

VOTRONIC Solar-Laderegler in Shunt-Regler-Technik

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

- Batterie-Ausgang I: Automatisches Laden der (Haupt-) Bord-Batterie.
- Batterie-Ausgang II: Nachladung sowie Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie, hält diese immer startfähig (nicht SR 75).
- Ladeprogramme Gel- und Säure-Nass-Batterien einstellbar (nicht SR 75)
- Betriebsanzeigen „Laden“ u. „Voll“
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch
- Eingang für Batterie Temperatur-Sensor (Ausführung B und C), Temperatur-Sensor eingebaut (Ausführung A)
- Schaltausgang „AES“ mit LED-Anzeige: Bewirkt bei reichlich Solar-Leistungsüberschuss das automatische Umschalten der ELEKTROLUX-Kühlschränke mit „AES“ (AUTOMATIC ENERGY SELECTOR) von Gas- auf 12 V-Betrieb.

Gerätetyp	Art.-Nr.	Batterie-Spannung V	Solar-Modul-Leistung Wp max.	Solar-Modul-Strom A max.	Solar-Modul-Spannung V max.	Ladestrom Batt. I/II A max.	Schalt-Ausgang AES	Anschluss Solar-Anzeige Monitor	Maße (LxBxH) mm	Gew. g	Ausführung
-----------	----------	---------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------------------	-----------------	--------	------------

12 V

SR 75	3021	12	75	4,6	25	4,6/ -	-	-	68x58x24	40	A
SR 110 Duo Dig	3043	12	110	7	25	7/0,8	-	ja	111x78x40	120	B
SR 165 Duo Dig	3045	12	165	10,5	25	10,5/0,8	-	ja	111x78x40	128	B
SR 240 Duo Dig	3046	12	240	15	25	15/1,5	ja	ja	111x78x40	139	C
SR 300 Duo Dig	3047	12	300	20	25	20/1,5	ja	ja	111x84x45	157	C

24 V

SR 324 Duo Dig	6132	24	300	10	50	10/0,8	-	ja	111x78x40	130	B
----------------	------	----	-----	----	----	--------	---	----	-----------	-----	---

Lieferumfang: Kabelschuhe, Anleitung

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

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 Berghütten, Wochenendhäusern etc.

- Batterie-Ausgang I: Automatisches Laden der (Haupt-) Bord-Batterie.
- Batterie-Ausgang II: Nachladung sowie Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie, hält diese immer startfähig.
- Ladeprogramme Gel- und Säure-Nass-Batterien einstellbar
- Betriebsanzeigen „Voll“, „Ladestrom“, „MPP“, „Unterspannung“
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch
- Eingang für Batterie Temperatur-Sensor

Gerätetyp	Art.-Nr.	Batterie-Spannung V	Solar-Modul-Leistung Wp max.	Solar-Modul-Strom A max.	Solar-Modul-Spannung V max.	Ladestrom Batt. I/II A max.	Kühlung	Maße (LxBxH) mm	Gew. g	Ausführung
-----------	----------	---------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------	-----------------	--------	------------

12 V

MPP 150 Duo	3033	12	150	8,5	25	10/0,8	Konvektion	117x78x35	170	A
MPP 225 Duo	3035	12	225	13	50	17/1,0	Konvektion	137x102x71	600	B
MPP 320 Duo	3037	12	320	19	50	24/1,0	Lüfter	137x102x71	650	B

24 V

MPP 320/24 Duo	6136	24	320	9,5	50	12/1,0	Konvektion	137x102x71	620	B
MPP 480/24 Duo	6137	24	480	14	50	18/1,0	Lüfter	137x102x71	670	B

Lieferumfang: Kabelschuhe, Anleitung

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

Ausführung A



Ausführung B



Ausführung C



Ausführung A



Ausführung B

