

pv magazine Spotlight: Lynx Home U

GoodWe Flexibler Outdoor-Heimspeicher von GoodWe für Neubau und Nachrüstung



GOODWE FAMILY



2300 +

Total number of employees



500 +

R & D staff



70 +

Overseas employees

GLOBAL SALES REVENUE





2018
Top 4 Three-phase
String Inverter Globally

2017-2021
EuPD Top Brand for 5 Consecutive Years
(AU & NL & PL & ES & PK & RSA)



2015-2020
The Sole
Inverter Brand to Have Won the Award for
6 Consecutive Years



2019
World's No.1 Hybrid
Storage Inverter Supplier



2019
PV Magazine Award





10kW | ET Series



5kW | EH Series



Der Nr. 1 Hersteller von Hybrid-Wechselrichtern

by Wood Mackenzie

Globale Partner



After-Sales Service mit starker lokaler Präsenz

														
	DE	AT	CH	IT	SP	PT	NL	BE	UK	IE	PL	GR	RSA	Other EU/EMEA
Lokale Technische Hotline	•			•	•		•	•NL	•		•	•	•	
Technischer Support in Landessprache	•	•	•DE	•	•	•	•	•NL	•	•	•	•	•	•EN, AR
Lokaler Garantiebestand	•			•	•		•		•		•	•	•	
Zentraler EU Garantiebestand	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
GoodWe PLUS+ Installateure	•	•	•	•	•	•	•	•	•1	•1	•	•1		
Vor Ort Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Reparaturservice (PV Wechselrichter)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•RC	•		•

•: in place •^{NL}: Support in Dutch •^{EN, AR}: Support in English or Arabic •^{DE}: Support in German •¹: Under preparation •^{RC}: Repair centre



GOODWE SOLUTIONS

0.7-250kW

GoodWe announces entry into

LITHIUM BATTERY MARKET

LYNX U SERIES



Lynx Home U Highlights



- Alles aus einer Hand
- Sicher und zuverlässig
 - Hohe Energiedichte trotz LFP
 - Mehrstufiges Sicherheitskonzept
 - 5 Jahre Produktgarantie
 - 10 Jahre Performancegarantie
 - Geeignet für Notstrom
- Flexible Installation
 - IP65 & -10°C~50°C → Außenaufstellung
 - Stand- sowie Wandmontage
 - Weniger als 18cm tief
 - Kompatible Wechselrichter GW ES, EM, SBP

Eckdaten

X * LX U5.4-L	1	2	...	6
Gewicht	57 kg	114 kg	...	342 kg
Kapazität	5,4 kWh	10,8 kWh	...	32,4 kWh
Nutzbar	4,8 kWh	9,6 kWh	...	28,8 kWh
Spannung	48 V ~ 51V ~ 56 V			
Lade- Entladestrom	50 A	100 A		
Lade- Entladeleistung	2,88 kW	5,76 kW		
Abmessungen BxHxT	X * 606 x 570 x 175 mm			
Aufstellbedingungen	IP 65, <2000m, passiv gekühlt, Outdoor			
Temperaturbereich	Entladen: -10 ~ 50 °C Laden : 0 ~ 50 °C			
Zertifizierungen	CE, UN38.3, IEC62619			



Flexible Installation



GW5048D-ES +
5 x LX U5.4L :
4,6kVA
6,5kWp
27 kWh

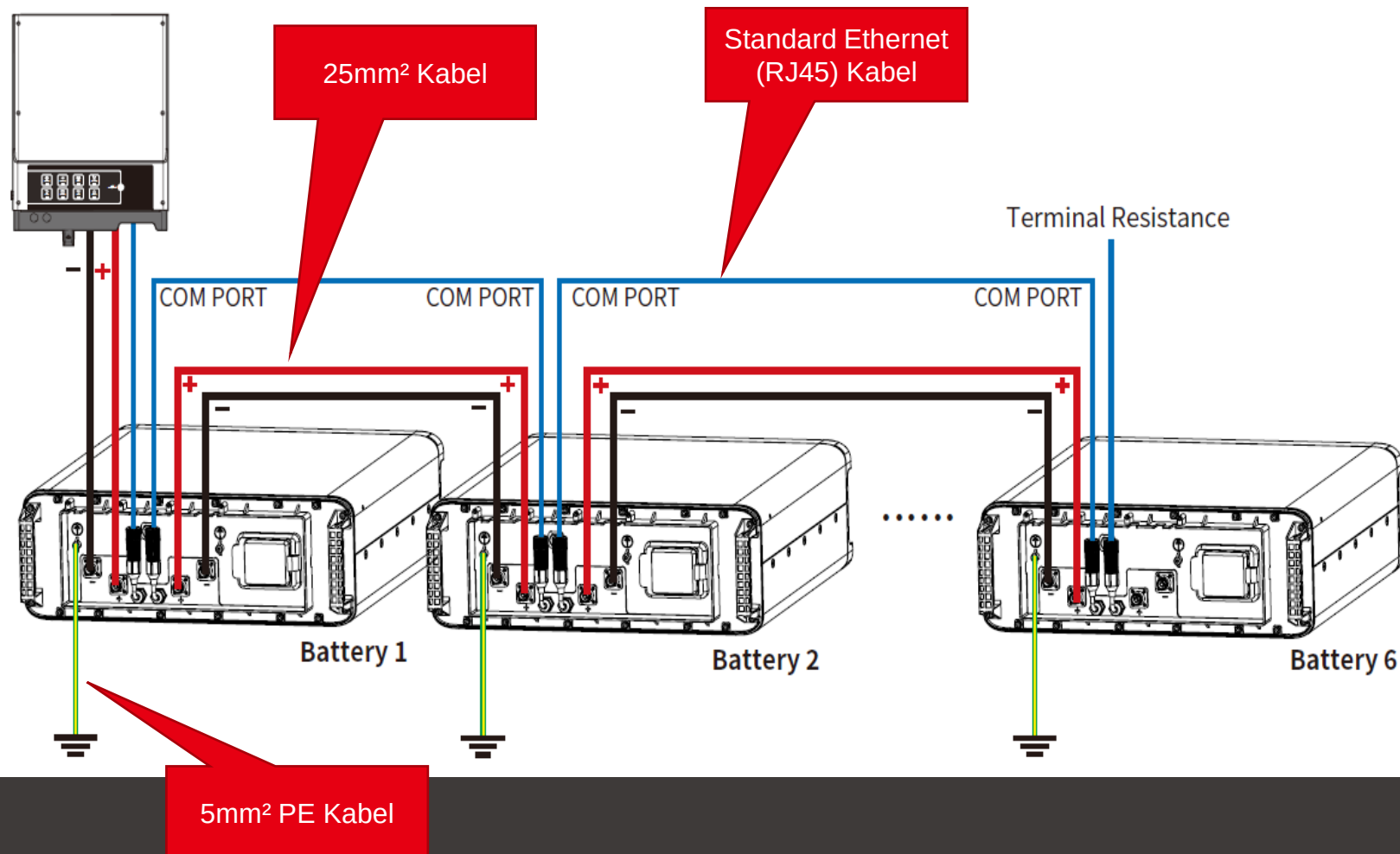
- Im Außenbereich: Temperaturen im Winter beachten: pro erwartetem Monat unter 0°C DOD-10%

Verkabelung

- Batterien sind parallel verkabelt (durchgeschleift)
 - Plus zu plus
 - Minus zu minus
- Stecker im Lieferumfang enthalten



Take SBP series as an example here.



