



# HYBRID SUPERKONDENSATOREN

Powered by FoR-Energy

supports the entire power system from power generation to transmission, transformation, distribution as well as customers



Netzdienstleistungen für Privathaushalte, einschließlich Laststeuerung, Spitzenlastreduzierung und Lastausgleich,



Hybride Solarenergiespeicher

BEBAT-Testlaborergebnisse: "Das ist keine Speicher, das ist ein Energiespeicher"

NON Bebat tax applied!

**Lade- und Entladephase:**

- Schnelles Laden und Entladen von 0,3 bis 10C, bei Lithiumspeichers bis zu 0,5C und bis zu 2C bei teureren Versionen.
- DOC 100%, DOD 100% (95%, BMS-bezogen) ohne Reduzierung der Lebenserwartung <> Lithium-speichers bis zu 80%.

**Lebenserwartung:**

- Über 32.000 Zyklen (50.000 und mehr möglich) <> Für Lithium-speichers 6.000 Zyklen (bis zu 10.000 möglich in teureren Versionen).

**Feuerschutz:**

- kein Brandrisiko. Das Graphen in der Superkondensatorspeicher entzieht im Falle eines Brandes den Sauerstoff und verhindert so, dass das Lithium brennt.

LEISTUNGSANGABEN			
Teil Nummer	SEM51,2V6K-W	SEM51,2V10K-W	SEM51,2V14K-W
Energiespeicherung	6.1Kwh	9.7Kwh	13.8Kwh
Abmessungen (BxTxH)	550x730x118(mm)	800x730x118(mm)	1040x730x118(mm)
Gewicht	64KG	104KG	130KG
Nennspannung	51.2V		
Volle Aufladezeit	1h (angepasst auf 2C)		
Nennkapazität Ah	120	190	270
Betriebstemperatur (Laden)	0 ~ 55°C		
Betriebstemperatur (Entladung)	-20 ~ 65°C		
Lagertemperatur	-20 ~ 40°C		
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	25%~95%RH		
Zyklus Leben	>32000 Zyklen in 1CC/1CD@100%DOD,80%EOL		
Schutz gegen Eindringen	IP54		
Ladung weiterhin/A 1C	120A	180A	200A
Dicharge continue/A 1C	120A	180A	200A
Obere Schutztemperatur	65°C		
Parallele Zahlen	14		
LCD/Anzeigetafel	Ja		

## FOR-E LINK abonnieren

Wappnen Sie sich gegen explodierende Energierechnungen und unvorhersehbare Stromschwankungen mit unserer eigenen Energiemanagement-Software. (EMS)  
Reduzieren Sie Ihre Rechnungen um bis zu 50 % mit integrierter KI für den Energiehandel.

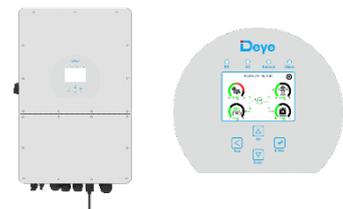


Made in **Belgium**, Ihre Daten sind sicher!

Genießen Sie es, Energie immer zu den niedrigsten Kosten zu nutzen, unabhängig und mit konstanter Stromversorgung.



Unser System arbeitet mit Deye-Wechselrichtern (eine Vielzahl von Netzanschlüssen ist möglich) Unsere Hybrid Supercaps sind in der Deye Approved Liste enthalten



**FoR-E verfügt über ein Netz professioneller Installateure mit den richtigen technischen Kenntnissen und Schulungen, bei denen Sie unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen kaufen können.**

Lösungen für: Microgrids | C&I und Residential Solar | Energiemanagement | Utility Grade Storage

FoR-E BV. | [www.for.energy](http://www.for.energy)