FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
Essential Orbis IP44 390mm 24W 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	24,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	220,000 mA
Corrente elétrica de entrada	0.22 A
Corrente entrada T_{h50}	158 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	43
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	45
Número max. de luminárias por disjuntor C16	72
Fator de potência λ	0,50
Distorção harmónica total	64 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Mains voltage

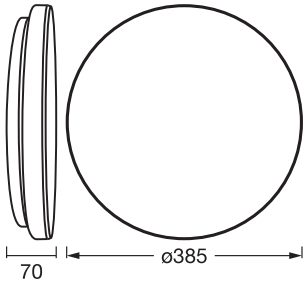
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1700 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	2700
Rendimento luminoso	83 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	385,00 mm
Altura	70,00 mm
Peso do produto	850,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



ORBIS ESSENTIAL 390 24W 830

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 [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)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
4058075855069	Folding box 1	78 mm x 408 mm x 410 mm	1270.00 g	13.05 dm^3
4058075855076	Shipping box 5	422 mm x 405 mm x 435 mm	6643.00 g	74.35 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.