



## Technisches Datenblatt: SolBatt Home



SOL<sup>energy</sup>  
TRONIC

SolBatt Home	3.0 Li	5.0 Li
Lade-/ Entlade-Nennleistung	2500 W	
Max. Spitzenleistung	4000 W	
Batteriespannungsbereich	42 - 56 V	
Batterieschaltung	Reihe	
Zellen		
Nennstrom	25 A	40 A
Spitzenstrom	40 A	60 A
Nominale Kapazität	3,14 kWh	5,1 kWh
Nutzbare Kapazität	2,5 kWh	4,1 kWh
Zellchemie	Lithium-Eisenphosphat LiFePo4	
Entladetiefe (DoD)	80%	
Ladezyklen	> 10000	
Lebensdauer	10 Jahre	
Max. Wirkungsgrad Batterie	98,00%	
Nennspannung	51,2 V	
Montage		
Montagemöglichkeiten	SolBatt Home: Anbringung an der Wand oder alternativ auf Standfüße (inkl.)	
Display		
Display	Status-LEDs	
Mechanische Daten		
Maße (H x B x T) in mm	590 x 772 x 170 (Gerät ohne Anbauteile)	
Gewicht	ca. 75kg	
Schutzklasse	IP21 (IP65)	
Umgebungstemperaturbereich	0°C bis 45°C	
Luftfeuchtigkeit	max. 90% nicht kondensierend	
Kühlung	freie Konvektion	
Temperaturüberwachung	integriert	
Gewährleistung	10 Jahre	
Normen / Richtlinien		
Zulassung	EN62619, EN50272, EB/IEC61439-2, EN/IEC61508, EN/ICE62133, UN38.3, TÜV Mark	