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

TruSys® NARROW | Luminárias com ângulo fechado

## 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
- 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 compração com lâmpadas T5 2 x 80 W
- Versão ECG DALI já disponível

## Características do Produto

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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)


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

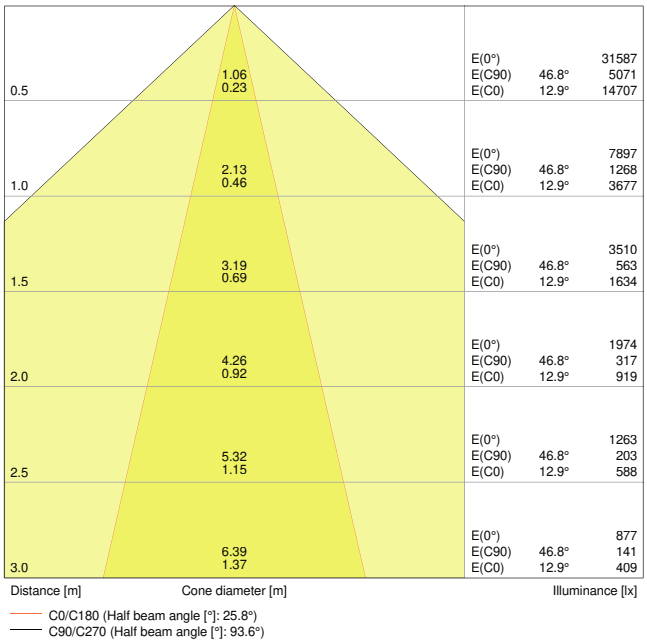
## DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| 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 |

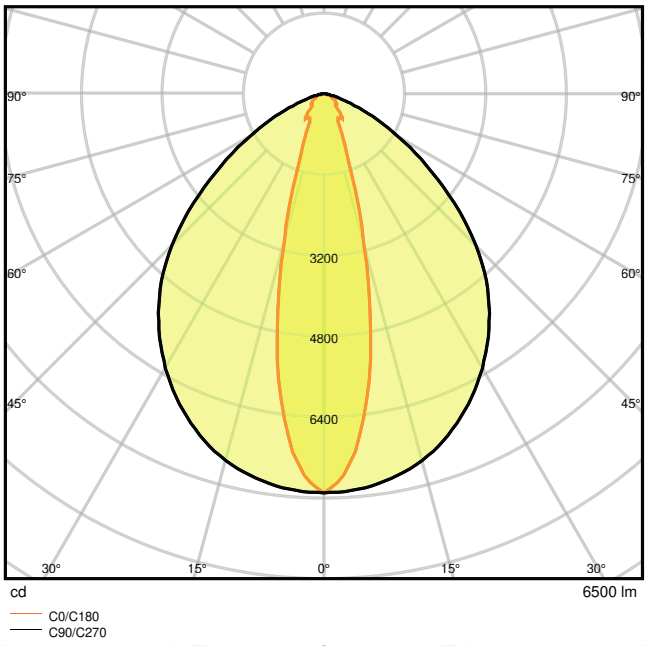
## Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 6500 lm |
| Rendimento luminoso | 125 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 | 25 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



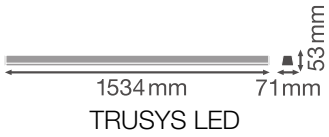

LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI




LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL 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 N |
| LDT | Ficheiro LDT (Eulumdat) | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI |
| ULD | Ficheiro ULD (DIALux) | TruSysDALINARROW53W6500KSI |
| ULD | Ficheiro ULD (DIALux) | TRUSYS NARROW 53W 6500 K |
| ROLF | Ficheiro ROLF (RELUX) | TRUSYS LED DALI 53W 6500K |
| | Ficheiro UGR (tabela UGR) | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI |
| | Curva de distribuição de luz tipo cone | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL SI |
| | Curva de distribuição de luz tipo polar | LEDVANCE TruSys LED DALI 53W 6500K NFL 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 NARROW 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 |
|---|---|---|---|---|
| 4058075102569 | Folding box<br>1 | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm | 1965.00 g | 7.38 $dm^3$ |
| 4058075102576 | Shipping box<br>3 | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm | 7060.00 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.