

MODULARES BATTERIESPEICHERSYSTEM

mcE Store 125

Der modulare Stromspeicher für Gewerbe und Industrie

Kompakte und skalierbare Speicherlösung für Eigenverbrauchs-optimierung, Lastspitzenkappung, Notstromversorgung und Stromhandel.



261

kWh KAPAZITÄT

98,5 %

PCS-WIRKUNGSGRAD

6.000

ZYKLEN

5 Jahre

GARANTIE

Ihre Vorteile auf einen Blick



Maximale Flexibilität

Modulares Design — Parallelbetrieb von 8 oder mehr Einheiten über optionale Combiner Cabinets.



Höchste Sicherheit

Langlebige und sichere Lithium-Eisenphosphat (LFP) Technologie. 3-stufiges Sicherheitskonzept.



Intelligentes Management

Integriertes Energiemanagement (mcE.Pulse) mit Monitoring und Fernzugriff — auf Basis bewährter meteocontrol-Technologie.



Geringer Platzbedarf

Kompakte Bauweise, einfache Installation und Wartung.



blue'Log XC als integrierter EZA-Regler (PPC) meteocontrol

Voll integriert dient der zertifizierte blue'Log XC als Gateway und EZA-Regler (Power Plant Controller, PPC) — für eine zertifizierte Netzanbindung und zukunftsfähige Integration.



Zertifizierungen

VDE-AR-N 4105 · 4110 · 4120 · CE

Anwendungsfälle

Vielseitig einsetzbar — mehr Wert aus jedem kWh.



Eigenverbrauch statt Rückkauf

Nutzen Sie Ihren eigenen Strom, statt ihn billig zu verkaufen und teuer zurückzukaufen. PV-Überschüsse werden gespeichert und bedarfsgerecht genutzt.



Wenn Gleichzeitigkeit teuer wird

Peak Shaving: Der Speicher überwacht kontinuierlich die Last und entlädt gezielt bei Überschreitung von Leistungsschwellen — ohne den Gesamtverbrauch zu verändern.



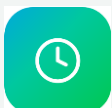
Mehr Leistung ohne Netzausbau

Netzausbau ist teuer und langsam. Nutzen Sie Ihren bestehenden Anschluss effizienter: Laden bei niedriger Last, Entladen bei Bedarfsspitzen.



Stabilität beginnt beim Lastprofil

Der Speicher wirkt als dynamischer Puffer, gleicht schnelle Laständerungen aus und sorgt für einen ruhigen, stabilen Energiefluss im gesamten System.



Leistung zur richtigen Zeit

Atypische Netznutzung (§19 StromNEV): Der Speicher lädt außerhalb der Hochlastfenster und entlädt innerhalb — direkt reduzierte Netzentgelte.



Günstig laden, teuer vermeiden

Der Speicher lädt automatisiert in günstigen Preisphasen und entlädt, wenn die Preise hoch sind — für geglättete Beschaffungskosten am Standort.

Technische Daten

KAPAZITÄT
261 kWh

LEISTUNG
125 kW

SPANNUNG
400 V AC

SCHUTZART
IP55

TEMPERATUR
-30 – +55 °C

Sprechen Sie mit unseren Experten.

meteocontrol Energy GmbH · Pröllstraße 28, 86157 Augsburg · www.meteocontrol-energy.de · info@meteocontrol-energy.de