IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · HYBRIDE SUPERCONDENSATOR · RACK

Supercapacitor Rack

Hybrid Supercapacitor Rack · verkrijgbaar in 20, 30, 50 en 100 kWh

GRAFEEN · 399,6 V DC · GEEN BEBAT-BELASTING

FOR.E



560 × 700
× 1370 mm (B × D × H)

485/CAN
communicatie

20–100 kWh	**>32.000 keer**	**25 jaar**	**100 %**
20 · 30 · 50 · 100 KWH	CYCLI (25 °C)	VERWACHTE LEVENSDUUR	MAX. ONTLADINGSDIEPTE

Een rack met hybride grafeen-supercondensatoren: razendsnel op- en ontladen, een ultralange levensduur en 100 % brandveilig. Prestaties, levensduur en capaciteit blijven onaangetast, in de zomer en in de winter.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bruikbare energie		*
Celtype		Grafeen-supercondensatorbatterij
Nominale spanning	V DC	399,6
Bedrijfsspanning	V DC	302,4 ~ 453,6
Nominaal vermogen		*
Afmetingen (B × D × H)	mm	560 × 700 × 1370
Max. continue ontladstroom		*
Gewicht	kg	*
Omgevingstemperatuur	°C	−20 ~ +60
Bedrijfstemperatuur	°C	0 ~ +55
Koelmethode		Natuurlijke koeling
Relatieve vochtigheid		0 ~ 90 % RH, niet condenserend
Zelfontladingssnelheid cel		2 % per maand
Cycli (25 °C)		> 32.000 keer
Verwachte levensduur		25 jaar
Aanbevolen ontladingsdiepte (DOD)		≤ 95 %
Maximale ontladingsdiepte (DOD)		100 %
Materiaal behuizing		Metaal en ABS-kunststof
Bewakingsgegevens		Modulespanning, SOC
Indicatielampje display		Capaciteit %
Communicatiepoort		485/CAN

* Afhankelijk van het vermogen (verkrijgbaar in 20, 30, 50 en 100 kWh); gedetailleerde informatie op aanvraag.

VOORDELEN

Hoge efficiëntie van de energieoverdracht
In tegenstelling tot standaardbatterijen hebben supercapacitors een DOD van 100 % en kunnen ze razendsnel opladen en ontladen.

Geniet van tientallen jaren prestaties
Supercapacitors hebben een ultralange levensduur: +50000 cycli (gegarandeerde capaciteit nog steeds meer dan 80 % na 32.000 cycli).

Milieuvriendelijk en veilig
Supercapacitors zijn niet giftig, werken zonder chemische processen en zijn 100 % brandveilig, waardoor ze superieur zijn voor onze planeet en uw veiligheid.

Ongevoelig voor temperatuur
De prestaties, levensduur en capaciteit van supercapacitors blijven onaangetast, of het nu zomer is (+40 graden) of winter (−20 graden Celsius).

BEBAT-TESTLAB

“Dit is geen batterij, het is een energieopslag.”
Resultaat van het BEBAT-testlab.

GEEN BEBAT-BELASTING VAN TOEPASSING!

Persoonlijk advies
Welk vermogen past bij uw installatie?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw project.

Gegarandeerde capaciteit
Nog meer dan 80 % na 32.000 cycli.

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 · RACK

Supercapacitor Rack

ABONNEER U OP FOR-E LINK

Bescherm uw klanten tegen torenhoge energierekeningen en onvoorspelbare stroomschommelingen met de innovatieve energiebeheersoftware (EMS) van FoR-E.

