



HYBRID HOME SUPERCAPACITORS

Aangedreven door For-Energy

ondersteunt het hele elektriciteitssysteem, van energieopwekking tot transmissie, transformatie, distributie en klanten



Netdiensten voor woningen, waaronder demand response , peakshaving, onbalans.



Hybride opslag van zonne-energie

BEBAT testlab resultaten: "Dit is geen batterij, het is een energieopslag".

GEEN Bebat-belasting van toepassing!

Laad- en ontladfase:

- Snel laden en ontladen van 0,3 tot 10C, lithiumbatterijen tot 0,5C en tot 2C voor duurdere versies.
- DOC 100%, DOD 100% (95%, BMS-gerelateerd) zonder dat de levensduur afneemt <> Lithiumbatterijen tot 80%.

Levensverwachting:

- Meer dan 32.000 cycli (50.000 en meer mogelijk) <> Voor lithiumbatterijen 6.000 cycli (tot 10.000 mogelijk in duurdere versies).

Brandbeveiliging:

- Geen brandgevaar. Het grafeen in de supercondensatoraccu verwijdert de zuurstof in geval van brand en voorkomt zo dat het lithium verbrandt.

PRESTATIESPECIFICATIES			
Onderdeelnummer	SEM51,2V6K-W	SEM51,2V10K-W	SEM51,2V14K-W
Energieopslag	6.1Kwh	9.7Kwh	13.8Kwh
Afmetingen (BxDxH)	550x730x118 (mm)	800x730x118 (mm)	1040x730x118 (mm)
Gewicht	64KG	104KG	130KG
Nominale spanning	51.2V		
Volledige oplaadtijd	1u (aangepast aan 2C)		
Nominale capaciteit Ah	120	190	270
Werkende Temp (het laden)	0 ~ 55°C		
Werkende Temp (het lossen)	-20 ~ 65°C		
Opslagtemperatuur	-20 ~ 40°C		
Opslagvochtigheid	25%~95%RH		
Levenscyclus	>32000 cycli in 1CC/1CD@100%DOD,80%EOL		
Bescherming tegen binnendringen	IP54		
Laad verder/A 1C	120A	180A	200A
Dicharge verder/A 1C	120A	180A	200A
Bovenste beschermingstemperatuur	65°C		
Parallele getallen	14		
LCD/Dashboard	Ja		

Abonneren op FOR-E LINK

Wapen jezelf tegen torenhoge energierekeningen & onvoorspelbare stroomschommelingen met onze eigen energiebeheerssoftware. (EMS)

Verlaag je rekeningen tot 50% met ingebouwde AI voor energiehandel.

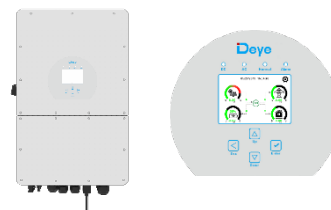
Gemaakt in **België**, je gegevens zijn veilig!



Geniet ervan om altijd energie te gebruiken tegen de laagst mogelijke kosten, onafhankelijk en met een consistente stroomtoevoer.



Ons systeem werkt met Deye-omvormers (veel verschillende netwerkaansluitingen mogelijk) Onze Hybrid Supercaps zijn opgenomen in de Deye Approved-lijst



FoR-E heeft een netwerk van professionele installateurs met de juiste technische kennis en training waar je onze innovatieve producten en diensten kunt kopen.