IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE · RACK

Supercapacitor Rack

Hybrid Supercapacitor Rack · disponible en 20, 30, 50 et 100 kWh

GRAPHÈNE · 399,6 V DC · PAS DE COTISATION BEBAT



560 × 700
× 1370 mm (L × P × H)

485/CAN
communication

20–100 kWh	**>32.000 fois**	**25 ans**	**100 %**
20 · 30 · 50 · 100 KWH	CYCLES (25 °C)	DURÉE DE VIE PRÉVUE	DÉCHARGE MAX. (DOD)

Un rack de supercondensateurs hybrides au graphène : charge et décharge ultrarapides, durée de vie ultralongue et 100 % sûr en matière d'incendie. Les performances, la durée de vie et la capacité restent intactes, en été comme en hiver.

DONNÉES TECHNIQUES

Énergie utile		*
Type de cellule		Batterie à supercondensateur au graphène
Tension nominale	V DC	399,6
Tension de fonctionnement	V DC	302,4 ~ 453,6
Puissance nominale		*
Dimensions (L × P × H)	mm	560 × 700 × 1370
Courant de décharge continu max.		*
Poids	kg	*
Température ambiante	°C	−20 ~ +60
Température de fonctionnement	°C	0 ~ +55
Mode de refroidissement		Refroidissement naturel
Humidité relative		0 ~ 90 % RH, sans condensation
Taux d'autodécharge de la cellule		2 % par mois
Cycles (25 °C)		> 32.000 fois
Durée de vie prévue		25 ans
Profondeur de décharge recommandée (DOD)		≤ 95 %
Profondeur de décharge maximale (DOD)		100 %
Matériau du boîtier		Métal et plastique ABS
Données de surveillance		Tension du module, SOC
Voyant de l'écran		Capacité %
Port de communication		485/CAN

* Selon la puissance (disponible en 20, 30, 50 et 100 kWh) ; informations détaillées sur demande.

AVANTAGES

Grande efficacité du transfert d'énergie
Contrairement aux batteries standard, les supercondensateurs ont une DOD de 100 % et peuvent se charger et se décharger de manière ultrarapide.

Profitez de décennies de performances
Les supercondensateurs ont une durée de vie ultralongue : +50000 cycles (capacité garantie toujours supérieure à 80 % après 32.000 cycles).

Écologique et sûr
Les supercondensateurs ne sont pas toxiques, fonctionnent sans processus chimiques et sont 100 % sûrs en matière d'incendie, ce qui les rend supérieurs pour notre planète et pour votre sécurité.

Insensible à la température
Les performances, la durée de vie et la capacité des supercondensateurs restent intactes, que ce soit en été (+40 degrés) ou en hiver (−20 degrés Celsius).

LABORATOIRE D'ESSAIS BEBAT

"Ce n'est pas une batterie, c'est un stockage d'énergie."

Résultat du laboratoire d'essais BEBAT.

AUCUNE COTISATION BEBAT APPLICABLE !

Conseil personnalisé
Quelle puissance convient à votre installation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et sur mesure pour votre projet.

Capacité garantie
Encore plus de 80 % après 32.000 cycles.

Tout chez un seul partenaire
Aussi panneaux solaires, onduleur et borne de recharge.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

FOR-E · SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE · RACK

Supercapacitor Rack

ABONNEZ-VOUS À FOR-E LINK

Protégez vos clients contre des factures d'énergie exorbitantes et des fluctuations de courant imprévisibles grâce au logiciel innovant de gestion de l'énergie (EMS) de FoR-E.

AVANTAGES DE FOR-E LINK POUR LES INSTALLATEURS

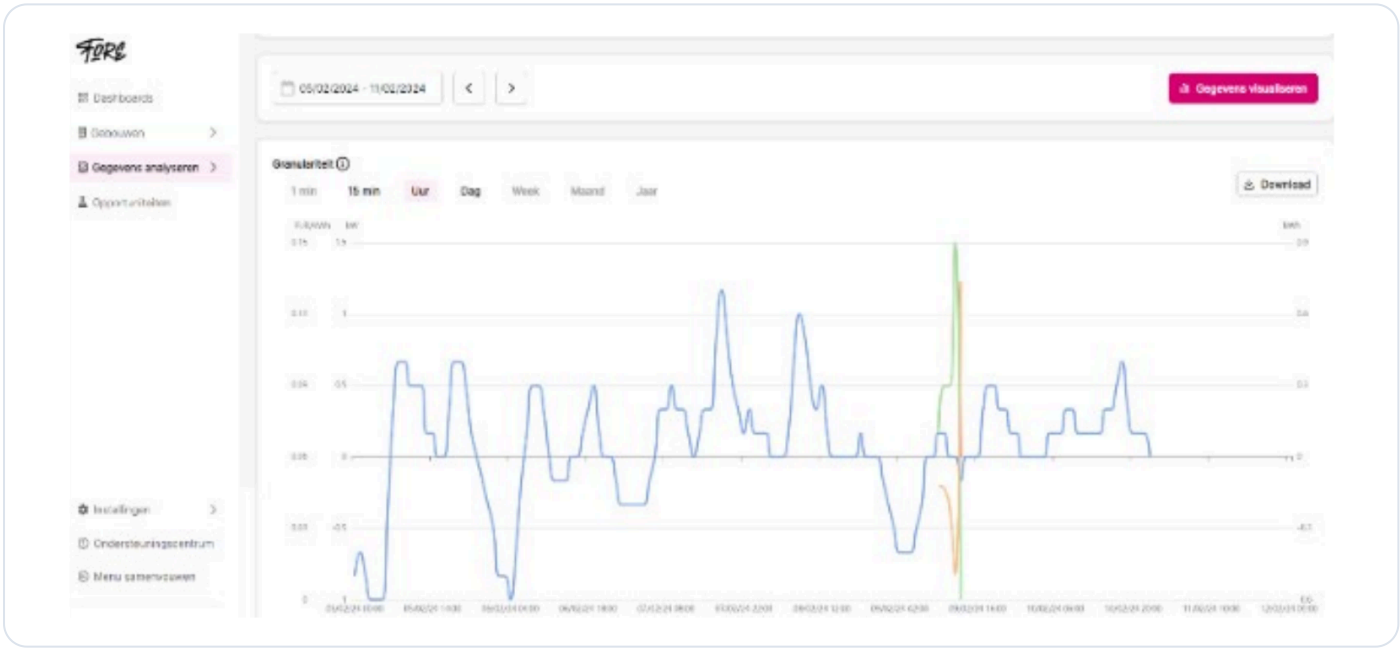
- **Réduisez les factures de vos clients jusqu'à 50 %** grâce à l'IA intégrée pour le négoce d'énergie.
- **Fabriqué en Belgique** – les données de vos clients sont en sécurité !
- **Alimentation électrique constante** – vos clients profitent toujours d'énergie au coût le plus bas possible, de manière autonome et fiable.

FOR-E LINK · SCHÉMA EMS



Cœur : digital twin, algorithmes intelligents et Smart Energy Management System ; relié au PV, au VE, à la batterie, aux tableaux de bord, à la communauté, à la consommation locale, à l'efficacité énergétique, à l'EMS, aux applications tierces, à la météo, au marché de l'énergie et à la stabilité du réseau.

FOR-E LINK · TABLEAU DE BORD



Capture d'écran du tableau de bord FoR-E LINK (analyse des données).

FoR-E dispose des connaissances techniques et de la formation adéquates. Chez FoR-E, vous pouvez acheter des produits et services innovants pour offrir les meilleures solutions à vos clients.

SOLUTIONS POUR

Microgrids · Énergie solaire C&I et résidentielle · Gestion de l'énergie · Stockage à l'échelle des services publics (utility grade)

Fabricant : FoR-E BV · www.for.energy · Source : fiche « Hybrid Supercapacitor Rack ».

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scannez pour plus d'infos : izi-energy.be/thuisbatterij

Demandez votre offre personnalisée

056 92 10 83