



## Shelly Plus PM Mini, WLAN + Bluetooth Unterputz-Energiemessgerät



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel-Nr.:     | SHEL-PLM-PM   |
| Hersteller:      | Shelly        |
| EAN:             | 3800235265673 |
| Herkunftsland:   | China         |
| Zolltarifnummer: | 85176200      |
| Gewicht:         | 0.05 kg       |

Der kleinste Leistungsmesser der Welt für präzise Leistungsüberwachung. Überwache den Energieverbrauch deiner Beleuchtung oder elektrischen Geräte in weniger als 10 Minuten von überall aus. Klein genug, um hinter jeden Wandschalter oder jede Steckdose zu passen, ist der Shelly Plus PM Mini nachrüstbar und äußerst kompatibel mit deinem bestehenden intelligenten Ökosystem.

- Keine zentrale Steuereinheit erforderlich! Einfache Steuerung über die Shelly Smart Control App, die meisten Plattformen und Protokolle sowie Sprachassistenten. Verwende ihn mit Alexa, Home Assistant oder deiner bevorzugten Automatisierungsplattform.
- Unterstützt bis zu 8 A bei 240 VAC
- Präzise und Echtzeit-Leistungsmessung mit kostenloser Cloud-Datenspeicherung zur Analyse und Optimierung des Energieverbrauchs.
- Extrem schneller Prozessor für sofortige Reaktion - ESP32
- Unterstützt Skripting, Webhooks, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS und benutzerdefinierte Zertifikate

\*Dies ist nur ein Leistungsmesser. Es gibt kein Relais / Schalter im Inneren.

### Technische Daten

| PHYSICAL                    |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Size (HxWxD):               | 29x34x16 ±0.5 mm / 1.11x1.34x0.63 ±0.02 in |
| Weight:                     | 13 ±1 g / 0.46 ±0.04 oz                    |
| Mounting:                   | Wall box                                   |
| Screw terminals max torque: | 0.4 Nm / 3.5 lbin                          |
| Conductor cross section:    | 0.5 to 1.5 mm² / 20 to 16 AWG              |
| Conductor stripped length:  | 5 to 6 mm / 0.20 to 0.24 in                |
| Shell material:             | Plastic                                    |
| Color:                      | White                                      |
| ENVIRONMENTAL               |                                            |
| Ambient temperature:        | -20 °C to 40 °C / -5 °F to 105 °F          |
| Humidity                    | 30 % to 70 % RH                            |



Max. altitude 2000 m / 6562 ft

ELECTRICAL

Power supply: 110 - 240 VAC

External protection: 16 A, tripping characteristic B or C,  
6 kA interrupting rating,  
Energy limiting class 3

Power consumption: <1.2 w="" td="">

OUTPUT CIRCUITS RATINGS

Max measurement voltage: 240 VAC

Max measurement current: 16 A

Max measurement power: 3840 W

Power measurement: Yes

Voltage protection / Cutoff: No

Current protection / Cutoff: No

Max power protection / Cutoff: No

Sensors, meters

Internal-temperature sensor: Yes

RADI

RF band: 2400 - 2495 MHz

Max. RF power: <20 dbm="" td="">

Wi-Fi protocol: 802.11 b/g/n

Wi-Fi Range: Up to 30 m / 100 ft indoors and 50 m / 160 ft outdoors  
(Depends on local conditions)

Bluetooth Protocol: 4,2

Bluetooth Range: Up to 10 m / 33 ft indoors and 30 m / 100 ft outdoors  
(Depends on local conditions)

MCU

CPU: ESP32

Flash: 4 MB

FIRMWARE CAPABILITIES

Webhooks (URL actions): 20 with 5 URLs per hook

MQTT: Yes

UPD: Yes

Scripting: Yes

Weitere Bilder:



