

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Orbis Diamy 500mm 50W Tunable White Remote White

Orbis Diamy | Luminária de teto LED com efeito estrelado



### Áreas de Aplicação

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

### Vantagens do Produto

- Ajuste da temperatura de cor para diferentes necessidades de aplicação
- Define o fluxo luminoso da luminária de 0 a 100% para conforto pessoal

### Características do Produto

- Dimerizável
- Ajuste de branco (CCT) de 2700 K...6500 K através de controlo remoto



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

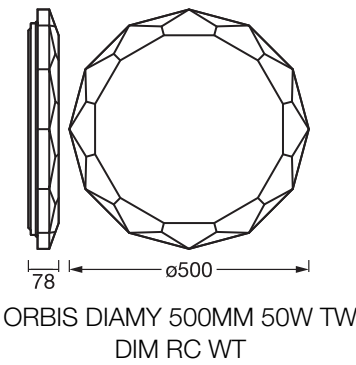
|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Potência nominal                            | 50,00 W       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V   |
| Frequência da rede                          | 50/60 Hz      |
| Corrente nominal                            | 240,000 mA    |
| Corrente elétrica de entrada                | 8.3 A         |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 100 µs        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 44            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 26            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 41            |
| Fator de potência λ                         | > 0,9         |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %        |
| Grau de proteção                            | I             |
| Modo de funcionamento                       | Mains voltage |

Dados Fotométricos

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Fluxo luminoso                                                       | 4000 lm            |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas                     | 6000 lm            |
| Rendimento luminoso                                                  | 46 lm/W            |
| Temperatura de cor                                                   | 2700...6500 K      |
| Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin) | 2700 K             |
| Tonalidade (designação)                                              | Branco Dinâmico    |
| 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                             | RG1                |
| Ângulo de abertura                                                   | 120 °              |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 500,00 mm |
| Altura          | 78,00 mm  |
| Peso do produto | 940,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Cor do produto                                   | Branco           |
| Cor do corpo                                     | Branco           |
| Material do corpo                                | Aço              |
| 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, 3 condutores (L, N, PE) |
| Tipo de protecção                          | IP20                              |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                              |
| Regulável                                  | Sim                               |
| Tipo de montagem                           | Surface                           |
| Local de montagem                          | Teto                              |
| Com fonte de luz                           | Sim                               |
| Replaceable light source                   | Não                               |

Vida Útil

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 12500 |
|------------------------------------|-------|

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

- Pilhas necessárias para controlo remoto: 2xAAA (não incluídas)

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 DIAMY       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume     |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------|
| 4099854659089     | Folding box<br>1                   | 122 mm x 552 mm x 553 mm                   | 1474.00 g  | 37.24 dm³  |
| 4099854659096     | Shipping box<br>4                  | 568 mm x 502 mm x 578 mm                   | 7725.00 g  | 164.81 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.