

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Essential Orbis IP44 290mm 18W 830 Black

Essential Orbis IP44 | Luz LED para teto à prova de salpicos de água



### Áreas de Aplicação

- Casas de banho
- Oficinas, áreas de armazenamento externas coberta
- 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

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP44
- Vida útil: até 30.000 h



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

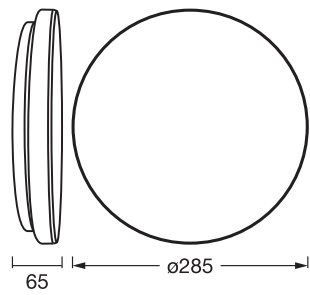
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                            | 18,00 W       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal                            | 165,000 mA    |
| Corrente elétrica de entrada                | 0.165 A       |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 142 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 58            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 60            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 96            |
| Fator de potência λ                         | 0,50          |
| Distorção harmónica total                   | 65 %          |
| Grau de proteção                            | I             |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 1200 lm            |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2000               |
| Rendimento luminoso                              | 67 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                               | 120 °              |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 285,00 mm |
| Altura          | 65,00 mm  |
| Peso do produto | 480,00 g  |



ORBIS ESSENTIAL 290 18W

## MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Preto                       |
| Cor do corpo                                     | Preto                       |
| Material do corpo                                | Metal                       |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| 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, 3 condutores (L, N, PE) |
| Tipo de protecção                          | IP44                              |
| 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 |

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 | Orbis Essential IP44                  |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration Orbis Essential IP44   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration Orbis Essential IP44 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075855021     | Folding box<br>1                   | 73 mm x 308 mm x 310 mm                    | 771.00 g   | 6.97 dm³ |

|               |                   |                          |           |           |
|---------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 4058075855038 | Shipping box<br>6 | 452 mm x 322 mm x 335 mm | 5266.00 g | 48.76 dm³ |
|---------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------|
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------|

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.