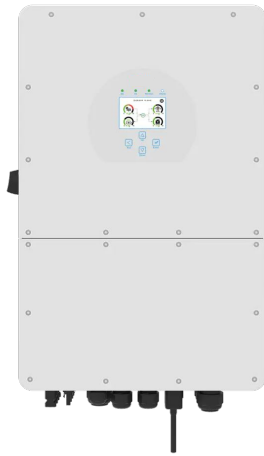


- Ganzheitliches
- Energiemanagement
- mit Machine Learning



Lynus AG
Lynus Battery Tower

Lynus Battery Tower
kompatibel mit allen Lynus Hybrid-Invertern.

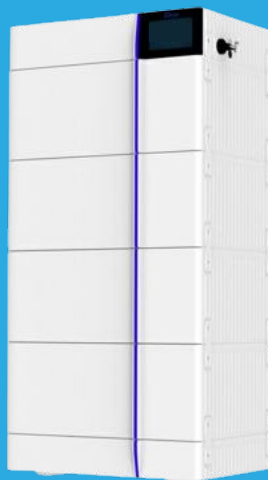


die Mobiliar
Underwriters



Hybrid-Inverter nicht im Lieferumfang enthalten.




Netto Batterie-Kapazitäten 7,4-11-14,7-18,4-22,1 kWh



- Lithium Eisen Phosphat Zellchemie
- Skalierbar
- Flexibel
- Vorkonfiguriert

TECHNISCHE DATEN		Lynus Battery Tower 7.36 kW	Lynus Battery Tower 11.04 kW	Lynus Battery Tower 14.72 kW	Lynus Battery Tower 18.40 kW	Lynus Battery Tower 22.11 kW
Daten zum Batteriesystem						
Zellchemie	LiFePO4					
Modul Energie (kWh)	4.09					
Modul-Nennspannung (V)	102.4					
Modulkapazität (Ah)	40					
Anzahl der Batteriemodule in Serie (optional)	2	3	4	5	6	
System-Nennspannung (V)	204.8	307.2	409.6	512	614	
Systembetriebsspannung (V)	179.2~691.2					
System Energie (kWh)	8.18	12.27	16.36	20.45	24.57	
System Nutzbare Energie (kWh)	7.36	11.04	14.72	18.40	22.11	
Lade-/Entladestrom (A)	Empfohlen					
	20					
	Max					
40						
peak (2 mins, 25 °C)						
50						
Arbeitstemperatur (°C)	Ladung/Entladung: 5~55					
Kommunikationsanschluss	CAN2.0/RS485					
Thermisches Management	Natürliches Kühlen/Smart Heating					
Empfohlene Entleerungstiefe	90%					
Zyklus Lebensdauer	25+-2 (°C), 0.5C, 70% EOL >= 6000					
Garantie	10 years					
Zertifizierung	CE/IEC 62619/VDE2510-50/UN38.3					
Andere Daten						
Feuchtigkeit	5-85%RH					
Höhenlage (m)	<= 2000					
IP-Schutzart des Gehäuses	IP65					
Lärmbelastung (dB)	< 45					
Lagertemperatur (°C)	5~35					
Abmessungen (B/T/H, mm)	540*385*650	540*385*870	540*385*1090	540*385*1310	540*385*1530	
Ungefähres Gewicht (kg)	97	136	175	214	253	
Montageort	Bodenmontage					

- 1 Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 90% DOD, 0,5C Laden und Entladen bei 25°. Die nutzbare Energie des Systems kann aufgrund der Systemkonfigurationsparameter variieren.
- 2 Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst.
- 3 Die Garantie ist fällig, je nachdem, was zuerst von der Garanzzeit oder der Lebenszyklusleistung erreicht wird.

MODELL	BESCHREIBUNG
Daten zum Batteriesystem	
AI-TH12	Hybrid Inverter
Abmessungen	540*385*450mm
Ungefähres Gewicht	39.8kg
AI-TH-C	Hochspannungsbatterie-Cluster-Kontrollbox
Betriebsspannung	120 ~ 750Vdc
Nominale Lade-/Entladestrom	40A
Betriebstemperaturbereich	5°C~65°C
Schutz gegen Eindringen	IP65
Abmessungen	540*385*110mm
Ungefähres Gewicht	12kg
	
AI-TH-E	4,09kWh Batteriemodul
Batterie-Typ	LifePO4 (LFP)
Nominale Spannung	102.4 Vdc
Nominale Kapazität	40Ah
Nominale Energie	4.09kWh
Nomineller Lade-/Entladestrom	40A
Max. Lade-/Entladestrom	50A
Ladetemperatur	5°C~50°C
Entladetemperatur	5°C~50°C
Lagertemperatur	5°C~35°C
Schutz gegen Eindringen	IP 65
Abmessungen (B/T/H)	540*385*220mm
Ungefähres Gewicht	39kg
	
AI-TH-B	Sockel des Batteriemoduls
Abmessungen (B/T/H)	540*385*100mm
Ungefähres Gewicht	7kg
	

Swiss Made

Lithium Batteriespeicher und Energiemanagement für
Haushalte, Gewerbe und Industrie

Lynus AG
8856 Tuggen
Linthstrasse 53
Schweiz

www.lynus.io
office@lynus.io
+41 510 87 81

Lynus Deutschland
GmbH
56626 Andernach
Am Weißen Haus 9
Deutschland

www.lynus.io
office@lynus.io
+49 26 32 98 94 05 87