Kompatible Wechselrichter zu Lynx Home U

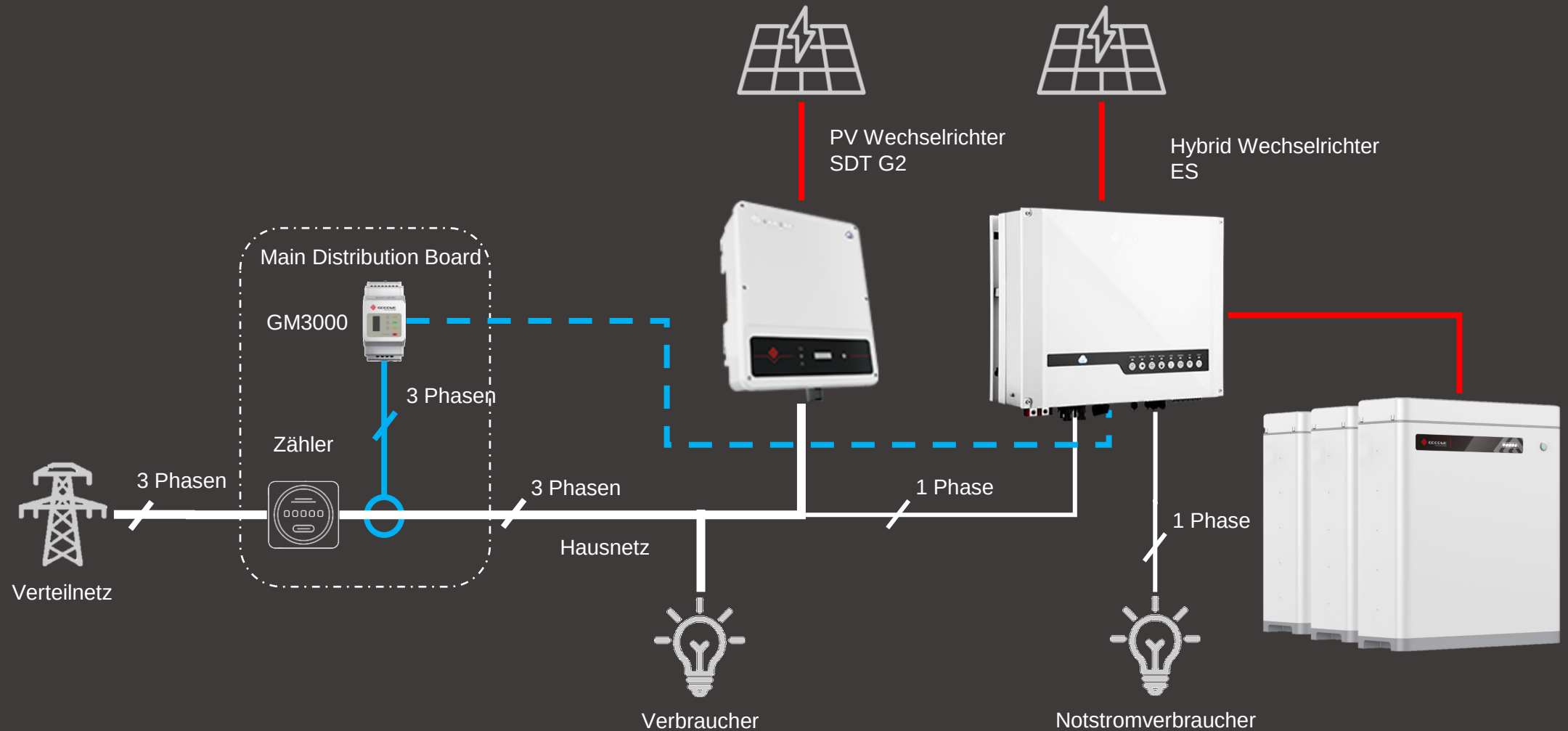


Produkt	GW3648D-ES / GW5048D-ES	GW3048-EM / GW3648-EM / GW5048-EM	GW3600S-BP / GW5000S-BP
Netz	Einphasig 230V, >10ms Umschaltung in Notstrom		
Aufstellbedingungen	IP65, 4000m, passiv Gekühlt, -25 ~ 60°C → Outdoor		
AC Leistung kVA	3,68 / 4,6	3,0 / 3,68 / 4,6	3,68 / 4,6
PV Leistung kW	2 MPPT 4,6 / 6,5	1/2/2 MPPT 3,9 / 4,6 / 6,5	-
Batterie Leistung kW	3,8 / 5,1	2,6	3,8 / 5,1
Notstrom kVA	3,68 / 4,6	2,3	3,68 / 5,0

