



# Wieviel Energie liefert meine Solaranlage?

Wie viel Energie liefert meine Solaranlage eigentlich? Ist die Bordbatterie voll geladen? Sind die Solar-Module beschattet, verschmutzt oder funktionieren sie einwandfrei? Passt die Leistung der Solar-Module zu den Angaben des Herstellers oder liefert die Anlage völlig andere Werte? All diese Fragen lassen sich mit dem LCD-Solar-Computer S direkt und komfortabel beantworten.

Der LCD-Solar-Computer S wird einfach durch die mitgelieferte 5 m lange Steuerleitung per Plug and Play an den VOTRONIC Solar-Laderegler der Serie SR und MPP angeschlossen und liefert sofort umfassend die gewünschten Informationen.



Passend zum VOTRONIC Modulsystem (Höheneinheit 85 mm) ist der LCD-Solar-Computer S als Panel-Version ausgeführt und reiht sich sowohl optisch als auch mechanisch an die übrigen Anzeigemodule an. Geringe Frontplattenmaße und die besonders geringe Einbautiefe von nur 22 mm erlauben die Montage an nahezu jeder Stelle.

## PRODUKT-MERKMALE

- Kompatibel zu den VOTRONIC Solar-Reglern ab 2013 (SR und MPP) sowie VBCS Triple
- Große, übersichtliche Anzeige
- Sehr einfach zu bedienen
- Beleuchtetes, hervorragend ablesbares Display
- Geringe Einbautiefe 22 mm
- Jederzeit nachrüstbar
- Optional: Aufbaugehäuse

# LCD-Solar-Computer S

Energie- und Leistungsmessgerät für die Solaranlage



Per Tastendruck werden die Messwerte auf dem Display dargestellt. Die Anzeige ist beleuchtet (schaltbar) und auch aus größerer Entfernung sowie bei allen Lichtverhältnissen sehr gut ablesbar. Die aktuelle Solarleistung (W) wird als Balkenanzeige dargestellt und bleibt stets im Blick, während z.B. die aktuelle Batterie-Spannung (V) oder der momentan fließende Solarstrom (A) abgefragt werden. Einflüsse durch Wetter, Teilabschattung oder Sonnenausrichtung lassen sich schnell erkennen. Ein separates Sonnensymbol gibt Aufschluss über den Betriebszustand des Solar-Ladereglers und blinkt, wenn der Solarstrom wegen voller Batterie begrenzt wird.

Die erzeugte Solar-Energie (Wh) und die Ladung (Ah) werden berechnet und auf Knopfdruck angezeigt. Sie können für eigene Statistikzwecke, auch über Tage und Wochen hinweg, genutzt werden. Beide Anzeigewerte können jederzeit einzeln auf „Null“ zurückgesetzt werden.

## Mess- und Anzeigeräte LCD-Solar-Computer S



Gerätetyp	LCD-Solar-Computer S
Art.-Nr.	1250
Batterie-Spannung	12 und 24 V
Stromaufnahme (Beleuchtung abschaltbar)	3-30 mA
Messbereiche	–
Maße (HxBxT)	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	70x65x22 mm
Gewicht	55 g

**Prüfzeichen:** CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

**Lieferumfang:** Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone, Steuerleitung 5 m lang

**Empfohlenes Zubehör:** Aufbaugehäuse S Art.-Nr. 2014, Steuerleitung 5 m Verlängerung Art.-Nr. 2005

Folgende Werte werden mikroprozessorgesteuert genau gemessen, berechnet und angezeigt:

Aktuelle Solarleistung	0-999 W (Watt)	Eingeladene Solarkapazität	0-9999 Ah (Amperestunden)
Aktueller Solarstrom	0-60 A (Ampere)	Eingeladene Solarenergie	0-9999 kWh (Kilowattstunden)
Aktuelle Solarbatteriespannung	7-32,0 V (Volt)		

