FICHA TÉCNICA

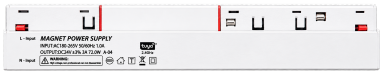
# ALM-057 / ALM-057-B

## Fuente alimentación magnetic interior 100W 230V Tuya

Fuente de alimentación magnetic para interior de 100 W a 230 V, compatible con la app Tuya



Ref: ALM-057



Ref: ALM-057-B

| Especificaciones Técnicas | | |
|---|---|---|
| **Característica** | **ALM-057** | **ALM-057-B** |
| **Modelo** | Fuentes Alimentación - Track Lights Magnéticos - App Tuya | |
| **Potencia (W)** | 100W | |
| **CCT** | Sí | |
| **Grado IP** | IP20 | |
| **Voltaje** | AC 230V | |
| **Factor de potencia** | 0,5 | |
| **Regulable** | TRUE | |
| **Acabado** | Negro | Blanco |
| **Tipo** | Fuente de alimentación magnética inteligente integrada | |
| **Uds. por caja** | 50 uds/c | |
| **Amperaje A** | 4,2A (24V) / 2,1A (48V) | |
| **Bluetooth** | Sí | |
| **Color Acabado** | Negro | Blanco |
| **Conexion** | Cable o conector enchufable | |
| **Dimensiones** | 260*22*44 mm | |
| **Distancia Remota** | 5-20m | |

**Atmoss Electric Equipment, S.L.**
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

FICHA TÉCNICA

## ALM-057 / ALM-057-B

Fuente alimentación magnetic interior 100W 230V Tuya

| Especificaciones Técnicas | | |
|---|---|---|
| **Característica** | **ALM-057** | **ALM-057-B** |
| **Eficiencia Energetica** | 84-90% | |
| **Garantia** | 3 años | |
| **Humedad De Funcionamiento** | <=90% | |
| **Modo Control** | App Tuya; panel inalámbrico; interruptor giratorio; control remoto; interruptor inteligente; XIAOAI Tong Xue | |
| **Montaje** | Integrada en carril magnético | |
| **Nivel Sonoro** | <=40 dB | |
| **Notas** | Entrada: 50/60 Hz, 1,1 A. Frecuencia inalámbrica: 2,4 GHz. Pasarela opcional. Salida: 24 V o 48 V DC. Alimentación: AC constant voltage, dimmer de dos hilos. | |
| **Sistema Regulacion** | Tuya Bluetooth | |
| **Temperatura De Almacenamiento** | -20~+40°C | |
| **Temperatura Trabajo** | -20 a +50°C | |
| **Tension De Aislamiento** | 1500V | |
| **Tension De Funcionamiento** | AC 180-265V | |
| **Ubicacion** | Interior | |

**Atmoss Electric Equipment, S.L.**
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

3 AÑOS GARANTIA

# CONTROL INTELIGENTE
# FUENTE DE ALIMENTACIÓN MAGNÉTICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.4G tuya Wi-Fi tuya Bluetooth tuya zigbee

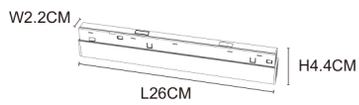
INVENTOR DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN MAGNÉTICA INTEGRADA

COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS INTELIGENTES

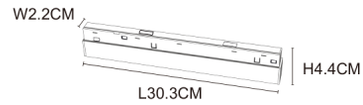


# CONTROL INTELIGENTE - TUYA BLUETOOTH

# FICHA TÉCNICA




100W




200W

| | | | |
|---|---|---|---|
| Información del producto | Voltaje de entrada | 24V \| 48V | 24V \| 48V |
| | N.º de artículo | ALM-055-057 | ALM-056-058 |
| | Tamaño del producto (mm) | 260*22*44 | 303*22*44 |
| | Grado de protección IP | IP20 | IP20 |
| | Modo de control | Tuya Bluetooth | Tuya Bluetooth |
| | Garantía | 3 AÑOS | 3 AÑOS |
| Entrada | Voltaje | 180-265V | 180-265V |
| | Frecuencia | 50/60Hz | 50/60Hz |
| | Corriente | 1A \| 1.1A | 1.5A \| 2.0A |
| | Potencia | 110-120W \| 220-230W | 190-210W \| 220-230W |
| | Factor de potencia | 0.5 | 0.5 |
| | Eficiencia | 84-90% | 84-90% |
| | Voltaje de arranque | ≤180V | ≤180V |
| Salida | Voltaje | 24V \| 48V | 24V \| 48V |
| | Potencia | 100W | 180W \| 200W |
| Seguridad y protección | Corriente | 4.2A \| 2.1A | 7A \| 4.2A |
| | Protección contra sobretensiones | / | |
| | Voltaje soportado | 1500V | |
| | Tipo de fuente de alimentación | Regulación de voltaje constante AC por dos hilos | |
| | Nivel de ruido | ≤40 db | |
| Entorno | Distancia de señal | 5-20M | |
| | Temp. de almacenamiento | -20～+40°C | |
| | Humedad de almacenamiento | ⩽90% | |
| | Temp. de funcionamiento | -20 ~ +50°C | |
| | Humedad de funcionamiento | 10~ +85°C | |
| Observación Todos los datos obtenidos se basan en las condiciones de prueba de AC 220V. | | | |

