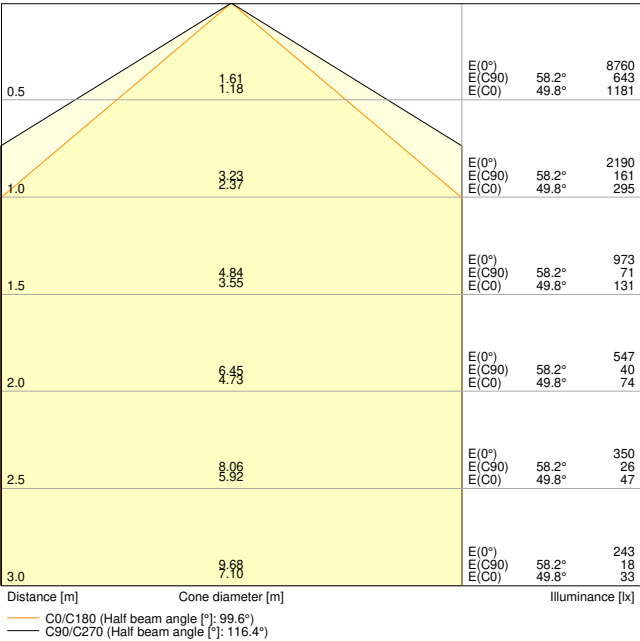
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

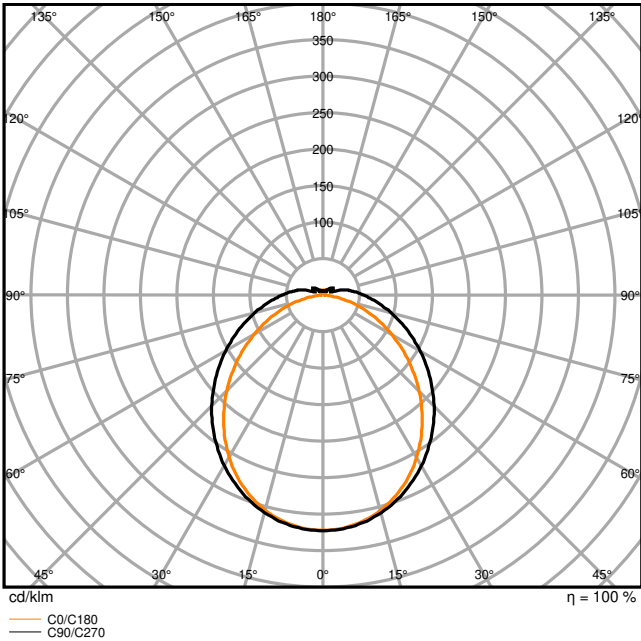
Potência nominal	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	187/168/137/104 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Corrente entrada T _{h50}	212 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	26
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	28
Número max. de luminárias por disjuntor C16	42
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	≤ 23 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Rendimento luminoso	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
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



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66



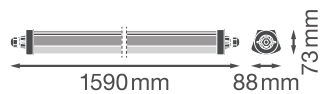
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1590,00 mm
Largura	88,00 mm
Altura	73,00 mm
Peso do produto	1450,00 g



DP FLEX TH

MATERIAIS & CORES

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 pólos (N, E, L)
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

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	275/150 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	5 %

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

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
Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 1450X35 67 42W 830 DP FLEX	4099854522208
Components Driver		

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

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 TH
	Informações legais	Safety Insert G11201420
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LSI DP FLEX TH IP66
	Informações legais	Legal Insert DP HE
	Declarações de conformidade	DP FLEX TH
	Declarações de conformidade UKCA	DP FLEX TH
	Certificados	DAMP PROOF FLEX TH
	EPD	EPD EN DAMP PROOF FLEX

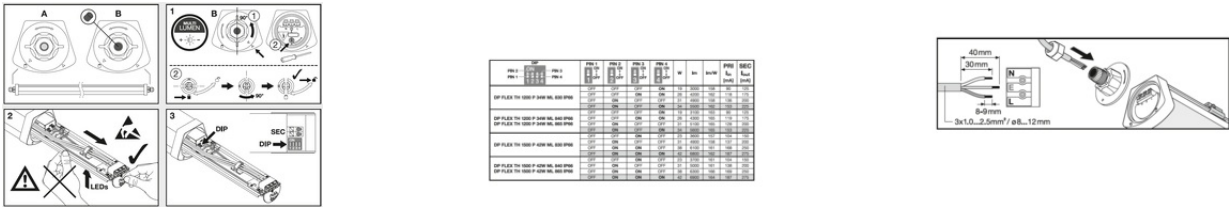
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Ficheiro ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

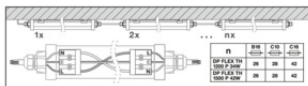
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854440649	Folding box 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm³
4099854440656	Shipping box 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm³

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.