FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI

TRUSYS FLEX WALLWASHER | Luminária com distribuição de luz wallwasher assimétrica, até 175 lm/W

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados

Vantagens do Produto

- Wall washer com distribuição de luz para varrimento de parede
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível graças aos vários fluxos luminosos e ângulos disponíveis
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Wall washer com ângulo: 1x40°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 175 lm/W
- Clip para luminárias fixas
- Luminárias disponíveis com driver on-off ou IoT-ready DALI-2
- Corpo em chapa de aço
- Material da lente: PMMA
- Tipo de proteção: IP40

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

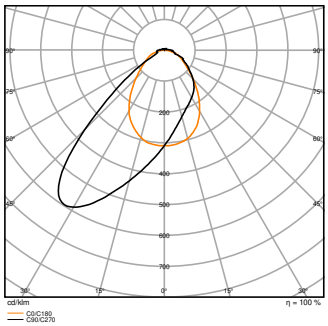
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	230,000 mA
Corrente elétrica de entrada	43.8 A
Corrente entrada T_{h50}	188 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	≥0,94
Distorção harmónica total	≤ 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8600 lm
Rendimento luminoso	175 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	40 °

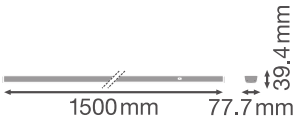
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	77,70 mm
Altura	39,40 mm
Peso do produto	1750,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-25…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+80 °C
Tipo de ligação	Ligação Plug-In
Tipo de protecção	IP40
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK04
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 [1)]
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Calha de montagem
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	76000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	89000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	43000 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	1050 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control

Imagem 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
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	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
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	TRUSYS FLEX DALI 840
PDF	Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX DALI
PDF	Informações legais	LSI TRUSYS FLEX 840 DALI
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX DALI
PDF	Certificados	ENEC Certificate Trusys Flex DALI

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 50W 840 WW CL WT DALI

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
STEP	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	TRUSYS FLEX WALLWASHER 50W 840 WW CL WT DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

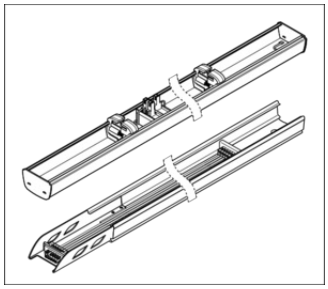
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume

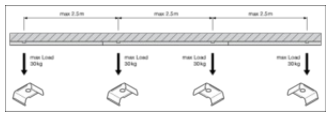
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

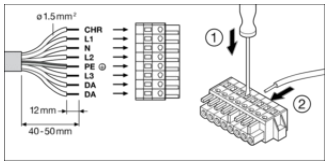
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854191435	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1925.00 g	16.90 dm^3
4099854191442	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	9780.00 g	77.90 dm^3

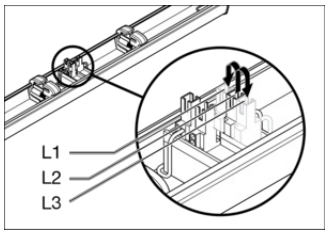
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

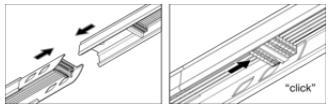
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

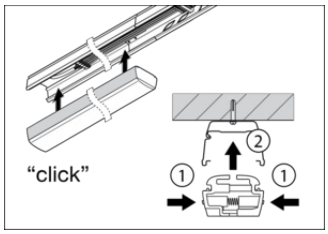












Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.