



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL FLEX 600 S 30W 830 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



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 ($UGR \leq 19$)
- 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)



- 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 mm²
- Estrutura em alumínio extrudido, carcaça metálica
- Difusor em poliestireno
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2

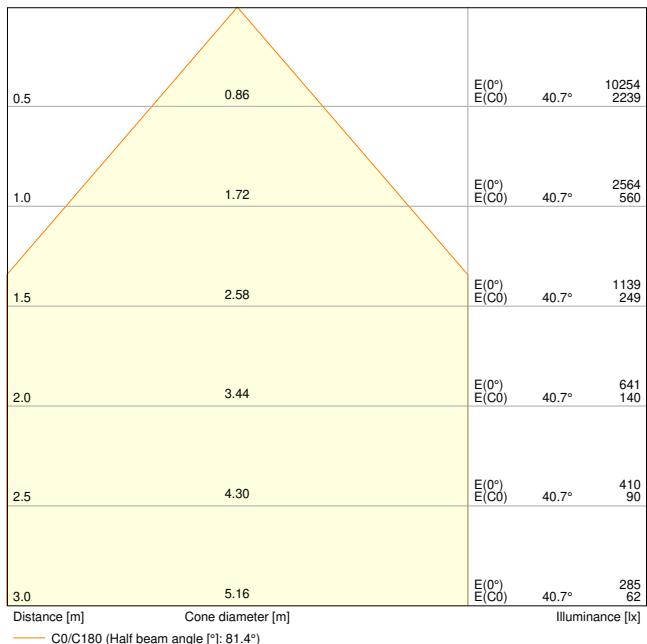
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

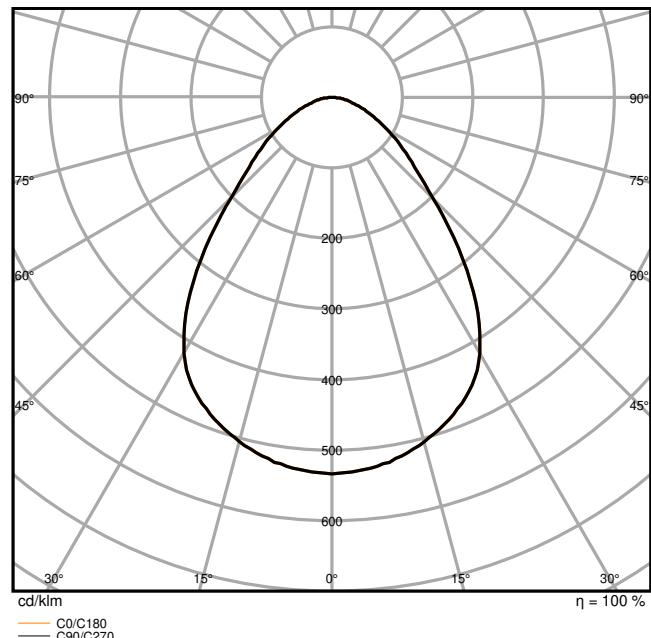
Potência nominal	30 W / 25 W / 21 W / 17 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	140,000 mA
Corrente elétrica de entrada	11.1 A
Corrente entrada T_{h50}	600 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	12
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmônica total	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm
Rendimento luminoso	160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
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



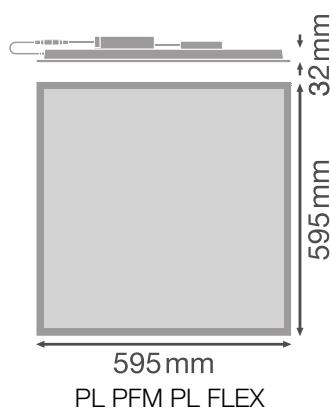
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm



PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm

DIMENSÕES & PESO

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



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
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

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

Imagen 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

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	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
- 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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL FLEX
 Informações legais	LSI PANEL FLEX
 Informações legais	Legal Insert PL FLEX
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	EM Insert PL FLEX
 Declarações de conformidade	PL FLEX
 Declarações de conformidade UKCA	PL FLEX
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 Ficheiros IES (IES, adicionais)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 Ficheiros LDT (Eulumdat, adicionais)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Ficheiro ULD (DIALux)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
 Ficheiro ROLF (RELUX)	PL FLEX 600 S 30W 830 U19 PS
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX
 Curva de distribuição de luz tipo cone	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
 Curva de distribuição de luz tipo polar	PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	PL FLEX

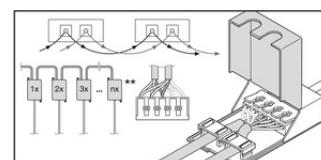
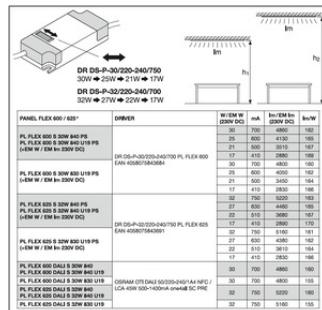
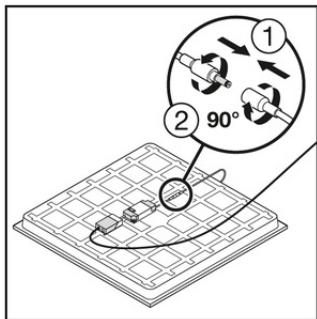
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	PL FLEX 600

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854276521	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2055.00 g	14.39 dm ³
4099854276538	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	9301.00 g	70.50 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

Subject to change without prior notice. Always use the most recent version.