



M-TEC
ENERGY FOR FUTURE

ESmart
TECHNOLOGY INSIDE

ENERGY BUTLER

Der intelligente
Multifunktionsspeicher
11,5 kWh bis 30,7 kWh

DIE SPEICHERLÖSUNG MIT MEHRWERTEN

STAPEL- UND ERWEITERBAR UND MIT INTEGRIERTEN WECHSELRICHTER VON 11,5 KWH BIS ZU 30,7 KWH

EINZIGARTIGE LÖSUNG:
WECHSELRICHTER INSIDE



DI (FH) PETER HUEMER
GESCHÄFTSFÜHRER M-TEC GMBH

„Mit unserem Energy-Butler bieten wir KundInnen einen wichtigen Baustein für die Energiewende. Der Multifunktionspeicher gehört weltweit zu den modernsten Lösungen und lässt sich einfach und schnell in E-SMART integrieren.“



MODULARER AUFBAU FÜR EINFACHEN TRANSPORT.

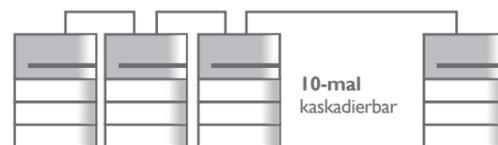


Noch nie war es einfacher, eine Speicherlösung zu installieren.

Mit dem Energy-Butler integriert M-TEC eine neue Generation an Batteriespeicher in E-SMART. 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 300 kWh erweitern. Der bereits integrierte Wechselrichter spart Zeit bei der Installation und Platz im Technikraum.

DIE VORTEILE DES ENERGY-BUTLERS

- Modulares und erweiterbares Konzept von 11,5 kWh bis zu 30,7 kWh
- Garantierte 10.000 Ladezyklen innerhalb von 10 Jahren
- Plug-in und Play: Wechselrichter bereits integriert
- Maximaler Solar-Eigenverbrauch
- Netzunabhängiges Notstrom-Backup umsetzbar
- Intelligente Vernetzung mit Wärmepumpen und allen anderen E-SMART Komponenten
- Bis zu 10-fach kaskadierbar auf insgesamt 300 kWh



Hybrid-Wechselrichter	6 kW-3P	8 kW-3P	10 kW-3P	12 kW-3P
Max. nutzbare DC-Eingangsleistung	7,8kWp	10,4kWp	13,0kWp	15,6kWp
Max. AC-Ausgangsleistung	6,6kW	8,8kW	11,0kW	13,2kW
Max. DC-Eingangsspannung	1000V			
Anzahl MPP Tracker / Stringanschlüsse je MPPT	2/1			
MPPT Spannungsbereich	200 - 850V			
Max. DC Lade- und Entladestrom	25A			
Max. DC Lade- und Entladeleistung	6,0kW	8,0kW	10,0kW	12,0kW
Not- Strom Umschaltzeit	< 10mS			
Abmessungen ohne Batterie (B x T x H)	698 x 356 x 613mm			
Gewicht	28kg			

Batteriemodul	3	4	5	6	7	8
Speicherkapazität*	11,5 kWh	15,3 kWh	19,2 kWh	23 kWh	26,8 kWh	30,7 kWh
Nennspannung	230V	307V	384V	460V	537V	614V
Abmessungen inkl. Wechselrichter (B x T x H)	698 x 356 x 1268 mm	698 x 356 x 1405 mm	698 x 356 x 1542 mm	698 x 356 x 1695 mm	698 x 356 x 1756 mm	698 x 356 x 1953 mm
Gewicht	168 kg	210 kg	252 kg	294 kg	336kg	378 kg

* Max. Entladetiefe 90% DOD

MIT E-SMART NUTZEN SIE EIN ENERGIEKONZEPT MIT ZUKUNFT

Ob Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und Ladestationen für Elektrofahrzeuge – E-SMART von M-TEC steuert und regelt sämtliche Erzeuger und Verbraucher und erhöht so Eigenverbrauch und Autarkie. Das Managementsystem E-SMART sorgt dafür, dass möglichst wenig Strom ins Netz eingespeist oder von dort bezogen werden muss.

Alle Informationen zu E-SMART finden Sie auf www.mtec-systems.com



E-SMART
TECHNOLOGY INSIDE

WIR BRINGEN DIE ENERGIEWENDE



Immer mehr Unternehmen erkennen die Chancen eines eigenständigen Energiekreislaufes. Diese smarte Kombination eröffnet ein erhebliches Einsparungspotenzial

- Eigene Stromversorgung
- Nachhaltige Produktion von Wärme und Kühlung
- Kostenreduktion durch Elektro-Mobilität

Mit M-TEC Energy Systems nutzen Sie ein komplettes System für Produktion und Management von Energie.

Ihr Fachhändler