

VOTRONIC Solar-Laderegler in MPP-Technologie

MPP (Maximum-Power-Point): Optimale Energieausbeute durch 10 % bis 30 % höheren Ladestrom!

Effektive Batterieladung für Reisemobil, Caravan, Boot und autarke Solaranlagen wie in Berghütten, Wochenendhäusern etc.

Bei der MPP-Technologie ermittelt der Regler automatisch immer die optimale Leistungsausbeute (MPP) aus dem Solarmodul. Er transformiert dann den Spannungsüberschuss vom Solarmodul auf eine Ladestromzunahme für die Batterie und sorgt so für die optimale Anpassung des Solar-Moduls zur Batterie und bestmögliche Leistungsausnutzung der Solaranlage.

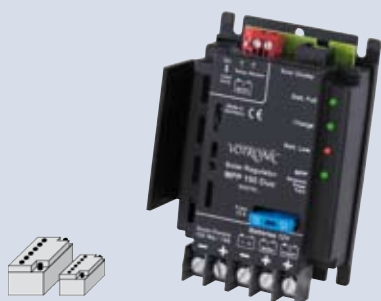
- Hauptladeausgang I: Automatische Ladung und Ladeerhaltung der (Haupt-) Bord-Versorgungsbatterie.
- Nebenladeausgang II: Nachladung sowie Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie, hält diese immer startfähig.
- Ladeprogramme für Gel-, Säure/Nass- und AGM/Vlies-Batterien einstellbar für optimale Ladeergebnisse
- Betriebsanzeigen „Voll“, „Ladestrom“, „MPP“, „Unterspannung“
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch
- Eingang für Batterie Temperatur-Sensor zur Temperaturkompensation

Gerätetyp	Art.-Nr.	Batterie-Spannung V	Solar-Modul-Leistung Wp max.	Solar-Modul-Strom A max.	Solar-Modul-Spannung V max.	Ladestrom Batt. I/ Batt. II A max.	Maße* (BxTxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V									
MPP 150 Duo Dig	3033	12	150	9,5	25	10,5/0,8	70x105x37	170	A
MPP 225 Duo Dig.	3035	12	225	13	50	17/1,0	160x100x71	600	B
MPP 320 Duo Dig.	3037	12	320	19	50	24/1,0	160x100x71	650	B
MPP 420 Duo Dig.	3039	12	420	25	50	32/1,0	160x100x71	680	B
24 V									
MPP 320/24 Duo Dig.	6136	24	320	9,5	50	12/1,0	160x100x71	620	B
MPP 480/24 Duo Dig.	6137	24	480	14	50	18/1,0	160x100x71	670	B

* Maße inkl. Befestigungs-Flansche, ohne Anschlüsse

Lieferumfang: Anleitung

Empfohlenes Zubehör: VOTRONIC Solar-Computer, VOTRONIC-Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001



Ausführung A



Ausführung B

