

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Essential Panel Square 300x300mm 20W 830 White

Essentials Panel | Painéis para aplicações do dia a dia



---

### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas (salas de estar, salas de jantar, casas de banho, etc.)

---

### Vantagens do Produto

- Vida útil da lâmpada longa devido à tecnologia de LED
- Excelente custo-benefício
- Distribuição de luz homogênea

---

### Características do Produto

- Luminárias de teto de LED com estrutura de alumínio
- Temperatura da cor: 3.000 K
- Vida útil: até 25.000 h
- Tipo de proteção: IP20

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

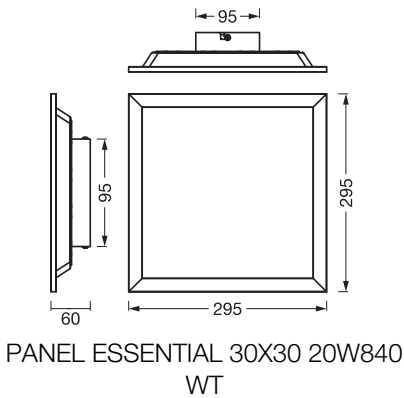
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                            | 20,00 W       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50/60 Hz      |
| Corrente nominal                            | 140 mA        |
| Corrente elétrica de entrada                | 0,14 A        |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 300 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 28            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 28            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 45            |
| Fator de potência λ                         | > 0,5         |
| Distorção harmónica total                   | 119 %         |
| Grau de proteção                            | I             |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 2000 lm            |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2400 lm            |
| Rendimento luminoso                              | 100 lm/W           |
| Temperatura de cor                               | 3000 K             |
| Tonalidade (designação)                          | Branco quente      |
| Índice de reprodução de cor Ra                   | > 80               |
| Desvio padrão de combinação de cores             | 6 sdc <sub>m</sub> |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                   | <1                 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)           | <0.4               |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0                |
| Ângulo de abertura                               | 110 °              |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 295,00 mm |
| Largura         | 60,00 mm  |
| Altura          | 295,00 mm |
| Peso do produto | 550,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Cor do produto                                   | Branco           |
| Cor do corpo                                     | Branco           |
| Material do corpo                                | Aluminum Steel   |
| Material do difusor                              | Polystyrene (PS) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C           |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+40 °C                      |
| Temperatura de armazenagem                | -20...+70 °C                      |
| Tipo de ligação                           | Terminal, 3 condutores (L, N, PE) |
| Tipo de protecção                         | IP20                              |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                              |
| Regulável                                 | Não                               |
| Tipo de montagem                          | Surface                           |
| Local de montagem                         | Parede / Teto                     |
| Com fonte de luz                          | Sim                               |
| Replaceable light source                  | Não                               |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 25000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 12500                 |

<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)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |
|-------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / UKCA        |
| Temperatura de superfície limitada | Não              |
| Proteção contra impactos           | Não              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Observação de produto | Disponível desde Setembro 2025 |
|-----------------------|--------------------------------|

Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

Aviso de Segurança

- Desligue a luminária da tensão de alimentação para instalação, manutenção e remoção do difusor
- Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                           |                                                    | Nome do documento                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | Panel Essential Rectangular                  |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity Panel Essential |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075854550     | Folding box<br>1                   | 92 mm x 347 mm x 338 mm                    | 772.00 g   | 10.79 dm³ |
| 4058075854567     | Shipping box<br>5                  | 475 mm x 360 mm x 360 mm                   | 4457.00 g  | 61.56 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.

AVISO LEGAL

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