

MARSTEK VENUS A

ALL-IN-ONE BATTERIESPEICHER

Teil von Rabot Flow – dem integrierten System aus dynamischem Stromtarif, intelligentem Messsystem und steckerfertigem Batteriespeicher von Rabot Energy.

2,12 kWh

SPEICHER-
KAPAZITÄT

1,5 kW

NOTSTROM-
VERSORGUNG

< 15 ms

EPS-UMSCHALT-
ZEIT

6.000+

LADEZYKLEN
(LFP)

10 Jahre

GARANTIE

IP65

SCHUTZ-
KLASSE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der MARSTEK Venus A ist ein steckerfertiger Batteriespeicher mit integriertem Mikro-Wechselrichter. Er ist ohne Elektriker, ohne Umbau und ohne bauliche Voraussetzungen in Betrieb zu nehmen – und macht Batteriespeicher damit erstmals auch für Mieterinnen und Mieter in Mehrfamilienhäusern zugänglich.

Als Teil von Rabot Flow verbindet der Venus A dynamischen Stromtarif, intelligentes Messsystem und Batteriespeicher zu einem integrierten System. Es lädt automatisch dann, wenn Strom günstig oder aus erneuerbaren Quellen verfügbar ist – und stellt ihn bereit, wenn er benötigt wird. Der Einstieg beginnt bei rund 400 Euro.

ZENTRALE MERKMALE

- **Plug & Play** – steckerfertig, ohne Elektriker und ohne bauliche Voraussetzungen
- **All-in-One-Design** – integrierter Mikro-Wechselrichter, keine Zusatzkomponenten
- **Notstrom (EPS)** – 1,5 kW Notstromversorgung, Umschaltung in < 15 ms
- **Intelligentes Kostenmanagement** – lädt automatisch bei niedrigen oder negativen Strompreisen
- **LFP-Batterietechnologie** – über 6.000 Zyklen, bis zu 15 Jahre Lebensdauer
- **IP65, -20 °C bis +60 °C** – für Innen- und Außeninstallation geeignet
- **Portabel** – kann bei einem Umzug mitgenommen werden
- **Konnektivität** – Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet; Steuerung via App

TECHNISCHE DATEN – POWERMODUL (MARSTEK VENUS A)

BATTERIE	AC-NETZ / BACKUP
Kapazität 2,12 kWh	AC-Ausgangsleistung (Netz) 1,5 kVA
Zellchemie LiFePO₄ (LFP)	Backup-Nennleistung 1,5 kVA (Peak 1,2 kVA / 60 s)
Nennspannung 41,6 V (13S)	EPS-Umschaltzeit < 15 ms
Ladezyklen (25 °C) > 6.000	Netzspannung 230 V / 50 Hz

Entladetiefe (DoD) 90 %	Wirkungsgrad (Batt. → AC) > 94,5 %
-----------------------------------	---

ALLGEMEINE GERÄTEDATEN

MECHANIK & UMGEBUNG	ERWEITERUNGSMODUL (MST-E2.0ST)
Abmessungen (B × T × H) 450 × 340 × 220 mm	Kapazität je Modul 2,12 kWh
Gewicht 26 kg	Abmessungen Modul 450 × 340 × 168 mm / 19 kg
Schutzklasse IP65	Zellchemie / DoD / Zyklen LFP / 90 % / > 6.000
Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C	Schutzklasse / Temp. IP65 / -20 °C bis +60 °C
Kommunikation Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet	Kühlung Natürliche Konvektion (passiv)
Preis (UVP, inkl. MwSt.) ab 400 €	Verfügbarkeit marstek.de/products/venus-a-rabot
Garantie 10 Jahre	Amortisation ca. 3 Jahre – jährlich ca. 120 € Ersparnis, ab Jahr 1

Rabot Flow – dynamischer Tarif, Messsystem und Batteriespeicher als Gesamtlösung:

Mit Rabot Flow führt Rabot Energy erstmals eine integrierte Lösung ein, die **dynamischen Stromtarif, intelligentes Messsystem und steckerfertigen Batteriespeicher** verbindet. Das System steuert Laden und Entladen automatisiert auf Basis von Strompreisen und der Verfügbarkeit von Strom aus Wind- und Solaranlagen – ohne Eigenheim, ohne Elektriker, ohne Umbau. Bisher war der Zugang zu Batteriespeichern vor allem an das Eigenheim gebunden. Rabot Flow öffnet diese Möglichkeit erstmals für Millionen Menschen in Mehrfamilienhäusern.

**RABOT FLOW
EXKLUSIV BEI
RABOT ENERGY**

Pressekontakt Rabot Energy

Hanna Berster, Senior PR Lead · h.berster@rabot.energy

Agentur: PIABO Communications · www.rabot.energy

Stand: Juni 2026. Technische Angaben basieren auf dem Marstek-Originaldatenblatt. Änderungen vorbehalten. Hochauflösende Produktbilder auf Anfrage.