

Emaldo® Power Store

Don't waste energy.
Store it.



Store is het systeem waar het allemaal mee begon: schaalbare en flexibele energieopslag, gebouwd voor een slimme, duurzame toekomst.

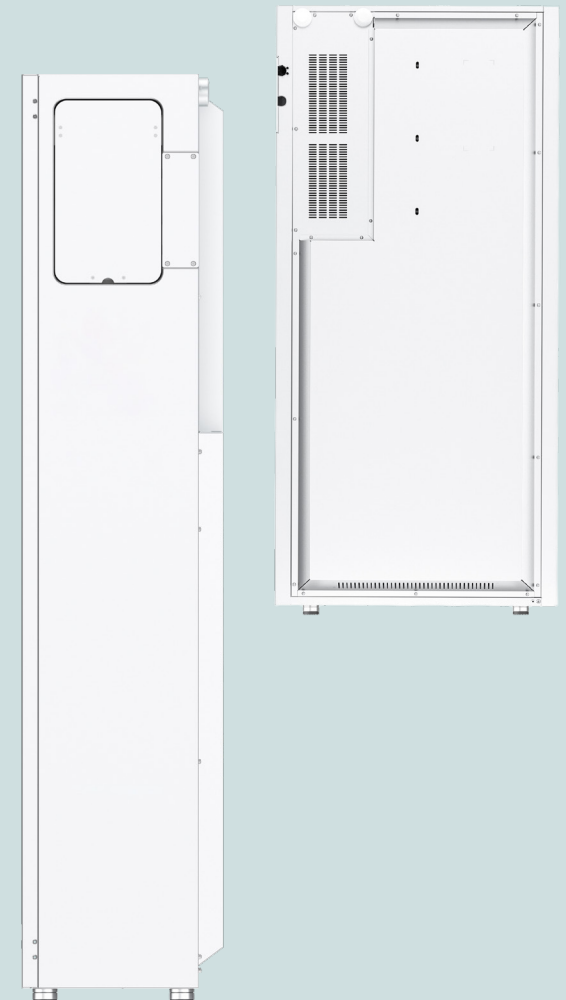
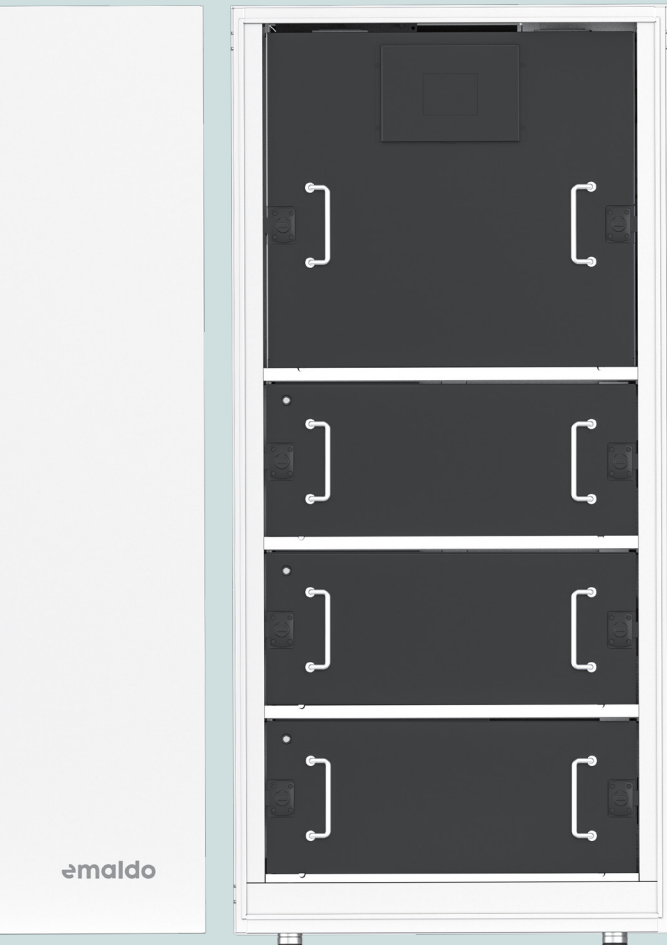
Uitgerust met een omvormer van 10,8 kW en een uitbreidbare kast is Store gebouwd om stroomkosten te verlagen én te voldoen aan de energiebehoefte van moderne huishoudens.

