




© Elektro Föcher

ÜBER UNS

- ▶ Gründung: November 2020
 - ▶ Gründer: Meiko Föcher
 - ▶ Geschäftsfelder:
 - ▶ Neubau- / Sanierung der Elektroinstallation
 - ▶ SmartHome KNX
 - ▶ Ladeinfrastruktur
 - ▶ Photovoltaik
- 

MARKEN UND PARTNER

Deye

PARTNER
KNX

OBO
BETTERMANN

Pytes

Trinasolar

KEBA



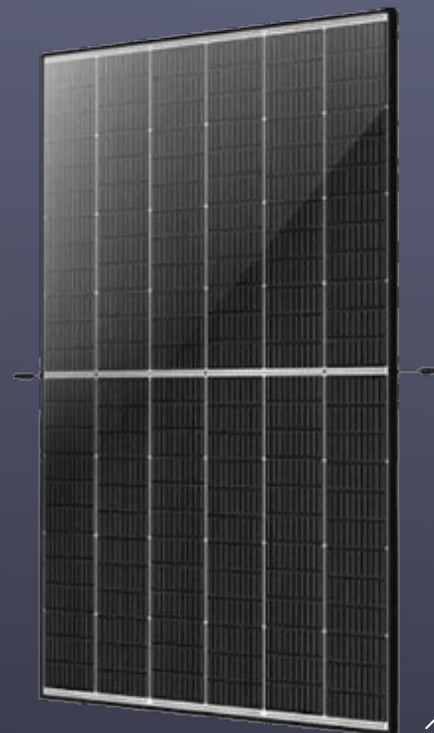
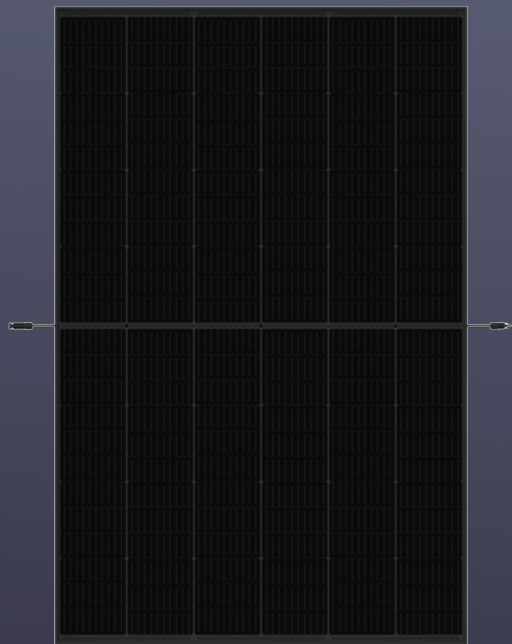
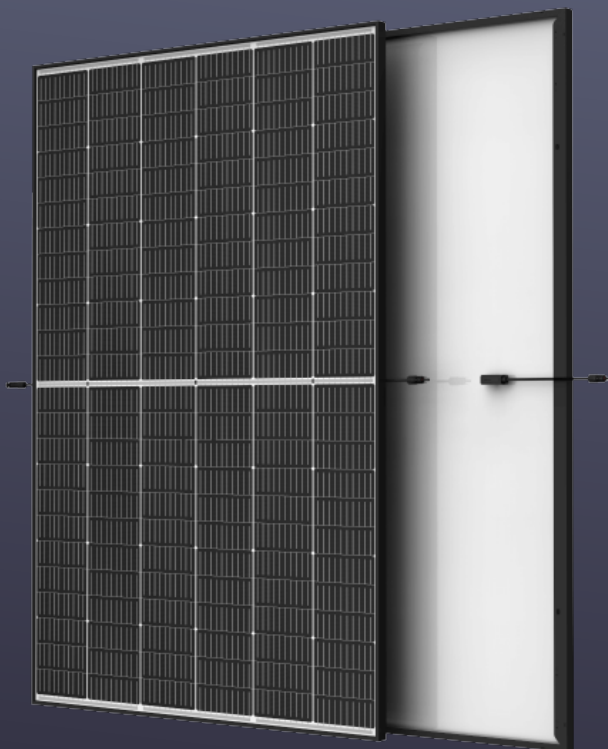
MODULE



