



Lithium Battery

UNIV 16 kWh (WP) Freistehende Serie



Spezifikation

MODELL BATTERIE		UNIV-16kWh(WP)	
PARAMETER			
Batterietyp	LiFePO ₄ (LFP)		
Gesamtenergie (kWh)	16,08		
Nutzbare Energie (kWh)	15,11		
Nennkapazität (Ah)	314		
Nennspannung (Vdc)	51,2		
Spannungsbereich (Vdc)	44,8 ~ 57,6		
Empfohlener Strom (A)	Ladung	157	
	Entladung	157	
Max. Strom (A)	Ladung	157	
	Entladung	200	
Empfohlene Entladetiefe (DOD)	90 %		
Skalierbarkeit	Max. 20 parallel		
Abmessungen (B * H * T) (mm)	525 * 720 * 245		
Gewicht (kg)	115		
Benutzeroberfläche	App + WLAN		
Sicherheitsschutz	Integrierter Aerosol-Feuerlöscher		
Kommunikation	CAN / RS485		
Zykluslebensdauer ^[1]	≥ 8000 Zyklen		
BETRIEBSZUSTAND			
Betriebstemperatur	Ladung	0 °C ~ 55 °C / -20 °C ~ 55 °C (optional)	
	Entladung	-20 °C ~ 55 °C	
Lagertemperatur	-20 °C ~ 55 °C		
IP-Schutzart	IP65		
Installationsart	Freistehend		
Kühlung	Natürlich		
Höhe	≤ 2000 m		
ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT			
Zertifizierung	UN38.3 / MSDS / IEC 62619 / CE-EMC / CE-RED		
Kompatible Wechselrichter	Solis / Growatt / GoodWe / Pylontech / SMA / LuxpowerTek / Deye / u. a.		

[1] Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung, 25 °C, 90 % DOD, 70 % EOL