# DETALLES DEL PRODUCTO

/



## 01

Diseño patentado
Fotografías reales

## 02

Conexión por cable y
conector enchufable opcional
2 opciones disponibles





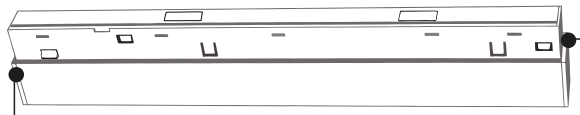
## 03

Cierre por pulsador,
cierre de seguridad que evita
el desprendimiento
fácil y cómodo

# INSTRUCCIONES

/

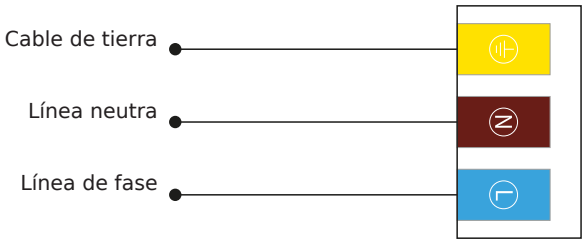
DIAGRAMA DE CABLEADO



**Voltaje de salida:24V o 48V**

Antes de la instalación, confirme que el voltaje de salida del dispositivo coincide con el de la luminaria.

**Voltaje de entrada:185-265V, 50/60Hz**



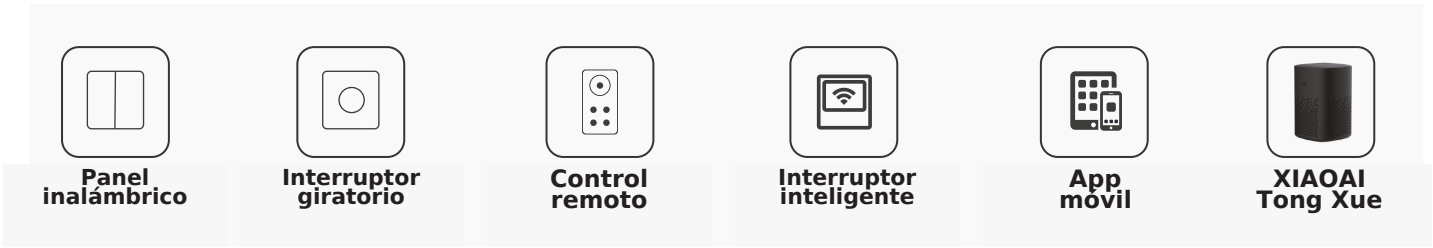

# DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

/

**· Puede configurar el modo de escena como desee**




**· Hasta 6 modos de control**



# MANUAL DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN MAGNÉTICA INTELIGENTE

/

## VERSIÓN BLUETOOTH TUYA

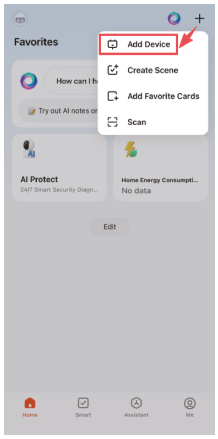
01

## Descargue la app “TUYA”

02

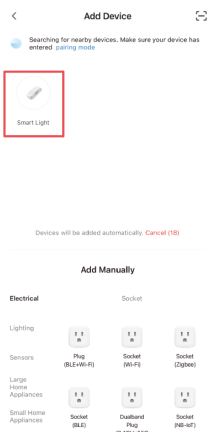
## Pasos para la conexión Bluetooth de Tuya

PASO 1



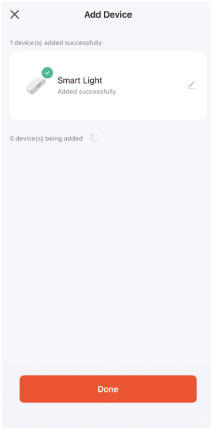

Encienda la fuente de alimentación inteligente. A continuación, abra la app “TUYA” y pulse “+” y “Add Device” en la esquina superior derecha.

