

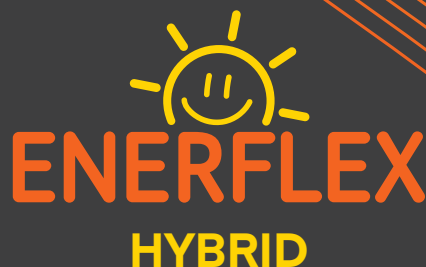
ENERFLEX HYBRID

**KOMPAKT. EFFIZIENT. ZUKUNFTSSICHER.
DAS HYBRID SPEICHERSYSTEM FÜR ALLE BEDÜRFNISSE!**



**100 %
MADE IN
GERMANY!**

- Höchste Flexibilität dank 15 kW Leistung und 6 MPP-Tracker der neuesten Generation für bis zu 6 unterschiedlich ausgerichtete PV-Modulfelder
- Automatische Notstromschaltung unter 20 ms für 100 % Unabhängigkeit
- Einfache Planung und schnelle Installation
- Hochwertige Technologie - zuverlässig und sicher
- Egal ob - Spitzenkappung / Peak-Shaving, Nullbezugsregelung oder dynamischer Netzbezug - immer passend



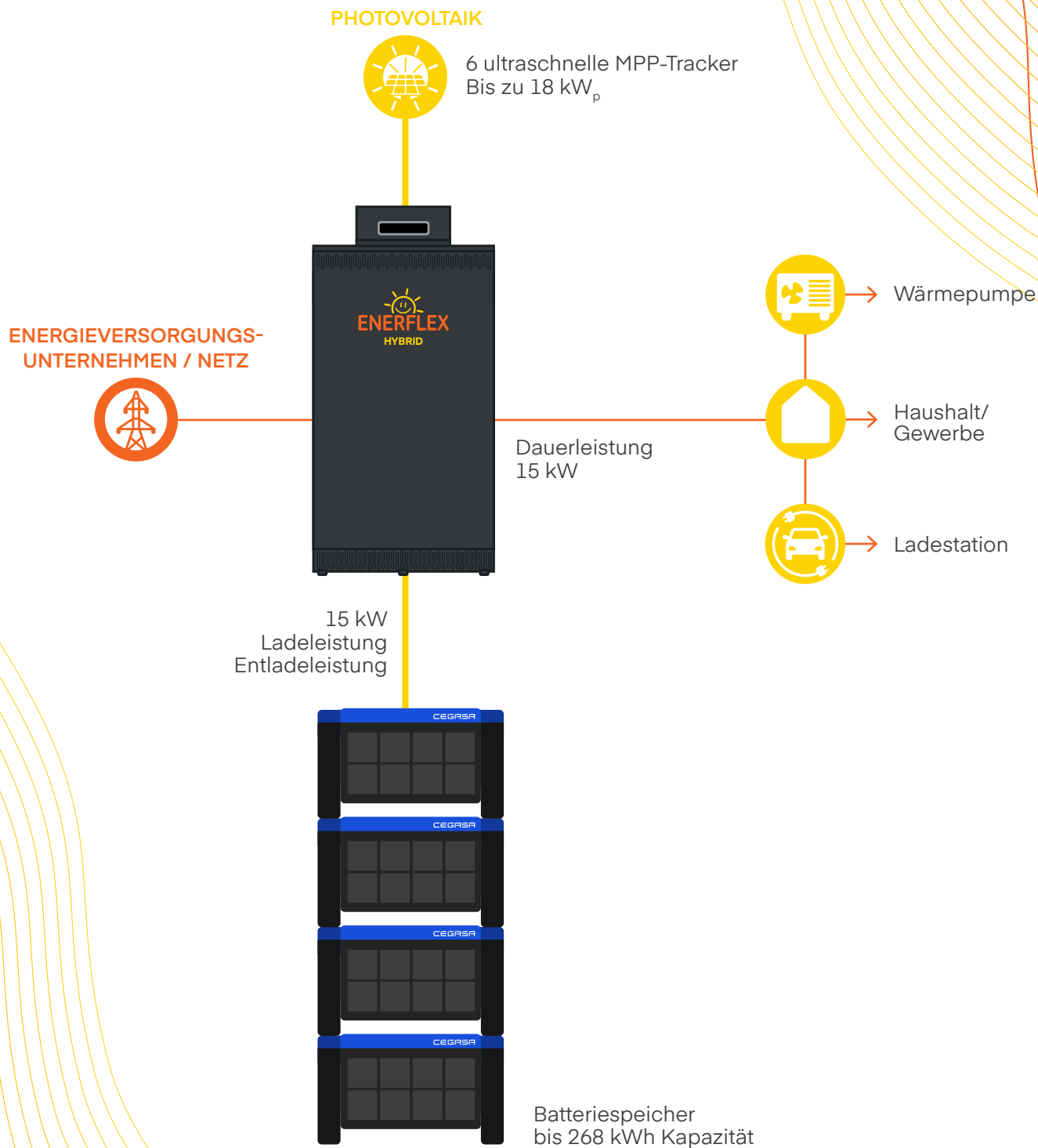
TECHNISCHE INFORMATIONEN

ENERFLEX-SPEICHER	EINHEIT	3MRS6
Brutto Nennenergie (100 % DoD ¹) von ... bis ...	kWh	26,9 26,9 – 268,8
Nennkapazität	Ah	560
Netto Nennenergie (90% DoD ¹) von ... bis ...	kWh	24,2 24,2 – 241,9
Anzahl Batteriemodul(e) von ... bis ...		2 2 – 20
Nennleistung	kW	15 (bei 25°C)
Spitzenleistung 4 min	kW	21 (bei 25°C)
Spitzenleistung 3 Sekunden	kW	27 (bei 25°C)
Ladeleistung	kW	15
Anzahl der MPP-Tracker		6
Max. PV Uoc ³	V	412
Anlaufspannung / Betriebsspannungsbereich	V	120 / 65 – 412
Max. Kurzschlussstrom	A	16
Max. Umwandlungsleistung	W	18.000 (3.000 pro Tracker)
Zyklen		>5000 (80% DoD ¹)
Abmessung pro Batteriemodul	mm	448 x 405 x 762 (h x t x b)
Gewicht pro Batteriemodul	kg	90
Abmessung Wechselrichter	mm	1235 x 565 x 695 (h x t x b)
Gewicht Wechselrichter	kg	128
Leitungstyp- und Querschnitt Netzanschluss (empfohlen)		feindrähtig, min. 5x 10mm ²
