



ENERGY-TOWER

LEISTUNGSSTARKER BATTERIESPEICHER FÜR
EIGENHEIM, GEWERBE UND BÜROGEBÄUDE

- Speicherkapazität: 9,2 – 46 kWh
(erweiterbar auf bis zu 230,5 kWh)
- Erweiterbarkeit: 2 bis zu 10 Module,
5-fach kaskadierbar
- Batteriewirkungsgrad: $\geq 95\%$ für
maximale Energieeinsparung
- Spannung: Bis zu 820 VDC
- Batteriezellen: Lithium-Eisen-Phosphat
(LFP, kobaltfrei)
- Balancing: aktives & passives Zellmanagement für
maximale Lebensdauer
- Lade- & Entladeleistung: 30/30 A (60 A 50 Min.)
für hohe Leistungsfähigkeit
- Notstromfähig: zuverlässige
Energieversorgung bei Netzausfall
- Schutzklasse: IP55 – robust für
anspruchsvolle Anwendungen
- Kommunikation: CAN, RS485, Ethernet &
USB-C (Serviceschnittstelle)



Der **ENERGY-TOWER** wird in Österreich
entwickelt und produziert – für höchste Qualität, kurze
Lieferwege und eine zukunftsorientierte Wertschöpfung.

Weitere Informationen zum Herausgeber: www.mtec-systems.com/kontakt/
impressum Druckfehler vorbehalten, Ausgabe 08/2026.



FÜR VOLLE POWER

Der ENERGY-TOWER ist die ideale Energiespeicherlösung für gewerbliche Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen. Dank seiner kompakten Bauweise und modularen Erweiterbarkeit lässt er sich flexibel in bestehende Infrastrukturen integrieren.

DIE SMARTE KOMPLETTLÖSUNG FÜR MAXIMALE ENERGIEEFFIZIENZ

Das ENERGY-TOWER-SYSTEM vereint drei leistungsstarke Komponenten zu einer ganzheitlichen Energiespeicherlösung für Eigenheim, Gewerbe und Industrie.



ENERGY-TOWER

Modularer Batteriespeicher, abhängig vom Wechselrichter, mit Kapazitäten von 9,2 bis 230,5 kWh, flexibel erweiterbar für individuelle Anforderungen.

WECHSELRICHTER

Drei Wechselrichter – leistungsstark und effizient. Die perfekte Lösung für maximale Effizienz und optimale Energienutzung.

EMS

Intelligente Steuerung mit Energiemanagement-System zur Optimierung der Eigenstromnutzung.

Hybrid-Wechselrichter	8	10	12	15	20	30	40	50	G3 S	G3 M	G3 L
	ENERGY-BUTLER Wechselrichter					ENERGY-BLOCK Wechselrichter			PLENTICORE-G3 Wechselrichter		
Max. nutzbare DC-Eingangsleistung kWp	12	15	18	22,5	30	45	60	75	10,25	18,75	30
Anzahl PV MPPT	2	2	2	2	2	30	40	50	1/1/1*		
Anzahl Batteriemodule	2-9					2-10			2-10		
Kaskadierbar	JA					JA			NEIN		

* DC3-Eingang wahlweise für PV oder Batterie nutzbar. Batteriefunktion erfordert 3 PLENTICOIN. Hinweis: Pro Leistungsstufe ist jeweils ein PLENTICOIN notwendig.

Batteriespeicher	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Speicherkapazität kWh	9,2	13,8	18,4	23	27,6	32,2	36,8	41,4	46
Max. nutzbare Speicherkapazität kWh*	8,3	12,4	16,6	20,7	24,8	29,0	33,1	37,3	41,4
Nennspannung V	153,6	230,4	307,2	384	460,8	537,6	614,4	691,2	768
Batteriewirkungsgrad**	≥ 94%						≥ 95%		
Abmessungen in mm (682 x 290 x H)	530	696	862	1.028	1.194	1.360	1.526	1.692	1.858

* Max. Entladetiefe (DoD): 90% | ** Entladetiefe (DoD): 90%; 0,2C Lade-/Entladerate bei +25°C +/-2°C bei „begin of life“