

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.



Optimiertes Benutzererlebnis

LED-Anzeige, Echtzeitüberwachung und Fernaktualisierung (optional)



Ultra-schnelles Aufladen

Eine Stunde zum vollständigen Aufladen der Batterie



Einfach zu installieren

Stapelbare Autokonfigurationsmodule, drahtlose Verbindung



Hoher Schutz Ebene

Innen- & Outdoor-Optionen



Breite Kompatibilität

Mit führenden Wechselrichtern vergleichbar

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
Nutzbare Energie	7.68 kWh	11.52 kWh	15.36 kWh	19.2 kWh	23.04 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. Leistung bei kontinuierlicher Ladung/Entladung	7.68 kW	11.52 kW	15.36 kW	19.2 kW	23.04 kW
Recommended Depth of Discharge (DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
Dimensions [W*D*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
Charging Temperature Range	0~50°C				
Discharging Temperature Range	-10~50°C				
Kommunikation	CAN/RS485/RS232				
Zyklus Lebensdauer	≥6000 Zyklen				
Schutzart	IP55				
Farbe	Weiß				
Alarme	Überladung/Tiefentladung/Überstrom/Übertemperatur/Kurzschluss				
Vorteile	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in Hybridsystemen eingesetzt werden, kompaktes Design, modular Erweiterung				
Bezeichnung des Batteriemoduls	HV9640				
Erweiterung	Max. 12 Tower Pro können parallel angeschlossen werden				
Certification	UN38.3/VDE2510-50/IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/ROHS				
Kompatible Wechselrichter	Ingeteam/Kostal/Goodwe/Solis/SAJ/Sinexcel/Atess/Deye/Sunways/Ecactus etc.				

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

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