

LADEBOOSTER

Die ausreichende und vollständige Ladung der (Lithium-)Versorgungsbatterien, auf einer Yacht oder in einem Fahrzeug ist mit einer herkömmlichen Lichtmaschine 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

- Korrekte Ladung mit einer dreistufigen Kennlinie, bessere Ausnutzung der Lichtmaschinenleistung, dadurch schnelle und optimale Ladung der Versorgungsbatterien
- 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.
- Netzteilmodus - Betrieb auch ohne Batterie am Ausgang möglich
- Softstart, um beim Startvorgang den Keilriemen zu entlasten
- Lüfterloser Betrieb für maximalen Komfort.
- Anschluss zur Systemintegration mit einem philippi System-Monitor.
Passendes P-BUS-Kabel: Nr.: 5 0411 1162

P-BUS

Technische Daten:

Schutzgrad	IP 22
Abmessungen	236 x 180 x 96 mm
Gewicht	2,2 kg
Anschluss	M 8
Wirkungsgrad	> 96 %
Betriebstemperatur	-20° to +60°C
Temperaturfühler für Lichtmaschine	Temp-HT (Zubehör)



Type	Bestell-Nr.:	Eingangs-/Ausgangsspannung	Ladestrom
DCB 12/12-60	0 4612 1261	12 V / 12 V	60 A
DCB 12/24-30	0 4612 2431	12 V / 24 V	30 A
DCB 12/36-15	0 4612 3616	12 V / 36 V	15 A
DCB 12/48-10	0 4612 4811	12 V / 48 V	10 A
DCB 24/12-60	0 4624 1261	24 V / 12 V	60 A
DCB 24/24-30	0 4624 2431	24 V / 24 V	30 A
DCB 24/24-60	0 4624 2461	24 V / 24 V	60 A
DCB 24/36-20	0 4624 3621	24 V / 36 V	20 A
DCB 24/48-15	0 4624 4816	24 V / 48 V	15 A
DCB 36/12-40	0 4636 1241	36 V / 12 V	40 A
DCB 36/24-30	0 4636 2431	36 V / 24 V	30 A
DCB 36/36-20	0 4636 3621	36 V / 36 V	20 A
DCB 36/48-15	0 4636 4816	36 V / 48 V	15 A
DCB 48/12-40	0 4648 1241	48 V / 12 V	40 A
DCB 48/24-30	0 4648 2431	48 V / 24 V	30 A
DCB 48/36-20	0 4648 3621	48 V / 36 V	20 A
DCB 48/48-15	0 4648 4816	48 V / 48 V	15 A
DCB 48/48-30	0 4648 4831	48 V / 48 V	30 A

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 der Solarenergie.

Tracking Effizienz und Wirkungsgrad bis zu 99%
5-Stufen-Ladekennlinie für eine längere Batterie-lebensdauer.

Mit P-BUS Schnittstelle zur Systemintegration.
Passendes P-BUS-Kabel: Nr.: 5 0411 1162

P-BUS



Modell	SCE 100/40	SCE 100/50	SCE 150/35	SCE 150/45
Bestell-Nr.:	0 4600 1040	0 4600 1050	0 4600 1535	0 4600 1545
Max. Ladestrom	40 A	50 A	35 A	45 A
Nominalspannung Batterie	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V	12 / 24 / 48 V
Solar Leerlaufspannung max.	100 V	100 V	150 V	150 V
Leistung der PV Module max.	600 / 1200 / 2400 W	750 / 1500 / 3000 W	500 / 1000 / 2000 W	675 / 1350 / 2700 W
Gewicht	1,5 kg			
Abmessungen L x B x H	198 x 150 x 77mm			
Rückstrom am Ausgang	< 1 W in Nachtmodus			
Schutzart	IP 22			
Schnittstelle	P-BUS Interface			