ECOX

plug in energy

C&I Retrofit EMS

Plug & Play Storage

Energy Management



Over ECOX

ECOX is een jonge en dynamische speler in de wereld van energieoplossingen. Met een passie voor innovatie en technologie combineren we ervaring en vernieuwing om slimme, betrouwbare en efficiënte oplossingen te bieden voor elke klant.

Wie we zijn

Bij ECOX geloven we in de kracht van samenwerking, kennisdeling en doelgerichte actie. Ons team bestaat uit gedreven professionals met een gezamenlijke missie: de energietransitie mee vormgeven en u begeleiden naar een duurzame toekomst.





Onze missie

We willen energieoplossingen toegankelijk maken voor iedereen. Door te luisteren, mee te denken en continu te verbeteren, bouwen we aan langdurige relaties en duurzame resultaten.

Ervaring & Team

Combineer ervaring en innovatie, dan kom je uit bij Piet, Hilde, Pieter-Jan, Gauthier, Karel, Julie en Aymeric. De perfecte mix van jong geweld en ervaren rotten.



ECOX bv
Windhoek 14
8790 Waregem
Tel : +32.56.895010
www.ECOX.be
info@ecox.be

Uw offerte 24/24 ?
www.ECOX.be
Registreer U voor de beste voorwaarden voor installateurs en professionals

p. 4 - 7

Plug and Play



p. 11 - 13

Energy Storage



p. 14

Smart EMS



p. 8 - 10

All in One



Plug & Play

Zendure

Solarflow 2400 AC

Dé modulaire plug-and-play stekkerbatterij van het moment. Uitbreidbaar tot wel 17,28 kWh per fase ideaal voor maximale zelfconsumptie en geïnstalleerd in minder dan 15 minuten. IP65 protectie voor binnen- en buitengebruik. AC gekoppeld en compatibel met elke installatie. Aansturing via slimme P1-meter en wifi.



Zendure 3kWh starter kit

Solarflow 2400 AC
De omvormer en regelsysteem dat de zonnestroom omzet in bruikbare energie.



AB3000X
De batterij van 2,88 kWh die de zonnestroom opslaat voor later gebruik. Stapelbaar tot 6 stuks.

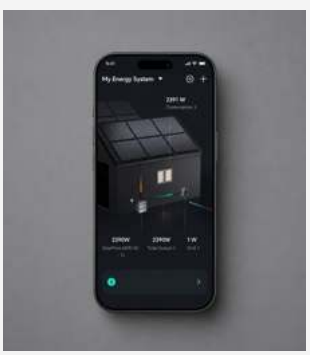
Zendure P1-meter
Meet het verbruik en stuurt de batterij automatisch aan.



CAPACITEIT	VERMOGEN	BATTERIJTYPE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
2,88 kWh	2400 W	$LiFePO_4$	17,28 kWh	10
Per AB3000X	Per toren	6.000+ cycli	Per toren	Jaar


2400 Watt Back-up uitgang


Makkelijke installatie


Eenvoudige aansturing met AI


Modulair uitbreidbaar



Zendure

Solarflow 2400 Pro

Het krachtigste model in het gamma. De 2400 Pro is een hybride thuisbatterij: sluit tot 4 zonnepanelen rechtstreeks aan via de ingebouwde MPPT's, zonder aparte omvormer. Ideaal als alles-in-één systeem voor nieuwe installaties of als uitbreiding op je dak.

- 3.000W directe PV-input via 4 MPPT trackers
- 2.400W bidirectioneel AC, back-up bij stroomuitval
- 2,4 kWh ingebouwd, uitbreidbaar tot 16,8 kWh
- AB3000L modules (2,88 kWh)

App

& Zenki AI

Eén app voor je volledige energiebeheer. Real-time inzicht in opwekking, verbruik en opslag. Het ingebouwde HEMS stuurt alles automatisch aan via de P1 meter.



