FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
TruSys® W 53 W 6500 K SI DALI

TruSys® WIDE | Luminárias com ângulo aberto

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Naves industriais, centros logísticos, garangens, armazéns
- Discounters, supermercados

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Design da ótica inovador com tecnologia de lente de haste em toda a extensão da luminária
- Os suportes internos evitam que a luminária caia aquando da instalação
- Ligação elétrica e mecânica à calha simples, através de sistema de encaixe
- Distribuição de luz homogénea
- Depois de instalada os suportes de montagem não ficam visíveis
- Sistema plug and play permite fácil instalação
- Design de alto valor
- São possíveis fiadas de até 81 luminárias (On-Off) / 91 (DALI) e um comprimento total de 124 m (On-Off) / 151 m (DALI)
- Economia de energia de até 65 % em compração com lâmpadas T5 2 x 80 W
- Versão ECG DALI já disponível

Características do Produto

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Ângulo: 105°
- Rendimento luminoso: até 135 lm/W
- Fichas para ligação elétrica
- Estojo em alumínio de alta qualidade
- Tipo de proteção: IP20
- Segundo a linguagem de design único LEDVANCE (SCALE design)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

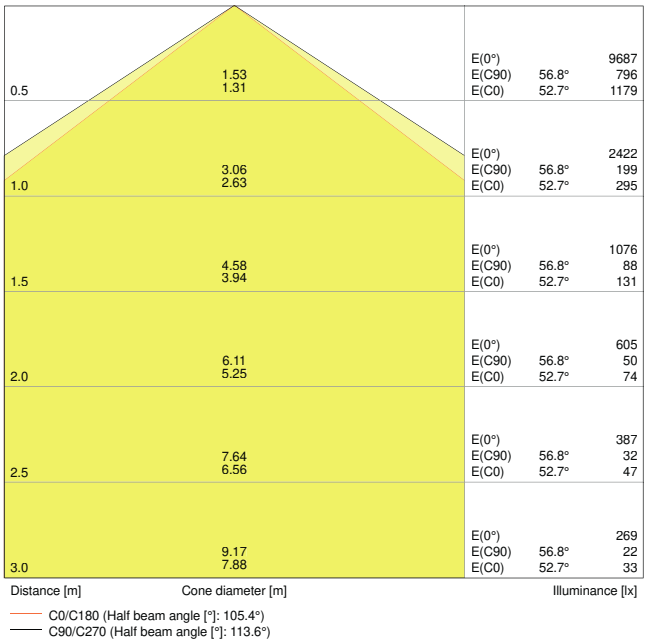
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	53,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	250 mA
Corrente elétrica de entrada	35 A
Corrente entrada T_{h50}	170 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	21
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	21
Número max. de luminárias por disjuntor C16	35
Fator de potência λ	≥0,95
Distorção harmónica total	< 6.1 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI-2

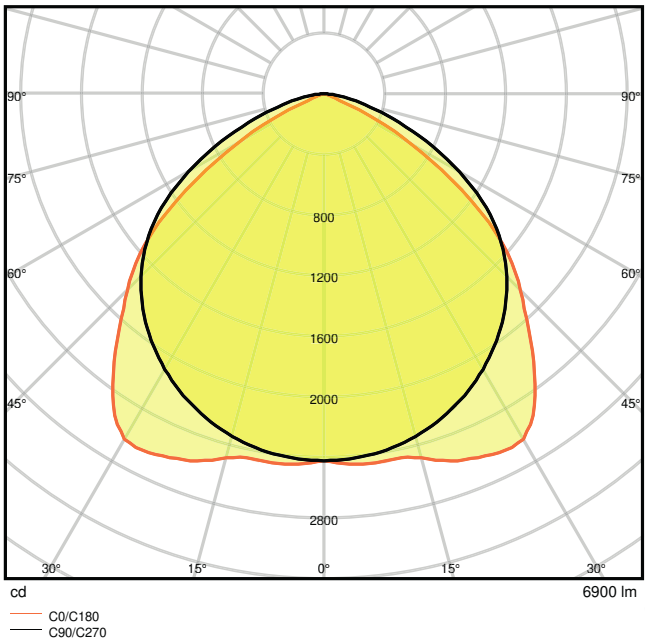
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6900 lm
Rendimento luminoso	130 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	105 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



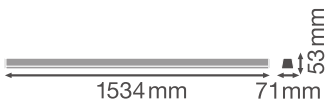
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1534,00 mm
Largura	71,00 mm
Altura	53,00 mm
Peso do produto	1800,00 g



TRUSYS LED

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Silver
Cor do corpo	Silver
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Tipo de ligação	Ligação Plug-In
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK07
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	75000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

– Calha electrificada com cablagem fixa integrada de 5 condutores (On-Off) / 7 condutores (DALI)

DOWNLOADS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI
PDF	Informação na embalagem	Legal Insert TRUSYS LED DALI
PDF	Informações legais	LS Insert Trusys LED DALI
PDF	Declarações de conformidade	TRUSYS LED

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS LED DALI 53W 6500K W
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	TruSysDALIWIDE53W6500KSI
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 6500K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS WIDE 53 W 6500 K
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K W SI

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
STEP	CAD STEP 3D	TRUSYS 1500

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	TruSys WIDE 53 W 6500 K SI DALI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075102507	Folding box 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm^3
4058075102514	Shipping box 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6850.00 g	27.29 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.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.