



ATMOCE |.

De Nieuwste Generatie Premium Thuisbatterij Europese innovatie, ultieme veiligheid en maximale flexibiliteit.

Maak kennis met ATMOCE: een geavanceerde energieoplossing die zich onderscheidt door Duits design en engineering, bekrachtigd door een strategisch partnerschap met energiegigant E.ON (Roemenië). Ontworpen voor de toekomst van energiebeheer in woningen en bedrijven.

Maximale Flexibiliteit & Hoog Rendement

De ATMOCE batterij is ontworpen voor naadloze integratie in elke situatie:

- **Universele AC-Retrofit:** Werkt merkonafhankelijk met elk bestaand PV-systeem en EMS-systeem.
- **Geen vervanging nodig:** Bestaande string-omvormers of micro-omvormers kunnen blijven zitten.
- **Eén Oplossing voor Alles:** Eén universeel model geschikt voor 1-fase, 3-fase én autonome (stand-alone) installaties.
- **Robuust Systeem:** Geen complexe puzzel van losse componenten, maar één unit waarin alles samenwerkt zonder compatibiliteitsproblemen.
- **Zekerheid:** Geen discussie bij service en garantie.

Krachtige Prestaties:

- **Capaciteit:** Modulair 7 kWh per module (schaalbaar tot max. 42 kWh per fase).
- **Efficiëntie:** 100% Depth of Discharge = 7 kWh netto bruikbare capaciteit (nominale capaciteit ca. 7.4 kWh).
- **Vermogen (Output):** 5 kVA geïntegreerde omvormer per unit.
- **Schaalbaarheid:** 2 units = 14 kWh opslag + 10 kVA uitgangsvermogen.
- **Snel Laden:** Maximaal 3,75 kVA continu per unit.
- **Rendement:** >90% AC Round-trip efficiency.

Ultieme Veiligheid & Robuustheid

Veiligheid staat centraal, zodat u voorbereid bent op toekomstige voorwaarden van verzekeraars:

- **Extra Laag Voltage (<30 Vdc):** Aanraakveilig en minimaliseert het risico op elektrische schokken.
- **Toepassing:** Ideaal voor appartementencomplexen, winkels en kantoren.
- **Technologie:** Gebruikt stabiele LFP (lithiumijzerfosfaat) celchemie.
- **Bestendigheid:** Robuuste IP66-behuizing, bestand tegen onderdompeling tot +50 cm.
- **Temperatuur:** Breed bedrijfstemperatuurbereik van tot .

Unieke Innovatie: Matrix Phase Control

Intelligent fasebeheer voor een maximaal rendement:

- **Onafhankelijke Fase-Controle:** Drie interne units verdelen de energie slim om de meter op nul te houden.
- **Simultaan Actie:** Het unieke vermogen om op één fase te laden (overschot opslaan) en tegelijkertijd op een andere fase te ontladen (verbruik opvangen).

Zorgeloze Toekomst & Slim Beheer

- **Lange Levensduur:** 15 jaar garantie of 10.000 cycli (hierna nog >60-65% capaciteit).
- **100% All-in Garantie:** Kosteloze vervanging bij defect, inclusief installatiekosten.
- **Atmozen App & Cloud:** Data veilig opgeslagen in Duitsland.
- **Plug & Play:** Installatie in 1 uur, activatie binnen 5 minuten.
- **AI-sturing:** Optimalisatie voor dynamische prijzen (TOU) en weersvoorspellingen.

Vergelijking: De ATMOCE Standaard

Eigenschap	ATMOCE M-ELV Battery	Overige thuisbatterijen
Integratie	Alles-in-één oplossing	Verzameling losse componenten
Bruikbare capaciteit	100% (Volledig benutbaar)	< 90%
Fase-controle	Onafhankelijke controle	Niet aanwezig
Garantie	15 Jaar (Product/Service/Installatie)	10 Jaar / Geen service/installatie
Veiligheidsspanning	28,8 Vdc (Extra Low Voltage)	600-800 Vdc (Hoogspanning)
Dataopslag	Europa (Duitsland)	Non-EU (Azië/VS)