tot 73%

besparing op je energiefactuur

AI optimaliseert alles volledig zelf

EV laden
Slim laden bij lage prijzen

Warmtepomp
Automatische aansturing

Weersvoorspelling
Plant op zonproductie

32 markten
840+ energieleveranciers

Zenki AI Mode
AI voorspelt en plant 24u vooruit op dynamische prijzen

Auto Mode
Automatisch nul op de meter

Expert Mode
Zelf volledige controle over schema's en vermogen

Plug & Play

Marstek

Venus-E

De favoriete slimme plug-and-play stekkerbatterij voor maximale zelfconsumptie van de meeste huishoudens. Compact, stil en geplaatst in minder dan 15 minuten. 230V AC gekoppeld systeem en compatibel met elk soort installatie. Aansturing via P1-meter en verbinding via wifi / bluetooth.



Venus-E

5,12 kWh batterij met ingebouwde omvormer, ook voor buiten (IP65)



Marstek P1-meter

Meet het verbruik en stuurt de batterij automatisch aan.

CAPACITEIT	VERMOGEN	BATTERIJTYPE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
5,12 kWh	2500 W	$LiFePO_4$	15,36 kWh	10
Per toestel	Per toestel	> 6.000 cycli	Tot 3 per fase	Jaar



2500 Watt Back-up uitgang



Makkelijke installatie



Eenvoudige EMS aansturing



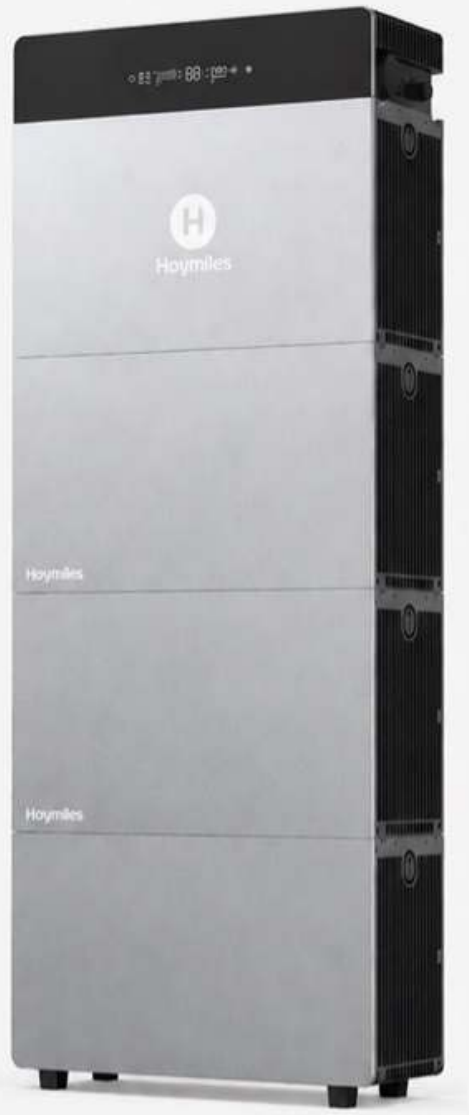
Modulair uitbreidbaar per fase

Plug & Play

Hoymiles

HiBattery 4020 AC

De stekkerbatterij met maximale veiligheid. AC gekoppeld, dus 100% compatibel met elke bestaande zonnepaneleninstallatie en omvormer. Aansturing via slimme P1 meter en app, met 800W via het stopcontact of tot 2500W via een aparte zekering.



HiBattery 4020 Stack
Stapelbaar van 4,02 kWh tot 16,08 kWh met extra modules

< 2 jaar

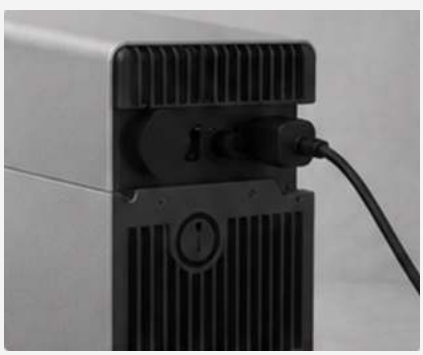
Terugverdientijd

Bespaar elke dag op je energiefactuur

CAPACITEIT	VERMOGEN	BATTERIJTYPE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
4,02 kWh	2500 W	$LiFePO_4$	16,08 kWh	10
Per module	Via aparte groep	8000+ cycli	Stapelbaar	Jaar



Modulair uitbreidbaar tot 16,08 kWh



Back-up uitgang, schakelt over in 20 ms



Eenvoudige aansturing via app en slimmer meter

All in One

Marstek

Venus-E Max

Dé nieuwe **totaaloplossing** voor residentiële energieopslag.

