



## 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 mm <sup>2</sup> / 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:



