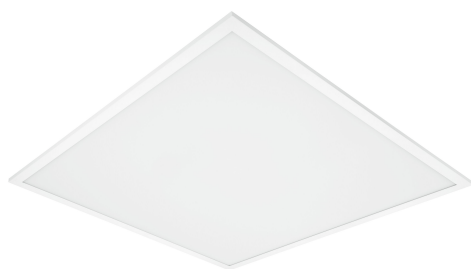


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PANEL 600 IP54 36 W 3000 K OP WT

PANEL 600 IP54 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir com IP54 e elevado fluxo luminoso, 600 x 600 mm



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Hospitais
- Laboratórios
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm
- Cozinhas, espaços de trabalho

### Vantagens do Produto

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- O elevado fluxo reduz o número total de painéis por instalação
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia
- Versões disponíveis com ECG DALI

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP54
- Fluxo luminoso: até 4.320 lm



- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Duração (L80/B50): até 60.000 h (a 25 °C)
- Corpo em alumínio, difusor PMMA

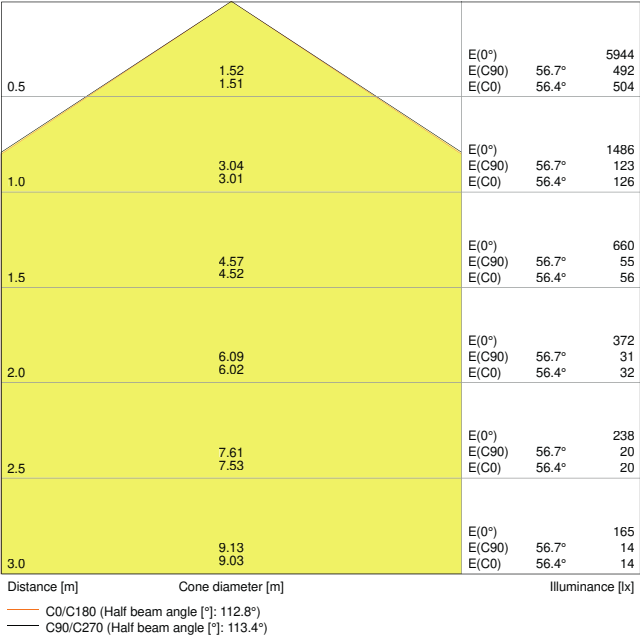
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

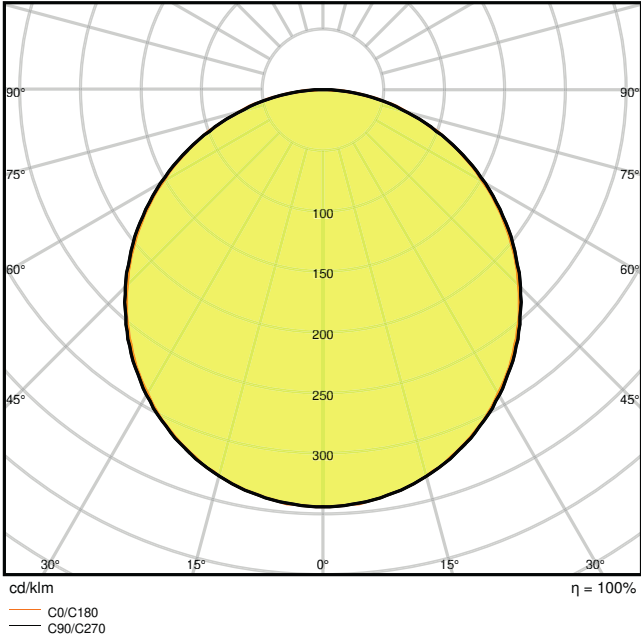
|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Potência nominal                            | 36,00 W            |
| Tensão nominal                              | 220...240 V        |
| Frequência da rede                          | 50/60 Hz           |
| Corrente nominal                            | 190,000 mA         |
| Corrente elétrica de entrada                | 15.0 A             |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 460 µs             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 17                 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 35                 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 56                 |
| Fator de potência λ                         | > 0,90             |
| Distorção harmónica total                   | 20 %               |
| Grau de proteção                            | II                 |
| Modo de funcionamento                       | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                           | 4320 lm            |
| Rendimento luminoso                      | 120 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 <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                  |
| Sem cintilações                          | Sim                |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                  |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                |
| Ângulo de abertura                       | 120 °              |