10 kWh Capaciteit

kW **3.6** Bi-directioneel



- < 10 ms naadloze back-up bij stroomuitval
- AC-gekoppelde retrofit & geen herbekabeling nodig
- Uitbreidbaar tot 30 kWh & 10,8 kW via SmartBox
- EV-lader compatibel · VPP & AI-sturing

CAPACITEIT	VERMOGEN	BATTERIJTYPE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
10 kWh	3600 W	$LiFePo_4$	30 kWh	10
Per toestel	Bi-directioneel	> 10.000 cycli	Via Smartbox	Jaar



Uitbreidbaar tot 30 kWh met Smartbox



Back-up uitgang, schakelt over in 20 ms



Eenvoudige installatie & aansturing via slimme meter

All in One

Hoymiles

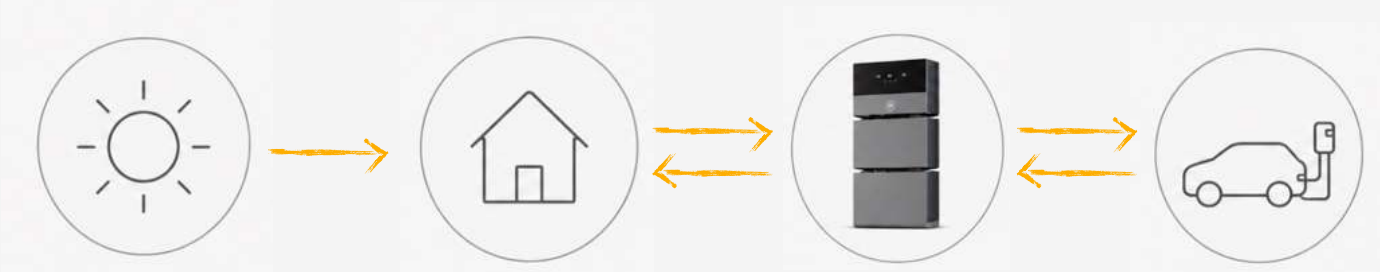
All in One - HiOne

Eén toestel, alles geregeld. De HiOne verenigt omvormer, batterij, EMS én V2X-EV-lader in één plug-and-play systeem. Slimmer dankzij AI-energiebeheer, sterker met 98,5% rendement, en sneller te installeren dan een klassieke opstelling. IP66 bescherming.



CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
8 kWh	5.000 W	>8.000	64 kWh	12,5
Per module	Mono-fasig Tot 10kW 3-fasig	Cycli	Per toren	Jaar

ZO WERKT DE BI-DIRECTIONELE ENERGIESTROOM



Zonne-energie	Woning	HiOne	Elektrische wagen
PV tot 40 kWp	0 ms back-up	Omvormer + accu + EMS	V2X-lader tot 22 kW

All in One

Zendure

4000 Mix Series

Twee modellen, één platform. Elk toestel start met 8 kWh, levert 4 kW bidirectioneel AC en draait 10.000 cycli. Kies Mix AC+ voor een snelle retrofit, of Mix Pro voor maximale zonne-input.



