

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TruSys® PFM N 35 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Luminárias com ângulo fechado



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, centros logísticos, garagens, armazéns

### Vantagens do Produto

- Distribuição luminosa direcionada para locais com pé direito elevado
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível graças aos vários fluxos luminosos e ângulos disponíveis
- São possíveis fiadas até 57 luminárias (On-Off) / 66 luminárias (DALI)
- Versões disponíveis com ECG DALI

### Características do Produto

- Ângulo fechado: 60°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 160 lm/W
- Clip para luminárias fixas
- Fluxo luminoso 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Corpo em chapa de aço
- Material da lente: PMMA



- Tipo de proteção: IP20
- Design da família com LEDVANCE
- Vida útil (L80/B10): até 60.000 h

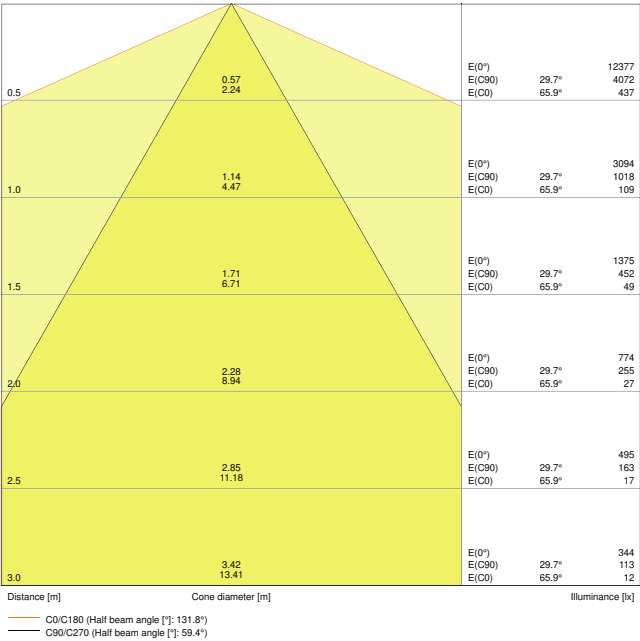
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

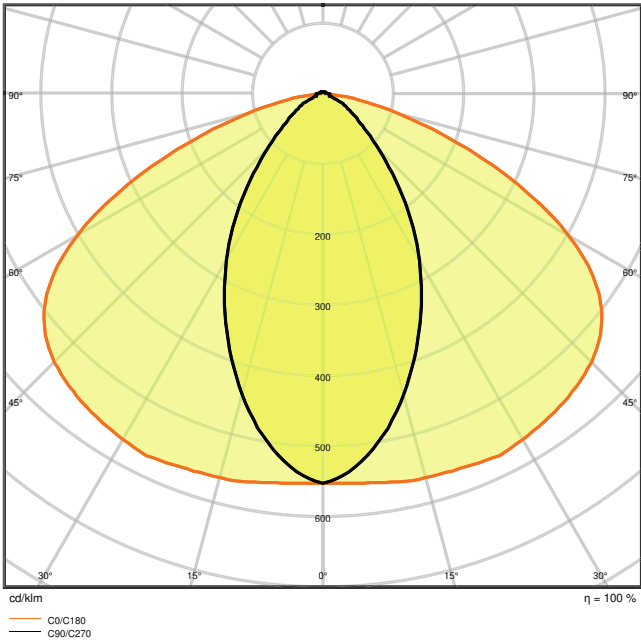
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 35,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 190 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 25 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 220 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 13                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 12                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 19                    |
| Fator de potência $\lambda$                 | > 0,90                |
| Distorção harmônica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

## Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 5600 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 160 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                 |
| Ângulo de abertura                       | 60 °                |
| UGR longitudinal                         | 21                  |



TRUSYS PFM 35W 4000K N



TRUSYS PFM 35W 4000K N

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1500,00 mm |
| Largura         | 66,80 mm   |
| Altura          | 39,40 mm   |
| Peso do produto | 1660,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                         | Branco                      |
| Cor do corpo                           | Branco                      |
| Material do corpo                      | Aço                         |
| Material do difusor                    | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz | PMMA                        |

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

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                       | -25...+40 °C       |
| Tipo de ligação                            | Ligação Plug-In    |
| Tipo de protecção                          | IP20               |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK04               |
| 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       | 65000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 60000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 50000 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)

## BALASTRO

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Corrente de saída                    | 420 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 20 % |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Normas                    | CE / CB / ENEC / EAC |
| Protecção contra impactos | Não                  |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível     |

## Equipamento / Acessórios

– Calha eletrificada com cabo de 5 e 8 condutores integrados fixos

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | UI_TruSys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF |
|    | Informações legais                                 | LS Insert Trusys PFM                  |
|    | Declarações de conformidade                        | TRUSYS PFM                            |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                                    | Nome do documento                     |
|    | Ficheiro IES (IES)                                 | TRUSYS PFM 35W 4000K N                |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS PFM 35W 4000K N                |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                              | TRUSYS PFM 35W-4000K N                |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | TRUSYS PFM 35W-4000K                  |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | TRUSYS PFM 35W 4000K N                |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | TRUSYS PFM 35W 4000K N                |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | TRUSYS PFM 35W 4000K N                |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                                    | Nome do documento                     |
|  | BIM Revit 3D                                       | TruSys®-Performance                   |
|  | CAD STEP 3D                                        | TRUSYS PFM INSERT                     |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075398719     | Folding box<br>1                   | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                 | 1835.00 g  | 16.90 dm³ |
| 4058075398726     | Shipping box<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                 | 8133.00 g  | 77.90 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.