

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Essential Orbis 400mm 24W 830 White

Essential Orbis | Candeeiro LED para teto com aro em plástico



### 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
- Montagem fácil

### Características do Produto

- Luminária de teto com a última tecnologia LED
- Temperatura da cor: 3.000 K
- Vida útil: até 30.000 h
- Tipo de proteção: IP20



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

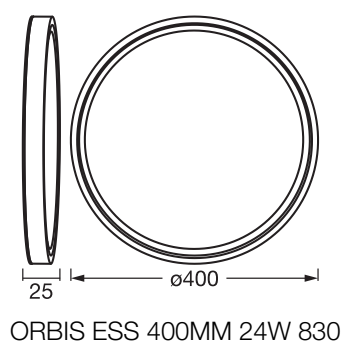
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                            | 24,00 W       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                            | 220,000 mA    |
| Corrente elétrica de entrada                | 1,1 A         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 158 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 43            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 45            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 72            |
| Fator de potência λ                         | > 0,5         |
| Distorção harmónica total                   | 58.60 %       |
| Grau de proteção                            | II            |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 2000 lm            |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2600               |
| Rendimento luminoso                              | 83 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)           | <0.5               |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0                |
| Ângulo de abertura                               | 115 °              |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 400,00 mm |
| Altura          | 25,00 mm  |
| Peso do produto | 1050,00 g |



## MATERIAIS & CORES

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                                |
| Cor do corpo                                     | Branco                                |
| Material do corpo                                | Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) |
| 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                       | -20...40 °C                   |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C                  |
| Tipo de ligação                            | Terminal, 2 condutores (L, N) |
| Tipo de protecção                          | IP20                          |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                          |
| Regulável                                  | Não                           |
| Tipo de montagem                           | Surface                       |
| Local de montagem                          | Parede                        |
| Com fonte de luz                           | Sim                           |
| Replaceable light source                   | Não                           |

## Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 15000                 |

<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 |

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.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | Orbis Essential                  |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration Orbis Essential   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration Orbis Essential |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854621406     | Pacote 1                           | 25 mm x 400 mm x 400 mm                    | 1058.00 g  | 4.00 dm³  |
| 4099854621413     | Shipping box 10                    | 455 mm x 425 mm x 415 mm                   | 11782.00 g | 80.25 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.