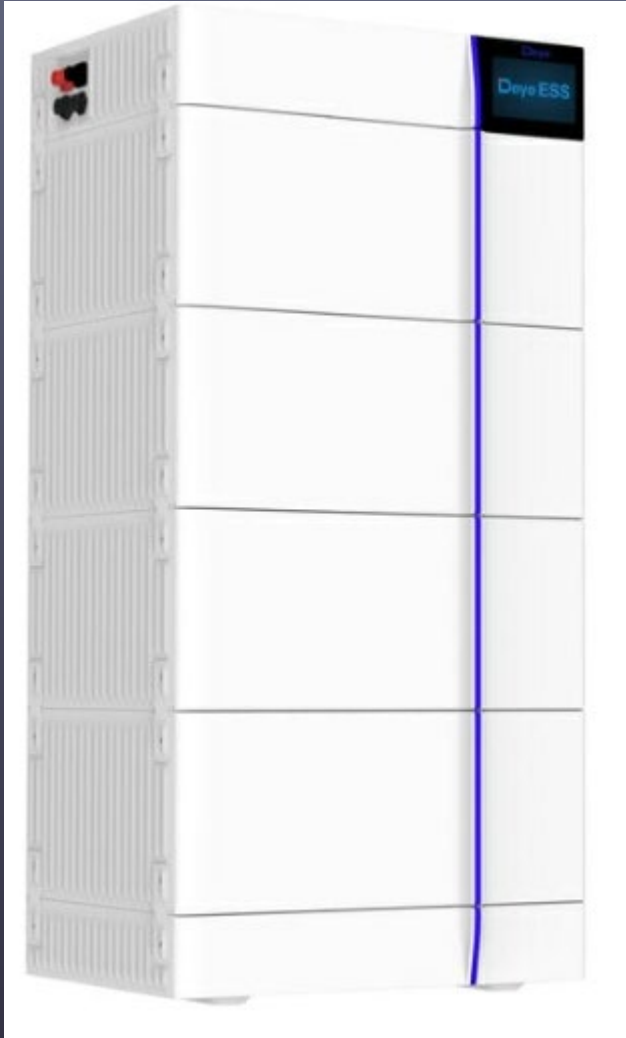
Glas Folie

Full Black

Glas Glas



GB-L SERIE



Sicherheit

Eingebaute Explosionsentlastungsvorrichtung zum Ausbaggern von Gas und eingebaute Brandschutzvorrichtung zum Abschalten der Feuerquelle für 3 Sekunden

Hochspannungstapel

Die Module werden ohne Kabelverbindung in Reihe geschaltet, und die Hochspannungsplattform verbessert die Systemeffizienz.

Wärmemanagement

Temperaturerkennung von Schlüsselteilen, Zellen, Stromsteckern usw.

Betrieb in einem breiten Temperaturbereich

Die Heizfunktion ist optional, um den Anwendungsszenarien mit niedriger Temperatur und Nonsense gerecht zu werden.

Umweltfreundlichkeit

IP-Schutzgrad 65, Korrosionsschutzgrad $\geq C2$, Umweltschutzbatterie.

Intelligent und visuell

Unterstützt Remote-Upgrade, Echtzeit-Batteriewarninformationen und LCD-Datenanzeige.

DATENBLATT

Main Parameter					
Cell Chemistry	LiFePO4				
Module Energy(kWh)	4.09				
Module Nominal Voltage (V)	102.4				
Module Capacity(Ah)	40				
Battery Module Qty InSeries (Optional)	2	3	4	5	6
System Nominal Voltage (V)	204.8	307.2	409.6	512	614.4
System Operating Voltage (V)	166.4~700				
System Energy (kWh)	8.18	12.27	16.36	20.45	24.56
System Usable Energy (kWh) ¹	7.36	11.04	14.72	18.40	22.10
Charge/Discharge ² Current (A)	Recommend	20			
	Nominal	40			
	Peak Discharge (2 mins,25°C)	50			
Working Temperature(°C)	Charge: 0~55/Discharge: -20~60				
LCD Display	SOC%, Power, Total Voltage				
Communication Port	CAN2.0, RS485				
Humidity	5%~90%				
Altitude	≤2000m				
IP Rating of Enclosure	IP65				
Storage Temperature(°C)	0~35				
Dimension (W/D/H,mm)	540*385*650	540*385*870	540*385*1090	540*385*1310	540*385*1530
Weight(kg)	97	136	175	214	253
Installation Location	Floor Mount				
Recommend Depth of Discharge	90%				
Cycle Life	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000				
Warranty ³	10years				
Certification	CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973/UL9540A/UN38.3				

¹ DC Usable Energy, test conditions: 90% DOD, 0.2C charge & discharge at 25°C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.
² The current is affected by temperature and SOC.
³ The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.

AUFBAU DER BATTERIE

Operating Voltage	120 ~ 750Vdc
Nominal Charge/Discharge Current	40A
Max Charge/Discharge Current	50A
Operating Temperature Range	-20~65°C
Ingress Protection	IP65
Dimension (W/D/H)	540*385*110mm
Weight Approximate	12kg



GB-LBS

Battery Type	LiFePO4(LFP)
Nominal Voltage	102.4Vdc
Rated Capacity	40Ah
Rated Energy	4.09kWh
Nominal Charge/Discharge Current	40A
Peak Discharge Current	50A
Charge Temperature	0~55°C
Discharge Temperature	-20°C ~ 60°C
Storage Temperature	0°C ~ 35°C
Ingress Protection	IP65
Dimension (W/D/H)	540*385*220mm
Weight Approximate	39kg



GB-LM 4.0

Dimension (W/D/H)	540*385*100mm
Weight Approximate	7kg



GB-LBASE

GB-SL ALL-IN-ONE



ALLES IN EINEM

Integriertes Design, schönes Aussehen und Szenenintegration

Maximale Leistung

100% unsymmetrischer Ausgang, jede Phase; max. Ausgang bis zu 50% Nennleistung

Maximale Verbindung

max. 10 Stück parallel für On-Grid- und Off-Grid-Betrieb;
Unterstützung der Energiespeicherung vom Dieselgenerator

Hochspannungstapel

Die Module werden ohne Kabelverbindung in Reihe geschaltet, und die Hochspannungsplattform verbessert die Systemeffizienz

Wärmemanagement

Temperaturerkennung von Schlüsselteilen, Zelle, Stromstecker usw.

Betrieb in einem breiten Temperaturbereich

Die Heizfunktion ist optional, um den Anwendungsszenarien mit niedriger Temperatur und ohne Sinn gerecht zu werden

PROFESSIONELLE PLANUNG



PROJEKTE



PROJEKTE



- ▶ [Schritt für Schritt Anleitung zum kostenfreien Angebot](#)
- ▶ [Vorteile Photovoltaik](#)

VIDEOS

