



# Dyness Tower

Hochvoltspeicher 7,10 bis 21,31 kWh

Ein Unternehmen der Gruen Gruppe

# grünerstrom

Elektromeisterbetrieb

## Grünerstrom

## Solarstromspeicher

Sichere LiFePO4 Speichertechnologie

Kühlelemente Kompaktes Design aus Aluminium

Kapazität von 7 – 21 kWh

modular erweiterbar

Schutzklasse IP54

für den Innen und Außenbereich

Zukunftsfähige CAN-Bus Schnittstelle

Kompatibel mit namhaften Wechselrichtern

Hohe Zyklenfestigkeit >9000 Ladezyklen

10 Jahre Herstellergarantie

# 30.000

Über 30.000 kWh gespeicherter Strom unserer Kunden

# 12.065

Mehr als 22.065 Kilogramm Co2 eingespart

# 11.498

Im durchschnitt fahren unsere Kunden 11.498 Kilometer pro Jahr mit Strom aus dem Dyness Speichersystem



# 250

Über 250 durch Grünerstrom verbaute Dyness Speichersysteme

Modell	Tower T7	Tower T10	Tower T14	Tower T17	Tower T21
Nominale Batterieenergie	7,10 kWh	10.66kWh	14,20 kWh	17.76 kWh	21,31 kWh
Nominale Kapazität	37 Ah	37Ah	37 Ah	37Ah	37 Ah
Nennspannung	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Maximale Entladeleistung [2]	4,26 kW	6,39 kW	8,52 kW	10,65 kW	12,78 kW
Maximale Ladeleistung [2]	4,26 kW	6,39 kW	8,52 kW	10,65 kW	12,78 kW
Abmessungen [B*T*H]	504*380*700	504*380*900	504*380*1100	504*380*1300	504*380*1500
Nettogewicht	105 kg	146 kg	187 kg	228 kg	269 kg
Anzahl Batteriemodule	2	3	4	5	6
Temperaturbereich Laden	0 - 50 °C				
Temperaturbereich Entladen	-10 - 50 °C				
Kommunikation	CAN				
Garantie	10 Jahre				
Mitgeliefertes Garantiedokument	Ja				
Kalendarische Lebensdauer [1]	>6000 Zyklen				
Schutzklasse	IP54				
Farbe	Weiß				
Alarm	Überladung / Tiefentladung / Überstrom / Übertemperatur / Kurzschluss				
Eigenschaften	Kann sowohl in netzunabhängigen als auch in hybriden Anlagen verwendet werden, kompakte Bauweise, modulare Erweiterung bis 21 kWh, sichere Lifepo4 Technologie				
Batterie Module Typ	HV 9637				
Modul-Anschlussmethode	2 bis 6 Module in Serie				
Kompatible Wechselrichter	Goodwe / Sungrow / Kostal / Growatt / Solis / Hoymiles / Sermatec / ATESS / Sinexcel / Luxpower / Sunways .... weitere Marken folgen				
Zertifizierung	TÜV / CE / IEC 62619 / IEC 62040 / UN 38.3 / CEC-akkreditiert / UL 1973				

[1] Prüfbedingungen: 0,2 C Laden/Entladen bei 25 °C ,80 % DOD

[2] Die maximale kontinuierliche Entlade-/Ladeleistung bei Kommunikation mit dem Wechselrichter ist 0,6 C.