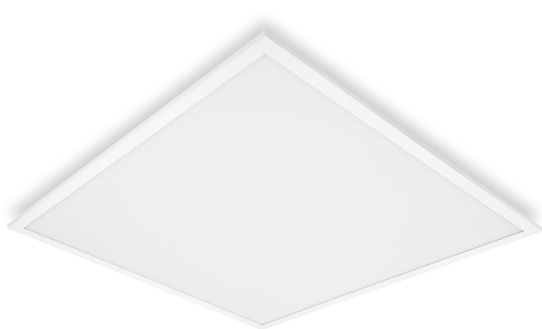


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## 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 recepção, 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 ( $UGR \leq 19$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- Estrutura em alumínio extrudido, carcaça metálica
- Difusor em poliestireno
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

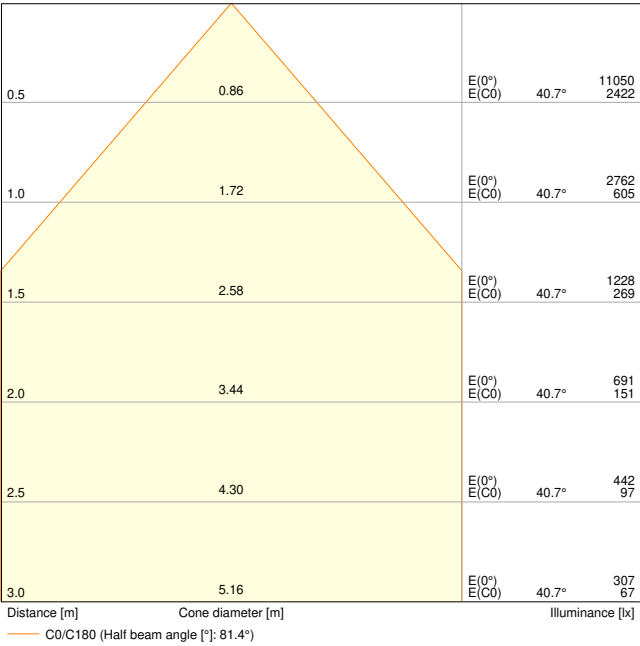
|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Potência nominal                            | 32 W / 27 W / 22 W / 17 W <sup>1)</sup> |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                             |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                              |
| Corrente nominal                            | 145,000 mA                              |
| Corrente elétrica de entrada                | 11.1 A                                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 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 $\lambda$                 | > 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

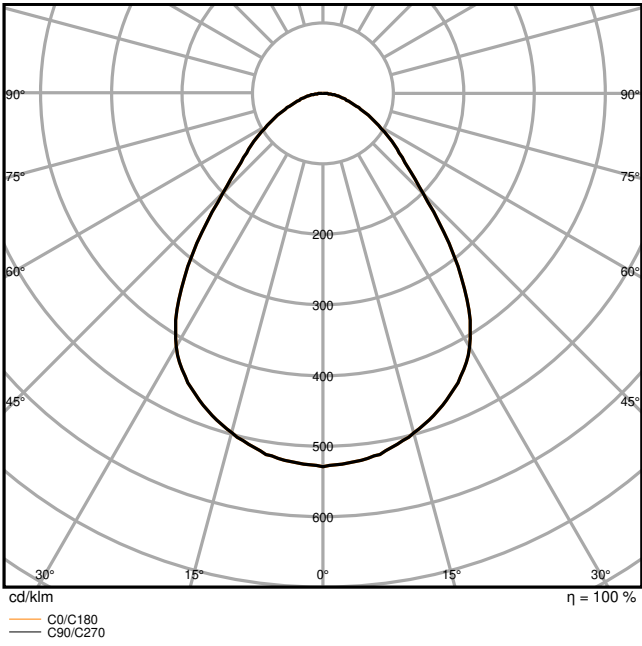
## Dados Fotométricos

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 5220 lm / 4460 lm / 3680 lm / 2890 lm <sup>1)</sup>     |
| Rendimento luminoso                      | 163 lm/W / 165 lm/W / 167 lm/W / 170 lm/W <sup>1)</sup> |
| Temperatura de cor                       | 4000 K                                                  |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro                                           |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                                                    |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤3 sdcn                                                 |
| 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



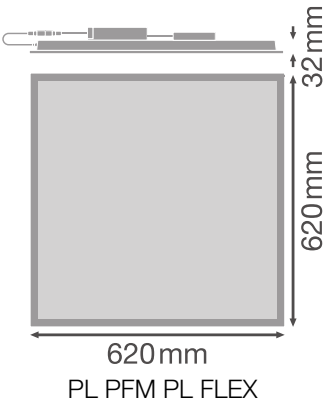
PL FLEX 625 S 32W 4000K U19 5220lm



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 |



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                    | 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 <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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                 |

<sup>1)</sup> 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 |

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| 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 |

| 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                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | 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                            |
|  | EPD                                                | EPD EN PANEL FLEX DALI             |

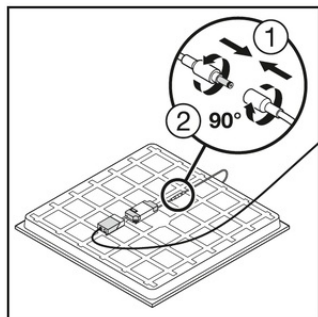
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|   | 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

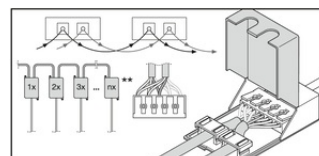
| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854276569     | Folding box<br>1                   | 35 mm x 625 mm x 710 mm                    | 2374.00 g  | 15.53 dm³ |
| 4099854276576     | Shipping box<br>4                  | 737 mm x 179 mm x 657 mm                   | 10818.00 g | 86.67 dm³ |

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



Technical drawing of the DR 05-DP-3200-240-750 unit. The top view shows a rectangular unit with a width of 3200 mm and a depth of 240 mm. The side view shows a height of 750 mm. The unit is labeled with 'DR 05-DP-3200-240-750' and '3200 x 240 x 750'. The drawing also includes a cross-section view showing the internal components and a detail view of the top edge.





---

### Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

### AVISO LEGAL

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