

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### Orbis Helman 485MM 36W 830 White and Silver

Orbis Helman | Candeeiro LED para teto com aro em plástico



#### Áreas de Aplicação

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

#### Vantagens do Produto

- Fácil de instalar e de usar
- Vida útil da lâmpada longa devido à tecnologia de LED

#### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP20
- Vida útil: até 30.000 h
- Temperatura da cor: 3.000 K (Branco quente)
- Resistente, feito com plástico de alta qualidade



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

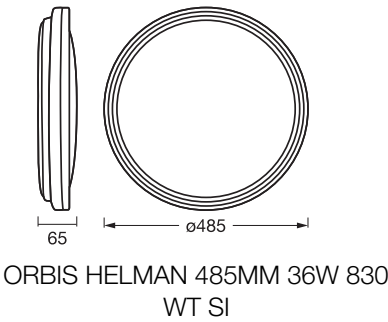
|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Potência nominal                            | 36,00 W            |
| Tensão nominal                              | 220...240 V        |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz         |
| Corrente nominal                            | 160,000 mA         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 107 µs             |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 50                 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 41                 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 66                 |
| Fator de potência λ                         | > 0,90             |
| Distorção harmónica total                   | < 13 %             |
| Grau de proteção                            | I                  |
| Modo de funcionamento                       | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                                   | 2500 lm       |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 4700 lm       |
| Rendimento luminoso                              | 69 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       |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0           |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471         | RG0           |
| Ângulo de abertura                               | 120 °         |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 485,00 mm |
| Altura          | 65,00 mm  |
| Peso do produto | 1250,00 g |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Cor do produto                                   | Silver  |
| Cor do corpo                                     | Silver  |
| Material do corpo                                | Metal   |
| Material do difusor                              | Plastic |
| 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 protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                              |
| Regulável                                  | Não                               |
| Tipo de montagem                           | Surface                           |
| Aplicação                                  | Interior                          |
| 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 | 25000                 |

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)

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.
- 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.
- 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 HELMAN                |
|  | Informações legais                                 | Safety insert G11219601     |
|  | Declarações de conformidade                        | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | ORBIS HELMAN ORBIS PEDERSON |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854448102     | Folding box<br>1                   | 77 mm x 507 mm x 508 mm                    | 1965.00 g  | 19.83 dm <sup>3</sup> |
| 4099854448119     | Shipping box<br>4                  | 523 mm x 328 mm x 533 mm                   | 7860.00 g  | 91.43 dm <sup>3</sup> |

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.