

LADEBOOSTER

Die ausreichende und vollständige Ladung der Versorgungsbatterien, auf einer Yacht oder in einem Fahrzeug ist bei einer herkömmlichen Anlage meist nicht gewährleistet. Gerade bei Fahrzeugen mit intelligenter Lichtmaschine wird die Ladespannung nach kurzer Zeit herabgesetzt und es entstehen zusätzlich Spannungsspitzen bei Bremsvorgängen. Hier schaffen die Ladebooster Abhilfe: Sie sind DC-Batterieladegeräte mit einem 12 V oder 24 V Eingang und haben folgende Vorteile:

- Korrekte Ladung mit einer dreistufigen Kennlinie, bessere Ausnutzung der Lichtmaschinenleistung, dadurch schnelle und optimale Ladung der Versorgungsbatterien
- Selbst bei kurzen Fahrten wirksam
- Einstellbare Kennlinien - geeignet für Blei-/Säure Batterien, Gel, AGM und Lithium-Ionen- Batterien
- Stabilisierung eines 12 V oder 24 V Bordnetzes zur Versorgung empfindlicher Geräte
- Ladung einer 24 V Bug-Batterie von einem 12 V Bordsystem
- Ladung einer 12 V Batterie von einem 24 V Bordsystem
- Strombegrenzung des Ladestromes, dadurch kann der maximale Strom an vorhandene Kabelquerschnitte angepasst werden.
- Lüfterloser Betrieb für maximalen Komfort.
- Netzteilmodus - Betrieb auch ohne Batterie am Ausgang möglich
- Softstart, um beim Startvorgang den Keilriemen zu entlasten.
- P-BUS Anschluss zur Systemintegration mit einem philippi System-Monitor.



Type	Bestell-Nr.:	Eingangs-/Ausgangsspannung	Ladestrom
DCE 12/12-60	0 4612 1260	12 V / 12 V	60 A
DCE 24/12-60	0 4624 1260	24 V / 12 V	60 A
DCE 12/24-30	0 4612 2430	12 V / 24 V	30 A
DCE 24/24-30	0 4624 2430	24 V / 12 V	30 A

Technische Daten:

Schutzgrad	IP 22
Abmessungen	236 x 180 x 96 mm
Gewicht	2,2 kg
Anschluss	M 8
Eingangsspannung	10 - 32 V DC
Wirkungsgrad	> 96 %
Betriebstemperatur	-20° to +60°C
Interface	P-BUS
Temperaturfühler	Temp-AL (Zubehör)

SOLAR LADEREGLER

Die Solarladeregler mit Maximum Power Point Tracking, kurz MPPT, erhöhen den Wirkungsgrad der Solarpaneele. Der Arbeitspunkt variiert ständig in Abhängigkeit der äusseren Bedingungen (Sonneneinstrahlung und Temperatur) auf die er sich anpassen muss (Tracking).

Sie sorgen für eine optimale Ausnutzung durch:
 Tracking Effizienz und Wirkungsgrad bis zu 99%
 4-Stufen- Ladekennlinie für eine längere Batterielebensdauer.
 8 vordefinierte Batterieladepkurven, geeignet für alle gängigen Batteriesysteme. Voll konfigurierbares System.

Modell	SCE 12/60	SCE 24/30	VT 65	VT 80
Bestell-Nr.:	0 4600 1260	0 4600 2430	7 0006 8065	7 0006 8080
Max. Ladestrom	60 A	30 A	65 A	80 A
Nominalspannung Batterie	12 V	24 V	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V
Solar panel Spannung max.	45 V	45 V	150 V (75 V @ 12 V)	150 V (75 V @ 12 V)
Leistung der PV Module max.	800 W	800 W	1000 / 2000 / 4000 W	1250 / 2500 / 5000 W
Gewicht	2,2 kg	2,2 kg	5,2 kg	5,5 kg
Abmessungen L x B x H	236 x 180 x 96 mm	236 x 180 x 96 mm	120 x 220 x 310 mm	120 x 220 x 350 mm
Rückstrom am Ausgang			< 1 W in Nachtmodus	
Schutzart	IP 22	IP 22	IP 54	IP 54
Schnittstelle	P-BUS Interface	P-BUS Interface	Studer CAN-Bus Interface for Fernbedienung RCC-02/-03	