



320KWH Container: De Toekomst van Energieopslag

Naturepower 320KWH energieopslag container, een baanbrekend modulair energieopslagsysteem. Deze innovatieve oplossing is ontworpen om te voldoen aan de meest veeleisende toepassingen en biedt ongekeende flexibiliteit.



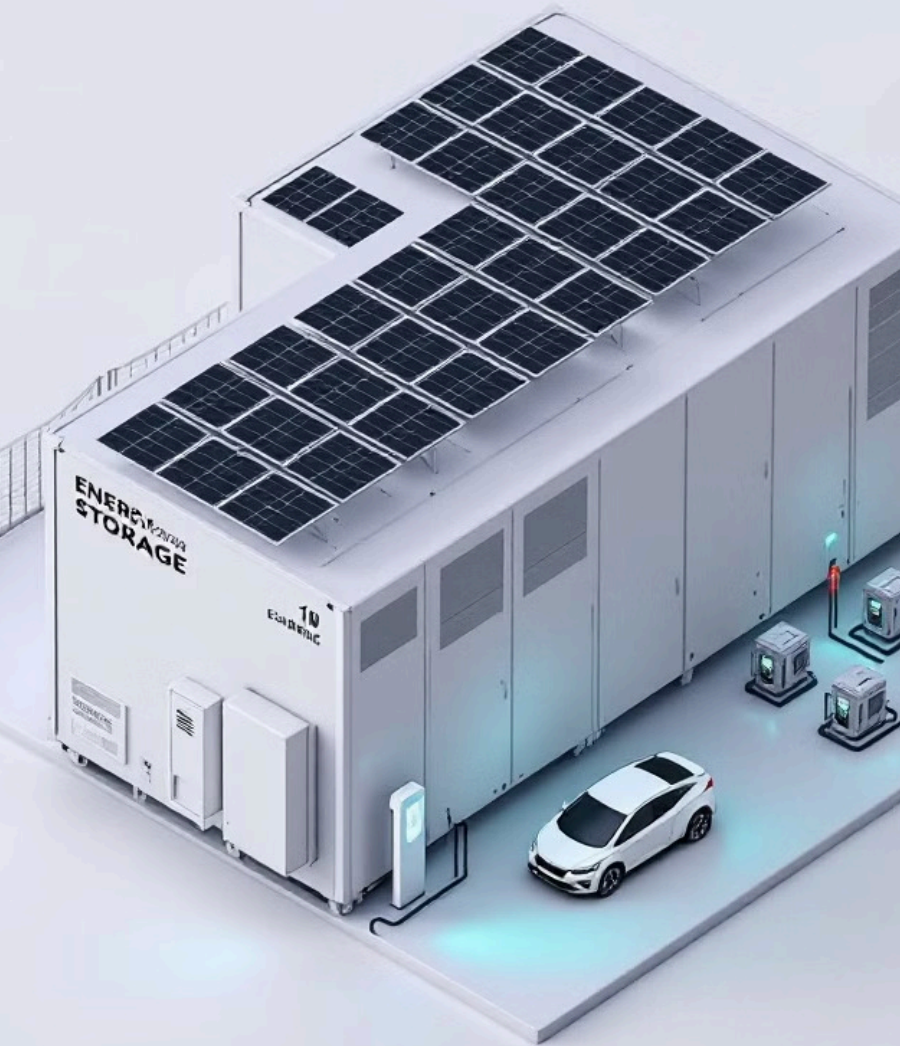


Technische Specificaties

- Container**
5 ft stalen container, geproduceerd in Nederland, voorzien van geavanceerd airconditioningsysteem voor optimale temperatuurbeheersing.
- Batterij**
Naturepower 10KWH module met LFP-cellen van EVE, 320AH capaciteit, 10 jaar garantie of 8000 cycli (70% DoD).
- Opslagcapaciteit**
Minimaal 160KWH, uitbreidbaar tot maximaal 320KWH per container.
- Power Conversion System**
125KW capaciteit, traploos instelbaar, 19" module met Modbus rs485 communicatie.



Uitbreidingsmogelijkheden



1

DC-DC Laden

Uitbreidbaar tot 750KW, ideaal voor snelle Ev-laadtoepassingen.

2

Zonne-energie Integratie

DC-MPPT voor zonnepanelen, elk module ondersteunt 60KW aan PV vermogen.

3

Extra Batterijcapaciteit

DC-DC conversie maakt koppeling met lagere spanningsniveaus mogelijk.

4

Parallele Containers

Meerdere containers kunnen gekoppeld worden op hetzelfde AC-netwerk voor nog meer capaciteit.

Geavanceerd Energy Management Systeem



Dynamische Tarieven

Automatisch laden bij lage energietarieven en ontladen of verkopen bij hoge energietarieven.



Zonne-energiebeheer

Optimale opslag en verkoop van zonne-energie op basis van energietarieven.

