



DAS SPEICHERSYSTEM FÜR MAXIMALE FLEXIBILITÄT UND EFFIZIENZ

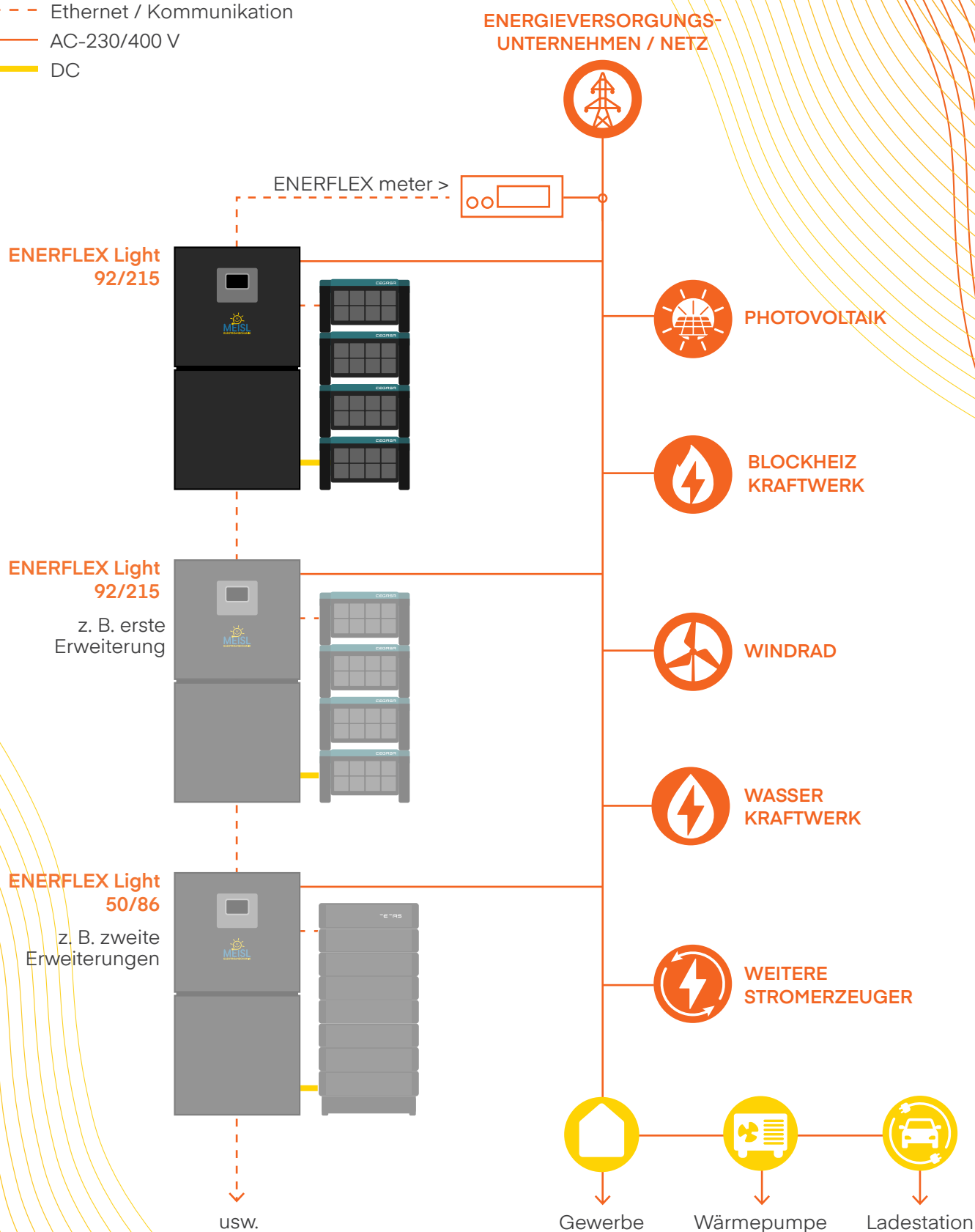


**100 %
MADE IN
GERMANY!**

- Einfache Planung und schnelle Installation
- 2 Pakete in diesen Varianten:
92 kW und 215 kWh oder 50 kW und 86 kWh
- Hochwertige Technologie - zuverlässig und sicher
- Egal ob - Spitzenkappung / Peak-Shaving, Nullbezugsregelung oder dynamischer Netzbezug - immer passend
- Kostenloses Portal
- Beiden Pakete können einzeln oder auch in unzähliger Anzahl unterschiedlich miteinander kaskadiert werden.

