

BATTERIE SMILE-BAT-5.8P

Modell	SMILE-BAT-5.8P
Technische Merkmale	
Zelltechnologie	LFP (LiFePO4)
Gewicht	69 kg
Abmessung (B x T x H)	610 x 207 x 626 mm
Schutzart	IP21 (Indoor)
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	15 Jahre* linear, auf 25 Jahre erweiterbar
Elektrisch	
Bruttokapazität	5,8 kWh
Entladungstiefe (DoD)	90%
Nennspannung	48 V
Betriebsspannungsbereich	45 - 54 V
Innenwiderstand	≤ 20 mΩ
Ladezyklen	≥ 10.000**
Betrieb	
Max. Ladestrom	56 A (0.5C)
Max. Entladestrom	56 A (0.5C)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C***
Luftfeuchtigkeit	15% - 85% (nicht kondensierend)
BMS	
Modulanzahl	1 - 6 parallel
Bruttokapazität (kumuliert)	5,8 / 11,6 / 17,4 / 23,2 / 29,0 / 34,8 kWh
Nachrüstung	max. 6 Monate nach Inbetriebnahme (nicht kombinierbar mit SMILE5-BAT)
Kommunikationsschnittstelle	CAN und RS-485 kompatibel
Zertifikate	IEC 62619 (Zelle), ANSI/UL 1973 (Zelle)

*Im reinen PV-Betrieb

**Unter Standardtestbedingungen

***Wenn die Zelltemperatur den Bereich 0-40 °C unter- oder überschreitet, verringert sich die Batterieleistung automatisch.