

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

SMART+ MATTER Recess Downlight 86mm 100° Multicolor

SMART+ MATTER Recess Downlight | Downlight Smart para encastrar com driver integrado, TW, RGB 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)
- TW e RGB

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
- Controlo de cor RGB
- Temperatura de cor ajustável através do Branco Dinâmico: 3.000...6.500 K
- Dimerizável
- Protocolo de rede: Matter por WiFi (2,4 GHz)



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,50 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	60,000 mA
Corrente entrada T _{h50}	1500 µs
Fator de potência λ	> 0,4
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	300 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	450 lm
Rendimento luminoso	65 lm/W
Temperatura de cor	3000...6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Dinâmico
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	100 °

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	86,00 mm
Altura	48,00 mm
Peso do produto	53,00 g

SMART WIFI SPOT

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
----------------	--------

Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Polipropileno (PP) poliamida
Material do difusor	Polystyrene (PS)
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...+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	Encastrado
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	70,0 mm
Profundidade de montagem	70,0 mm
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

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

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / UKCA
Temperatura de superfície limitada	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)
- O controlo por app ou por voz necessita de sistema compatível com Smart home
- 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.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.
- Verifique se a parede e o teto são adequados. Em caso de dúvida, procure aconselhamento profissional.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	SMART WIFI MAT SP
	Informações técnicas do complemento	Wifi remote control compatibility list
	Informações técnicas do complemento	Wifi remote control compatibility list (DE)
	Informações legais	Safetz Insert G11243081 SMART WIFI MAT
	Informações legais	Legal Insert G11230649
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	SMART Matter Downlight
	Declarações de conformidade UKCA	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
4099854475719	Folding box 1	97 mm x 97 mm x 68 mm	77.00 g	0.64 dm³
4099854475726	Shipping box 6	206 mm x 108 mm x 223 mm	1159.00 g	4.96 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854475733	Caixa transporte 36			

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/en-int/home-lighting/services/faq

AVISO LEGAL

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