

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO Essential Orbis IP44 220mm 12W 830 Black

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

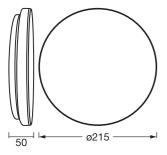
Potência nominal	12,00 W
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	110,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0,11 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	196 μs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	87
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	90
Número max. de luminárias por disjuntor C16	145
Fator de potência $\lambda$	0,50
Distorção harmónica total	64 %
Grau de proteção	
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	Preto
Cor do corpo	Preto
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 proteção (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

<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)

# 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	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	Orbis Essential IP44	
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration Orbis Essential IP44	
PDF	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
4099854621420	Pacote 1	60 mm x 220 mm x 220 mm	358.00 g	2.90 dm <sup>3</sup>
4099854621437	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.