

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TruSys® NFL 53 W 4000 K SI

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



### 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)

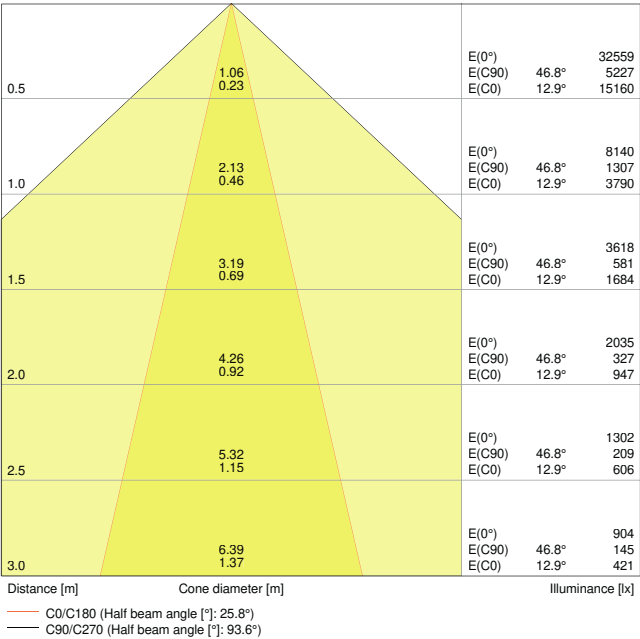
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

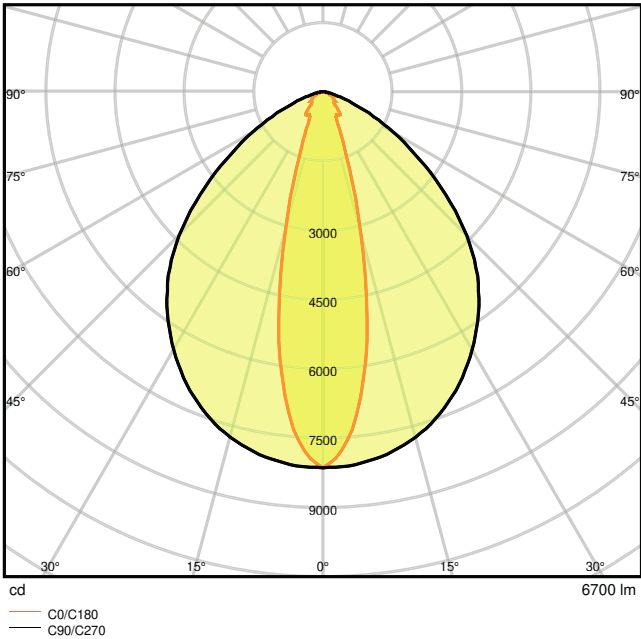
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 53,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 220 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 30 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 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                           | 6700 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 125 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 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1                 |
| Ângulo de abertura                       | 25 °                |
| UGR longitudinal                         | ≤ 23                |



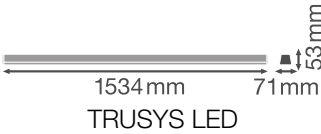
LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1534,00 mm |
| Largura         | 71,00 mm   |
| Altura          | 53,00 mm   |
| Peso do produto | 1740,00 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 | Policarbonato               |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 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                                  | 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 <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                |

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 |
| 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 |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Informação na embalagem                 | Legal Insert TruSys                  |
|    | Informações legais                      | LS Insert Trusys LED                 |
|    | Declarações de conformidade             | TRUSYS LED                           |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                    |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI          |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | TRUSYS LED 53W 4000K NFL SI          |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRUSYS LED 53W 4000K                 |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K NFL SI |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | LEDVANCE TruSys LED 53W 4000K 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 4000 K SI-PT      |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075100534     | Folding box<br>1                   | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm                   | 1905.00 g  | 7.38 dm³  |
| 4058075100541     | Shipping box<br>3                  | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm                  | 6140.00 g  | 27.30 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.