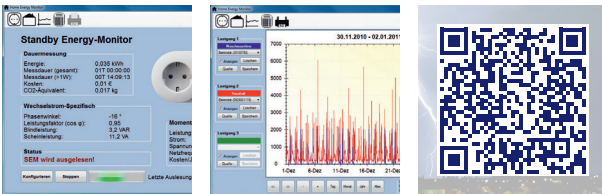


# Standby-Energy-Monitor SEM 16+ USB



Stand 1/2026

DATENBLATT

## Beschreibung

- Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen
- 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte
- Bedienung über drei Funktionstasten
- Messsicher bis 3.680 W
- Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten
- Stecker für Schuko-Steckdosen mit Schutzkontakt
- Optional sind Stecker anderer Länder lieferbar
- Kundenindividueller Werbeaufdruck möglich
- Datenloggerfunktion auslesbar über USB-Schnittstelle

## Messwerte

- Energieverbrauch in kWh mit drei Nachkommastellen
- Kosten mit drei Nachkommastellen
- Min. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Max. Leistung in W mit einer Nachkommastelle
- Aktuelle Leistung in W mit zwei Nachkommastellen
- Aktuelle Stromaufnahme in A mit drei Nachkommastellen
- Aktuelle Spannung in V mit einer Nachkommastelle
- Äquivalenter CO<sub>2</sub>-Verbrauch in kg mit drei Nachkommastellen
- Netzfrequenz in Hz ohne Nachkommastelle
- Blindleistung in Var mit einer Nachkommastelle
- Scheinleistung in VA mit einer Nachkommastelle
- Phasenverschiebungsfaktor mit zwei Nachkommastellen
- Leistungsfaktor cos phi mit zwei Nachkommastellen

## Bedienfunktionen

Gleicher Funktionsumfang wie der SEM16+ zusätzlich mit Aufzeichnung des Verlaufs der Leistung, der Blindleistung, des Stroms und der Spannung (Lastgang). Mit der mitgelieferten PC-Software (Home Energy Monitor = HEM) ist es dann möglich, Kennlinien der Leistung, des Stroms und der Spannung über den Messzeitraum darzustellen.

## Datenlogger

- Datenloggerfunktion für die Messgrößen Strom, Spannung, Leistung und Blindleistung
- Einstellbarer Logintervall (1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 Min.)
- Integrierte Echtzeituhr
- Speichervolumen von 14.000 Werten
- Datenauslesung über USB-Schnittstelle
- Inklusive Datenkabel und Software

Technische Daten	SEM 16+ USB
Spannung (U)	230 V; +/-10%
Strom (I)	16 A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Messbereich (P)	0,1 - 3.680 W
Genauigkeit	1 %; +/- 1 Digit
Eigenverbrauch (Pe)	< 1 W
Temperaturbereich (Tb)	0 ... +45 °C
Schutzart	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	138 x 70 x 57 mm
Gewicht	0,2 kg
Bestellinformation	Art. Nr.
SEM 16+ USB	08030301

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.