

Batterien

Turbo H1 Serie

3.74kWh / 7.48kWh / 11.23kWh / 14.97kWh / 18.7kWh

Hochspannungsbatterie



MERKMALE



Modulares „Plug & Play“-Design



Sicherheits - Upgrade mit welt erstklassiger LiFePO₄ - Batterietechnologie



Fernaktualisierung der Firmware und Online-Diagnose



IP65 Outdoor-Design


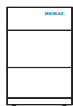

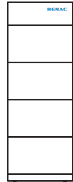



Unterstützt Schwarzstart



EU-Norm zertifiziert durch TÜV Rheinland

Turbo H1 Serie

Model	TB-H1-3.74	TB-H1-7.48	TB-H1-11.23	TB-H1-14.97	TB-H1-18.7
Elektrische Parameter					
Systemdemo					
Anzahl der Module	1	2	3	4	5
Nennenergie ^[1] [kWh]	3.74	7.48	11.23	14.97	18.7
Nutzenergie (90% DOD) [kWh]	3.36	6.73	10.1	13.47	16.83
Nennspannung [V]	96	192	288	384	480
Spannungsbereich [V]	81 ~ 108	162 ~ 216	243 ~ 324	324 ~ 432	405 ~ 540
Maximum Charge / Discharge Current ^[2] [A]	30 / 30				
Entladungstiefe	90%				
Kühlung	Natürlich				
Allgemein					
Batterietechnologie	LiFePO ₄				
Abmessungen (Breite * Höhe * Tiefe) [mm]	576 * 561 * 217	902 * 561 * 217	1228 * 561 * 217	1554 * 561 * 217	1880 * 561 * 217
Gewicht [kg]	49.5	86.8	124.1	161.4	198.7
Anzahl der Batterieeinheiten	1	2	3	4	5
Gehege	IP65 (Indoor oder Outdoor)				
Installationstyp	Bodenständer				
Betriebstemperaturbereich [°C] ^[3]	-10 ~ +50				
Kommunikation	CAN, RS485				
Lebensdauer	6000 @ 80% DOD / 25°C / 0.2C / 60% EOL				
Warranty ^[4] [years]	10				
Einsatzhöhe [m]	≤ 2000				
Zertifizierung					
Zertifikate	UN 38.3, EN / IEC 62619, IEC 62040, EN 62477-1, IEC 62040-1, EN 61000-6-1 / -3				

[1] Nennenergie: 100 % DOD, 0,2 °C Laden und Entladen bei +25 °C [Testbedingungen].

[2] Der empfohlene Lade- und Entladestrom beträgt 25 / 30A.

[3] Laden bei Umgebungstemperatur [0 ~ +40°C], Entladen [-10 ~ +50°C].

[4] Es gelten die Bedingungen: siehe Renac Power Batterie-Garantierichtlinie.