

FOR.E

Hybride supercondensator Energieopslagsysteem voor het huishouden

www.for.energy



Duurzaam



Innovatief



Europeaan

Hybride supercondensator Energieopslagsysteem voor het huishouden

FoR-Energy ondersteunt het volledige elektriciteitssysteem op een geïntegreerde manier, van stroomopwekking tot transmissie, conversie en distributie naar klanten.

Laden en lossen

- Snel opladen en ontladen tussen 0,3 °C en 10 °C ; voor lithiumbatterijen is dit tarief maximaal 0,5 °C voor standaardmodellen en maximaal 2 °C voor duurdere versies.
- DOC 100%, DOD 100% (naar BMS 95%) zonder de levensduur te verkorten. <> In het geval van lithiumbatterijen kan dit aandeel meestal oplopen tot 80%.

Gebruik Leven

- Meer dan 32.000 laad-ontlaadcycli (50.000 en meer zijn ook mogelijk)
- <> lithiumbatterijen hebben 6.000 cycli (tot 10.000 voor high-end versies).

Bescherming tegen brand

Er is geen risico op brand. Het grafeen in de batterij van de supercondensator voorkomt de verbranding van lithium door de omgeving van zuurstof te beroven in geval van brand.

“
Resultaten van het BAT-testlaboratorium:
**Dit is geen batterij,
maar een
energieopslag.**

Het valt buiten het toepassingsgebied van de BEBAT-taks!



Residentiële netwerkdiensten, waaronder vraagbeheer, balancering van piekverbruik en Taakverdeling



Hybride opslag van zonne-energie



FOR-E

■ Abonneer u op de FoR-E LINK

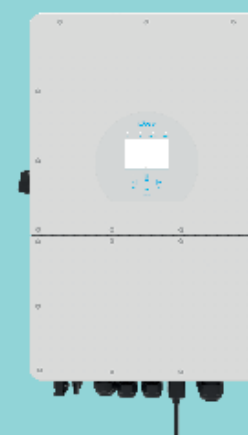
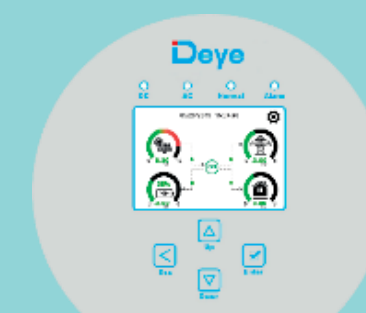
Bescherm uzelf tegen de snelle stijging van de energiekosten en onvoorspelbare schommelingen met onze eigen energiemanagementsoftware (EMS).

Verlaag uw rekeningen tot 50% dankzij geïntegreerde AI voor energiehandel.

Geniet op elk moment van energieverbruik tegen de laagst mogelijke kosten, zelfstandig en zonder onderbreking.



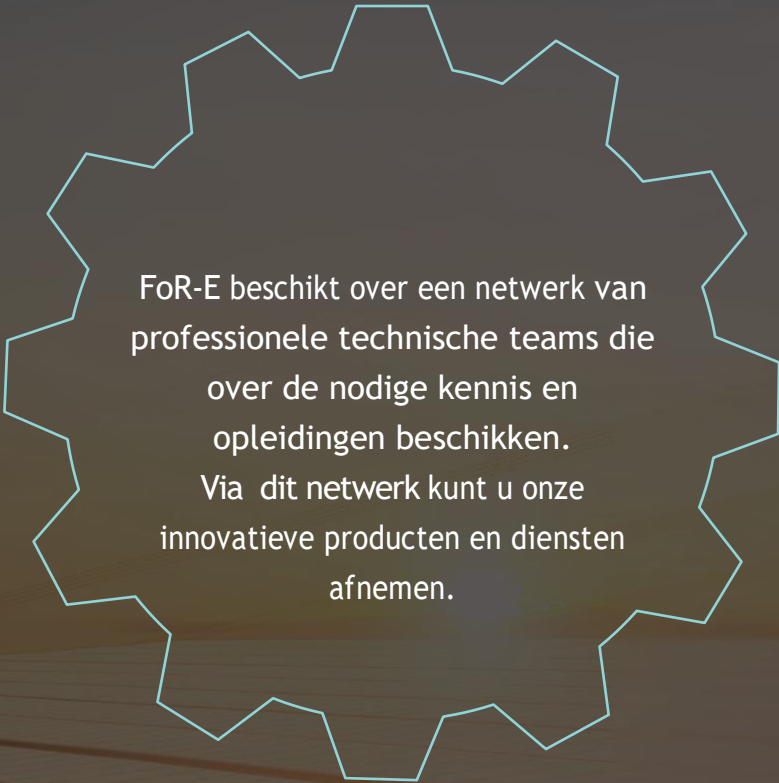
Ons systeem is compatibel met Deye-omvormers en biedt verschillende opties voor netaansluiting. Bovendien staan onze hybride supercondensatoren op de Deye Approved Product List.





KENMERKEN VAN DE MOGELIJKHEDEN

Artikelcode	FEW51.2V6K-W	FEW51.2V10K-W	FEW51.2V14K-W
Energieopslag	6,1 kWh	9,7 kWh	13,8 kWh
Afmetingen (BxBxH)	550x730x118 (mm)	800x730x118 (mm)	1040x730x118 (mm)
Gewicht	64KG	104KG	130KG
Nominale spanning	51,2 V		
Volledige vultijd	1 uur (aangepast volgens 2C)		
Nominale capaciteit (Ah)	120	190	270
Bedrijfstemperatuur (tijdens het opladen)	0 ~ 55 oC		
Bedrijfstemperatuur (tijdens afvoer)	-20 ~ 65 oC		
Opslag	-20 ~ 40 °C		
Luchtvochtigheid bij opslag	25%~95%RH		
Levensduur	>32000 cyclus in 1CC/1CD@100% DOD, 80% EOL		
Beschermingsgraad (IP-klasse)	IP54-bescherming		
Continue belasting /A 1C	120A	180A	200A
Continue ontlading /A 1C	120A	180A	200A
Maximale beschermingstemperatuur	65 °C		
Aantal parallel geschakelde eenheden	14		
LCD / Scherm	Ja		



ENERGIE-INDUSTRIE

Diensten voor vraagrespons,
piekvermindering en load
balancing

SLIMME ENERGIE

Oplossingen voor
hybride
energieopslag

TEAM

Betrouwbaar, opgeleid en
technisch uitgerust
partnernetwerk

FOR.E

FoR-E is een technologiebedrijf dat tot doel heeft duurzame batterijoplossingen te ontwikkelen die de groene energietoekomst van Europa stimuleren. Visioen; De productie van milieuvriendelijke en geavanceerde batterijen in Europa is bedoeld om zowel regionale innovatie te ondersteunen als bij te dragen aan economische groei.

Met onze toewijding aan de circulaire economie streven we ernaar het recyclingpercentage te maximaliseren, afval te verminderen en een duurzame levenscyclus te creëren.

Met de oplossingen die we ontwikkelen, dragen we bij aan het creëren van een schonere, duurzamere en betrouwbaardere energie-infrastructuur en stellen we nieuwe normen op het gebied van milieuverantwoordelijkheid en technologische uitmuntendheid.

Met de visie van Europa op creativiteit en duurzaamheid geven we vandaag vorm aan de toekomst van energie.

for.energy

