

- Ganzheitliches
- Energiemanagement
- mit Machine Learning



Lynus AG
Lynus Rack System

Lynus Arck System
kompatibel mit allen Lynus Hybrid-Invertern.

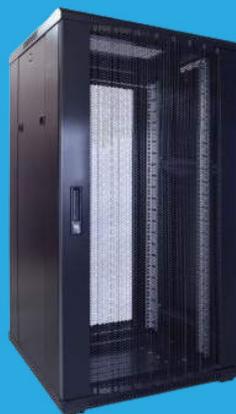


die Mobiliar
Underwriters



Hybrid-Inverter nicht im Lieferumfang enthalten.

Netto Batterie-Kapazitäten
18,5-23,1-27,8-32,4-37-41,6-46,3-50,9 kWh



- Lithium Eisen Phosphat Zellchemie
- Skalierbar
- Flexibel
- Vorkonfiguriert

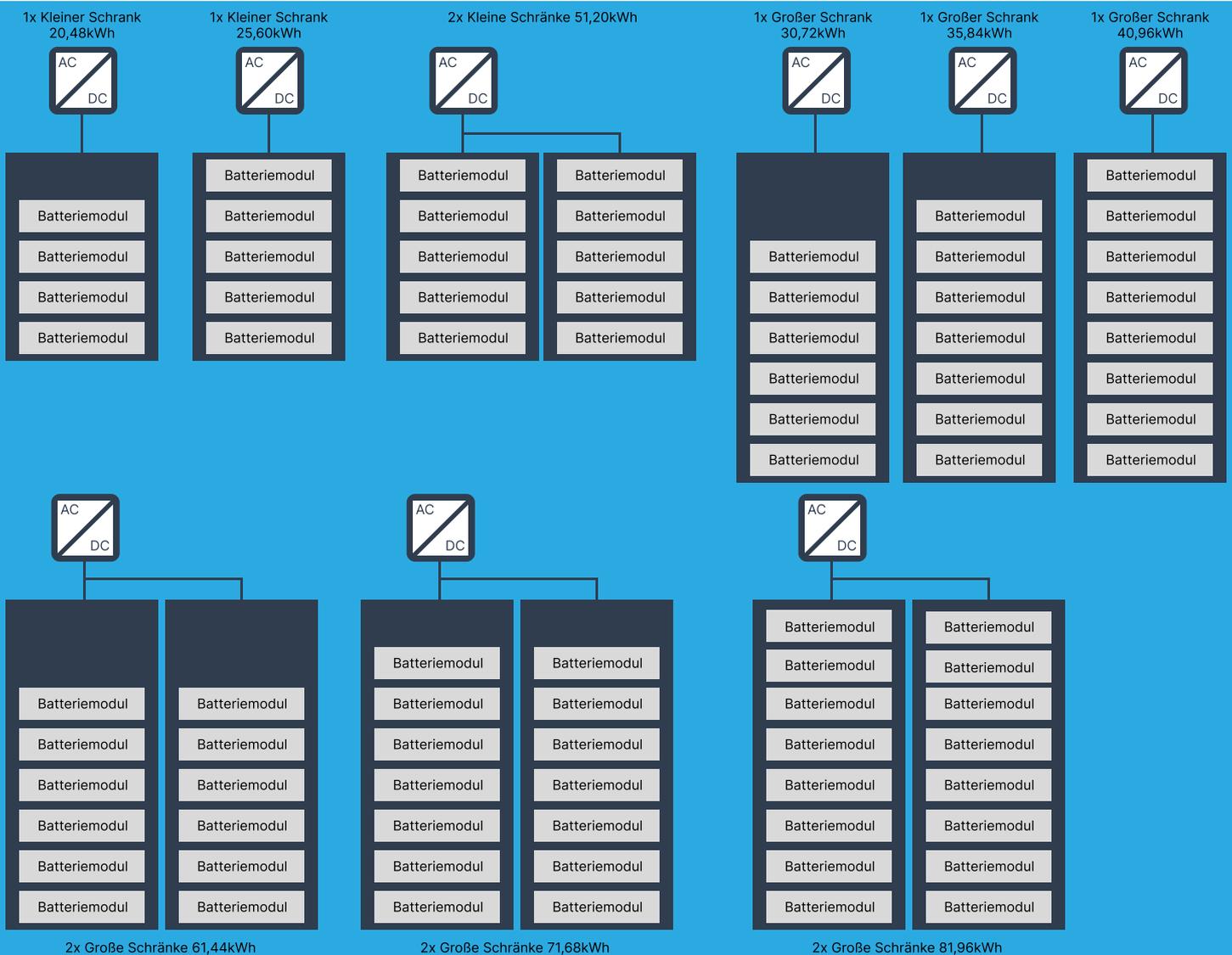
TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Lynus Rack Battery
Nominale Spannung	51,2 V
Brutto Kapazität	5120 Wh
Netto Kapazität	4608 Wh
Abmessungen	442mm x 500mm x 133mm
Gewicht	42 kg
Spannungsbereich	48 V bis 56 V
Lade und Entladestrom	100A (Empfehlung)
Kommuniaktion	RS485/CAN
Maximal verschaltbare Module untereinander	12
Zulässige Temperatur Laden	0°C bis 55°C
Zulässige Temperatur Entladen	-10°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 85%
Zulässige Höhenlage	< 2000m
IP Klasse	IP 20
Garantie	10+5 Jahre
Zykeln	6000
Authentifizierungsstufe	CE & TUV(IEC 62619, IEC 62040) UN38.3
Kühlung	Umgebungsluft
Installationsort	Schaltschrank oder Wandmontage
Zellchemie	Lithium Eisenphosphat (LFP)

Mögliche Konfigurationen für Kapazitäten

Anzahl Batteriemodule	Höhe Schrank	Kapazität-Netto
4	1.200 mm	18,5 kWh
5	1.200 mm	23,1 kWh
6	1.600 mm	27,8 kWh
7	1.600 mm	32,4 kWh
8	1.600 mm	37,0 kWh
10	1.600 mm	41,6 kWh
12	2.000 mm	46,3 kWh
14	2.000 mm	50,9 kWh

Info: Die Lynus AG übernimmt keine Verantwortung im Bezug auf Angaben von anderen Herstellern. Daher sind die Angaben ohne Gewähr.



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

