

Technische Spezifikationen

Einheit / VS****AU	3048	4548	6048
System Nennspannung	12/24/36/48 VDC Auto		
Batterie Eingangsspannungsbereich	9V – 64V		
Nennladestrom bei 55°C	30A	45A	60A
Max. PV-Leerlaufspannung	96V		
Batterie Typen	Sealed (AGM) - Gel - Flooded (Nassbatterie)		
Gasungs- Ladespannung * (equalization)	Sealed: 14.6 – Flooded: 14.8V		
Konstant-Ladespannung * (absorption)	Sealed: 14.4V; Gel: 14.2V; Flooded: 14.6V		
Erhaltungs-Ladespannung* (float)	Sealed/Gel/Flooded: 13.8V		
Niederspannung * Wiederaufnahme	Sealed/Gel/Flooded: 12.6V		
Niederspannung * Trennen	Sealed/Gel/Flooded: 11.1V		
Eigenverbrauch – Stromaufnahme	≤9.2mA/12V; ≤11.7mA/24V; ≤14.5mA/36V; ≤ 17mA/48V		
Temperatur Kompensations Koeffizient	-3mV/2°C/2V (Standardwert)		
Spannungsabfall Ladeschaltung	≤0.29V		
Spannungsabfall Entladeschaltung	≤0.16V		
LCD Temperaturbereich	-20°C – +70°C		
Betriebs Temperaturbereich	-25°C - +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95% nicht kondensierend		
Schutzklasse	IP30		
Erdung	Positiv		
USB-Ausgang	5VDC/2.4A (Total)		
Gehäuse Abmessungen (mm)	181 x 100.9 x 59.8	119.8 x 118.4 x 63.8	214 x 128.7 x 72.2
Montage Abmessungen (mm)	172 x 80	185 x 90	205 x 100
Montagebohrungen Ømm	5	5	5
Anschlüsse mm ²	16	16	25
Gewicht kg	0.58	0.88	1.04

* Werte in 12V-System bei 25°C, x2 bei 24V, x3 bei 36V, x4 bei 48V System Nennspannung