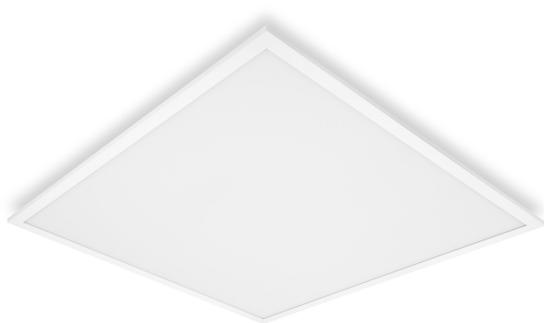


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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 recepção, 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

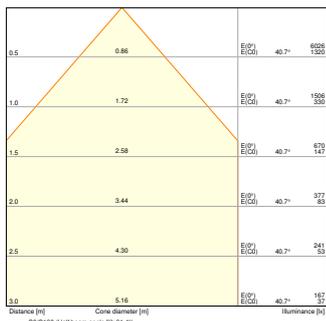
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

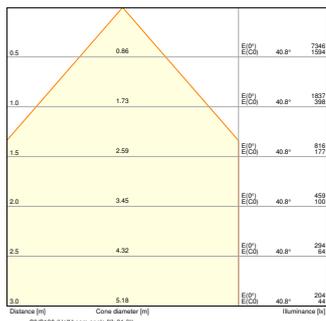
| | |
|---|---------------------------|
| Potência nominal | 30 W / 25 W / 21 W / 17 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 140,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 11.1 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 600 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por 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 harmónica total | < 15 % |
| Grau de proteção | II |
| Modo de funcionamento | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

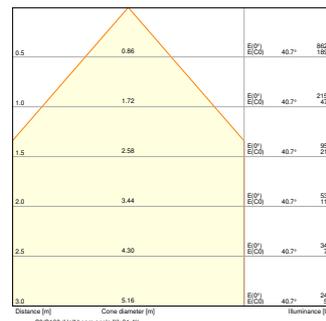
| | |
|--|---|
| Fluxo luminoso | 4800 lm / 4050 lm / 3450 lm / 2830 lm |
| Rendimento luminoso | 160 lm/W / 162 lm/W / 164 lm/W / 166 lm/W |
| Temperatura de cor | 3000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤ 3 sdc _m |
| 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 |



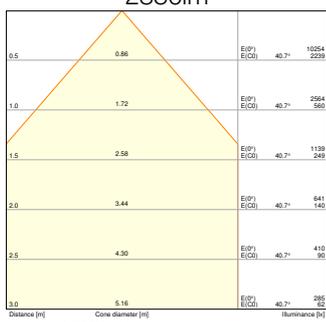
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



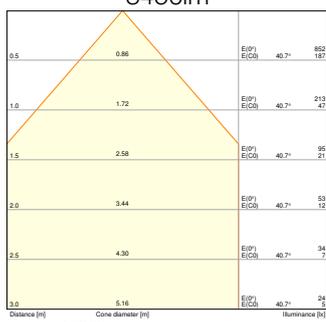
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



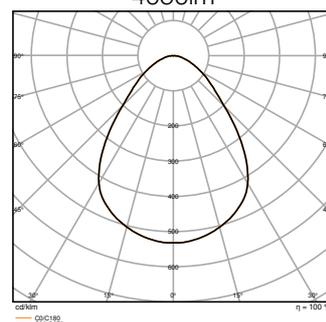
PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



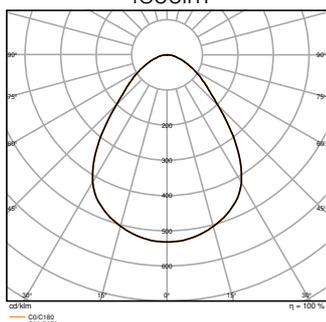
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



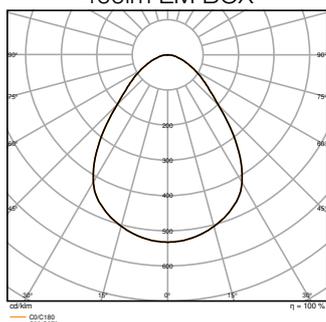
PL FLEX 600 S 3W 3000K U19
400lm EM BOX



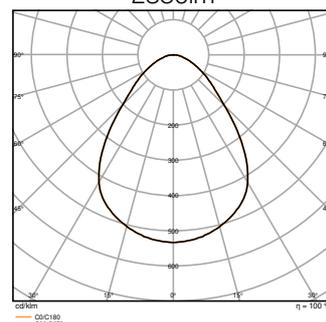
PL FLEX 600 S 17W 3000K U19
2830lm



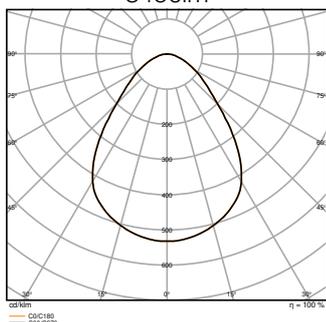
PL FLEX 600 S 21W 3000K U19
3450lm



PL FLEX 600 S 25W 3000K U19
4050lm



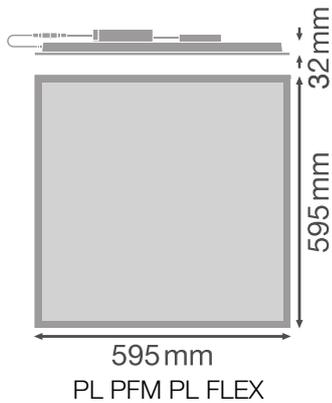
PL FLEX 600 S 30W 3000K U19
4800lm



PL FLEX 600 S 3W 3000K U19
400lm EM BOX

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 protecção (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

| 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 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |

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 |

| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|--|--------------------------------------|---|
|  | 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 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 |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|--|---|---|
|  | 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 17W 3000K U19 2830lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL FLEX 600 S 17W 3000K U19 2830lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL FLEX 600 S 21W 3000K U19 3450lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL FLEX 600 S 25W 3000K U19 4050lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL FLEX 600 S 30W 3000K U19 4800lm |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL FLEX 600 S 3W 3000K U19 400lm EM BOX |
| 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 |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 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

