

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## SMART+ Matter Orbis Downlight Square 400mm Tunable White

SMART+ Matter Surface Downlight | Downlight Smart para instalação saliente com driver integrado, TW e regulável



### Áreas de Aplicação

- Aplicações de interior
- Corredores, entradas, escadarias, salas de estar, caves
- Quartos
- Cozinhas

### Vantagens do Produto

- Criação de cenários de luz individual de acordo com as suas necessidades com luz branco quente a branco frio (3000K a 6500K)
- Downlight instalação saliente

### Características do Produto

- Controlável por aplicação SMART+ (com Android 8.0 ou iOS 14.0 no mínimo) ou qualquer outra plataforma compatível com Matter
- Controlável por controlo de voz disponível: Google Assistant ou Amazon Alexa
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 3.000...6.500 K
- Dimerizável
- Protocolo de rede: Matter por WiFi (2,4 GHz)
- Material corpo: metal

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	22,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	110,000 mA
Fator de potência $\lambda$	> 0,70
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Driver LED externo

### Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1800 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	2300 lm
Rendimento luminoso	81 lm/W
Temperatura de cor	3000...6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	< 6 sdcM
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	400,00 mm
Largura	400,00 mm
Altura	37,00 mm
Peso do produto	1370,00 g

SMART WIFI ORBIS DOWNLIGHT

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polycarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...40 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+70 °C
Tipo de ligação	Terminal de parafuso
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	Wi-fi
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	15000

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Available from October 2025 / Redefina as configurações por defeito, ao ligar o produto durante cinco segundos e desligar durante cinco segundos, repetindo este procedimento cinco vezes.
-----------------------	--

## Equipamento / Acessórios

- Para controlo por app SMART+, é necessário um smartphone ou tablet (com Android 8.0 ou iOS 14.0 ou superior)
- Acessórios para montagem completa e ligação incluídos

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de protecção 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 protecção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	SMART + WIFI ORBIS DOWNLIGHT SQUARE
 Declarações de conformidade	CE declaration SMART Matter Downlight
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration Orbis Spiral
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration SMART Matter Downlight
 EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854475511	Folding box 1	45 mm x 440 mm x 444 mm	1844.00 g	8.79 dm <sup>3</sup>
4099854475528	Shipping box 5	459 mm x 267 mm x 470 mm	9220.00 g	57.60 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.

## Referências / Links

– Mais informações e perguntas frequentes (FAQs) em [www.ledvance.com/consumer/smart/faq](http://www.ledvance.com/consumer/smart/faq)

## AVISO LEGAL

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