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

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

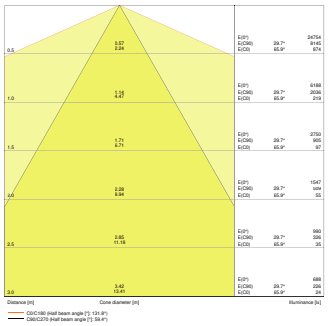
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	70,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	380 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Corrente entrada T_{h50}	178 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	15
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	14
Número max. de luminárias por disjuntor C16	23
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Interface dimerizável	DALI

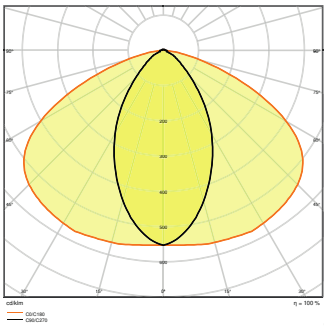
Dados Fotométricos

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

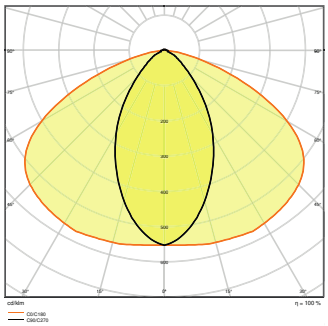
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



TRUSYS PFM 70W 4000K N DALI



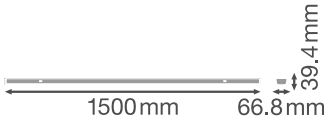
TRUSYS PFM 70W 4000K N DALI



TRUSYS PFM 70W 4000K N DALI

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
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK04
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	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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	-

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 DALI
PDF	Informações legais	LS Insert Trusys PFM DALI
PDF	Declarações de conformidade	CE TRUSYS PFM 70W 4000K N DALI AC17207

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

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
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
4058075291119	Folding box 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm^3
4058075291126	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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.