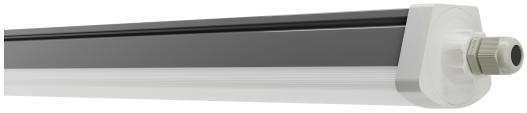
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

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
- Estacionamentos
- 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 ≤ 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

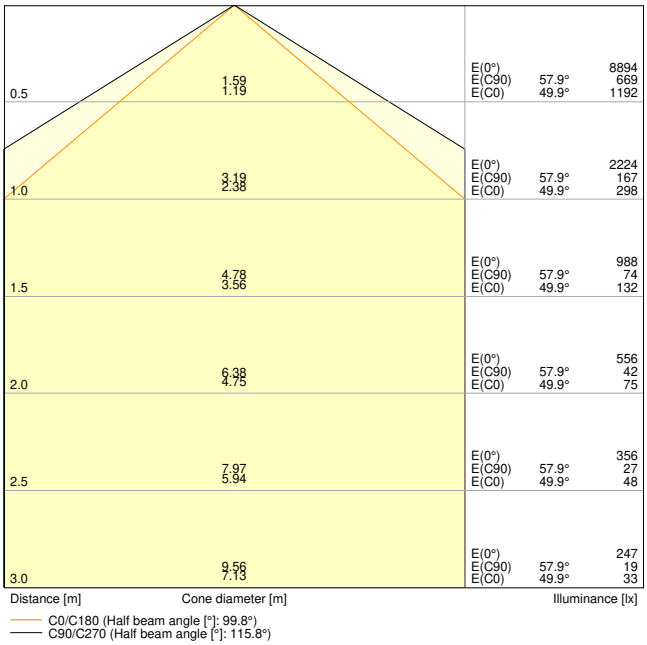
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	187/169/138/104 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

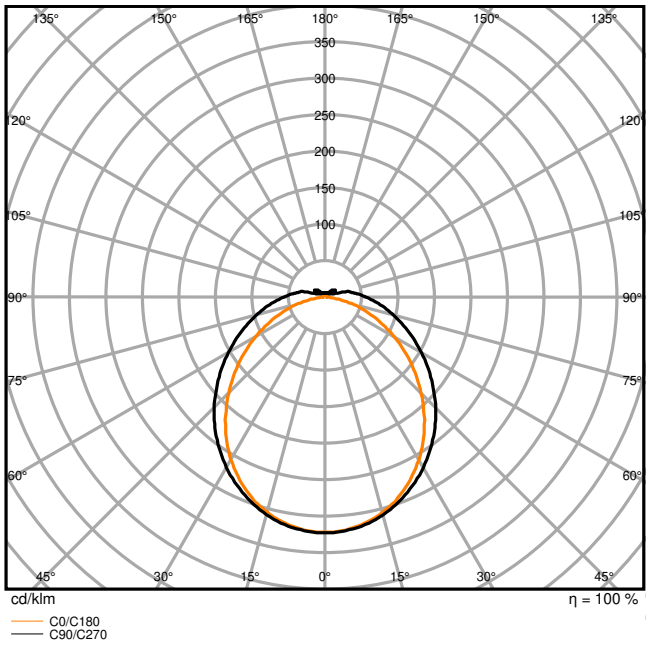
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm
Rendimento luminoso	164 lm/W / 166 lm/W / 161 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

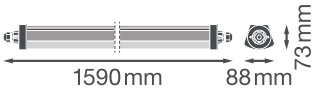
Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
42 W	4000 K	6900 lm	164 lm/W
38 W	4000 K	6300 lm	166 lm/W
31 W	4000 K	5000 lm	161 lm/W
23 W	4000 K	3700 lm	161 lm/W

DIMENSÕES & PESO

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



DP FLEX TH

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
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	-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 proteção (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)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 840 DP FLEX	4099854522222

Components Driver

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 840 IP66

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

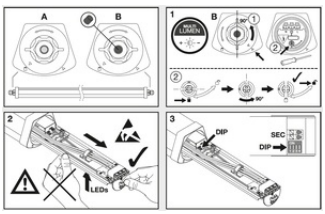
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

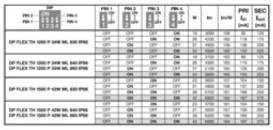
DADOS LOGÍSTICOS

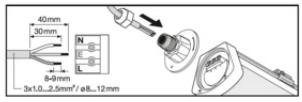
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854440663	Folding box 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm^3
4099854440670	Shipping box 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm^3

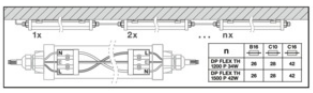
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO









Referências / Links

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.