IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · SUPERCONDENSATEUR · EMPILABLE

Powerbank 24–48 kWh

Référence FE-S-xxKWH31H (modules incl.) · fiche technique

RÉSIDENTIEL & PETIT TERTIAIRE · DURÉE DE VIE 20.000 FOIS



6,14 kWh
par module · 51,2 V

65 kg
par module

24–48 kWh	**6,14 kWh**	**204,8–409,6 V**	**20.000 fois**
CAPACITÉ	PAR MODULE (60 AH)	TENSION NOMINALE	DURÉE DE VIE

Cette spécification s'applique aux packs de batteries à supercondensateurs de FoR-E BV. Chaque module de 6,14 kWh a une tension nominale de 51,2 volts. Vous empilez de 24 kWh (min.) à 48 kWh (max.) ; selon la capacité de départ/finale choisie, les paramètres du BMS sont légèrement adaptés. La powerbank est destinée à un usage résidentiel ou petit tertiaire et se raccorde facilement à votre onduleur (type haute tension) grâce à son interface électrique. Sa conception compacte et sa configuration flexible en font un produit de référence sur le marché.

CAPACITÉ OPTIONNELLE AVEC MODULES DE 51,2 V

Modèle	Configuration	Tension nominale	Capacité
SM-24	1 socle + 4 modules + 1 PDU	204,8 V	24 kWh
SM-30	1 socle + 5 modules + 1 PDU	256 V	30 kWh
SM-3	1 socle + 6 modules + 1 PDU	307,2 V	36 kWh
SM-42	1 socle + 7 modules + 1 PDU	358,4 V	42 kWh
SM-48	1 socle + 8 modules + 1 PDU	409,6 V	48 kWh

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE · MODULE

Énergie totale		6,14 kWh / 60 Ah
Énergie utile	kWh	6,14
Tension nominale	V	51,2
Courant de charge	A	60
Courant de décharge	A	100
Durée de vie		20.000 fois
Plage de température en décharge	°C	−30 ~ 55
Plage de température en charge	°C	0 ~ 55
Humidité de stockage		5 ~ 95
Port de communication		CAN
Dimensions		Hauteur variable
Poids par module	kg	65

COMPOSITION



Socle en acier



Module secondaire



Module de commande

EN BREF

- **Empilable** · de 24 kWh à 48 kWh
- **Modules de 6,14 kWh** · 51,2 V par module
- **Haute tension** · raccordement facile à votre onduleur
- **Supercondensateur** · durée de vie 20.000 fois
- **Communication** · via CAN
- **Compact** · configuration flexible

Conseil personnalisé
Quelle capacité convient à votre consommation ?

Votre offre rapidement
Personnalisée et sur mesure pour votre habitation.

Extension flexible
Par module de 6,14 kWh, jusqu'à 48 kWh.

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 · empilable · FE-S-xxKWH31H

Powerbank 24–48 kWh

FOR.E

AVERTISSEMENT

1.1 Placez la batterie hors de portée des enfants et des bébés.

1.2 Ne placez pas la batterie dans un four à micro-ondes ou un autre appareil similaire.

1.3 Ne retirez pas l'étiquette du produit.

1.4 N'essayez pas d'ouvrir ou de réparer la batterie.

1.5 N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 80 °C.

1.6 Ne court-circuitez pas les pôles positif et négatif de la batterie avec un fil ou d'autres objets métalliques. Ne transportez pas et ne stockez pas la batterie avec des objets métalliques.

1.7 N'exposez pas la batterie à une chaleur directe ou à des flammes et ne l'utilisez pas ni ne la stockez à proximité d'un feu ou dans un endroit à température élevée. De plus, n'immergez pas la batterie dans l'eau, l'eau salée ou d'autres liquides et ne la laissez pas devenir humide.

1.8 Ne percez pas la batterie avec des objets pointus, ne la frappez pas avec un marteau ou un objet similaire, ne marchez pas dessus, ne la laissez pas tomber et ne l'exposez pas à des chocs violents.

1.9 N'utilisez pas la batterie si elle est endommagée ou déformée.

1.10 Cessez immédiatement d'utiliser la batterie si elle dégage des odeurs inhabituelles ou de la fumée, ou si elle devient anormalement chaude.

1.11 Du liquide s'échappe de la batterie et entre en contact avec vos yeux ? Ne vous frottez pas les yeux, rincez-les immédiatement à grande eau, puis faites appel à une assistance médicale.

REMARQUES

2.1 Les illustrations de ce document sont fournies uniquement à titre de référence.

2.2 Le fabricant se réserve le droit d'interprétation définitive des points de cette spécification. Cette proposition s'applique aux prototypes.

EN PRATIQUE



COMPOSITION PAR MODÈLE

Socle en acier
1 par powerbank

Modules de 51,2 V / 6,14 kWh
4 à 8 (SM-24 à SM-48)

PDU
1 par powerbank

Fabricant : For-E BV · Rijksweg 53, BE 2870 Puurs-Sint-Amands, Belgique · RPM : Malines · TVA 1001.671.191 · KBC Bank · IBAN : BE22733075719947 · BIC : KRED BE BB
Référence du document : SY409V48KWh31H.docx · Document 1 · Fiche technique module supercondensateur, référence : powerbank empilable 24-48 kWh, FE-S-xxKWH31H (modules incl.).

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