

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TruSys® NFL 53 W 3000 K SI DALI

TruSys® NARROW | Luminárias com ângulo fechado

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Naves industriais, centros logísticos, garagens, 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
- Feixe estreito para aplicação em espaços com pé direito elevado
- 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 comparação com lâmpadas T5 2 x 80 W
- Versão ECG DALI já disponível

### Características do Produto



- Ângulo fechado: 25°
- 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)

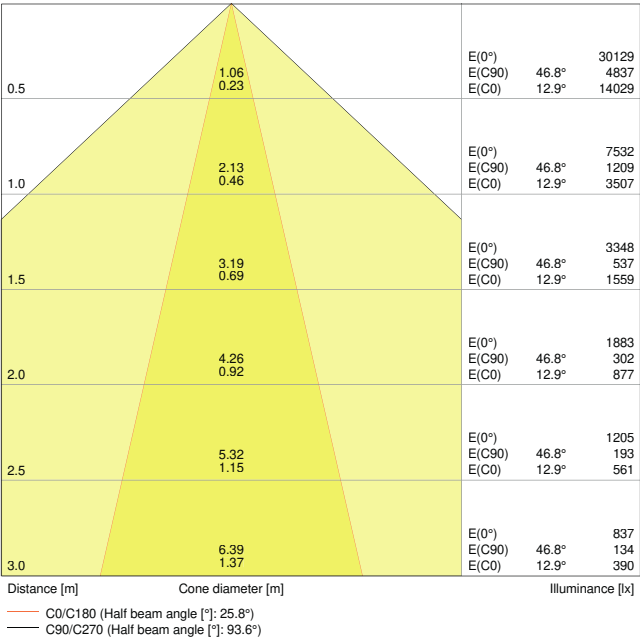
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

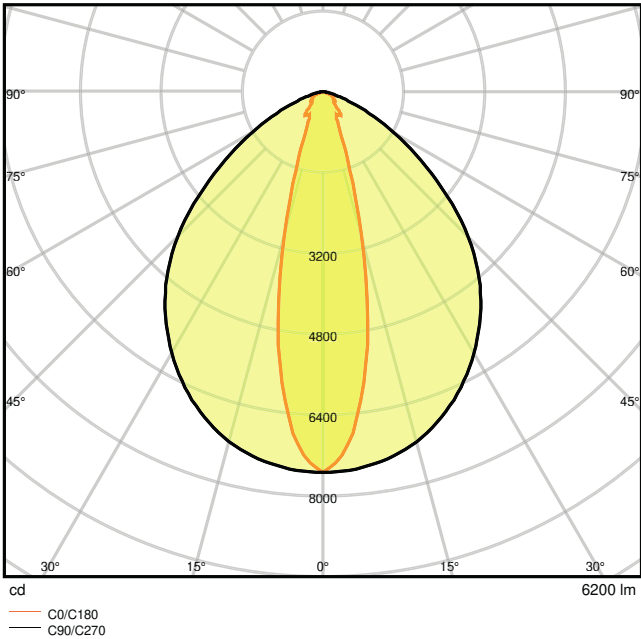
Potência nominal	53,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	250 mA
Corrente elétrica de entrada	35 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	170 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	21
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	21
Número max. de luminárias por disjuntor 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	6200 lm
Rendimento luminoso	115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	25 °



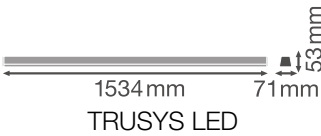
LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI

DIMENSÕES & PESO

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



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	Polycarbonato

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 protecção (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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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
Protecção 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
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM DALI
	Informação na embalagem	Legal Insert TRUSYS LED DALI
	Informações legais	LS Insert Trusys LED DALI
	Declarações de conformidade	TRUSYS LED
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TruSys LED 53W 3000K NFL SI
	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS LED DALI 53W 3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 3000K NFL SI
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	TRUSYS 1500 3000 4500
	CAD STEP 3D	TRUSYS 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	TruSys NARROW 53 W 3000 K SI DALI-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075102521	Folding box 1	58 mm x 1,552 mm x 82 mm	1965.00 g	7.38 dm³
4058075102538	Shipping box 3	1,561 mm x 186 mm x 94 mm	6320.00 g	27.29 dm³

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.