

Nennladestrom	20A	30A	40A
Auswahl des Eingangs			
Max. Spannung des Solarmoduls	≤150V(VOC);≤110V (MPPT-Arbeitsspannung)		
Betriebsspannungsbereich der Batterien	8V~32V		
Max. Eingangsleistung	260W (12V) 520W (24V)	390W (12V) 780W (24V)	520W (12V) 1040W (24V)
Ausgangsbereich			
Systemspannung	12/24V automatisch erkannt		
Überspannungsschutzpunkt	16V		
Dauer der Absorptionsladung	2hs		
Dauer der ausgeglichenen Ladung	2hs		
Licht-Steuerspannung	5V		
Höchste MPPT-Genauigkeit	99%		
Batterie-Typ			
Batterie-Typ	Standardmäßig, verschlossen, flüssig, GEL, LiFePO4, L (NiCoMn) O2		
Absorptionsladespannung ※	Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie: 14,6 V GEL, keine Bleisäure, schwimmende Batterie; 14,8 V		
Ausgeglichene Ladespannung ※	Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie: 14,4 V, GEL: 14,2 V, keine Bleisäure, schwimmende Batterie; 14,6 V		
LVD ※	Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie, GEL, keine Bleisäure, schwimmende Batterie: 10,8 V		
Temperaturkompensationskoeffizient	-4mV/℃/2V(25℃)		
LiFePO4	Konstantspannungsladepunkt: 14,4 V; Unterspannungsschutzpunkt: 11 V; Unterspannungserholungspunkt: 12 V		
Ternäre Lithium-Batterie	Konstantspannungsladepunkt: 12,6 V; Unterspannungsschutzpunkt: 10 V; Unterspannungserholungspunkt: 11,2 V		
Lithium-Batterie Volllade-Set	✓	✓	✓
Überladung / Kurzschluss	✓	✓	✓
Ladevorgang startet langsam	✓	✓	✓
Trockener Kontaktpunkt	✓	✓	✓
Übertemperatur-Schutzpunkt	✓	✓	✓
Andere			
Arbeitstemperaturbereich	-15℃ ~ +50℃		
Feuchtigkeit	≤90%, keine Kondensation		
Schutzklasse	IP30		
Erdnung	negativ geerdet		
Abmessungen (mm)	165x140x73	185x155x78	205x170x83
Lochgröße für d. Installation (mm)	143x80	163x90	183x105
Verdrahtung	10mm²/7AWG	16mm²/5AWG	
Nettogewicht	716g	1000g	1264g
Opt. Kommunikationsfunktion	Ferngesteuerte Kommunikation, RS232/RS485, RJ45port		
※ Die oben genannten Angaben gelten für das 12-V-System bei 25° C und zweimal für das 24-V-System.			