

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### Orbis Berlin 300 mm 16W 830 BK

Orbis Berlin | Luminárias de teto LED com aro de plástico



#### Áreas de Aplicação

- Aplicações de interior
- Cozinhas, salas de estar, quartos de crianças ou home offices

#### Vantagens do Produto

- Luz muito homogênea
- Design elegante

#### Características do Produto

- Iluminação doméstica decorativa
- Luminária de teto com a última tecnologia LED



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

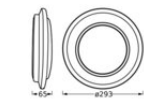
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 16,00 W                       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 125,000 mA                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 68                            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 92                            |
| Fator de potência λ                         | > 0,5                         |
| Distorção harmónica total                   | < 110 %                       |
| Grau de proteção                            | I                             |
| Modo de funcionamento                       | Electronic control gear (ECG) |

Dados Fotométricos

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 1000 lm             |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2000 lm             |
| Rendimento luminoso                              | 62 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> |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471         | RG0                 |
| Ângulo de abertura                               | 120 °               |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 293,00 mm |
| Altura          | 65,00 mm  |
| Peso do produto | 400,00 g  |



ORBIS BERLIN 300MM 16W 830  
BK

MATERIAIS & CORES

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Cor do produto                                   | Preto   |
| Cor do corpo                                     | Preto   |
| 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                              |
| 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                 |

<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)

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / UKCA        |
| Temperatura de superfície limitada | Não              |
| Protecção contra impactos          | Não              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Número de fontes de luz | empty |
|-------------------------|-------|

Aviso de Segurança

- 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.  
– Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | ORBIS                      |
|  | Informações legais                                 | Safety insert G11219601    |
|  | Declarações de conformidade                        | ORBIS LONDON DUBLIN BERLIN |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | ORBIS LONDON DUBLIN BERLIN |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854446375     | Folding box<br>1                   | 310 mm x 80 mm x 310 mm                    | 713.00 g   | 7.69 dm³  |
| 4099854446382     | Shipping box<br>6                  | 440 mm x 330 mm x 330 mm                   | 4280.00 g  | 47.92 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.