4000 Mix Pro

Hybride: zonnepanelen rechtstreeks op het toestel

13 kW

Totale zonne-input DC

- Tot 8kW dual high-voltage MPPT + 5kW AC input
- 4kW output, tot 5kW met AC-coupled inverter
- Off-grid output tot 3680W
- IP65, sturing via App, LAN & RS485



4000 Mix AC+

Opslag voor een bestaande zonne-installatie

Tot 5 kW

Met PV passtrough

- 5kW AC-coupled PV input
- 4kW output, tot 5kW met AC-coupled inverter
- Off-grid output tot 3680W
- IP65, sturing via App, LAN & RS485

CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
8 kWh	4 kW	>10.000	24 kWh	10
Per toestel	AC bidirectioneel	Cycli	Per stack	Jaar



ZEN+ Home combineert apparaten tot één geïntegreerd systeem



Eenvoudige aansturing via App



4kW bi-directioneel

Storage

Dyness

PowerBrick

Een volledige 16kWh kracht in één blok. De PowerBrick is een low-voltage product gemaakt voor residentiële energie opslag- projecten. Door zijn IP65 protectie is het toestel geschikt om binnen en buiten te installeren.



CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
16 kWh	Via omvormer	>8.000	803 kWh	10
Per toestel	Per toestel	Cycli	Tot 50 parallel	Jaar

Combineer met

Solis

S6 Hybrid omvormer



- Vermogen van 5kW in mono en 10 kW in 3-fase om ultimaal stroom om te zetten
- Compatibel met 20+ merken
- Laagvoltage (48V)
- Intelligent hart van een modern energieopslagsysteem



Uitbreidbaar tot 50 toestellen in parallel



Geïntegreerde wielen, makkelijk verplaatsbaar



Energie & aansturing binnen handbereik

Storage

Dyness

Stack100

Stack100 is geschikt voor residentiële en kleine C&I installaties. Het stackable design maakt de installatie plug-and-play en geïnstalleerd binnen de 30 minuten. Opslag vanaf 15kWh tot 77kWh per toren, tot 12 torens in parallel. Het systeem is compatibel met Solis, Goodwe en 20+ merken.



CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
5,12 kWh	Via omvormer	>8.000	76.8 kWh	10
Per batterij	Per stack	Cycli	Per stack	Jaar

Stacks.

Stapelbare oplossing van 5,12 kWh per module. Combineer stacks tot >100kWh.

Vanaf €150
Per kWh





Modulair en frameloos stapelen



Gebalanceerde koeling, 20% langere lifetime



Energie & aansturing binnen handbereik

Storage

Hoymiles C&I

HoyUltra 2

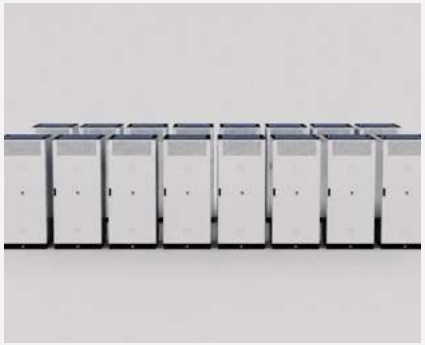
De HoyUltra 2 is dé all-in-one batterijoplossing voor commerciële en industriële projecten. Omvormer (PCS), batterij, BMS en thermisch beheer zitten samen in één compacte kast met volledige vloeistofkoeling. Goed voor 261 kWh en 125 kW per toestel, uitbreidbaar tot 16 toestellen in parallel voor projecten tot 2 MW. Ideaal voor fabrieken, bedrijventerreinen, laadpleinen en microgrids, gekoppeld aan PV en EV-laden.



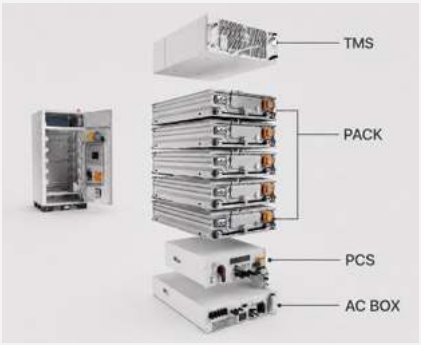
90% Round-trip efficiency

Fully **liquid** cooling

CAPACITEIT	VERMOGEN	CYCLE LIFE	UITBREIDBAAR	GARANTIE
261 kWh	125 kW	>8.000	2 MWh	10
Per batterij	Per batterij	Cycli	16 in parallel	Jaar



