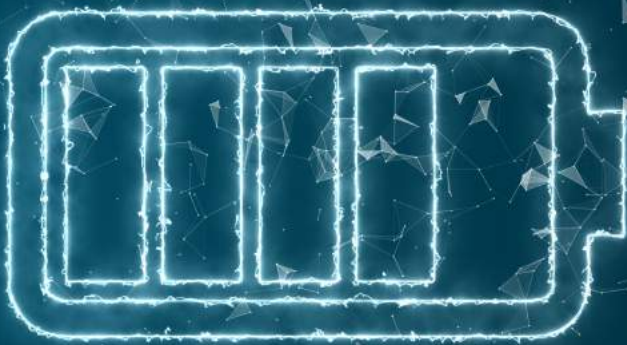


- Ganzheitliches
- Energiemanagement
- mit Machine Learning



Lynus AG
Lynus Battery Tower

Lynus Battery Tower
kompatibel mit allen Lynus Hybrid-Invertern.

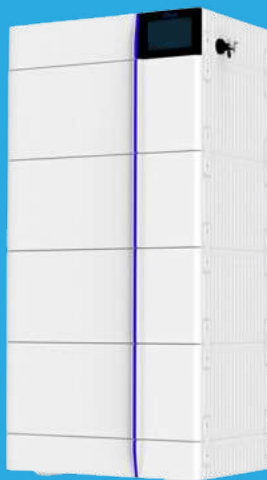


die Mobiliar
Underwriters



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 Standalone Battery 7.36 kW	Lynus Standalone Battery 11.04 kW	Lynus Standalone Battery 14.72 kW	Lynus Standalone Battery 18.40 kW	Lynus Standalone Battery 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: -20~55					
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)	0~35					
Abmessungen (B/T/H, mm)	540*385*1100	540*385*1320	540*385*1540	540*385*1760	540*385*1980	
Ungefähres Gewicht (kg)	137	176	215	254	293	
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 Garantizeit oder der Lebenszyklusleistung erreicht wird.

MODELL	BESCHREIBUNG
Daten zum Batteriesystem	
AI-TH12 Abmessungen Ungefähres Gewicht	Hybrid Inverter 540*385*450mm 39.8kg
AI-TH-C Betriebsspannung Nominaler Lade-/Entladestrom Betriebstemperaturbereich Schutz gegen Eindringen Abmessungen Ungefähres Gewicht	Hochspannungsbatterie-Cluster-Kontrollbox 120 ~ 750Vdc 40A 50A ~20-65 °C IP65 540*385*110mm 12kg 
AI-TH-E Batterie-Typ Nominale Spannung Nominale Kapazität Nominale Energie Nomineller Lade-/Entladestrom Max. Lade-/Entladestrom Ladetemperatur Entladetemperatur Lagertemperatur Schutz gegen Eindringen Abmessungen (B/T/H) Ungefähres Gewicht	4,09kWh Batteriemodul LifePO4 (LFP) 102.4 Vdc 40Ah 4.09kWh 40A 50A 0°C~50°C -20°C~50°C 0°C~35°C IP 65 540*385*220mm 39kg 
AI-TH-B Abmessungen (B/T/H) Ungefähres Gewicht	Sockel des Batteriemoduls 540*385*100mm 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

