

Offgridtec PWM Pro Laderegler 12/24

Eigenschaften

- ❖ Lange Lebensdauer durch hochwertige Komponenten von ST, IR und Infineon
- ❖ Umfassender elektronischer Schutz
- ❖ Moderne, 3-stufige PWM-Ladereglung für eine schonende und effiziente Ladung der Batterie(n)
- ❖ AGM, GEL & Bleisäure als Batterietyp einstellbar
- ❖ 2 USB-Ports mit max. 2,4A Ausgangsleistung
- ❖ Umgebungstemperatur von -25 bis 55°C möglich
- ❖ Intuitiv bedienbar mit großem LCD-Display



Spezifikationen	PWM Pro 10 A	PWM Pro 20 A	PWM Pro 30 A	PWM Pro 45 A
Artikelnummer	1-01-010910	1-01-010915	1-01-010920	1-01-010925
EAN	4250983255546	4250983255553	4250983255560	4250983255577
Nennspannung	12/24 V DC Auto			
Batterieeingangs-spannung	9~32V			
Nennstrom	10 A	20 A	30 A	45 A
Max. PV-Spannung	12 V Batterie: 22 V PVmax / 24 V Batterie: 50 V PVmax			
Temperaturkompensationskoeffizient	-3 mV / °C / 2V (25°C)			
Eigenverbrauch	≤8.1mA(12V);≤6.5mA(24V)			
Ladeschaltung Spannungsabfall	≤0.29 V			
Entladeschaltung Spannungsabfall	≤0.16 V			
Arbeitstemperatur	-25°C~+55°C* (durchgehende Bedienung)			
Luftfeuchtigkeit	≤95% (N.C.)			
Schutzklasse Gehäuse	IP 30			
Erdung	Positiv			

*Bei erhöhter Umgebungstemperatur kann die Leistungsfähigkeit des Reglers leicht sinken.

Abmessungen	PWM Pro 10 A	PWM Pro 20 A	PWM Pro 30 A	PWM Pro 45 A
Abmessungen (mm)	132x84.6x39.7	149x94.1x461	177.5x106.6x46	194x118.4x63.8
Montagemaße (mm)	120x56	137x60	165.5x70	185x90
Montagelochgrößen	Φ 4.5 mm			
Stromkabel	4 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Gewicht	0,18 kg	0,26 kg	0,33 kg	0,76 kg

Batteriespannungsparameter**	AGM	GEL	Blei-Säure
Trennung bei Überspannung	16.0 V	16.0 V	16.0 V
Maximale Ladespannung	15.0 V	15.0 V	15.0 V
Ausgleichsladespannung	14.6 V	-	14.8 V
Boost Ladespannung	14.4 V	14.2 V	14.6 V
Float Ladespannung	13.8 V	13.8 V	13.8 V
Niederspannungswiederaufnahme	12.6 V	12.6 V	12.6 V
Trennung bei Unterspannung	11.1 V	11.1 V	11.1 V

**Die Angaben der Tabelle beziehen sich auf ein 12V-System bei 25°. Für 24V-Systeme sind die Werte doppelt zu nehmen.



Über uns
Offgridtec GmbH
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

Kontakt
☎ +49 8721 91994-00
✉ info@offgridtec.com
🌐 www.offgridtec.com

