

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Essential Orbis IP44 220mm 12W 830 White

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**

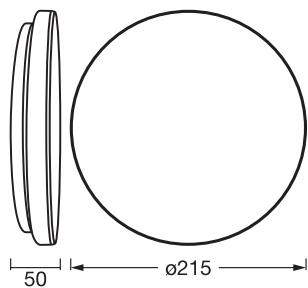
Potência nominal	12,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	110,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,11 A
Corrente entrada $T_{h50}$	196 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	87
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	90
Número max. de luminárias por disjuntor C16	145
Fator de potência $\lambda$	0,50
Distorção harmônica total	64 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	800 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	1400
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 sdcm
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	215,00 mm
Altura	50,00 mm
Peso do produto	350,00 g



ORBIS ESSENTIAL 220 12W

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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

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

## 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
4099854621444	Pacote 1	60 mm x 220 mm x 220 mm	358.00 g	2.90 dm <sup>3</sup>
4099854621451	Shipping box 8	530 mm x 245 mm x 235 mm	2693.00 g	30.51 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.