

## Technische Spezifikationen

Einheit / VS****AU	1024	2024	3024	4524	6024
System Nennspannung	12/24 VDC Auto				
Batterie Eingangsspannungsbereich	9V – 32V				
Nennladestrom bei 55°C	10A	20A	30A	45A	60A
Max. PV-Leerlaufspannung	50V				
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;				
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)	142 x 85 x 41.5	160 x 94.9 x 49.3	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)	130 x 60	148 x 70	172 x 80	185 x 90	205 x 100
Montagebohrungen Ømm	4.5	4.5	5	5	5
Anschlüsse mm <sup>2</sup>	4	10	16	16	25
Gewicht kg	0.22	0.35	0.55	0.76	1.02

\* Werte in 12V-System bei 25°C, x2 bei 24V System Nennspannung