

MPPT

Solar Laderegler

Die WSL MPPT Reihe von WATTSTUNDE ermittelt pro Sekunde den optimalen Betriebspunkt der Solarmodule und kann bei günstigen Bedingungen bis zu 30 % Mehrertrag erzeugen. Dieser Ladestromzugewinn sorgt für kürzere Ladezeiten der Batterien.

- ▶ MPPT-Regelung zur optimalen Ertragsmaximierung
- ▶ LCD Statusanzeige
- ▶ Mehrstufige Ladetechnologie
- ▶ Tiefentladeschutz (LVD)
- ▶ Kurzschlusschutz
- ▶ Temperatursensor im Lieferumfang
- ▶ Blei-Säure, AGM, GEL Batterie

MPPT SOLAR LADEREGLER

20 A-100 V · 30 A-100 V · 40 A-100 V · 40 A-150 V



TYP	WSL20.100 MPPT	WSL30.100 MPPT	WSL40.100 MPPT	WSL40.150 MPPT
Artikelnummer	300-10020	300-10030	300-10040	300-15040
Max. Eingangsstrom (PV)	20 A	30 A	40 A	40 A
Max. Leerlaufspannung (PV)	90 V	90 V	90 V	138 V
Max. Solarleistung	260 W (12 V) / 520 W (24 V)	390 W (12 V) / 780 W (24 V)	520 W (12 V) / 1040 W (24 V)	1000 W (24 V) / 2000 W (48 V)
Max. Laststrom	20 A	30 A	30 A	30 A
Ladetechnologie	MPPT mit 3 Ladephasen	MPPT mit 3 Ladephasen	MPPT mit 3 Ladephasen	MPPT mit 3 Ladephasen
Tiefentladeschutz (LVD)	10,8 bis 11,8 V / 21,6 bis 23,6 V	10,8 bis 11,8 V / 21,6 bis 23,6 V	10,8 bis 11,8 V / 21,6 bis 23,6 V	21,6 bis 23,6 V / 43,2 bis 47,2 V
Batteriespannung	12 V oder 24 V	12 V oder 24 V	12 V oder 24 V	24 V oder 48 V
Standby Verbrauch	< 8 mA	< 8 mA	< 8 mA	< 8 mA
Maximale Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C	-20° C bis +50° C

MAßE UND GEWICHT	WSL20.100 MPPT	WSL30.100 MPPT	WSL40.100 MPPT	WSL40.150 MPPT
Gewicht	1300 g	2000 g	2000 g	2500 g
Abmessungen	189 x 182 x 64 mm	189 x 255 x 69 mm	189 x 255 x 69 mm	189 x 255 x 89 mm

WEITERE DATEN	WSL20.100 MPPT	WSL30.100 MPPT	WSL40.150 MPPT
	WSL40.100 MPPT		
MPPT Ladespannung	< 14,5 / 29,0 V (25° C)	< 29,0 / 58,0 V (25° C)	
Boost Spannung	14,5 / 29,0 V (25° C)	29,0 / 58,0 V (25° C)	
Equalization Spannung	14,8 / 29,6 V (25° C)	29,6 / 59,0 V (25° C)	
Float Spannung	13,7 / 27,4 V (25° C)	27,4 / 58,8 V (25° C)	
Überladeschutz	15,5V / 31,0 V	31,3 / 62,3 V	
Wirkungsgrad	98 %	98 %	
Schutzklasse	IP 32	IP 32	

IHR AUTORISIERTER FACHHÄNDLER

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten

Stand 09.2020