

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!



ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Features

- ✓ App-Monitoring
- ✓ Autokonfiguration
- ✓ Einfache Installation
- ✓ Hohes Sicherheitslevel
- ✓ Kompatibel mit vielen gängigen Wechselrichtern
- ✓ Erweiterbar



Copyright: Mitzner Energie / Dyness. Irrtum vorbehalten, Stand: 09/2023

Dyness Tower

Lithiumstromspeicher zur Heimanwendung

Die aktualisierte Tower-Serie ist maßgeschneidert für größere Wohnanwendungen. Stapeldesign mit selbstanpassenden Modulen, fünf Energieoptionen von bis zu 21,31kWh mit Parallelschaltung, fortschrittliche LiFePO4-Technologien, Over-the-Air-Updates, hohe Wasserdichtigkeit und ein guter Kühlkörper. Was auch immer Sie brauchen, die DYNESSE Tower-Serie wird Ihren Anforderungen gerecht.

DYNESS TOWER – TECHNISCHE DATEN

Modell	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower 21
Artikel Nummer	404041	404042	404043	404044	
Batterieminuten Typ	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Batterieminuten Anzahl	2	3	4	5	6
Nutzbare Energie	7.10 kWh	10.66 kWh	14.21 kWh	17.76 kWh	21.31 kWh
Betriebsspannung	168 ~ 219V	252 ~ 328V	336 ~ 438V	420 ~ 547V	504 ~ 657V
Nennspannung	192V	288V	384V	480V	576V
Nominale Kapazität	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah	37Ah
Max. Kontinuierliche Lade-/Entladeleistung ^[1]	4.26 kW	6.39 kW	8.52 kW	10.65 kW	12.78 kW
Empfohlene Entladetiefe (DOD)	95%	95%	95%	95%	95%
Abmessungen [B x T x H]	504 x 380 x 700 mm	504 x 380 x 900 mm	504 x 380 x 1100 mm	504 x 380 x 1300 mm	504 x 380 x 1500 mm
Nettogewicht [kg]	105 kg	146 kg	187 kg	228 kg	269 kg
Temperaturbereich beim Aufladen	0~50°C				
Temperaturbereich beim Entladen	-10~50°C				
Kommunikation	CAN/RS485/RS232				
Zykluslebensdauer ^[2]	≥6000 Cycles				
Schutzgrad	IP54				
Farbe	Weiß				
Alarmer	Überladung/Überentladung/Überstrom/Übertemperatur/kurzer Stromkreis				
Vorteile	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in hybriden Systemen eingesetzt werden, kompaktes Design, modulare Erweiterung				
Name des Batteriemoduls	HV9637				
Erweiterung	Max. 4 Türme können parallel geschaltet werden				
Zertifizierung	UN38.3/CE-EMC/IEC62040/IEC62619/IEC62477/IEC60730/IEC63056/UKCA/CEC Accredited/UL1973/VDE2510-50				
Kompatible Wechselrichter	Ingeteam/Kostal/Goodwe/Solis/SAJ/Sinexcel/Atess/Deye/Sunways/Ecactus etc.				

^[1] Die maximale kontinuierliche Entlade-/Ladeleistung bei Kommunikation mit dem Wechselrichter beträgt 0,6C

^[2] Testbedingungen: 0.2C Laden & Entladen. @25°C, 80% DOD



Vertrieb:



Ihr Fortschritt ist unsere Technik!

ELEKTRO- & MONTAGE- MEISTERBETRIEB

Hofbrühl 20 • 78554 Aldingen-Aixheim • T: 074 24 / 70 351-18

info@mitzner-energie.de • www.mitzner-energie.de