PASO 2



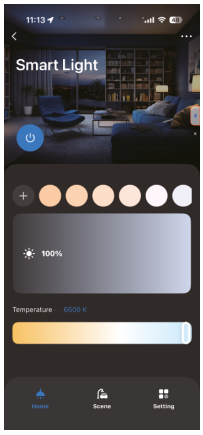

La app buscará automáticamente la señal de los dispositivos cercanos. Pulse “Smart Light” para añadirlo.

PASO 3




Espere a que el dispositivo se conecte correctamente y pulse “Done”.

PASO 4




Acceda a la interfaz. Ajuste la temperatura de color, el brillo u otros parámetros según sus necesidades.

03

## Nota de resolución de problemas (si no se encuentra el dispositivo durante la búsqueda)

- Primer encendido: la luz no parpadeará. Conecte el dispositivo directamente a la red mediante la app.
  O utilice el mando a distancia compatible para el emparejamiento (si se incluye).

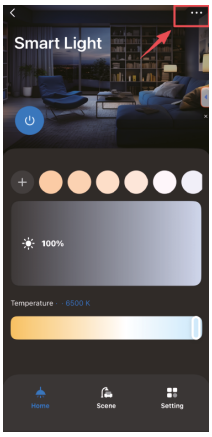
- Si el dispositivo ya se había conectado anteriormente: pulse y suelte el interruptor de pared 8 veces seguidas.
  (Apague la luz durante al menos 5 segundos y, a continuación, enciéndala durante 1 segundo. Repita el proceso 8 veces seguidas).
  O utilice el mando a distancia compatible para restablecerlo (si se incluye).

- Confirmación del restablecimiento: la luz parpadeará 3 veces para indicar que el restablecimiento se ha realizado correctamente.
  Vuelva a la app y conéctelo mediante el procedimiento de conexión habitual.

## 04

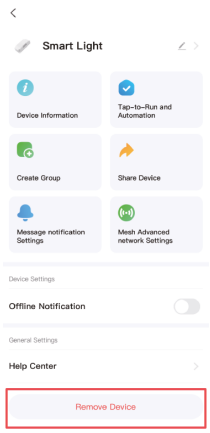
## Cómo desvincular la fuente de alimentación inteligente de la iluminación

PASO 1



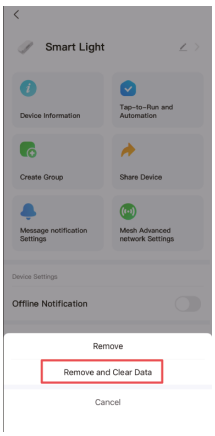

Accede a la interfaz de iluminación.
Pulsa el símbolo de la esquina superior derecha.

PASO 2



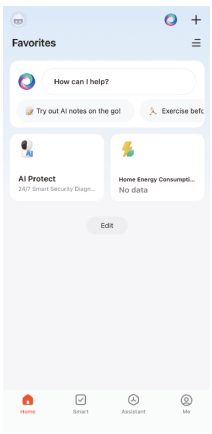

Pulsa el botón «Remove Device» en la parte inferior.

PASO 3




Pulsa «Remove and Clear Data».

PASO 4

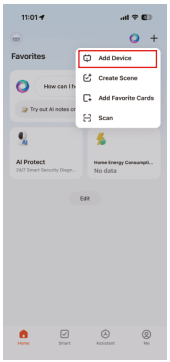



Desvinculación completada.

## 05

## Pasos de conexión del gateway (opcional)

PASO 1



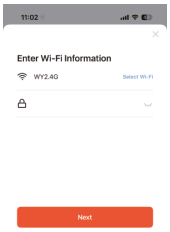

Enciende la fuente de alimentación inteligente. Después, abre la app «TUYA» y pulsa «+» y «Add Device» en la esquina superior derecha.

PASO 2



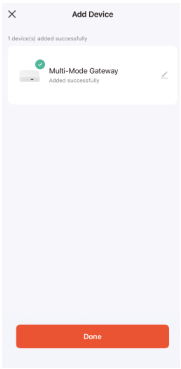

La app buscará automáticamente las señales cercanas. Pulsa el dispositivo gateway para añadirlo.

PASO 3



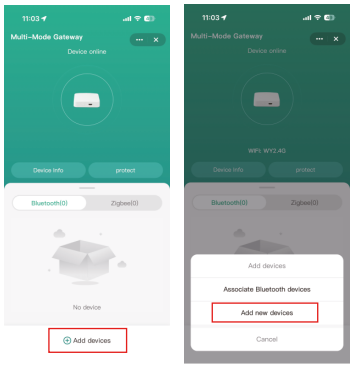

Conecta tu red Wi-Fi.
Selecciona la cuenta e introduce la contraseña.