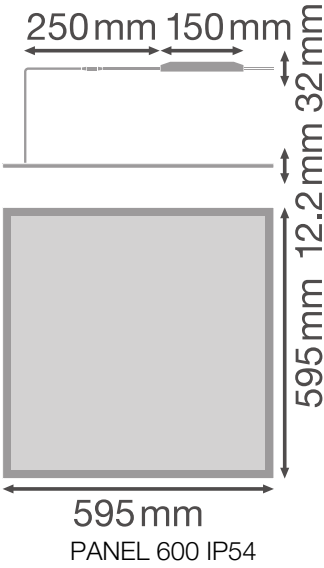
Panel 600 36W 3000K OP IP54



Panel 600 36W 3000K OP IP54

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 595,00 mm |
| Largura         | 595,00 mm |
| Altura          | 12,60 mm  |
| Peso do produto | 3200,00 g |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                      |
| Cor do corpo                                     | Branco                      |
| Material do corpo                                | Aço                         |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz           | PMMA                        |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                      |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -10...+45 °C                             |
| Tipo de ligação                           | Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N) |
| Tipo de proteção                          | IP54/IP20                                |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                     |
| Regulável                                 | Não                                      |
| Tipo de montagem                          | Embutido/Suspensão/Saliente              |
| Local de montagem                         | Teto / Parede                            |
| Aplicação                                 | Interior                                 |
| Comprimento de montagem                   | 575 mm                                   |
| Largura de montagem                       | 575 mm                                   |
| Profundidade de montagem                  | 50,0 mm                                  |
| Com fonte de luz                          | Sim                                      |
| Replaceable light source                  | Não                                      |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 60000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 35000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 25000                 |

<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

|                   |        |
|-------------------|--------|
| ECG - Comprimento | 150 mm |
|-------------------|--------|

|               |         |
|---------------|---------|
| ECG - Largura | 41,4 mm |
| ECG - Altura  | 30 mm   |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não                            |
| Proteção contra impactos           | Não                            |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível               |

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto                     | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    | CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x          | 4058075473010 |
|   | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x   | 4058075409859 |
|   | PANEL 600 RECESSED MOUNT FRAME      | 4058075402881 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL | 4058075402843 |
|  | PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75     | 4058075472914 |
|  | PANEL Suspension Kit                | 4058075402928 |

Equipamento / Acessórios

– Disponíveis acessórios para várias opções de montagem

– Driver externo incluído

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | PL OP IP54                                         |
|    | Informações legais                                 | PL OP IP54                                         |
|    | Informações legais                                 | Legal insert DL UGR19 PFM                          |
|    | Declarações de conformidade                        | Attestation of Conformity Panel 36W OP IP54 TÜV    |
|    | Declarações de conformidade                        | Attestation of conformity PANEL                    |
|    | Declarações de conformidade                        | Declaration of Conformity Panel 600 625 MP OP LEDV |
|   | Declarações de conformidade UKCA                   | PANEL 600                                          |
|  | Certificados                                       | Certificates ENEC and TUV PANEL                    |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | Panel 600 36W 3000K OP IP54                        |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | Panel 600 36W 3000K OP IP54                        |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                              | PANEL600IP5436W3000KOPI54WT                        |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                              | PL 600 34W-3000K                                   |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | Panel 600 36W 3000K OP IP54                        |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | Panel 600 36W 3000K OP IP54                        |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar            | Panel 600 36W 3000K OP IP54                        |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                  |                                                    | Nome do documento                                  |
|  | BIM Revit 3D                                       | Panel IP54                                         |

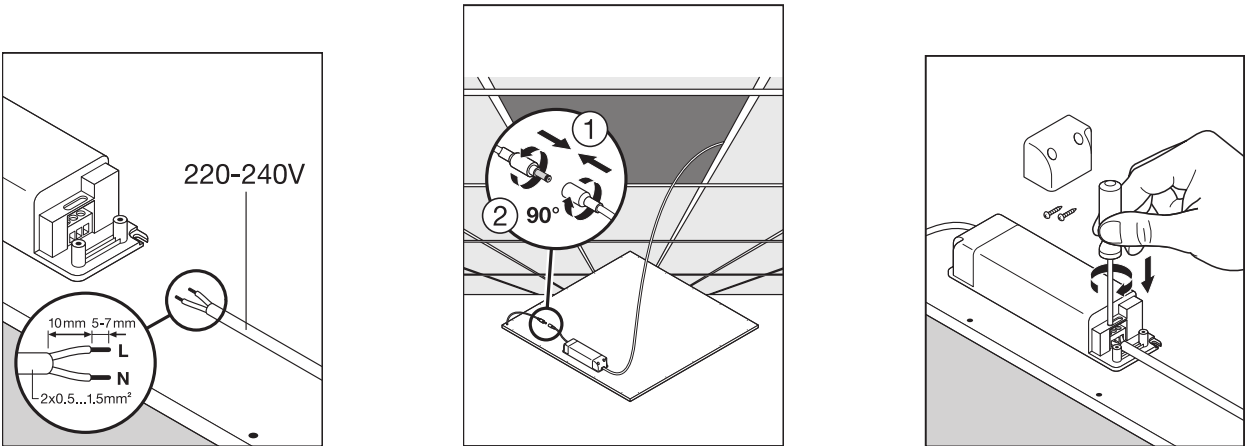
| Ficheiros CAD/BIM                                                                             | Nome do documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  CAD STEP 3D | PL IP54 600       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4058075149489     | Folding box<br>1                   | 625 mm x 62 mm x 635 mm                    | 3495.00 g  | 24.61 dm³  |
| 4058075149496     | Shipping box<br>4                  | 650 mm x 270 mm x 645 mm                   | 14830.00 g | 113.20 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



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.