



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT

TruSys® FLEX WIDE OPAL | Luminárias com distribuição de luz ampla e lente opalina , até 167 lm/W



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados

Vantagens do Produto

- Difusor opalino para iluminação homogénea e sem encandeamento
- 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
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Ângulo aberto: 90° com lente opalina
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 167 lm/W
- Clip para luminárias fixas
- Luminárias disponíveis com driver on-off ou IoT-ready DALI-2
- Corpo em chapa de aço
- Material da lente: PMMA
- Tipo de proteção: IP40



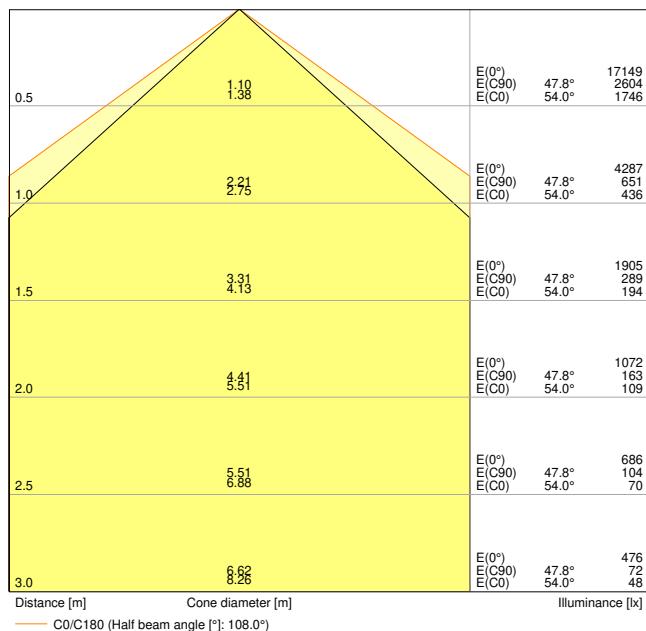
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

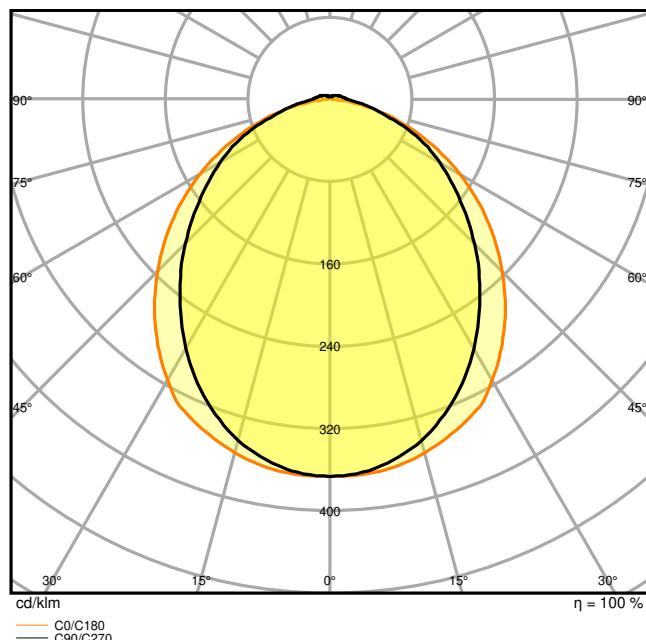
Potência nominal	70,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	320,000 mA
Corrente elétrica de entrada	38.8 A
Corrente entrada T_{h50}	230 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	8
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência λ	$\geq 0,95$
Distorção harmónica total	$\leq 15 \%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	11700 lm
Rendimento luminoso	167 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤ 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤ 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	90 °



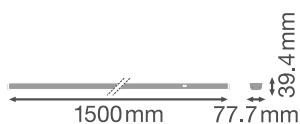
TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT



TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1500,00 mm
Largura	77,70 mm
Altura	39,40 mm
Peso do produto	1740,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (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
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Ligaçāo Plug-In
Tipo de protecção	IP40
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK04
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensāo/Saliente
Local de montagem	Calha de montagem
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	89000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	38000 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	1000 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção 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	TRUSYS FLEX ON OFF 840
 Informações legais	Light Source Insert Trusys Flex On Off
 Informações legais	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX
 Declarações de conformidade UKCA	TRUSYS FLEX
 Certificados	ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT

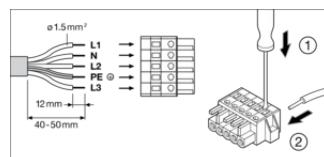
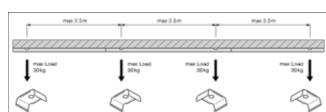
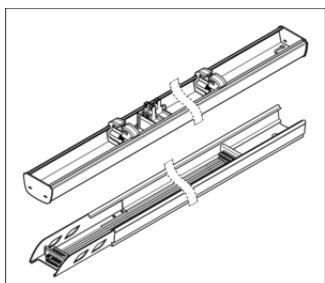
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 840
 Ficheiro ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
 Curva de distribuição de luz tipo cone	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
 Curva de distribuição de luz tipo polar	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
 CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	TruSys FLEX WIDE OPAL 70W 840 W OP WT-PT

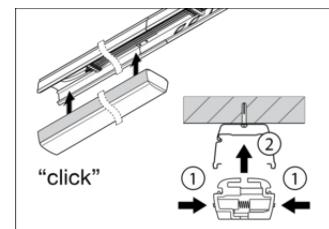
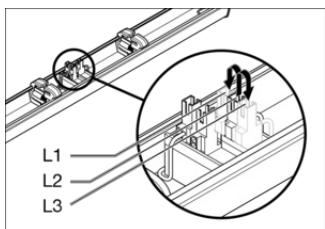
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075772090	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1915.00 g	16.90 dm ³
4058075772106	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8453.00 g	77.90 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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





Referências / Links

- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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