

PRODUKT



# SOLARWATT Manager meter 1-phase

Mit dem SOLARWATT Manager meter 1-phase lassen sich die Energieverbräuche einphasiger Kleinverbraucher erfassen oder die Messungen von Unterverteilungen realisieren. Als Erweiterung zum Manager kann er so zur Einbindung von Wärmepumpen, Klimageräten oder PV-Wechselrichtern eingesetzt werden.

Die Daten werden im SOLARWATT Manager portal visualisiert und aufgezeichnet und lassen sich entsprechend zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs nutzen.

Der Manager meter ist ein 1-Phasen-Wechselstromzähler und wird direkt auf der DIN-Hutschiene installiert.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230V, 50/60Hz
Nennstrom/Grenzstrom	5A / 50A
Genauigkeitsklasse	1 (1%); nicht beglaubigt / für Verrechnungszwecke nicht geeignet
Anlaufstrom entsprechend Genauigkeitsklasse 1	20mA/0,004lb
Kommunikation	Impulsausgang SO nach DIN EN 62053-31 - Klasse A potentialfrei durch einen Optokoppler max. 27V DC / 20mA (1000 imp/kWh) Impulslänge: 90ms max. Kabellänge: 20m
Anzeige	LC-Display (ohne Hintergrundbeleuchtung) 5 digitalen Stellen + 2 Nachkommastellen = 99999.99 kWh
Frequenzbereich	50 / 60Hz
Eigenstromverbrauch	< 0,2W
Betriebstemperatur	-10°C bis +45°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	≤75% (kurzzeitig bis zu 95%)

PRÜFNORMEN

CE, IEC 62052-11, IEC 62053-21

UNTERNEHMEN SOLARWATT



Irrtümer und Änderungen vorbehalten  
Solarwatt GmbH | Technisches Datenblatt  
SOLARWATT Manager meter 1-phase | DE

EINSATZBEREICH

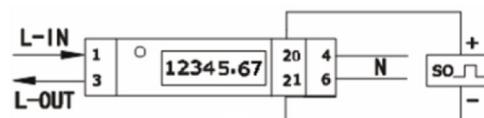
Zum Messen von 1-phasigen Verbrauchern / Erzeugern

Platzbedarf	18mm (= 1 TE)
Typ	1-Richtungszähler ohne Rücklaufperre
Schutzart	IP50 für Montage in Installationsschränken mit Schutzart IP51

ANSCHLUSSBEISPIEL

2-Leiter-Anschluss, 230 V

Achten Sie beim Anschluss immer auf die richtige Polung (siehe Anschlussschema) sowie auf den zulässigen Nenn- und Grenzstrom des Zählers nach DIN 43855.



Maximaler Querschnitt eines Leiters: N- und L-Klemmen max. 10 mm², empfohlen max. 6 mm²

UNSER SERVICE

**SOLARWATT Manager ready**  
perfekte Systemintegration

**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany |  
T +49-351-8895-555 | F +49-351-8895-100 | solarwatt.de  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 14001, 45001, 50001