

Marstek Venus E 3.0

AC-Stromspeicher 5,12 kWh – günstig laden, teuer nutzen, Notstrom inklusive.

Vorteile

- ✓ AC-gekoppelt & Plug-and-Play – ohne Eingriff in vorhandene PV/Technik
- ✓ KI nutzt dynamische Tarife (Nord Pool, Tibber, Octopus)
- ✓ Notstrom: 2,5 kVA dauerhaft, 3,5 kVA/10 s, Umschaltzeit 20 ms
- ✓ Modular bis 15,36 kWh · IP65 · Lüfterlos < 30 dB · 10 Jahre Garantie

Technische Daten

Typ	AC-gekoppelter Heimspeicher (nachrüstbar)
Nutzbare Kapazität	5,12 kWh (100 Ah · 51,2 V)
Erweiterbar	bis 15,36 kWh / 7,5 kW (3 Geräte/Phase)
Zelltechnologie	LiFePO4 · > 6.000 Zyklen · 90 % DoD
AC-Leistung	2,5 kW Ein-/Ausgang · 230 V
Wirkungsgrad	> 93,5 % (Batterie → AC)
Schutz / Temperatur	IP65 · –20 °C bis +55 °C
Kommunikation	WLAN · Bluetooth · LAN · RS-485
Maße / Gewicht	480 × 153 × 624 mm · ca. 60 kg
Garantie	10 Jahre
Hersteller	Marstek

Herstellerangaben Marstek, Stand 2026. Beispiel-/Herstellerangaben, keine zugesicherten Eigenschaften. Individuelle Auslegung durch AERA Service.

AERA Service GmbH · Niederstraße 29 · 40789 Monheim am Rhein · Tel. 02173 / 99 35 994 · info@aeraservice.de · aeraservice.de