Auslegung für maximalen wirtschaftlichen Effekt der Batterie

- **PV Jahresertrag mindestens $1,5 * \text{Jahresverbrauch}$**
 - Peak Leistung Module $\sim 1,5 * \text{Verbrauch (in MWh/a)}$ in DACH
 - Bzw.: alles was geht
- **Speichergröße (in kWh) $1\sim 2 * \text{Verbrauch (in MWh/a)}$**
- **Beispiel 1:** 3 MWh/a → Für 4,5 MWh/a PV in DE $\sim 4,5 \text{ kWp}$ & 3 – 6 kWh Speicher
 - Empfehlung: GW3648-EM + LX U5.4-L: **bis 4,6 kWp & 4,8 kWh nutzbar**
- **Beispiel 2:** 6 MWh/a & 8 kWp → Für 8 MWh/a PV (ist ok) & 6 – 12 kWh Speicher
 - Empfehlung: GW5000S-BP + 2 x LX U5.4-L: **9,6 kWh nutzbar**
- **Beispiel 3:** 8 MWh/a → Für 12 MWh/a in DE also $\sim 12 \text{ kWp}$ & 8 – 16 kWh Speicher
 - Empfehlung: GW6K-DT + GW5048D-ES + 3* LX U5.4-L: **bis 15,5kWp & 14,4 kWh nutzbar**

Schema



Produktübersicht

	Residential [0.7-25kW]			C&I [25 - 80kW]			Utility
	1ph (230V) (*S / *H)		3ph (400V) (*T)				3ph (800V) (*T)
PV- Wechselrichter	XS, DNS, MS		SDT G2	SMT	MT	HT	HT
Hybrid- Wechselrichter (E*)	ES, EM	EH	ET	-	-	*	-
Batterie- wechselrichter (*B*)	SBP	BH	BT	-	-	*	-
Batterie Lynx Home	LX U	Coming soon!		-	-	-	-
	LV	HV					

*coming soon

Produkt Übersicht Hybrid-Wechselrichter

	Residential [3,0-10kW]		
	1ph (230V) (*S / *H)		3ph (400V) (*T)
Hybrid-Wechselrichter (E*)	ES, EM 	EH 	ET 
Batterie-wechselrichter (*B*)	SBP 	BH 	BT 
Batterie Lynx Home	LX U 	Coming soon...	
	LV	HV	

GoodWe PLUS+ Installateurs Programm




QUALIFIZIERT ALS
GOODWE **PLUS+**
INSTALLATEUR




TECHNISCH-PRAKTISCHE
AUSBILDUNG IN GOODWE-
PRODUKTEN




KOSTENLOSE AUTOMATISCHE
GARANTIEVERLÄNGERUNG ⁽¹⁾




EXKLUSIVE SERVICE UND
GARANTIEVORTEILE ⁽²⁾

(1) Verlängerung von 5 auf 10 Jahre für alle Netz Wechselrichter bis 20kW im EU Raum, Norwegen bzw. Schweiz, die installiert und an SEMS angeschlossen sind.

Sprache	Modul	Datum	Uhrzeit	Zoom-Link
Deutsch	Portfolio und Anwendung	28/7/2021	16:00	https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_bSP7OMw3RkaC9Pm5AQaFQw
Deutsch	Inbetriebnahme und Monitoring	29/7/2021	10:00	https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_6Cte4-s1SaCnyt484Axb8g
Deutsch	Troubleshooting und Service	30/7/2021	10:00	https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_Y_Z_IV-yQMmZFyidkfA0Rw

Weitere Termine unter <https://de.goodwe.com/> → Unterstützung → GoodWe PLUS + oder <https://de.goodwe.com/goodwe-plus-de.asp>

THANK YOU

GoodWe Europe GmbH

Fragen?!