



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TruSys® PFM W 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE WIDE | Luminárias com ângulo aberto



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Distribuição de luz homogénea
- 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 fiações até 57 luminárias (On-Off) / 66 luminárias (DALI)
- Versões disponíveis com ECG DALI

Características do Produto

- Ângulo aberto: 90°
- 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

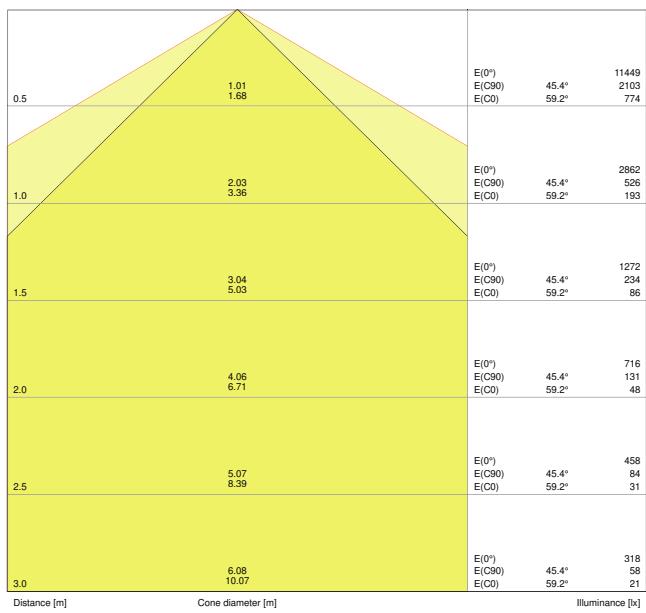
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

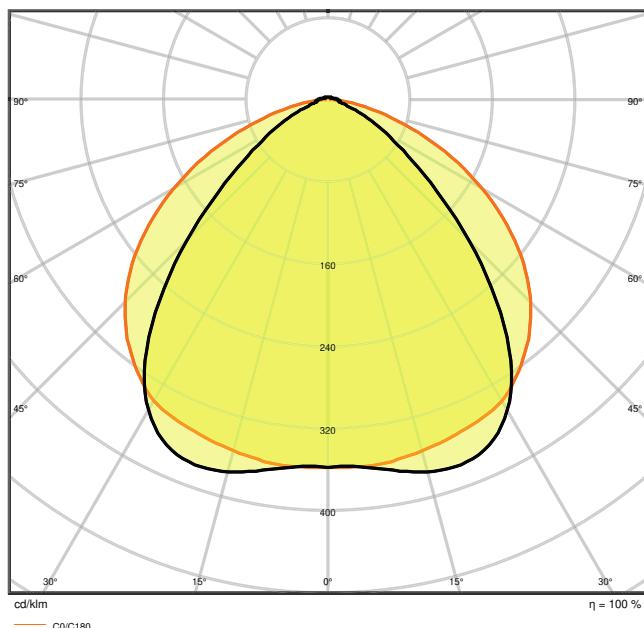
Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	270 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T_{h50}	265 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	8
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	13
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8000 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 sdcm
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	21



TRUSYS PFM 50W 4000K W



TRUSYS PFM 50W 4000K W

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	Ligaçāo 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 1)
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h 1)
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

1) t[hl]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[hl]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[hl]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	620 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Proteção contra impactos	Não

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	CE TRUSYS PFM 50W 4000K W AC17196
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
 Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K W
 Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K W
Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS PFM 50W 4000K W
Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS PFM 50W 4000K W
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
4058075290853	Folding box 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075290860	Shipping box 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 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.