PASO 4



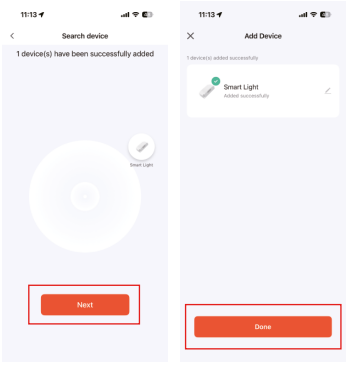

Espera a que el dispositivo se conecte correctamente. Pulsa «Done».

PASO 5



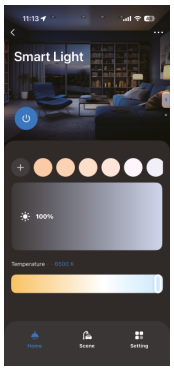

Conecta el gateway con tu fuente de alimentación inteligente. Pulsa «Add devices» en la parte inferior y, después, «Add new devices».

PASO 6




Espera a que el dispositivo se conecte correctamente. Pulsa «Done».

PASO 7

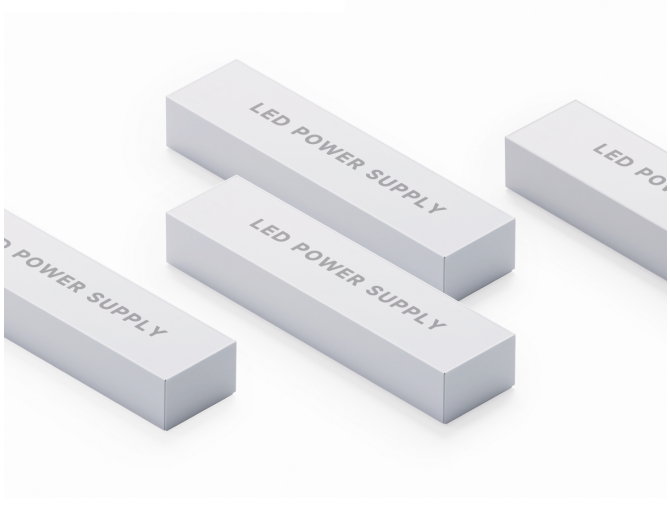



Accede a la interfaz. Configura la temperatura de color,
el brillo u otros ajustes. También puedes controlar la iluminación a distancia.

# DETALLES DEL EMBALAJE

/




| N.º de artículo | ALM-055-057 | ALM-056-058 |
|---|---|---|
| Tamaño caja (mm) | 265*25*22 | 310*25*22 |
| CANT./CAJA | 50 | 50 |
| P. NETO (KG) | 18 | 18.5 |
| P. BRUTO (KG) | 19.5 | 20 |
| Tamaño cartón (cm) | 48.5*33*33.5 | 48.5*43.5*33.5 |

## • PRECAUCIONES DE USO

**Cableado correcto:**

Los terminales de entrada y salida de la fuente de alimentación no deben conectarse de forma inversa, y los polos positivo y negativo no deben conectarse incorrectamente; de lo contrario, la fuente de alimentación podría dejar de funcionar o resultar dañada.

**Entorno de instalación:**

Las fuentes de alimentación conmutadas son productos sensibles a la temperatura. La fuente de alimentación debe instalarse en un lugar con una circulación de aire relativamente buena o sobre una carcasa conductora del calor. Asimismo, preste atención a la protección contra el agua, la humedad y el polvo.

**Uso de la potencia nominal:**

Para prolongar y garantizar la vida útil de la fuente de alimentación, la potencia de carga debe mantenerse normalmente dentro del 80% de la potencia nominal.
Cuando la fuente de alimentación se instale en un entorno de alta temperatura, deberá aplicarse el límite de potencia de acuerdo con la curva de reducción de potencia de la fuente de alimentación de nuestra empresa.

**Puesta a tierra fiable:**

La carcasa metálica de la fuente de alimentación conmutada debe conectarse a tierra de forma fiable para evitar fugas y proteger la seguridad personal. Al mismo tiempo, una puesta a tierra fiable de la carcasa puede reducir considerablemente otros consumos eléctricos y las interferencias electromagnéticas de los equipos sobre la fuente de alimentación.

**Solución de problemas:**

Cuando la fuente de alimentación falle, póngase en contacto con nuestra empresa lo antes posible para recibir asistencia técnica. Queda prohibido que personal no profesional desmonte la fuente de alimentación para realizar tareas de mantenimiento, ya que existe riesgo de descarga eléctrica. Al utilizar la fuente de alimentación conmutada, adopte las medidas de protección correspondientes, preste atención a la parte de alta tensión del interior del producto y no toque los componentes internos del equipo.