

Solarcontroller

LED=Leuchtdiode LCD=Flüssigkristallanzeige

Inselstromanlagen speichern die Energie in Batterien. Um diese vor unerlaubten Betriebszuständen zu schützen (Über- oder Tiefentladung), braucht es eine zuverlässige Elektronik. Unsere ausgewählten Solarcontroller zeichnen sich durch kleinsten Eigenverbrauch aus.

GCR-Familie von BP SOLAR / STECA Für einen höheren Wirkungsgrad und längeres Batterieleben überlassen Sie dem GCR die Regelung. Der GCR ist ein Solarladeregler der Spitzenklasse mit allen benötigten elektronischen Schutzvorrichtungen. Die intelligente Ladezustandsermittlung passt sich an die Kapazität und das Alter der Batterie an. Mit dem GCR-Anzeigesystem werden Sie umfassend über den Betriebszustand des Systems informiert. Die Leuchtdioden geben mit unterschiedlichen Farben und Blinkmodi den Lade- und Betriebszustand bekannt. Die Version «M» enthält zusätzlich ein LC-Display, das den Ladezustand und die fließenden Ströme als Balken anzeigt und die Batteriespannung als Zahlenwert. Im Störfall können Sie den Fehler im Klartext am Display ablesen. Eigenverbrauch 7mA; temperaturkompensiert; 12/24V-Automatik.

Fox 320 Shuntregler für **2 Batterien**, Prioritätsschaltung für Batterie 1, mit eingebauter Seriediode. Speziell für Camper etc. mit Starter- und Bordnetzatterie.

SLX 1010 (STECA) Shunt-Regler mit **Nachtlicht-Funktion** (Dämmerungsschalter und Schaltuhr). Mit Zeit gesteuerter Ausgleichsladung, temperaturkompensiert; Tiefentladeschutz, 3 mehrfarbige LED für Betriebs- und Fehlerzustände.

PR0505 Serieregler mit Ein/Ausschalter für Verbraucher, Lade-Entlade und Ladezustandsanzeige mit 3 LED. Verpolungs-, Kurzschluss- und Überlastschutz.

TAROM (STECA) Energie-Management durch Prioritätenvergabe, alphanumerische LCD-Anzeige 2-zeilig, Ladezustands-Ermittlung, Überschussmanagement, frei programmierbar, Datalogging. **Optionen:** RS232-Schnittstelle, externer Temperatursensor, DL-Databus-Empfänger, **Fernschalter PA15:** zum Fernschalten von Verbrauchern und Generatoren, Nachtlicht und Timer-Funktionen.

Solarregler mit Über- und Tiefentladeschutz	Display	Art. Nr.	L x B x T mm	Schutzgrad IP	E-No.	Nennspann. V	Ladestrom max. A	Verbr. Strom max. A	Preis
Solsum 8		205A	87x98x35	22	-	12	8	8	50.-
PR0505		205B	146x90x33	22	969 210 062	12	5	5	90.-
PRS 1010		230	187x48x106	22	969 210 082	12/24	10	10	125.-
PR 1010	x	230m	187x48x106	22	969 211 082	12/24	10	10	225.-
SOLARIX GAMMA		231	187x48x106	22	969 210 122	12/24	12	12	175.-
PR1515	x	231m	187x48x106	22	969 211 122	12/24	15	15	275.-
SOLARIX SIGMA		232	187x48x106	22	969 210 202	12/24	20	20	250.-
PR 2020	x	232m	187x48x106	22	969 211 202	12/24	20	20	375.-
PR 2020 IP	x	232M-IP	122x55x147	65	-	12/24	20	20	450.-
GCR 3000		233	187x48x106	22	969 210 302	12/24	30	30	300.-
PR 3030	x	233m	187x48x106	22	969 211 302	12/24	30	30	425.-
Fox 320		206	155x115x58	-	-	12/24	20	20	350.-
SLX 1010		261	146x94x28	22	-	12/24	10	10	225.-
SOLARIX 4401	x	235M	188x128x49	22	-	48	40	10	485.-
SOLARIX TAROM 245	x	237	188x128x49	22	-	12/24	45	45	565.-
SOLARIX TAROM 430	x	238	188x128x49	22	-	48	30	30	660.-
POWER TAROM 2070	x	239	330x360x190	65	-	12/24	70	70	2300.-
POWER TAROM 2140	x	240	330x360x190	65	-	-	140	70	2900.-
POWER TAROM 4055	x	262	330x360x190	65	-	48	55	55	2600.-
POWER TAROM 4110	x	263	330x360x190	65	-	48	110	55	3300.-
TAROM Fernschalter PA15		266	87x98x34	22	-	10-60	-	15	420.-
TAROM Stromsensor HS200*		267	100x60x25	-	-	-	-	200	499.-

*zum Einschlaufen (Kabel) max. 16mm



Optimierungsregler (Booster)

Optimierungsregler verbessern durch Spannungsanpassung die Leistung der Solarmodule bis zu 25%.

Typ	Art. Nr.	Input	Output	Preis
SOLARIX MPPT	481	max. 100V, 0.5kWp	12/24V, max. 10A	525.-
Outback FLEXmax60 für Batteriebetrieb, mit LCD, Datenspeicher, Hilfskontakt, Zubehör auf Anfrage	482	max. 150V max. 3.3kWp	12/24/36/48/60V max. 60A	1298.-
Outback FLEXmax FM80	482A	max. 150V max. 4.4kWp	12/24/36/48/60V max. 60A	1435.-

