IZI-ENERGY

YOUR BEST CHOICE

FOR-E · SUPERCONDENSATOR · STAPELBAAR

Powerbank 24–48 kWh

Onderdeelnummer FE-S-xxKWH31H (incl. modules) · technisch gegevensblad

RESIDENTIEEL & LICHT COMMERCIEEL · 20.000 KEER LEVENSDUUR



6,14 kWh
per module · 51,2 V

65 kg
per module

24–48 kWh	**6,14 kWh**	**204,8–409,6 V**	**20.000 keer**
CAPACITEIT	PER MODULE (60 AH)	NOMINALE SPANNING	LEVENSDUUR

Deze specificatie is van toepassing op de supercondensatorbatterijpakketten van FoR-E BV. Elke module van 6,14 kWh heeft een nominale spanning van 51,2 volt. U stapelt van 24 kWh (min.) tot 48 kWh (max.); afhankelijk van de gekozen start-/eindcapaciteit worden de BMS-parameters licht aangepast. De powerbank is bedoeld voor residentieel of licht commercieel gebruik en sluit dankzij de elektrische interface eenvoudig aan op uw omvormer (type hoogspanning). Het compacte ontwerp en de flexibele configuratie maken het tot een toonaangevend product op de markt.

OPTIONELE CAPACITEIT MET 51,2 V-MODULES

Model	Configuratie	Nominale spanning	Capaciteit
SM-24	1 basis + 4 modules + 1 PDU	204,8 V	24 kWh
SM-30	1 basis + 5 modules + 1 PDU	256 V	30 kWh
SM-3	1 basis + 6 modules + 1 PDU	307,2 V	36 kWh
SM-42	1 basis + 7 modules + 1 PDU	358,4 V	42 kWh
SM-48	1 basis + 8 modules + 1 PDU	409,6 V	48 kWh

PRESTATIESPECIFICATIES · MODULE

Totale energie		6,14 kWh / 60 Ah
Gebruiksenergie	kWh	6,14
Nominale spanning	V	51,2
Laadstroom	A	60
Ontlaadstroom	A	100
Levensduur		20.000 keer
Temperatuurbereik ontladen	°C	−30 ~ 55
Temperatuurbereik opladen	°C	0 ~ 55
Opslagvochtigheid		5 ~ 95
Communicatiepoort		CAN
Afmetingen		Variabele hoogte
Gewicht per module	kg	65

OPBOUW



Stalen basis



Secundaire module



Regelmodule

IN HET KORT

- **Stapelbaar** · van 24 kWh tot 48 kWh
- **Modules van 6,14 kWh** · 51,2 V per module
- **Hoogspanning** · eenvoudige aansluiting op uw omvormer
- **Supercondensator** · 20.000 keer levensduur
- **Communicatie** · via CAN
- **Compact** · flexibele configuratie

Persoonlijk advies
Welke capaciteit past bij uw verbruik?

Snel uw offerte
Persoonlijk en op maat van uw woning.

Flexibel uitbreidbaar
Per module van 6,14 kWh, tot 48 kWh.

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 · stapelbaar · FE-S-xxKWH31H

Powerbank 24–48 kWh

FOR.E

WAARSCHUWING

1.1 Plaats de batterij buiten het bereik van kinderen en baby's.

1.2 Plaats de batterij niet in een magnetron of een ander soortgelijk toestel.

1.3 Verwijder het productlabel niet.

1.4 Probeer de batterij niet te openen of te herstellen.

1.5 Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven 80 °C.

1.6 Sluit de positieve en negatieve pool van de batterij niet kort met draad of andere metalen voorwerpen. Vervoer of bewaar de batterij niet samen met metalen voorwerpen.

1.7 Stel de batterij niet bloot aan directe hitte of vlammen en gebruik of bewaar ze niet in de buurt van vuur of op een plaats met hoge temperaturen. Dompel de batterij bovendien niet onder in water, zout water of andere vloeistoffen en laat ze niet vochtig worden.

1.8 Prik niet met scherpe voorwerpen in de batterij, sla er niet op met een hamer of een soortgelijk voorwerp, stap er niet op, laat ze niet vallen en stel ze niet bloot aan sterke schokken.

1.9 Gebruik de batterij niet als ze beschadigd of vervormd is.

1.10 Stop onmiddellijk met het gebruik van de batterij als ze vreemde geuren of rook verspreidt of abnormaal heet wordt.

1.11 Lekt er vloeistof uit de batterij en komt die in contact met uw ogen? Wrijf dan niet in uw ogen, spoel ze onmiddellijk met veel water en roep daarna medische hulp in.

OPMERKINGEN

2.1 De afbeeldingen in dit document dienen enkel ter referentie.

2.2 De fabrikant behoudt zich het recht voor op de definitieve interpretatie van de punten in deze specificatie. Dit voorstel is van toepassing op prototypes.

IN DE PRAKTIJK



SAMENSTELLING PER MODEL

Stalen basis
1 per powerbank

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

PDU
1 per powerbank

Fabrikant: For-E BV · Rijksweg 53, BE 2870 Puurs-Sint-Amands, België · RPR: Mechelen · BTW 1001.671.191 · KBC Bank · IBAN: BE22733075719947 · BIC: KRED BE BB
Documentreferentie: SY409V48KWh31H.docx · Document 1 · Technisch gegevensblad supercapacitormodule, onderdeelnummer: stapelbare powerbank 24-48 kWh, FE-S-xxKWH31H (incl. modules).

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