



Energieopslag

Zorg dat jouw onderneming
in beweging blijft!

Energieopslag

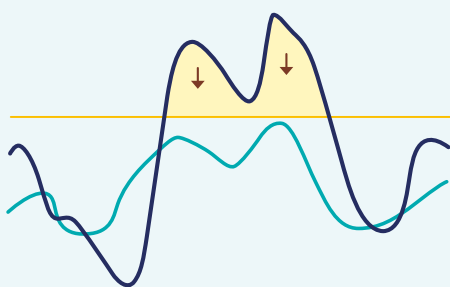
In de razendsnelle energietransitie worden bedrijven geconfronteerd met een urgente uitdaging: de beschikbaarheid van het elektriciteitsnet. De exponentiële vraag naar stroom veroorzaakt een verstikkende file op het net, beter bekend als netcongestie. In deze situatie ontbreekt extra vermogen voor jouw organisatie en is er vaak geen ruimte om stroom terug te leveren. Hoewel netbeheerders onvermoeibaar werken aan de uitbreiding van het elektriciteitsnet, kan het nog jaren duren voordat dit probleem is opgelost.

Een batterijsysteem neemt jouw zorg uit handen

Energieopslag is de ideale oplossing voor netcongestie. Het biedt bedrijven de mogelijkheid om de controle over hun energievoorziening te behouden, zelfs tijdens piekbelastingen. Hierdoor kunnen ze flexibel energie inzetten, besparen op kosten en voorop lopen in de energietransitie.

Toepassingen met een batterijsysteem

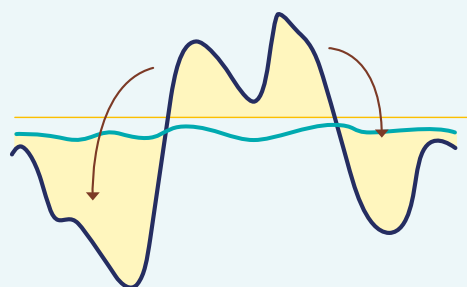
Peak shaving



Voorkom piekbelasting!

Bij peak shaving benut je de kracht van energieopslag door energie op te slaan tijdens periodes van laag verbruik en deze opgeslagen energie te gebruiken tijdens piekmomenten. Hierdoor heb je te allen tijde voldoende stroom, zonder afhankelijk te zijn van een sterkere netaansluiting om te kunnen groeien.

Time shifting



Jouw energie, jouw tijd

Kan je extra opgewekte energie niet terugleveren aan het net of wil je energie inzetten op een ander dagdeel, zoals bijvoorbeeld het opladen van jouw bedrijfsvoertuigen in de nacht? Met ons batterijsysteem zet je opgeslagen energie in op een ander tijdstip en bespaar je aanzienlijk.



Meer mogelijkheden met energieopslag

Met energieopslag benut je extra voordelen. Geen netcongestie in jouw regio? Verdien geld met energiehandel: lever energie terug bij gunstige tarieven, en gebruik opgeslagen energie wanneer tarieven hoog zijn. Bij kritieke werkzaamheden is een **betrouwbare noodvoorziening** essentieel. Een batterij biedt duurzame en betrouwbare energie, zonder gas- of dieselaggregaten.



Fudura

Hier staan en gaan we voor

De energiewereld verandert snel. Meebewegen is essentieel. Daarom helpen wij zakelijk Nederland de verandering voor te zijn. We zijn je strategische én uitvoerende partner. Met een slimme energie-infrastructuur, besparingen en toekomstbestendige innovaties. Zodat jullie organisatie – en alle andere bedrijven die we vooruit helpen – klaar is voor morgen.

Niet afwachten, maar **vooruit** kijken. Samen bepalen we jouw koers voor de toekomst.

Zo doen we dat

We kennen de energiemarkt al tientallen jaren als onze broekzak. Onze specialisten weten daardoor precies wat jouw organisatie nodig heeft. Als strategisch en uitvoerend partner zorgen we dat je de juiste stappen zet in de energietransitie. Van een duurzame **strategie** tot de **realisatie** en het **onderhoud** van oplossingen als zonnepanelen, laadpalen, meetapparatuur en transformatoren.

En na die oplevering? Blijven wij gewoon beheren en vernieuwen. We bouwen samen een betrouwbare energie-infrastructuur en geven je slimme inzichten in jullie energieprestaties. Zo kun je sturen, bijsturen én besparen. Zo staan we samen nooit stil.

Functionaliteiten

[illegible]

Functionaliteiten

Batterij type	All-in-one I	All-in-one II	All-in-one III	All-in-one IV	All-in-one V
Bruto capaciteit kWh	261	522	783	1.044	1.305
Vermogen kW	125	250	375	500	625
Time shifting					
Peak shaving					
EMS					
Cybersecurity	Data in EU	Data in EU	Data in EU	Data in EU	Data in EU

Specificaties

Batterij type	Stationary I	Stationary II	Stationary III	Stationary IV	Stationary V	Stationary VI	Big I	All-in-one I t/m All-in-one V
Omvang in mm	4500 x 1130 x 2300	8400 x 1130 x 2300	5800 x 1130 x 2300	8400 x 3550 x 2300	7100 x 3550 x 2300	8400 x 3500 x 2300	3 x 2438 x 2990 x 2896	1000x 1420x 2250
Gewicht in ton	 4,6	 10,4	 6,9	 13,8	 18,4	 20,8	 3x16	 < 2,7 per module
Technologie	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP

Certificering

Stationary

- ✓ EU declaration of conformity (CE)
- ✓ IP 54
- ✓ UN 38.3
- ✓ EN 62477-1-2012 +A1-2017
- ✓ EN 61000-6-2-2019
- ✓ EN 61000-6-4-2019
- ✓ PGS 37-1

Big 1

- ✓ EU declaration of conformity (CE)
- ✓ PGS 37-1
- ✓ UL 9540A
- ✓ UL 1973
- ✓ IEC 62619
- ✓ IEC 62477-1
- ✓ UN 38.3
- ✓ IEC 62443-3-3
- ✓ IEC 62443-4-1

All-in-one

- ✓ EU declaration of conformity (CE)
- ✓ UL 1642
- ✓ UL 1973
- ✓ IEC 62477
- ✓ IEC 62619
- ✓ IEC 61000-6-2/4
- ✓ NFP A68
- ✓ PGS 37-1
- ✓ UL 9540A
- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 27701
- ✓ UN 38.3
- ✓ IEC 62443-3-3



Onze werkwijze



Kennismaking



Haalbaarheidsonderzoek



Offerte



Installatie



Monitoring & exploitatie

Meer informatie?

Ga naar onze webpagina voor direct contact met onze adviseur:

fudura.nl/infradiensten/energie-opslag

Meer info over netcongestie:

fudura.nl/energiezekerheid/netcongestie

Neem contact op met onze klantenservice via:

088-238 38 38

Fudura.
De verandering voor.

