

Tower Pro

Die Dyness Tower Pro Series mit Schutzart IP55 bietet mehrere Energieoptionen durch ein erweiterbares modulares Design (2 - 6 Module kombiniert), und die erweiterbare Parallelschaltung von bis zu 12 Clustern ermöglicht eine maximale Kapazität von 276,48 kWh. Die stapelbaren Autokonfigurationsmodule machen das System einfacher zu installieren und zu warten. Tower Pro bietet außerdem eine optimierte Benutzererfahrung mit ultraschneller Aufladung (1C), LED-Anzeige auf der BDU sowie Fernaktualisierung und -überwachung.



Mit Aerosollöcher ausgestattet



1C-Rate Laden/Entladen



Einfach zu installieren
Stapelbar
Autokonfigurationsmodule,
Drahtlose Verbindung



Hohes Schutzniveau
Installation im Innen- und
Außenbereich



Heizfunktion (optional)



WLAN-Funktion: Echtzeitüberwachung
& Remote-Upgrade verfügbar

Technische Daten

Modell	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Batteriemodule	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5	6
Nennenergie	7.68 kWh	11.52 kWh	15.36 kWh	19.2 kWh	23.04 kWh
Nutzbare Energie	7.296 kWh	10.944 kWh	14.592 kWh	18.24 kWh	21.888 kWh
Betriebsspannung	168 ~219V	252 ~ 328V	336 ~ 438V	420 ~ 547V	504 ~ 657V
Nennspannung	192V	288V	384V	480V	576V
Nennkapazität	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah	40Ah
Max. Dauerlade-/Entladeleistung ^[1]	7.68 kW	11.52 kW	15.36 kW	19.2 kW	23.04 kW
Empfohlene Entladetiefe (DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
Abmessungen [B*T*H]	587*310*788 mm	587*310*1009 mm	587*310*1230 mm	587*310*1451 mm	587*310*1672 mm
Nettogewicht [kg]	99.5 kg	135 kg	170.5 kg	206 kg	241.5 kg
Ladetemperaturbereich	0~55°C/-20~55°C (mit Heizfunktion)				
Entladetemperaturbereich	-20~55°C				
Kommunikation	CAN/RS485/RS232				
Zyklus Lebensdauer ^[2]	≥8000 Zyklen				
Schutzart	IP55				
Garantie	10 /15 Jahre (Optional)				
Heizfunktion	PTC-Heizung (Optional)				
Brandschutzfunktion	Aerosol-Feuerlöschanlage				
OTA Remote Upgrade-Funktion	Ausgestattet				
Bezeichnung des Batteriemoduls	HV9640				
Erweiterung	Max. 12 Tower Pro können parallel angeschlossen werden				
Zertifizierung	UN38.3/VDE2510-50/IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/ROHS				
Kompatible Wechselrichter	Ingeteam/Kostal/Goodwe/Solis/SAJ/Sinexcel/Atess/Deye/Sunways/Ecactus usw.				

[1]Maximale kontinuierliche Entlade-/Ladeleistung bei Kommunikation mit dem Wechselrichter ist 1C

[2]Testbedingungen: 0,2C Laden/Entladen bei 25 °C, 95% DOD