

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PL ECO 600 E 36W 840

PANEL ECO 600 | Luminárias quadradas do tipo painel para embutir, 600 x 600 mm



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm

### Vantagens do Produto

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Economia de energia graças à eficiência do sistema de 100 lm/W
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- 3 anos de garantia

### Características do Produto

- Vida útil (L70/B50): até 50,000 h (a 25 °C)



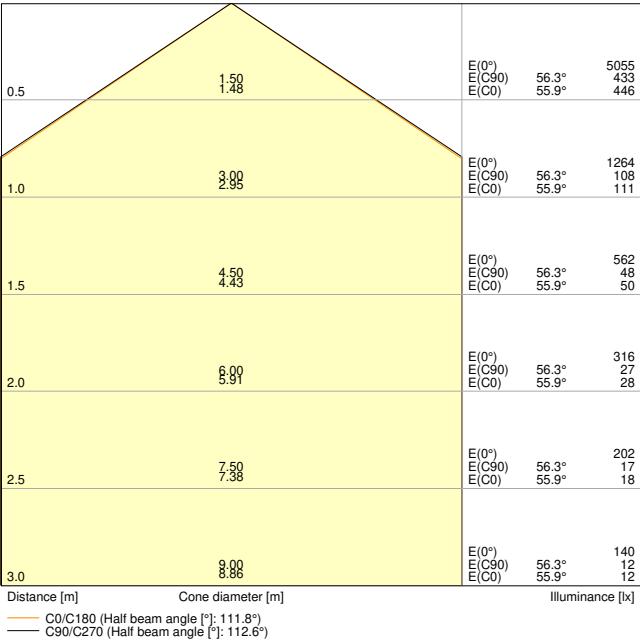
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

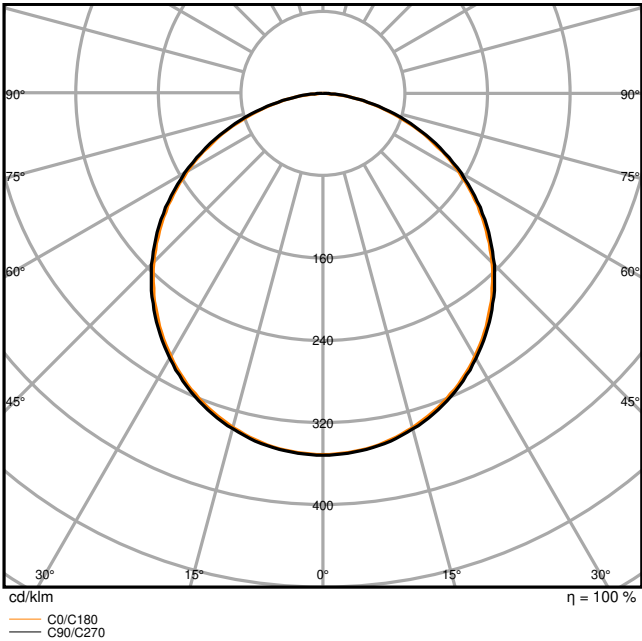
|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Potência nominal                            | 36,00 W            |
| Tensão nominal                              | 220...240 V        |
| Frequência da rede                          | 50 Hz              |
| Corrente nominal                            | 170,000 mA         |
| Corrente elétrica de entrada                | 0,17 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 λ                         | > 0,90             |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %             |
| Grau de proteção                            | II                 |
| Modo de funcionamento                       | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 3600 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 100 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                  |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | <1                   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | < 0.4                |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG0                  |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                |



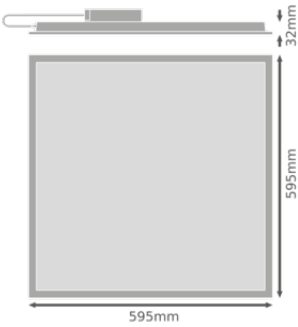
PL ECO 600 E 36W 840



PL ECO 600 E 36W 840

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 595,00 mm |
| Largura         | 595,00 mm |
| Altura          | 32,00 mm  |
| Peso do produto | 1505,00 g |



PL ECO

MATERIAIS & CORES

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | 0...+40 °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                          | Encastrado                                               |
| Local de montagem                         | Teto                                                     |
| Aplicação                                 | Interior                                                 |
| Comprimento de montagem                   | 575 mm                                                   |
| Largura de montagem                       | 575 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       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 35000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 10000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                 |

<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                    | 770 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %  |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ECG - Comprimento | 102,0 mm |
| ECG - Largura     | 40 mm    |
| ECG - Altura      | 28,0 mm  |

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Normas                             | CE / CB / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não                        |
| Proteção contra impactos           | Não                        |
| EPD                                | LEDV-00038-V01.01-EN       |

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 ECO 600                         |
|  | Informações legais                                 | LSI PL ECO 36W                     |
|  | Informações legais                                 | Legal insert PL ECO 36W            |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration PL ECO              |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration PL ECO            |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                  |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | PL ECO 600 E 36W 840               |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | PL ECO 600 E 36W 840               |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)                          | PL ECO 600 E 36W 840               |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone             | PL ECO 600 E 36W 840               |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                                                                  | Nome do documento    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | PL ECO 600 E 36W 840 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854187254     | Folding box<br>1                   | 36 mm x 600 mm x 645 mm                    | 1860.00 g  | 13.93 dm³ |
| 4099854187261     | Shipping box<br>6                  | 620 mm x 235 mm x 673 mm                   | 12090.00 g | 98.06 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.

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.