Tot 16 units in parallel



Modulair opgebouwd en onderhoud



Cloud-based intelligente EMS

EMS

Eniris

SmartgridOne

250+
Compatibele merken

KSTAR · Fronius · SOFAR · FOX ESS · smappee · ZENDURE · solarEdge · ALFEN · solis · SAJ · AlphaESS · Zaptec · Growatt · SUNGROW · easee · ENPHASE · SMA · HUAWEI · sigenergy · zappi

Dé slimme schakel tussen alle energietoestellen. SmartgridOne stuurt batterij, laadpalen, zon én warmtepomp realtime aan op basis van dynamische energieprijzen, en minimaliseert automatisch je energie- en netkosten. De meest open EMS. Je volgt de energie-installatie eenvoudig op via de app of het portaal. Je ziet je verbruik, zonneproductie, batterijstatus, laadpunten en piekmomenten op één plek.

Peakshaving
Spreid grote verbruikers beter wanneer meerdere systemen stroom vragen

Beter laden en ontladen
Stem laden en ontladen af op je verbruik, tarieven en voorspellingen



Beter afgestemd op jou
Laat je toestellen beter samenwerken met je energieverbruik

Laden zonder zorgen
Verdeel beschikbare stroom beter over gebouwen, voertuigen en verbruikers

Alles volgen op één plek
Bekijk je verbruik, productie, opslag en laadsessies via app of portaal

Meer eigen energie
Benut je zonneproductie zelf, in je batterij of je laadpunten

500+	150.000	2.000	8 jaar
Integraties	Installaties	Gecertifieerde installateurs	EMS-expertise

Light 0 - 50 kW	**Pro** 0 - 5 MW	**Ultra** +5 MW	**Cloud** EMS
Residentieel & kleine PV	Commercieel & industrieel	Utility-scale BESS	Zonder lokale hardware

EV Laden

Charge your Home

Laad slimmer, laad in twee richtingen. Met V2X DC-laden wordt je wagen een thuisbatterij op wielen- en met onze slimme wallboxen laad je elke EV vlot, veilig en volledig op

DC SNELLADER & BIDIRECTIONEEL

Hoymiles HiOne V2X

De **22 kW DC-charger** die stroom in twee richtingen laat vloeien. Overdag laad je razendsnel op zonne-energie, 's avonds voed je wagen je woning terug. Eén toestel, je hele energiehuishouding in balans.

- V2X bidirectioneel - laad je woning op met energie uit je wagen
- 22 kW DC snelladen
- Brede compatibiliteit (200-1000 Vdc) met huidige en toekomstige EV's



Zonne-energie
PV tot 40 kWp

Woning
0 ms back-up

HiOne
Omvormer + accu + EMS

Elektrische wagen
V2X-lader tot 22 kW



SLIMME WALLBOXEN - AC-LADEN TOT 22 KW

Go-e Chargers



Gemini 2.0

COMPACT - BINNEN & BUITEN

- **Wifi:** slimme functies en type 2 stekker
- **PV-overschot laden** volledig op eigen zonne-energie
- **App-sturing** met dynamische tarieven & lastbeheer, OCPP & API

7 kW | 11 kW | 22 kW | RFID

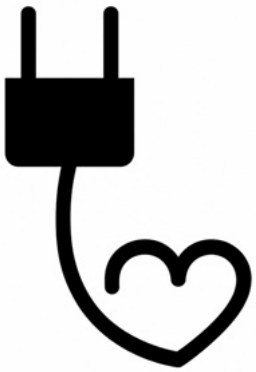


Core Cable

PROFESSIONEEL & ZAKELIJK GEBRUIK

- **Extra in de Core:** Nauwkeurige meting & Laadkabel
- **V2X ready & Plug & charge-ready**
- **LAN-connectie & API** kan integreren in elk energiemanagement

11 kW | 22 kW | CORE | V2X



Charge Forward.

Uw betrouwbare partner in duurzame energie opslag systemen

ECOX BV

Windhoek 14 — B-8790 Waregem — www.ecox.be — +32 56 89 50 10