

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Orbis Razon 485mm 36W 830 Silver

Orbis Razon | 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

- Design intemporal

### Características do Produto

- Luminária de teto com a última tecnologia LED
- Temperatura da cor: 3.000 K
- Tipo de proteção: IP20

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

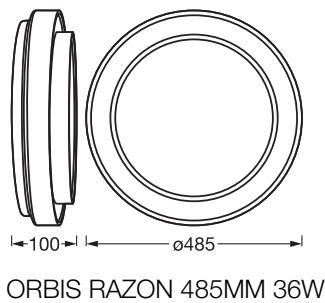
|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Potência nominal      | 36,00 W       |
| Tensão nominal        | 220...240 V   |
| Frequência da rede    | 50...60 Hz    |
| Corrente nominal      | 180,000 mA    |
| Fator de potência λ   | 0,9           |
| Grau de proteção      | I             |
| Modo de funcionamento | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                                   | 2000 lm       |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 4700 lm       |
| Rendimento luminoso                              | 56 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 sdcn        |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                   | <1            |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)           | <0.4          |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0           |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 485,00 mm |
| Altura          | 100,00 mm |
| Peso do produto | 1420,00 g |



MATERIAIS & CORES

|                |        |
|----------------|--------|
| Cor do produto | Silver |
|----------------|--------|

|                                                  |                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Cor do corpo                                     | Silver                                                               |
| Material do corpo                                | Metal                                                                |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA)   Acrilonitrila butadieno estireno (ABS) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                                                               |

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                         | IP20                              |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                              |
| Regulável                                 | Não                               |
| Tipo de montagem                          | Surface                           |
| Local de montagem                         | Teto                              |
| Com fonte de luz                          | Sim                               |
| Replaceable light source                  | Não                               |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 15000                 |

1) 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 | Available from December 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 | G11241364 ORBIS RAZON |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854617867     | Folding box<br>1                   | 108 mm x 508 mm x 508 mm                   | 1968.00 g  | 27.87 dm³  |
| 4099854617874     | Shipping box<br>4                  | 525 mm x 440 mm x 525 mm                   | 8782.00 g  | 121.28 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.