VOORDELEN VAN FOR-E LINK VOOR INSTALLATEURS

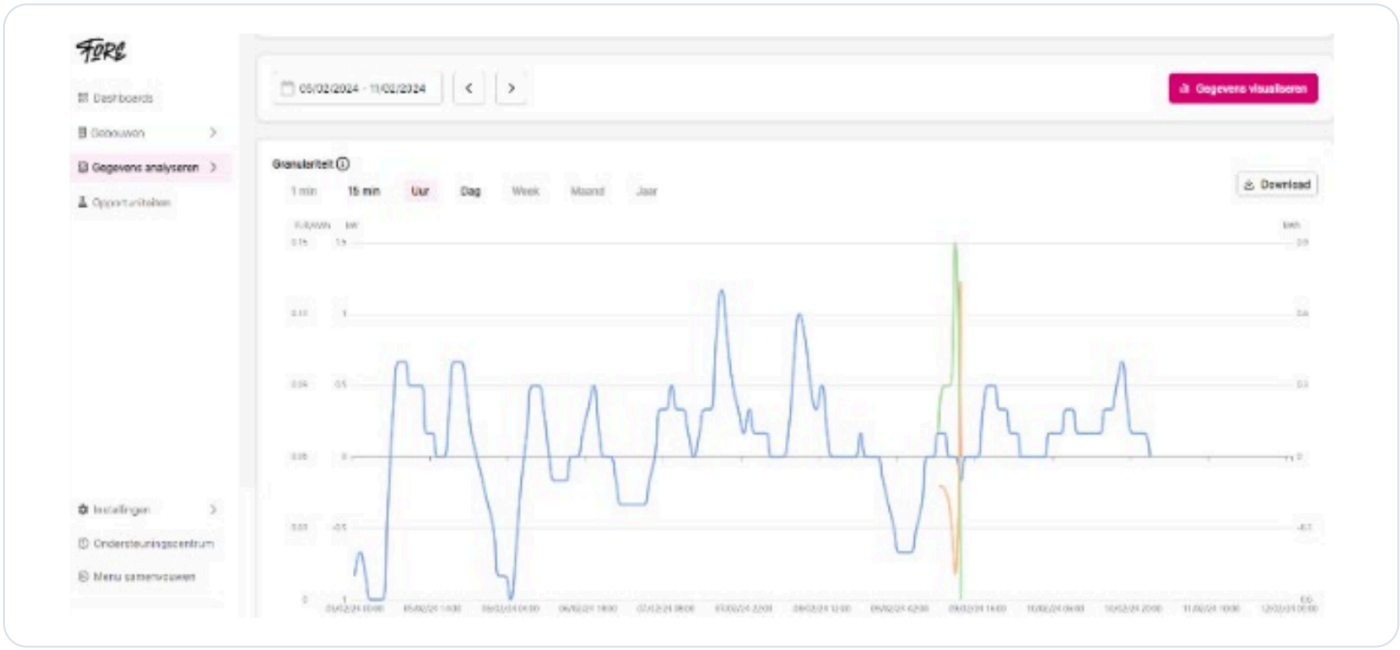
- **Verlaag de rekeningen van uw klanten met wel 50 %** dankzij ingebouwde AI voor energiehandel.
- **Gemaakt in België** – de gegevens van uw klanten zijn veilig!
- **Consistente stroomtoevoer** – uw klanten genieten altijd van energie tegen de laagst mogelijke kosten, onafhankelijk en betrouwbaar.

FOR-E LINK · EMS-SCHEMA



Kern: digital twin, slimme algoritmes en Smart Energy Management System; gekoppeld aan PV, EV, batterij, dashboards, community, lokaal verbruik, energie-efficiëntie, EMS, toepassingen van derden, weer, energiemarkt en netstabiliteit.

FOR-E LINK · DASHBOARD



Schermafbeelding van het FoR-E LINK-dashboard (gegevens analyseren).

FoR-E beschikt over de juiste technische kennis en training. Bij FoR-E kunt u innovatieve producten en diensten kopen om uw klanten de beste oplossingen te bieden.

OPLOSSINGEN VOOR

Microgrids · C&I en residentiële zonne-energie · Energiebeheer · Opslag op utility-niveau (utility grade)

Fabrikant: FoR-E BV · www.for.energy · Bron: fiche "Hybrid Supercapacitor Rack".

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**