FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
Essential Orbis Sensor 230mm 12W 830 White

Essential Orbis Sensor | Candeeiro LED para teto com aro em plástico

Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Vida útil da lâmpada longa devido à tecnologia de LED
- Excelente custo-benefício

Características do Produto

- Sensor de alta frequência para deteção da luminosidade e movimento
- Temperatura da cor: 3.000 K
- Vida útil: até 30.000 h
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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}	159 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 λ	0,50
Distorção harmónica total	62 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

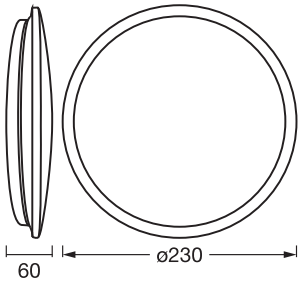
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	900 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	1400
Rendimento luminoso	75 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	230,00 mm
Altura	60,00 mm
Peso do produto	250,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



ORBIS ESS SEN 220MM 12W 830 WT

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Metal
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA) | Acrilonitrila butadieno estireno (ABS)
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 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 [1)]
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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

SENSOR

Tipo de sensor	Luz / Movimento
Tecnologia do sensor	Micro-ondas
Ângulo de deteção do sensor	90 °
Sensor com temporizador	30 s
Área de deteção do sensor de movimento	0…6 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	15…30 lx

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 Sensor
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration Orbis Essential Sensor
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration Orbis Essential Sensor

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075855106	Folding box 1	83 mm x 253 mm x 255 mm	511.00 g	5.35 dm^3
4058075855113	Shipping box 6	520 mm x 264 mm x 280 mm	3480.00 g	38.44 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.