



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI

TRUSYS UNIVERSAL DALI | A solução DALI para remodelação - instalação universal no sistema existente de calha eletrificada



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- A solução para remodelação: instalação universal no sistema de calha eletrificada existente
- 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

Características do Produto

- Driver DALI-2 pronto para IoT
- Ângulos: 120° (VW), 90° (W), 60° (N), 30° (VN)
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 180 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Consistência da cor inicial: ≤ 3 SDCM



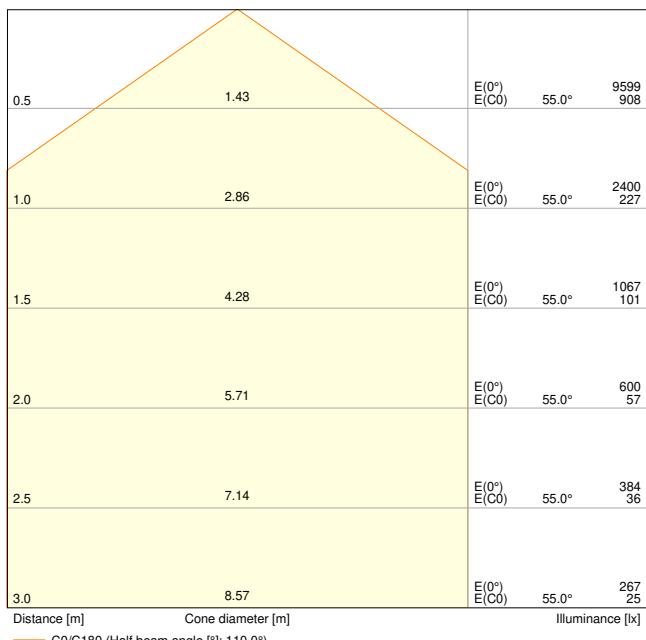
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

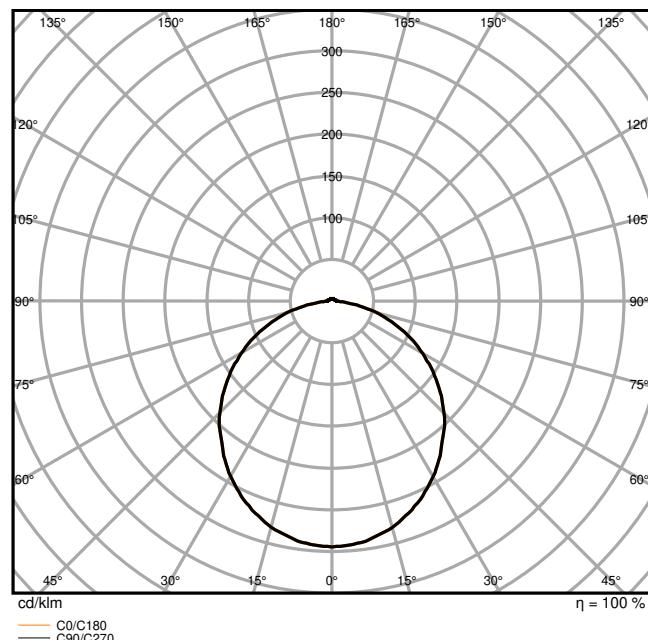
Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	230,000 mA
Corrente elétrica de entrada	20.75 A
Corrente entrada T_{h50}	266 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	12
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	12
Número max. de luminárias por disjuntor C16	19
Fator de potência λ	$\geq 0,90$
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8150 lm
Rendimento luminoso	163 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	120 °



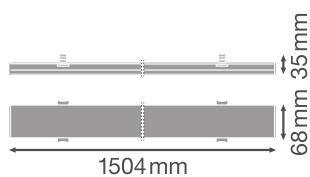
TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI



TRUSYS UNIV P 50W 840 VW OP DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1504,00 mm
Largura	68,00 mm
Altura	35,00 mm
Peso do produto	1710,00 g



TRUSYS UNIVERSAL OPAL

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Ligaçāo Plug-In
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montagem	SURPERFÍCIE SUSPENSĀO
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	54000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	550 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

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
Potência em funcionamento modo de emergência	7,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	1230 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
	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

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	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

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

Equipamento / Acessórios

- Vários acessórios disponíveis

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança
 PDF	Informações legais
 PDF	Informações legais
 PDF	Informações legais
 PDF	Declarações de conformidade
 PDF	Declarações de conformidade UKCA
 PDF	EU Data Act
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 IES	Ficheiro IES (IES)
 LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)
 UGR	Ficheiro UGR (tabela UGR)
 Light distribution curve	Curva de distribuição de luz tipo cone
 Light distribution curve	Curva de distribuição de luz tipo polar

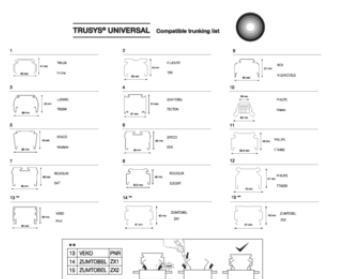
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	TruSys Universal
 CAD STEP 3D	TRUSYS UNIV OP

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854496820	Folding box 1	80 mm x 1,525 mm x 93 mm	2040.00 g	11.35 dm ³
4099854496837	Shipping box 4	1,545 mm x 335 mm x 122 mm	9640.00 g	63.14 dm ³

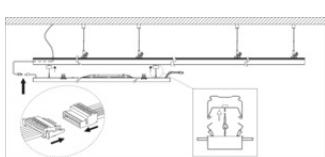
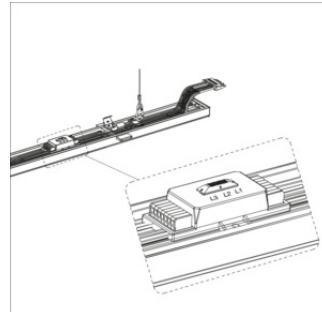
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



TruSys UNIVERSAL 50W ON/OFF	
W	LM
20W	3700
30W	5550
40W	7400
50W	9000

TruSys UNIVERSAL 73W ON/OFF	
W	LM
41W	7380
49W	8720
57W	10030
66W	11420
73W	12400



 	 																									
1x TRUSYS UNIV 2x TRUSYS UNIV ... nx TRUSYS UNIV																										
<table border="1"> <tr> <td>C10 A</td> <td>B10 A</td> <td>C16 A</td> <td>Brush current</td> <td>Brush Charge Time DALI DM</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>14</td> <td>21</td> <td>22.8 A</td> <td>247 µs</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>18</td> <td>23.0 A</td> <td>250 µs</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>20.75 A</td> <td>266 µs</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>51.4 A</td> <td>196 µs</td> </tr> </table>		C10 A	B10 A	C16 A	Brush current	Brush Charge Time DALI DM	13	14	21	22.8 A	247 µs	9	10	18	23.0 A	250 µs	12	12	19	20.75 A	266 µs	7	9	12	51.4 A	196 µs
C10 A	B10 A	C16 A	Brush current	Brush Charge Time DALI DM																						
13	14	21	22.8 A	247 µs																						
9	10	18	23.0 A	250 µs																						
12	12	19	20.75 A	266 µs																						
7	9	12	51.4 A	196 µs																						

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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