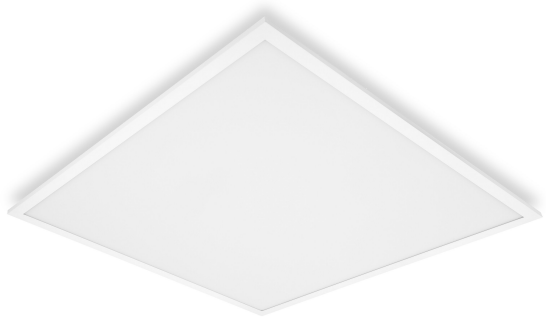
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS

PANEL FLEX 625 UGR<19 PS | Luminária quadradas para instalação embutida, com seletor de potência e reduzido encandeamento, para sistemas de teto de 625 x 625 mm



SUPERIOR CLASS

Áreas de Aplicação

- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 625 x 625 mm
- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores

Vantagens do Produto

- Bastante versátil devido a níveis de potência selecionáveis (Power Select - PS) no driver e até 5220 lm
- Poupança de energia graças à eficácia do sistema: até 170 lm/W
- Encandeamento reduzido (UGR ≤ 19)
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Iluminação de emergência descentralizada possível com a Emergency Conversion Box da LEDVANCE disponível separadamente
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 7 anos de garantia

Características do Produto

- Vida útil (L80/B10): 100.000 h (a 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (a 25 °C)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm^2
- Estrutura em alumínio extrudido, carcaça metálica
- Difusor em poliestireno
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	32 W / 27 W / 22 W / 17 W [1)]
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	145,000 mA
Corrente elétrica de entrada	11.1 A
Corrente entrada T_{h50}	600 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	12
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

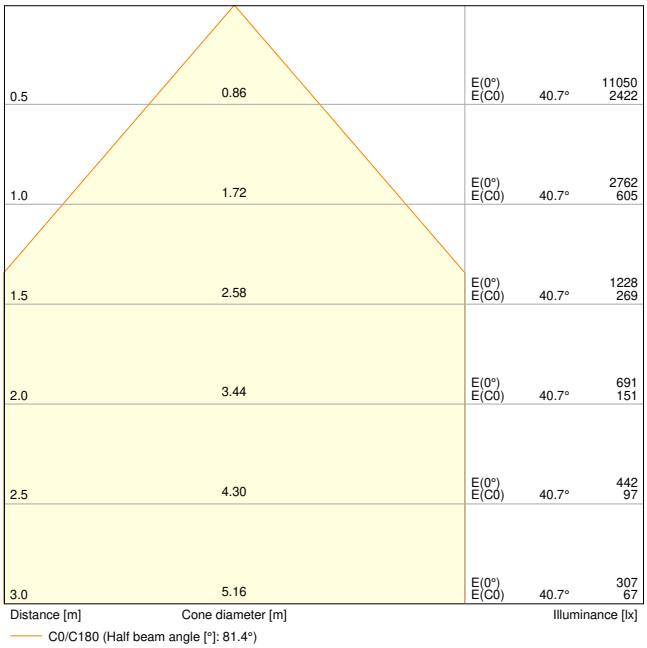
1) A família Panel Flex cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão de subsídios BEG para luminárias energeticamente eficientes

Dados Fotométricos

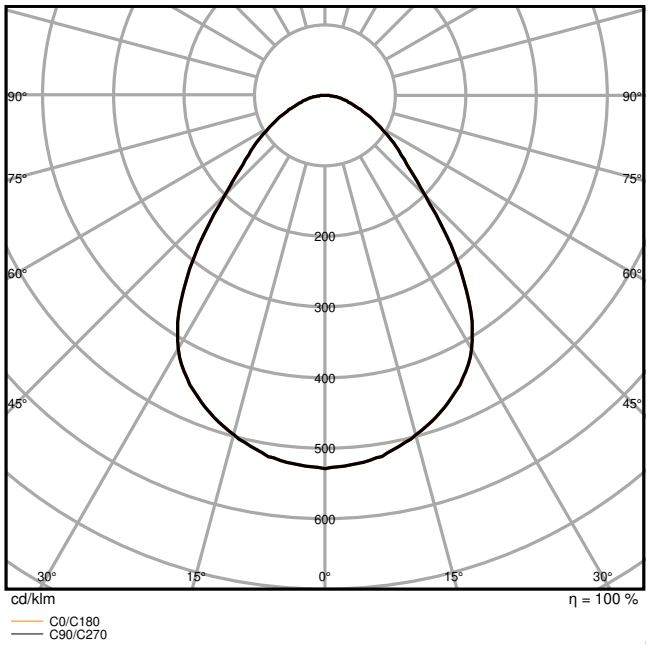
Fluxo luminoso	5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm [1)]
Rendimento luminoso	163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W [1)]
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

1) A família Panel Flex cumpre os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa alemão de subsídios BEG para luminárias energeticamente eficientes

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



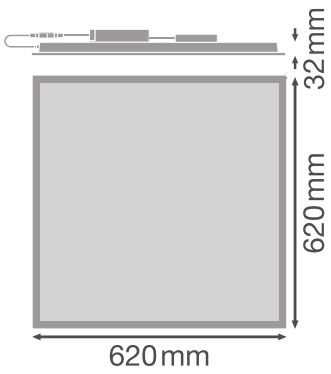
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	620,00 mm
Largura	620,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1700,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polystyrene (PS)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10…+50 °C
Temperatura de armazenagem	-20…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	620 mm
Largura de montagem	620 mm
Profundidade de montagem	50 mm
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	100000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 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	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	125 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECG - Largura	60 mm
ECG - Altura	30 mm
Balastro recomendado	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente / Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Pelo consumidor final

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 32/220-240/750 PL FLEX 625	4058075843691
	PANEL 625 RECESSED MOUNT FRAME	4058075402904
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
	PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472938

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Luminária que pode ser reparada: atualizações e substituições disponíveis

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL FLEX
PDF	Informações legais	LSI PANEL FLEX
PDF	Informações legais	Legal Insert PL FLEX
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	EM Insert PL FLEX
PDF	Declarações de conformidade	PL FLEX
PDF	Declarações de conformidade UKCA	PL FLEX
PDF	EPD	EPD EN PANEL FLEX DALI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm

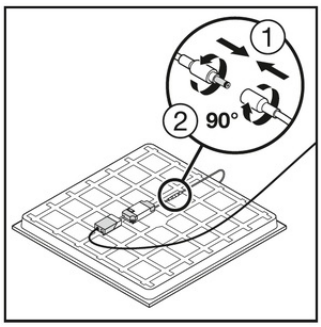
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 625

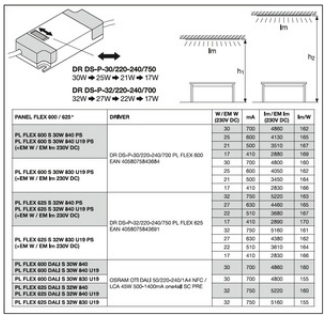
DADOS LOGÍSTICOS

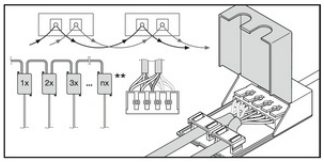
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854276569	Folding box 1	35 mm x 625 mm x 710 mm	2374.00 g	15.53 dm^3
4099854276576	Shipping box 4	737 mm x 179 mm x 657 mm	10818.00 g	86.67 dm^3

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







© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.