FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
TruSys® PFM N 70 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE NARROW | Luminárias com ângulo fechado

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

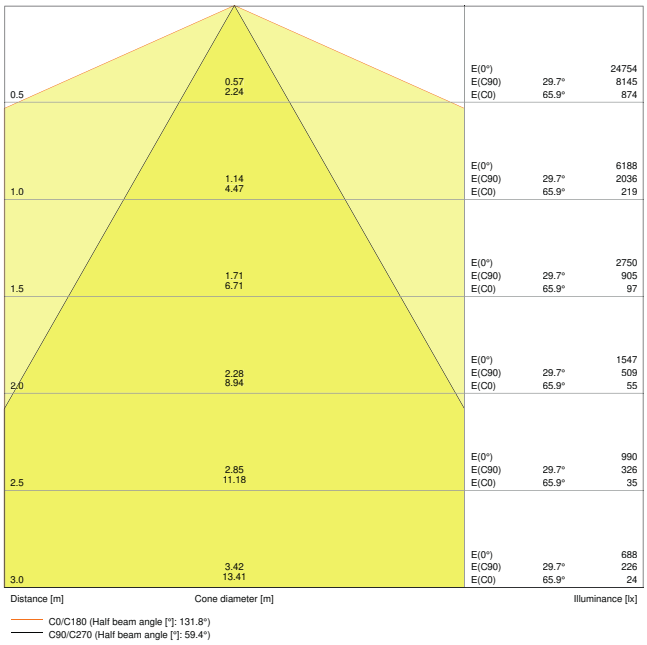
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	70,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	380 mA
Corrente elétrica de entrada	32 A
Corrente entrada T_{h50}	400 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor C16	9
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

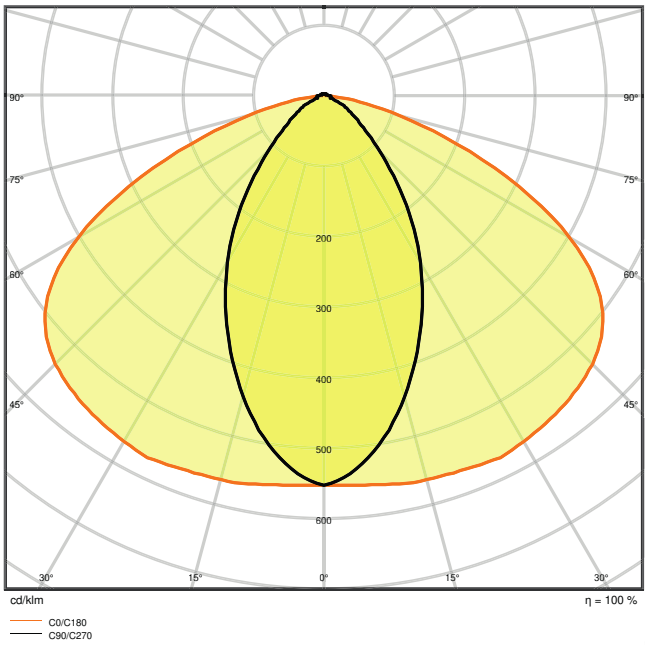
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	11200 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	60 °
UGR longitudinal	21

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



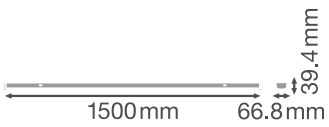
TRUSYS PFM 70W 4000K N



TRUSYS PFM 70W 4000K N

DIMENSÕES & PESO

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



TRUSYS PFM

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

© 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	-25…+40 °C
Tipo de ligação	Ligação Plug-In
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (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	55000 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	40000 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)

BALASTRO

Corrente de saída	980 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

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

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 PFM ON/OFF
PDF	Informações legais	LS Insert Trusys PFM
PDF	Declarações de conformidade	CE TRUSYS PFM 70W 4000K N AC17200

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 70W-4000K N
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS PFM 70W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS PFM 70W 4000K N
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS PFM 70W 4000K N

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
STEP	CAD STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075290969	Folding box 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm^3
4058075290976	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.