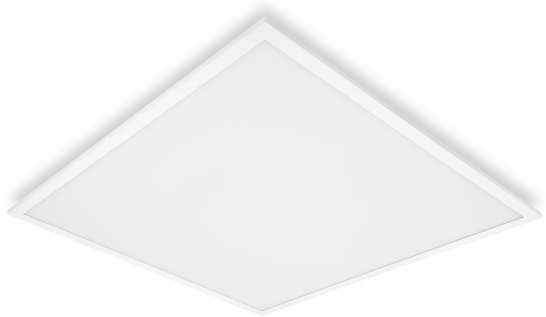
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS

PANEL FLEX 600 UGR<19 PS | Luminária quadrada para instalação embutida, com seletor de potência e reduzido encandeamento, para sistemas de teto de 600 x 600 mm



SUPERIOR CLASS

Áreas de Aplicação

- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 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 4860 lm
- Economia de energia graças à alta eficiência do sistema: até 169 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

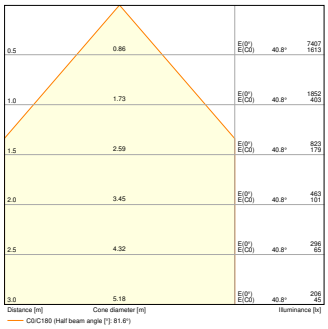
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	140,000 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

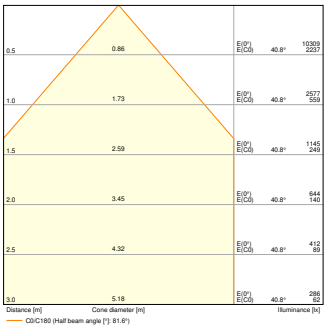
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4860 lm / 4130 lm / 3510 lm / 2880 lm
Rendimento luminoso	162 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 169 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	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

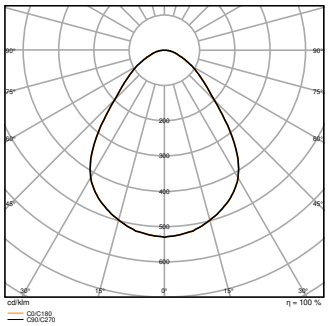
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



PL FLEX 600 S 21W 4000K U19
3510lm



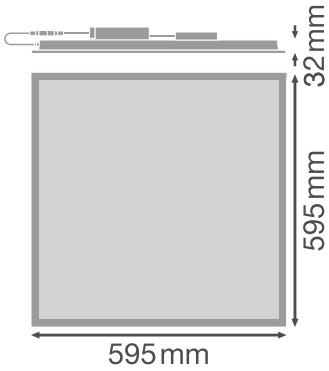
PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm



PL FLEX 600 S 30W 4000K U19
4860lm

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1600,00 g



PL PFM PL FLEX

MATERIAIS & CORES

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	595.00 mm
Largura de montagem	595.00 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	700 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	125 mm
ECG - Largura	60 mm
ECG - Altura	30 mm
Balastro recomendado	DR DS-P-30/220-240/700 PL FLEX 600

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR DS-P- 30/220-240/700 PL FLEX 600	4058075843684
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- 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

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
IES	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
IES	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
IES	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
IES	Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
LDT	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 17W 4000K U19 2880lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 25W 4000K U19 4130lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 3W 4000K U19 400lm EM BOX
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL FLEX 600 S 21W 4000K U19 3510lm
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL FLEX 600 S 30W 4000K U19 4860lm

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL FLEX
	CAD STEP 3D	PL FLEX 600

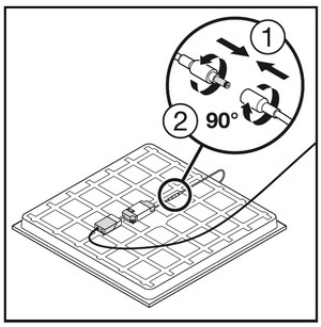
DADOS LOGÍSTICOS

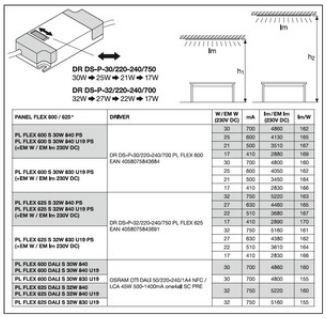
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854276507	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm^3
4099854276514	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

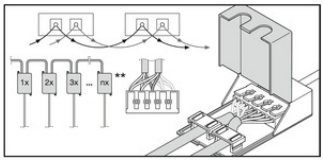
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





PANEL FLEX 600 / 625*	DRIVER	W / EM W (230V DC)	mA	lm / EM lm (230V DC)	lm/W
PL FLEX 600 S 30W 840 PS PL FLEX 600 S 30W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-30/220-240/750 PL FLEX 600 EAN 4058075842684	30	700	4860	162
		25	600	4130	165
		21	500	3510	167
		17	410	2880	169
PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)		30	700	4800	160
		25	600	4050	162
		21	500	3450	164
		17	410	2830	166
PL FLEX 625 S 32W 840 PS PL FLEX 625 S 32W 840 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)	DR DS-P-32/220-240/750 PL FLEX 625 EAN 4058075842691	32	750	5220	163
		27	630	4460	165
		22	510	3680	167
		17	410	2890	170
PL FLEX 625 S 32W 830 U19 PS (=EM W / EM lm 230V DC)		32	750	5160	161
		27	630	4380	162
		22	510	3610	164
		17	410	2830	166
PL FLEX 600 DALI S 30W 840 PL FLEX 600 DALI S 30W 840 U19	OSRAM OTS DALI 50/220-240/1A4 NFC / LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE	30	700	4860	160
PL FLEX 600 DALI S 30W 830 U19		30	700	4800	155
PL FLEX 625 DALI S 32W 840 PL FLEX 625 DALI S 32W 840 U19		32	750	5200	160
PL FLEX 625 DALI S 32W 830 U19		32	750	5160	155



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.