IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · HYBRIDE SUPERCONDENSATOR · HUISHOUDEN

Voor het huishouden

Energieopslagsysteem · FEW51.2V6K-W · FEW51.2V10K-W · FEW51.2V14K-W

DUURZAAM · INNOVATIEF · EUROPEAAN



550–1040 × 730 × 118 mm (B × D × H)

64–130 kg per toestel

6,1–13,8 kWh	**>32.000 cycli**	**0,3–10 C**	**100 %**
ENERGIEOPSLAG	LAAD-/ONTLAADCYCLI	SNEL LADEN EN ONTLADEN	DOC EN DOD

FoR-Energy ondersteunt het volledige elektriciteitssysteem op een geïntegreerde manier: van stroomopwekking tot transmissie, conversie en distributie naar de klant. Deze hybride supercondensator is een energieopslagsysteem voor het huishouden.

Laden en ontladen

- Snel opladen en ontladen tussen 0,3C en 10C; voor lithiumbatterijen is dat maximaal 0,5C bij standaardmodellen en maximaal 2C bij duurdere versies.
- DOC 100 %, DOD 100 % (via het BMS 95 %) zonder de levensduur te verkorten. <> Bij lithiumbatterijen loopt dit aandeel meestal op tot 80 %.

Levensduur

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

Bescherming tegen brand

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

KENMERKEN VAN DE MODELLEN

Artikelcode		FEW51.2V6K-W	FEW51.2V10K-W	FEW51.2V14K-W
Energieopslag	kWh	6,1	9,7	13,8
Afmetingen (B × D × H)	mm	550 × 730 × 118	800 × 730 × 118	1040 × 730 × 118
Gewicht	kg	64	104	130
Nominale spanning	V	51,2		
Volledige laadtijd		1 uur (aangepast volgens 2C)		
Nominale capaciteit	Ah	120	190	270
Bedrijfstemperatuur (tijdens het opladen)	°C	0 ~ 55		
Bedrijfstemperatuur (tijdens het ontladen)	°C	-20 ~ 65		
Opslagtemperatuur	°C	-20 ~ 40		
Luchtvochtigheid bij opslag		25 % ~ 95 % RH		
Levensduur		> 32000 cycli bij 1CC/1CD @ 100 % DOD, 80 % EOL		
Beschermingsgraad (IP-klasse)		IP54-bescherming		
Continue laadstroom /A 1C	A	120	180	200
Continue ontlaadstroom /A 1C	A	120	180	200
Maximale beschermingstemperatuur	°C	65		
Aantal parallel geschakelde eenheden		14		
LCD / scherm		Ja		

Typenummers zoals op de fabrikantbrochure. 1CC/1CD: laden en ontladen aan 1C · DOD: ontladingsdiepte · EOL: einde levensduur.

Persoonlijk advies

Welke capaciteit past bij uw verbruik?

Snel uw offerte

Persoonlijk en op maat van uw woning.

>32.000 cycli

50.000 en meer zijn ook mogelijk.

Alles uit één hand

Ook zonnepanelen, omvormer en laadpaal.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

FOR-E · HYBRIDE SUPERCONDENSATOR · FEW51.2V

Energieopslag thuis

Resultaten van het BAT-testlaboratorium: **“Dit is geen batterij, maar een energieopslag.”** **BUITEN DE BEBAT-TAKS!**

Het valt buiten het toepassingsgebied van de BEBAT-taks.

TOEPASSINGEN & KWALITEIT

- **Residentiële netdiensten**, waaronder vraagbeheer, afvlakking van piekverbruik en lastverdeling
- **Hybride opslag** van zonne-energie
- **Made in Belgium** · Premium Quality

ABONNEER U OP DE FOR-E LINK

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

- **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.

COMPATIBEL MET DEYE

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



FoR-E Link-module · display en hybride omvormer van Deye

HET FOR-E-NETWERK

Energie-industrie
Diensten voor vraagrespons, piekvermindering en load balancing.

Slimme energie
Oplossingen voor hybride energieopslag.

Team
Betrouwbaar, opgeleid en technisch uitgerust partnernetwerk.

FoR-E beschikt over een netwerk van professionele technische teams die over de nodige kennis en opleidingen beschikken. Via dit netwerk kunt u de innovatieve producten en diensten van FoR-E afnemen.

OVER FOR-E

FoR-E is een technologiebedrijf dat duurzame batterijoplossingen wil ontwikkelen die de groene energietoekomst van Europa stimuleren. Visie: de productie van milieuvriendelijke en geavanceerde batterijen in Europa moet zowel regionale innovatie ondersteunen als bijdragen aan economische groei.

Met zijn toewijding aan de circulaire economie streeft FoR-E ernaar het recyclingpercentage te maximaliseren, afval te verminderen en een duurzame levenscyclus te creëren.

Met de oplossingen die FoR-E ontwikkelt, draagt het bij aan een schonere, duurzamere en betrouwbaardere energie-infrastructuur en zet het 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.”

Fabrikant: FoR-E · for.energy · www.for.energy · Instagram · Facebook · LinkedIn · “Om de toekomst van hernieuwbare energie te verkennen: for.energy” · Bron: brochure “Hybride supercondensator – Energieopslagsysteem voor het huishouden”.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/thuisbatterij

Vraag uw persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**