

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### SMART+ MATTER Recess Slim Downlight 85mm Tunable White

SMART+ MATTER Recess Slim Downlight | Downlight Smart de baixo perfil para encastrar 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)
- Ideal quando não existe muito espaço no teto
- Design muito elegante

#### 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)



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 <sub>h50</sub> | < 1500 µs          |
| Fator de potência λ               | > 0,4              |
| Distorção harmónica total         | < 20 %             |
| Grau de proteção                  | II                 |
| Modo de funcionamento             | Driver LED externo |

Dados Fotométricos

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 240 lm               |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 480 lm               |
| Rendimento luminoso                              | 56 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 <sub>m</sub> |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471         | RG0                  |
| Ângulo de abertura                               | 110 °                |

DIMENSÕES & PESO

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Diâmetro        | 85,00 mm |
| Altura          | 32,00 mm |
| Peso do produto | 69,00 g  |

DOWNLIGHT SLIM 85MM

MATERIAIS & CORES

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

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Cor do corpo                                     | Branco           |
| Material do corpo                                | Plastic          |
| 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                       | 72,0 mm              |
| Profundidade de montagem                   | 35,0 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 DL SLIM                      |
|    | 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854475436     | Folding box<br>1                   | 97 mm x 97 mm x 57 mm                      | 117.00 g   | 0.54 dm³ |
| 4099854475443     | Shipping box<br>6                  | 202 mm x 104 mm x 186 mm                   | 764.00 g   | 3.91 dm³ |

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|--------|
| 4099854475450     | Caixa transporte<br>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](http://www.ledvance.com/en-int/home-lighting/services/faq)

AVISO LEGAL

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