Sicherungsgröße / Charakteristik (max.)		NH01 63A / gL/gG
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb
Regelungsart		Nullbezugsregelung, dynamischer Netzbezug Peak-Shaving / Spitzenlastkappung
Netzersatzbetrieb		100% Notstromfähig, Umschaltzeit < 20ms
2. AC-Eingang für z.B. ein 3-phasiges Aggregat		n. v.
Betriebstemperatur	°C	0 - 35
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) max.	%	95
Anschlüsse		1x 400V (AC-IN), 1x 400V (AC-OUT), 1x 48 VDC
Schutzklasse		IP22
Netznormen		VDE-ARN-N 4105:2018-11, Tor Erzeuger Typ-A, uvm.
Sicherheit		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2, UN38.3
Emissionen		EN 55014-1, EN 55014-2, EN-IEC 61000-3-2 EN-IEC 61000-3-3, IEC 64000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3
Batteriemodul Hersteller		CEGASA
Batteriezelltyp / Batteriespannung		LiFePO4 / 48 V
Wechselrichter Hersteller		VICTRON ENERGY

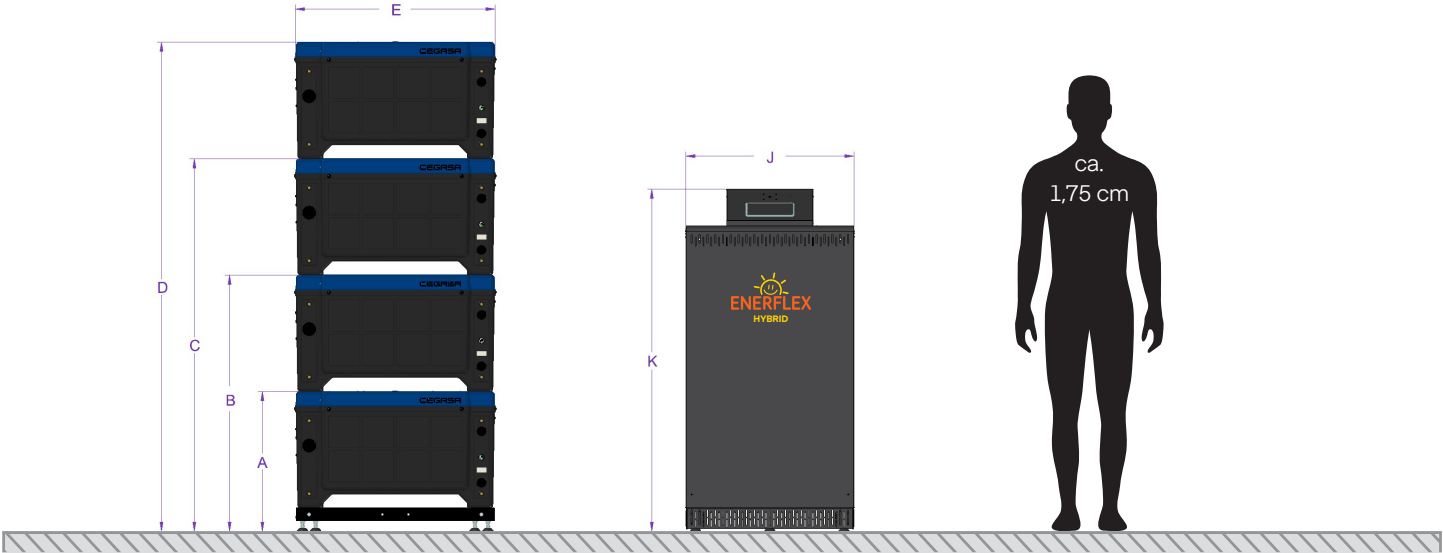
¹DoD – Depth of Discharge (Entladungstiefe), n. v. ... nicht vorhanden, ³Die maximale PV-Spannung darf das 8-fache der Erhaltungsspannung der Batterie nicht überschreiten. Wenn die Erhaltungsspannung der Batterie zum Beispiel 51,5 V beträgt, sollte die maximale PV-Spannung 8 x 51,5 = 412 V nicht überschreiten

ENERFLEX HYBRID SCHEMA

— AC-230/400 V
— DC



ENERFLEX AUFSTELLUNG



CEGASA BATTERIEMODUL(E)				
A 536	B 983	C 1.430	D 1.877	E 768
ENERFLEX HYBRID				
3MRS6				
J	695			
K	1.235			

Maße in mm