



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 (SR und MPP) sowie VBCS Triple
- Große, übersichtliche Anzeige
- Sehr einfach zu bedienen
- Beleuchtetes, hervorragend ablesbares Display
- Geringe Einbautiefe 22 mm
- Jederzeit nachrüstbar
- Optional: Aufbaugeschütz

LCD-Solar-Computer S

Energie- und Leistungsmessgerät für die Solaranlage

PLUG
AND PLAY



85

Per Tastendruck werden die Messwerte auf dem Display dargestellt. Die Anzeige ist beleuchtet (schaltbar) und auch aus größerer Entfernungen 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.

Folgende Werte werden mikroprozessorgesteuert genau gemessen, berechnet und angezeigt:

Aktuell 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)		

» Alle Geräte mit technischen Daten finden Sie auf Seite 93.

Solartechnik LCD-Solar-Computer S



Gerätetyp	LCD-Solar-Computer S
Art.-Nr.	1250
Für Votronic Solar-Regler SR und MPP mit Batterie-Spannung	12 und 24 V
Stromaufnahme	3 mA
Strom Beleuchtung (abschaltbar) max.	30 mA
Maße (HxBxT)	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	72x66x22 mm
Gewicht	55 g

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

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

Mess- und Anzeigeräte LCD-Thermometer/Uhr S



Gerätetyp	LCD-Thermometer/Uhr S
Art.-Nr.	1253
Batterie-Spannung	12 und 24 V
Stromaufnahme	1 mA
Strom Beleuchtung (abschaltbar) max.	30 mA
Messbereiche	-30 bis +70 °C
Maße (HxBxT)	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	72x66x22 mm
Gewicht	60 g

Lieferumfang: 1 Stück Außenfühler, Steck-Schraubklemmen, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone

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

Mess- und Anzeigeräte LCD-Batterie-Computer S



Gerätetyp	LCD-Batterie-Computer 100 S	LCD-Batterie-Computer 200 S	LCD-Batterie-Computer 400 S
Art.-Nr.	1262	1265	1268
Batterie-Spannung Blei-Säure/Gel/AGM	12 und 24 V	12 und 24 V	12 und 24 V
Batterie-Spannung LiFePO4	12,8 V, 13,2 V / 25,6 V, 26,4 V	12,8 V, 13,2 V / 25,6 V, 26,4 V	12,8 V, 13,2 V / 25,6 V, 26,4 V
Mess-Shunt im Lieferumfang	100 A	200 A	400 A
Stromaufnahme (Beleuchtung abschaltbar)	3-30 mA	3-30 mA	3-30 mA
Batterie-Nennkapazität einstellbar	50-2000 Ah	50-2000 Ah	100-2000 Ah
Strombelastbarkeit Dauer/15 Min./Kurzzeit	+/- 100/150/450 A	+/- 200/300/900 A	+/- 400/600/1800 A
Maße Display (HxBxT)	85x80x24 mm	85x80x24 mm	85x80x24 mm
Einbaumaße (HxBxT)	70x65x22 mm	70x65x22 mm	70x65x22 mm
Maße Shunt (HxBxT)	135x45x30 mm	135x45x30 mm	135x45x32 mm
Gewicht Anzeige/Shunt	55 g/160 g	55 g/170 g	55 g/260 g

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

Lieferumfang: Anzeigeeinheit, Mess-Shunt 100 A, 200 A oder 400 A, Steuerleitung 5 m lang, Masseband, Befestigungsschrauben, Anleitung, Bohrschablone

Zubehör



Gerätetyp	Aufbaueinheit S	Steuerleitung (Verlängerung 5 m)	Temperatur-Sensor 825 (für 3. Temperatur)	DCF-Modul	Switch Unit 40 A	Switch Unit 100 A
Art.-Nr.	2014	2005	2001	2062	2071	2072
Geeignet für						
LCD-Solar-Computer S	●	●	–	–	–	–
LCD-Thermometer/Uhr S	●	●	●	●	–	–
LCD-Batterie-Computer S	●	●	–	–	●	●

» Weitere technische Daten und Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite www.votronic.de