LADEBOOSTER DC/DC & BOOSTER DC/DC mit MPPT Solar-Laderegler

Ein DC-DC-Wandler stellt eine wertvolle Ergänzung für jedes Reisemobil dar zum schnellen und sicheren Aufladen der Zusatzbatterie auch während der Fahrt über die Lichtmaschine.

Die Booster wurden speziell für Reisemobile, Wohnwagen etc. entwickelt und sind perfekt für Fahrzeuge mit EURO 5 und EURO 6 Norm geeignet.

Der 3-Phasen-Ladealgorhythmus: Verlängert die Lebensdauer der Batterie. Die kontrollierte Ladung ist besonders wichtig für Fahrzeuge, die mit einer intelligenten Euro5- oder Euro6-Lichtmaschine ausgestattet sind, die oftmals eine zu niedrige Ladespannung liefert.

Einstellbare Ladeleistung: auf 50 % oder 100 %.

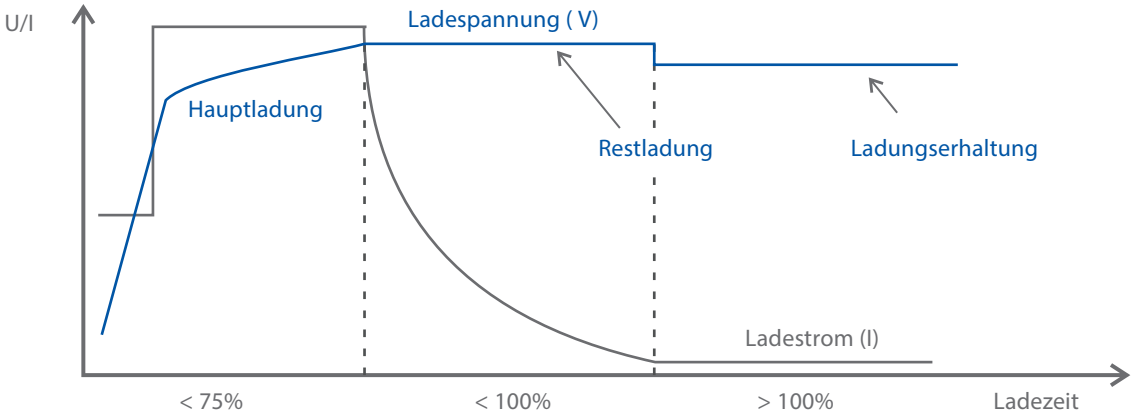
Längere Lebensdauer der Batterie: Schutz vor Über- oder Unterspannung, Tiefentladung und Überladung oder Überhitzung.

Flexibel: Für alle Batterietechnologien geeignet (Lithium, Gel, AGM, Blei-Säure)

Modelle mit integriertem MPPT Solar-Laderegler:
Ermöglicht den Anschluss einer Solaranlage

Bei Modellen mit integriertem MPPT lädt der Booster, wenn die Zellenbatterie voll ist, die Starterbatterie mithilfe der Energie des Solarmoduls auch während der Fahrt (bis zu einer maximalen Stromstärke von 5A)

3stufiger Aufladeprozess



Einstellbar für Batterietyp:

- Blei/Säure
- AGM
- Gel
- $LiFePO_4$

Mithilfe einer präzisen Ladekennlinie passt der Booster die Spannung automatisch an, um Ihre Batterie optimal zu laden. Er sorgt für eine schonende und langlebige Energieversorgung Ihrer Geräte. Der 3-Phasen-Ladealgorithmus gewährleistet dabei eine besonders effiziente und schonende Ladung.

Technische und / oder optische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

LADEBOOSTER DC/DC 12V NEU!

BDC-20A
L x B x H (mm): 230 x 190 x 70 / 1,44 kg

BDC-40A
L x B x H (mm): 230 x 190 x 70 / 1,44 kg

BDC-60A
L x B x H (mm): 240 x 190 x 70 / 1,60 kg

BDC-90A
L x B x H (mm): 250 x 190 x 70 / 2,05 kg

BOOSTER DC/DC 12V mit MPP Solar-Laderegler NEU!

BDC-30A-IB250
L x B x H (mm): 230 x 190 x 70 / 1,54 kg

BDC-40A-IB250
L x B x H (mm): 230 x 190 x 70 / 1,54 kg

BDC-60A-IB430
L x B x H (mm): 250 x 190 x 70 / 1,70 kg

TECHNISCHE DATEN
BOOSTER DC / DC / oder mit MPP Solar-Laderegler

Modell/e / Technische Daten	BDC-20A	BDC-40A	BDC-60A	BDC-90A	BDC-30A-IB250	BDC-40A-IB250	BDC-60A-IB430
Batterietypen	**ACID, GEL, AGM, Li-Ion, LiFePO4**				**ACID, GEL, AGM, Li-Ion, LiFePO4**		
Hauptbatterie (Input)							
Blei-Add-, Gel-, AGM-Batterien Nennspannung	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
LiFeP04- Nennspannung	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V
Batteriekapazität (empfohlen):	**60-150Ah**	**150-300Ah**	**200-450Ah**	**300-650Ah**	**100-200Ah**	**150-300Ah**	**200-450Ah**
Batteriespannungsbereich	8V-16V	8V-16V	8V-16V	8V-16V	8V-16V	8V-16V	16V-32V
Fahrzeug-Starterbatterie							
Nennspannung	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Aufladung Betrieb							
Spannungsbereich der Startbatterie	10.5-16V	10.5-16V	10.5-16V	10.5-16V	10.5-16V	10.5-16V	10.5-16V
Maximale Stromstärke	20A	40A	60A	90A	30A	40A	60A
D+ Signalspannung	8-16V	8-16V	8-16V	8-16V	8-16V	8-16V	8-16V
MPPT-Solarladeregler							
Max. PV-Leistung	-	-	-	-	250W	250W	430W
Max. PV-Ladestrom	-	-	-	-	14A	14A	24A
Max. Leerlaufspannung	-	-	-	-	50V	50V	50V
Board I Max. Ladestrom	-	-	-	-	20A	20A	30A
PV Ladung Startbatterie	-	-	-	-	0-5A	0-5A	0-5A
Temperaturkompensation	-	-	-	-	-3mv/°C/2V	-3mv/°C/2V	-3mv/°C/2V
Laden der Startbatterie					12V/5A	12V/5A	12V/5A
Temperatursensor der Hauptbatterie "T-T"	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Erkennung der Hauptbatterie-spannung "SS-, SS+"	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stand-by-Strom	**24±2mA**	**24±2mA**	**24±2mA**	**24±2mA**	**24±2mA**	**24±2mA**	**24±2mA**
Betriebstemperatur	-20-50°C				-20-50°C		
Maße (L x B x H) mm	**230 x 190 x 70**	**230 x 190 x 70**	**240 x 190 x 70**	**250 x 190 x 70**	**230 x 190 x 70**	**230 x 190 x 70**	**250 x 190 x 70**
Gewicht	1,44kg	1,44kg	1,6kg	2,05kg	1,54kg	1,54kg	1,7kg
Besondere Merkmale	• Schalter für Ladeleistung 50% oder 100%				• inkl. MPP-Solarregler • Schalter für Ladeleistung 50% oder 100% • Solar lädt Starterbatterie, wenn Hauptbatterie voll ist		
Optionales Zubehör	• Fernanzeige • Bluetooth Dongle • Temperatursensor				• Fernanzeige • Bluetooth Dongle • Temperatursensor		