Het systeem kan naast een nieuwe zonne-installatie worden geplaatst, of naadloos worden toegevoegd aan een bestaand zonnestelsel. Dankzij ingebouwde intelligentie optimaliseert Store automatisch het energieverbruik, zodat huishoudens altijd profiteren van de voordeligste stroom. Overdag opgewekte zonnestroom wordt opgeslagen en gebruikt wanneer de prijzen het hoogst zijn – zo halen huishoudens het maximale uit elke opgewekte kWh.

Een zonnestelsel zonder batterijopslag is verspild potentieel.

- Compatibel met bestaande zonnestelsels
- Moeiteloze SlideOn-installatie

Verdien geld met het Emaldo®
Grid Rewards-programma.



Technische specificaties

Max. batterijcapaciteit	15,36kWh
Max. uitbreidbare capaciteit	143,36kWh*
Battery Boxes/plaatsen	3
Max. laden en ontladen	10,8kW
Bedrijfstemperatuur systeem	-20 tot 50 °C
4G/Wi-Fi/Bluetooth®/LoRa	Ja/Ja/Ja/Ja
Beschermingsgraad	IP54
AC-uitgang (off-grid)	
Omschakeltijd	10ms
AC-uitgang (netgekoppeld)	
Max. efficiëntie	97%
Batterij	
Batterijtype	LFP (LiFePO4)

PV-ingang

Slaat overtollige energie op van een bestaand systeem

*5x Expansion Cabinet, 28x Battery Box

Batterijgarantie	
Werking van het product	Laadtemperatuur: -20 tot 50 °C. Ontlaadtemperatuur: -20 tot 60 °C.
Opslag	Opslagtemperatuur: -10 tot 40 °C (binnen één maand) of 0 tot 35 °C (binnen één jaar). Aanbevolen opslagvochtigheid: 0 tot 95% RH (niet-condenserend).
Productgarantie	Emaldo® garandeert dat het batterijsysteem 70% van de bruikbare energie behoudt gedurende 10 jaar of 6.000 cycli, mits correct geïnstalleerd en gebruikt zoals beschreven in de gebruikershandleiding.
Omvormergarantie	
Werking van het product	Werking van het product: -20 tot 60 °C.
Opslag	Opslagtemperatuur: -10 tot 40 °C (binnen één maand) of 0 tot 35 °C (binnen één jaar). Aanbevolen opslagvochtigheid: 0 tot 95% RH (niet-condenserend).
Productgarantie	10 jaar prestatiegarantie omvormer: Emaldo® garandeert dat de omvormer volgens specificatie werkt, mits gebruikt volgens de gebruikersrichtlijnen en geldende normen.
Kastgarantie	
Werking van het product	Werking van het product: -20 tot 60 °C.
Opslag	Opslagtemperatuur: -10 tot 40 °C (binnen één maand) of 0 tot 35 °C (binnen één jaar). Aanbevolen opslagvochtigheid: 0 tot 95% RH (niet-condenserend).
Productgarantie	10 jaar hardwaregarantie: Emaldo® garandeert dat de hardware volgens specificatie werkt, mits gebruikt volgens de gebruikersrichtlijnen en geldende normen.

Waarom Emaldo®

Partner van A tot Z: Eén aanbieder voor energiemangement, producten en support.

Slimme installatie: SlideOn-technologie zorgt voor snellere en flexibelere installaties.

Installatietools & software: Krijg toegang tot de Emaldo® Power Suite voor eenvoudig systeembeheer en -monitoring.

Sales- & marketingsupport: Merkmateriaal, campagnes en ondersteuning bij leadgeneratie.

Lokale ondersteuning: Technische hulp in je eigen taal, via telefoon en e-mail.

Partnervoordelen: Flexibele onboarding, facturatie en gedeelde Grid Rewards-inkomsten.

Eén verbonden ecosysteem: Hardware, software en diensten die perfect op elkaar aansluiten.

emaldo® one
/home



Emaldo® Power Store

