IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · SUPERCONDENSATEUR HYBRIDE · RÉSIDENTIEL

Pour la maison

Système de stockage d'énergie · FEW51.2V6K-W · FEW51.2V10K-W · FEW51.2V14K-W

DURABLE · INNOVANT · EUROPÉEN



550–1040 × 730 × 118 mm (L × P × H)

64–130 kg par appareil

6,1–13,8 kWh	**>32.000 cycles**	**0,3–10 C**	**100 %**
STOCKAGE D'ÉNERGIE	CYCLES CHARGE/DÉCHARGE	CHARGE/DÉCHARGE RAPIDE	DOC ET DOD

FoR-Energy soutient l'ensemble du système électrique de manière intégrée : de la production d'électricité au transport, à la conversion et à la distribution jusqu'au client. Ce supercondensateur hybride est un système de stockage d'énergie pour la maison.

Charge et décharge

- Charge et décharge rapides entre 0,3C et 10C ; pour les batteries au lithium, c'est au maximum 0,5C pour les modèles standard et au maximum 2C pour les versions plus chères.
- DOC 100 %, DOD 100 % (via le BMS 95 %) sans réduire la durée de vie. <> Pour les batteries au lithium, cette part monte généralement jusqu'à 80 %.

Durée de vie

- Plus de 32.000 cycles de charge/décharge (50.000 et plus sont également possibles).
- <> Les batteries au lithium atteignent 6.000 cycles (jusqu'à 10.000 pour les versions haut de gamme).

Protection contre l'incendie

Il n'y a aucun risque d'incendie. Le graphène du supercondensateur empêche la combustion du lithium en privant l'environnement d'oxygène en cas d'incendie.

CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES

Code article		FEW51.2V6K-W	FEW51.2V10K-W	FEW51.2V14K-W
Stockage d'énergie	kWh	6,1	9,7	13,8
Dimensions (L × P × H)	mm	550 × 730 × 118	800 × 730 × 118	1040 × 730 × 118
Poids	kg	64	104	130
Tension nominale	V	51,2		
Temps de charge complète		1 heure (adapté selon 2C)		
Capacité nominale	Ah	120	190	270
Température de service (charge)	°C	0 ~ 55		
Température de service (décharge)	°C	-20 ~ 65		
Température de stockage	°C	-20 ~ 40		
Humidité de l'air lors du stockage		25 % ~ 95 % RH		
Durée de vie		> 32000 cycles à 1CC/1CD @ 100 % DOD, 80 % EOL		
Indice de protection (classe IP)		Protection IP54		
Courant de charge continu /A 1C	A	120	180	200
Courant de décharge continu /A 1C	A	120	180	200
Température de protection maximale	°C	65		
Nombre d'unités en parallèle		14		
LCD / écran		Oui		

Références telles que sur la brochure du fabricant. 1CC/1CD : charge et décharge à 1C · DOD : profondeur de décharge · EOL : fin de vie.

Conseil personnalisé

Quelle capacité convient à votre consommation ?

Votre offre rapidement

Personnalisée et sur mesure pour votre habitation.

>32.000 cycles

50.000 et plus sont également possibles.

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 · FEW51.2V

Stockage d'énergie à domicile

Résultats du laboratoire d'essais BAT : **"Ce n'est pas une batterie, mais un stockage d'énergie."**

HORS TAXE BEBAT !

Il ne relève pas du champ d'application de la taxe BEBAT.

APPLICATIONS & QUALITÉ

- **Services réseau résidentiels**, dont la gestion de la demande, l'écrêtement des pics de consommation et la répartition de la charge
- **Stockage hybride** de l'énergie solaire
- **Made in Belgium** · Premium Quality

COMPATIBLE AVEC DEYE

Le système est compatible avec les onduleurs Deye et offre différentes options de raccordement au réseau. De plus, les supercondensateurs hybrides figurent sur la Deye Approved Product List.

ABONNEZ-VOUS À FOR-E LINK

Protégez-vous contre la hausse rapide des coûts de l'énergie et les fluctuations imprévisibles grâce au logiciel de gestion de l'énergie (EMS) propre à FoR-E.

- **Réduisez vos factures jusqu'à 50 %** grâce à l'IA intégrée pour le négoce d'énergie.
- **Profitez à tout moment** d'une consommation d'énergie au coût le plus bas possible, de manière autonome et sans interruption.



Module FoR-E Link · écran et onduleur hybride de Deye

LE RÉSEAU FOR-E

Industrie de l'énergie
Services de réponse à la demande, de réduction des pics et de load balancing.

Énergie intelligente
Solutions de stockage d'énergie hybride.

Équipe
Réseau de partenaires fiable, formé et techniquement équipé.

FoR-E dispose d'un réseau d'équipes techniques professionnelles possédant les connaissances et les formations nécessaires. Grâce à ce réseau, vous pouvez acquérir les produits et services innovants de FoR-E.

À PROPOS DE FOR-E

FoR-E est une entreprise technologique qui veut développer des solutions de batteries durables stimulant l'avenir énergétique vert de l'Europe. Vision : la production en Europe de batteries écologiques et avancées doit à la fois soutenir l'innovation régionale et contribuer à la croissance économique.

Engagée dans l'économie circulaire, FoR-E s'efforce de maximiser le taux de recyclage, de réduire les déchets et de créer un cycle de vie durable.

Avec les solutions qu'elle développe, FoR-E contribue à une infrastructure énergétique plus propre, plus durable et plus fiable, et établit de nouvelles normes en matière de responsabilité environnementale et d'excellence technologique.

« Avec la vision de l'Europe en matière de créativité et de durabilité, nous façonnons aujourd'hui l'avenir de l'énergie. »

Fabricant : FoR-E · for.energy · www.for.energy · Instagram · Facebook · LinkedIn · « Pour explorer l'avenir des énergies renouvelables : for.energy » · Source : brochure « Supercondensateur hybride – Système de stockage d'énergie pour la maison ».

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