

# SUN-BATT-5.12



## DATENBLATT

<b>Leistung</b>	
Nennspannung	51.2 Vdc
Nominale Kapazität	100Ah
Batterieenergie <sup>1</sup>	5120 Wh
Ladespannung	55.68~56.16Vdc
Entladespannung	45.6-56.16 Vdc
Nominaler Lade-/Entladestrom	50A
Nominale Lade-/Entladeleistung	2500W
Max. Lade-/Entladestrom	100A
Maximale Lade-/Entladeleistung	5000W
Kurzschlussstrom	350A
<b>Kommunikation</b>	
Geräteanzeige	SOC-Statusanzeige*, LED-Anzeige
Kommunikation	RS232, RS485, CAN
<b>Generelle Spezifikation</b>	
Abmessungen (B x T x H mm)	450×150×533mm
Gewicht (Kg)	47kg
Installation	Bodenständer oder Wandmontage
Arbeitstemperatur	-20°C ~ 60°C
Lagertemperatur	≤25°C, 12 monaten ≤35°C, 6 monaten ≤45°C, 3 monaten
Betrieb / Lagerung / Feuchtigkeit	≤ 95%RH
Maximale Betriebshöhe	≤2000m
IP-Schutzklasse	IP20
Zelltechnologie	LiFePO <sub>4</sub> , Lithium-Eisen-Phosphat
Lebensdauer	6000 Zyklen @ 80% DOD / 25°C / 0.5C, 60% EOL
Skalierbarkeit	Max. 8 Batterien parallel
<b>Standardkonformität</b>	
Zertifizierung	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1 (weitere auf Anfrage erhältlich)
<b>Bestell- und Lieferteil</b>	
Produktbestellteil	SUN-BATT-5.12 Batterie SUN-BATT-5.12 Parallelkabel SUN-BATT-5.12 zum PCS-Kabel

\*SOC (State of Charge): Ladezustand



**YESSS Elektrofachgroßhandlung GmbH**

Killisfeldstr. 50  
76227 Karlsruhe Durlach  
Germany

Telefon: +49 (0)721 - 4098 - 0  
Fax: +49 (0)721 - 4098 - 201  
E-Mail: [info@yesss.de](mailto:info@yesss.de)