ENERFLEX LIGHT SCHEMA

- - - Ethernet / Kommunikation
- AC-230/400 V
- DC



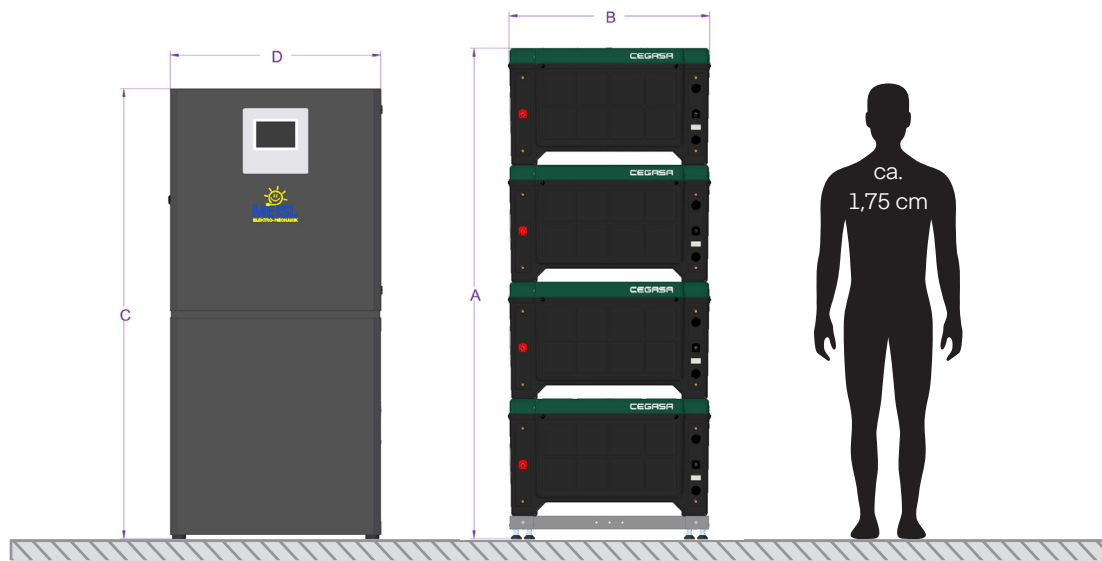


TECHNISCHE INFORMATIONEN

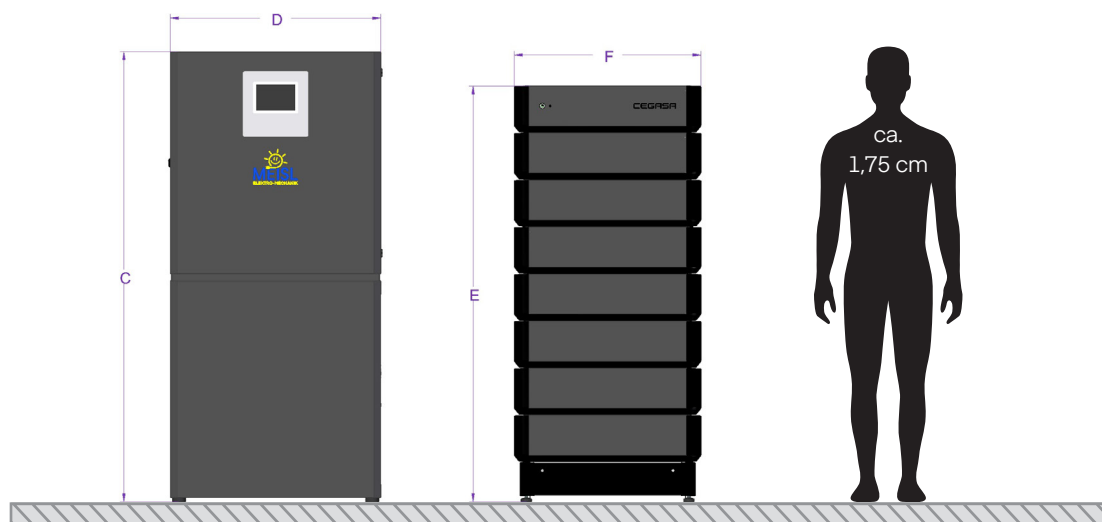
ENERFLEX-SPEICHER	EINHEIT	ENERFLEX - LIGHT 50/86	ENERFLEX - LIGHT 92/215
Enthalten im Paket		Wechselrichter, Energiemanagment, Speicher, Speicher MCS, Speicher MCU, ENERFLEX Wandlerzähler (ohne Wandler)	
Brutto Nennenergie (100% DoD ¹)	kWh	87	215
Nennkapazität	Ah	100	280
Netto Nennenergie (90% DoD ¹)	kWh	78	194
Anzahl Batteriemodul(e)		15	16
Nennleistung	kVA	50 (bei 25°C)	92 (bei 25°C)
Wirkleistung	kW	50 (bei 25°C)	92 (bei 25°C)
Ladeleistung	kW	50	92
Zyklen		>5000 (80% DoD ¹)	
Abmessung pro Batteriemodul	mm	180 x 375 x 706 (h x t x b)	448 x 405 x 762 (h x t x b)
Gewicht pro Batteriemodul	kg	50	105
Abmessung Wechselrichter	mm	699 x 450 x 719 (h x t x b)	
Gewicht Wechselrichter	kg	50	
Leitungstyp- und Querschnitt für Netzanschluss (empfohlen)		feindrähtig, mind. 5x 35mm ²	
Sicherungsgröße / Charakteristik (max.)		NH01 160 A / gL / gG	
Anschlussarten		netzparallel	
Parallelschaltung mehrerer Systeme		ja	
Regelungsart		Nullbezugsregelung, dynamischer Netzbezug Peak-Shaving / Spitzenlastkappung	
Betriebstemperatur	°C	0 - 35	
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) max.	%	95	
Anschlüsse		1x 400 V (AC-IN) 1x HV (DC) (Batterie)	
Schutzklasse		IP22	
Netznormen		VDE-ARN-N 4105:2018-11, Tor Erzeuger Typ-A, uvm.	
Zertifikate		CE / IEC62619 / IEC62620 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / UN38.1 / IEC 62477-1:2012 / IEC 62109-1/2	
Batteriemodul Hersteller		CEGASA	
Batteriezelltyp / Batteriespannung		LiFePO ₄ / HV	
Wechselrichter Hersteller		KACO	

¹DoD – Depth of Discharge (Entladungstiefe), n. v. ... nicht vorhanden

ENERFLEX LIGHT AUFSTELLUNG



ENERFLEX light 92 / 215



ENERFLEX light 50 / 86

A	1.877
B	768
C	1.720
D	805
E	1.590
F	715

Maße in mm