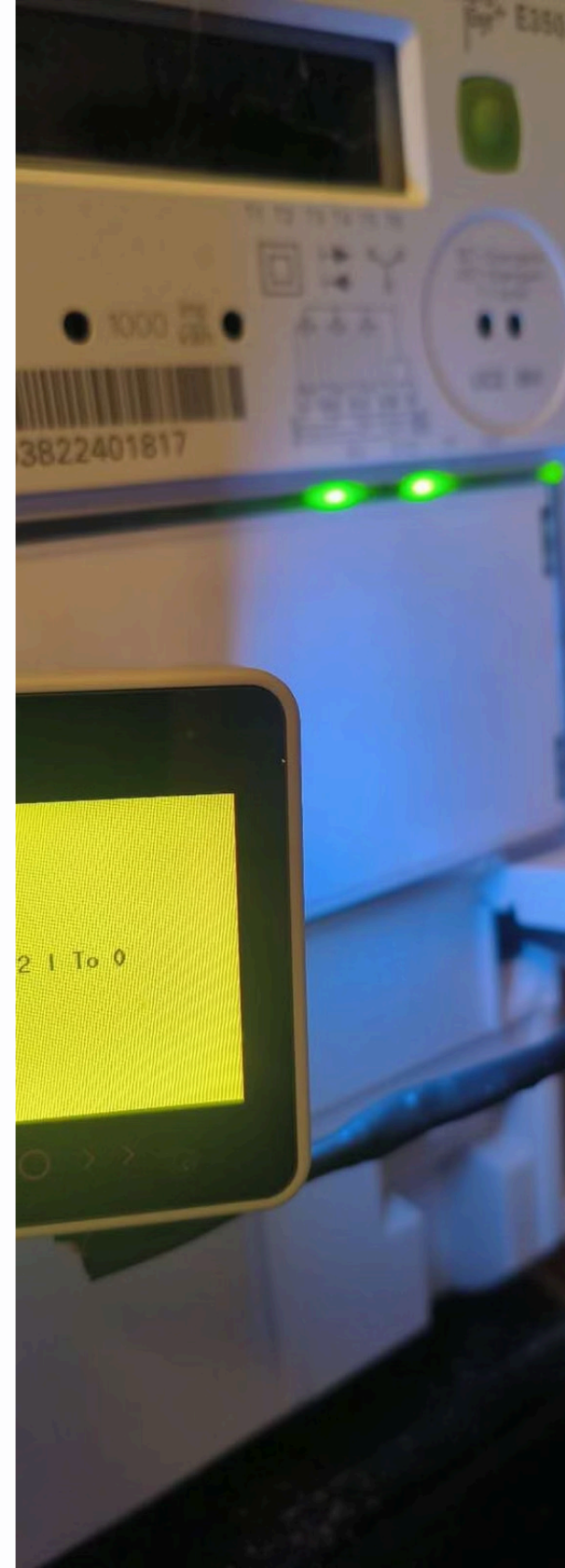


Fuse Guard

Voorkomt overbelasting en extra kosten door slim laadmanagement.

Het Naturepower Energie Management systeem zorgt voor geautomatiseerde efficiëntie, veiligheid en kosteneffectiviteit, volledig afgestemd op de behoeften van de gebruiker.

Ons Ems systeem voldoet aan de Europese richtlijn (Nis 2).



Unieke Voordelen

Modulaire Uitbreidbaarheid

Flexibele uitbreiding met DC-modules voor toekomstige groei.

Energieverliesreductie

Minimalisatie van AC-DC-conversie voor hogere efficiëntie.

Off-grid Capaciteiten

Garandeert continuïteit bij stroomuitval voor kritische toepassingen.

Duurzame Productie

Batterijopslag Container, batterijrekken en batterijopslag systemen worden in Nederland geproduceerd.





Veiligheid en Klimaatbeheersing

Novec-brandblussysteem

Geavanceerd blussysteem voor optimale brandveiligheid in de container.

Brandmeldcentrale

Vroege detectie en alarmering bij onregelmatigheden voor maximale veiligheid.

Airconditioningsysteem

Geavanceerde klimaatregeling voor optimale prestaties en levensduur van de batterijen.

Toepassingen en Mogelijkheden



De Naturepower 320KWH container biedt veelzijdige oplossingen voor diverse energiebehoeften, van grootschalige opslag tot geïntegreerde duurzame energiesystemen.

Contact en Meer Informatie



Ontdek hoe Naturepower uw energieopslag kan realiseren en uw duurzaamheidsdoelen kan helpen bereiken.

Voor meer informatie of persoonlijk advies over de Naturepower 320KWH container, neem contact met ons op:

- E-mail: info@naturepower.nu
- Telefoon: +31 (0)85 8000325
- Website: www.naturepower.nu

