

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TruSys® PFM DS 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Luminárias com distribuição de luz assimétrica dupla



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Distribuição da luz dupla e direta para iluminação de prateleiras
- 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 filas de até 57 luminárias

Características do Produto

- Ângulo assimétrico duplo: 2x30°
- 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

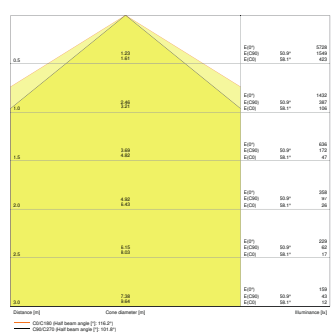
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

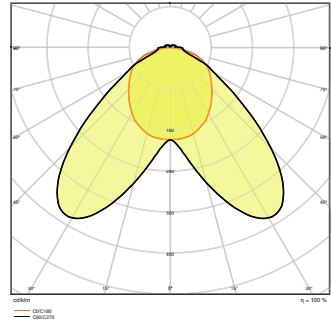
Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	270 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T _{h50}	265 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	8
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16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

Dados Fotométricos

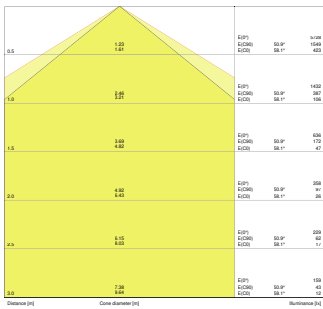
Fluxo luminoso	8000 lm
Rendimento luminoso	160 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	2 x 30 °
UGR longitudinal	21



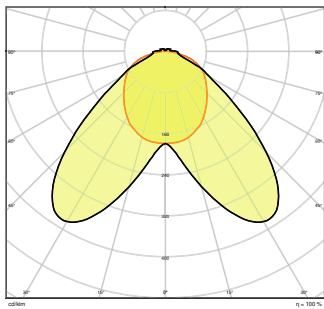
TRUSYS PFM 50W 4000K DS



TRUSYS PFM 50W 4000K DS



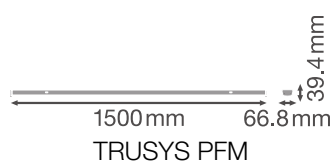
TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV



TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Protecção 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

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 50W 4000K DS
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K DS
	Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K DS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS PFM 50W 4000K DS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS PFM 50W 4000K DS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS PFM 50W 4000K DS

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075398795	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1835.00 g	16.90 dm³
4058075398801	Shipping box 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.