



Technische Daten

- Optimal zugeschnitten für Betreiber kleinerer Anlagen
- Komfortable und einfache Handhabung
- Überwachung, Ferndiagnose
- Benutzerfreundlich

	Sunny Boy Control Light
Elektrischer Anschluss	
Netzspannung (U_{AC})	110 V - 240 V
Stromaufnahme	50 mA - 23 mA
Netzfrequenz (f_{AC})	50 Hz - 60 Hz
Überlastschutz	365 V / 90 mA
Netzanschluss	2 Meter, 3-adrig
Kommunikation	
Wechselrichter (COM1)	Powerline (132,45 kHz)
PC (COM2)	RS232
Display	
LC-Display	4 x 16 Zeichen
Bedienung	4 Tasten
Speicherkapazität	
Max. Anzahl Wechselrichter	10
Unterschiedliche Gerätetypen	5
Energiewerte pro Gerät	200 Tage
Leistungsdaten pro Gerät	200 Mittelwerte,
Gehäuse	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP40
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Mechanische Größen	
Breite / Höhe / Tiefe in mm	234 / 127 / 68
Gewicht	ca. 1350 g

Sunny Boy Control Light

Günstige Anlagenüberwachung per Netzleitung

Sunny Boy Control Light ist besonders für den Einsatz in kleinen PV-Anlagen geeignet und bietet die Möglichkeit zur kostengünstigen Überwachung und statistischen Auswertung dieser Anlagen. Durch Verwendung der Netzleitung für Energie- und Datenübertragung sind größere Investitionen für zusätzliche Verkabelung überflüssig. Ein Sunny Boy Control Light ist für die Überwachung von Anlagen mit bis zu 10 Sunny Boys oder Sunny Mini Central geeignet.

Der Sunny Boy Control Light speichert die Tagesenergiestände der letzten 200 Tage und ein Ereignisprotokoll von bis zu 50 Statusmeldungen. Der Anschluss eines PC mit Sunny Data Control oder eines Großdisplays erfolgt über eine RS232-Schnittstelle. Der Sunny Boy Control Light ist nicht mit einer Echtzeituhr ausgestattet und ist in der Lage 200 Messdaten (z. B. P_{AC}) zu speichern, solange die Versorgungsspannung angeschlossen ist.

