



ENERGY-BUTLER

DER ALL-IN-ONE-MULTI-FUNKTIONSSPEICHER MIT MEHRWERTEN

- Sehr hohe Be- und Entladeleistung
- Vollwertiger Notstrombetrieb inkl. PV-Nachladung
- Insel- und Schwarzstartfähig
- Einfache und schnelle Montage
- Sichere und leistungsstarke LFP-Zelltechnologie

DER FLEXIBLE STROMSPEICHER

Integrierter Hybridwechselrichter in den Größen 8, 10, 12, 15 und 20 kW sowie stapelbaren Batterie-Modulen von 7,7 kWh bis zu 30,7 kWh

GARANTIE
für 10 Jahre*

AUSBAUBAR

Bis zu 10x kaskadierbar
auf insgesamt 307 kWh



* Die Garantieabwicklung erfolgt über Fachpartner gemäß den M-TEC Garantiebedingungen.



1-PHASIGE LÖSUNG

Auch mit einphasigem Hybridwechselrichter in den Größen 4,2 und 6 kW verfügbar. Perfekt für Offgrid-Anlagen wie Almhütten oder Forsthütten.

PROFESSIONAL TIP

PERFEKTE LÖSUNG FÜR PROFIS

- Einfache Montage durch Modulbauweise
- Plug & Play: Wechselrichter bereits integriert
- Intelligente Vernetzung mit Wärmepumpen und allen anderen E-SMART Produkten wie Ladestationen, Heizstäbe, externe PV-Wechselrichter.



DOWNLOAD
TECHNICAL
INFORMATION



NETZUNABHÄNGIGES NOTSTROM-BACKUP INTEGRIERT

Für den Fall eines Komplettausfalls des Stromnetzes eignet sich der inseltaugliche ENERGY-BUTLER als sicheres Back-Up.

DER ENERGY-BUTLER: ENERGIE AUS DER EIGENEN PRODUKTION RUND UM DIE UHR NUTZEN

Das modulare Konzept des ENERGY-BUTLERS eignet sich nicht nur für Einfamilienhäuser, sondern lässt sich auch für Unternehmen oder für den mehrgeschossigen Wohnbau bis zu 307 kWh erweitern. Der bereits integrierte Wechselrichter spart Zeit bei der Installation und Platz im Technikraum.

TECHNISCHE DATEN

Hybrid-Wechselrichter	8kW-3P-3G25	10kW-3P-3G40	12kW-3P-3G40	15kW-3P-3G40	20kW-3P-3G40
Max. nutzbare DC-Eingangsleistung	12 kWp	15 kWp	18 kWp	22,5 kWp	30 kWp
Max. AC-Ausgangsleistung	8,8 kW	11,0 kW	13,2 kW	16,5 kW	22 kW
Max. DC-Eingangsspannung*	950 V				
MPPT Spannungsbereich*	200 - 950 V				
Min. DC-Startspannung	135 V				
Max. DC-Startspannung*	950 V				
MPP Tracker / Stringanschlüsse je MPPT	2 / 1	2 / 2			
Nennstrom je MPPT	15 A	30 A			
Max. DC-Lade- und Entladestrom	25 A	40 A			
Max. DC-Lade- und Entladeleistung	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	15,0 kW	20,0 kW
Not-Strom Umschaltzeit	< 10 mS				
Abmessung ohne Batterie in mm (BxTxH)	698 x 356 x				
Gewicht in kg	55	59		62	

Batteriemodul	2	3	4	5	6	7	8
Speicherkapazität**	7,7 kWh	11,5 kWh	15,3 kWh	19,2 kWh	23 kWh	26,8 kWh	30,7 kWh
Max. nutzbare Speicherkapazität	6,9 kWh	10,4 kWh	13,8 kWh	17,3 kWh	20,7 kWh	24,1 kWh	27,6 kWh
Nennspannung	153 V	230 V	307 V	384 V	460 V	537 V	614 V
Abmessungen in mm (698 x 356 x H) inkl. BMS und Wechselrichter	1117	1255	1393	1531	1669	1807	1945
Gewicht in kg	159	201	243	285	327	369	411

* gültig für Wechselrichter ab 07.2023 | ** Max. Entladetiefe 90% DOD