FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
TruSys® DA 53 W 4000 K SI

TruSys® DOUBLE ASYMMETRIC | Luminárias com distribuição de luz assimétrica dupla

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- 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 bidirectional para iluminação e destaque de prateleiras
- 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.

- Wallwasher duplo assimétrico com ângulo 2x35°
- 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

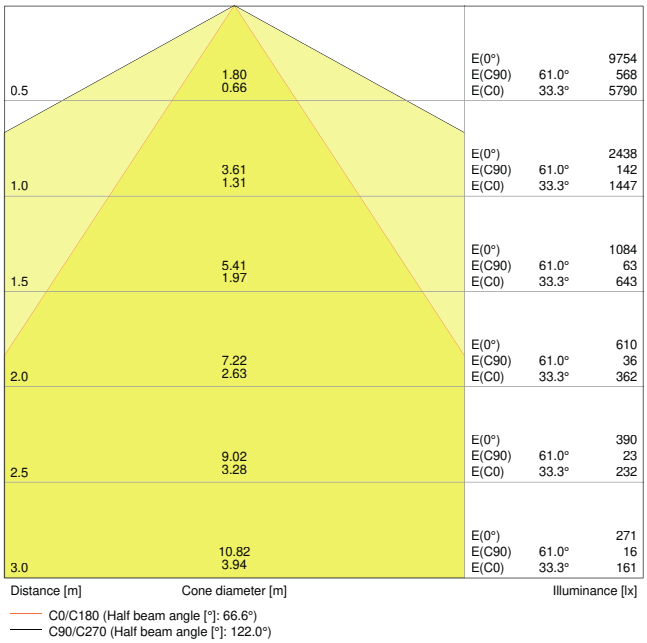
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	53,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	220 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T_{h50}	250 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	16
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	27
Fator de potência λ	≥0,95
Distorção harmónica total	< 6.1 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

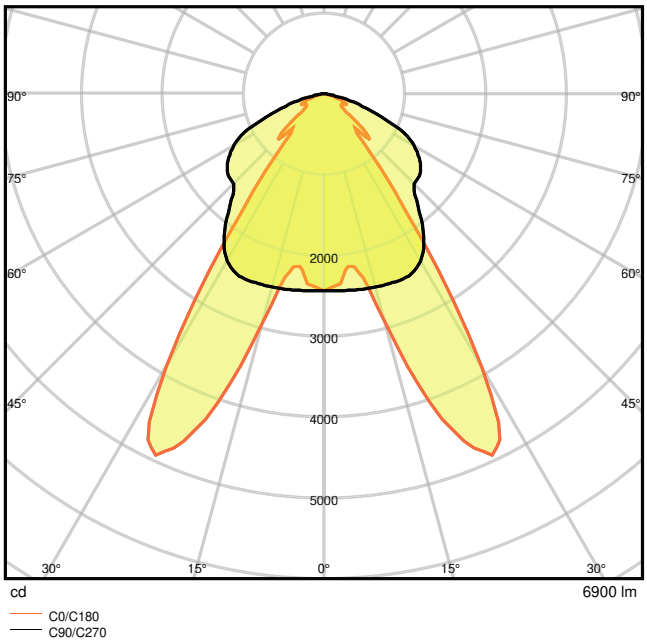
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6900 lm
Rendimento luminoso	130 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
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	2 x 35 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



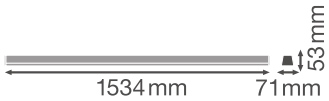
LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1534,00 mm
Largura	71,00 mm
Altura	53,00 mm
Peso do produto	1740,00 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	Não
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 / RoHS
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

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informação na embalagem	Legal Insert TruSys
PDF	Informações legais	LS Insert Trusys LED
PDF	Declarações de conformidade	TRUSYS LED

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS LED 53W 4000K DA SI
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS LED 53W 4000K DA SI
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS LED 53W 4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA SI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K DA 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 DOUBLE ASYMMETRIC 53 W 4000 K SI-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075100657	Folding box 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1905.00 g	7.38 dm^3
4058075100664	Shipping box 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6140.00 g	27.30 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.