

# Hybrid Superkondensatoren

## Hocheffiziente Energieübertragung

Im Gegensatz zu Standardbatterien haben Superkondensatoren einen **DOD von 100 %** und können **blitzschnell** geladen und entladen werden.

## Genießen Sie jahrzehntelange Leistung

Superkondensatoren haben eine extrem lange Lebensdauer: **+50.000 Zyklen** (garantierte Kapazität noch über 80% nach zwanzigtausend Zyklen).

## Umweltfreundlich und sicher

Superkondensatoren sind **ungiftig**, kommen **ohne chemische Prozesse** aus und sind zu **100 % feuerfest**, was sie zu einer überlegenen Lösung für unseren Planeten und Ihre Sicherheit macht.

## Unempfindlich gegenüber Temperatur

Die **Leistung, Lebensdauer und Kapazität** von Superkondensatoren **bleibt** unabhängig davon, ob es im Sommer +40 Grad oder im Winter -20 Grad Celsius hat.

## FOR-LINK abonnieren

Wappnen Sie sich gegen horrende Energierechnungen und unvorhersehbare Stromschwankungen mit unserer proprietären Energiemanagement-Software. (EMS)

Senken Sie Ihre Rechnungen um bis zu 50 % mit integrierter KI für den Energiehandel. Genießen Sie es, Energie immer zu den geringstmöglichen Kosten zu nutzen, unabhängig und mit einer konstanten Stromversorgung.

Made in Belgium, Ihre Daten sind sicher!



powered by **FOR.E**

Speicher ab 30 KW

Ladezeit ab 1c bis 10 c

30 JAHRE  
GARANTIE



# Superkondensatoren Lösungen für alle Projekte

**Keine Brand- und Explosionsgefahr**

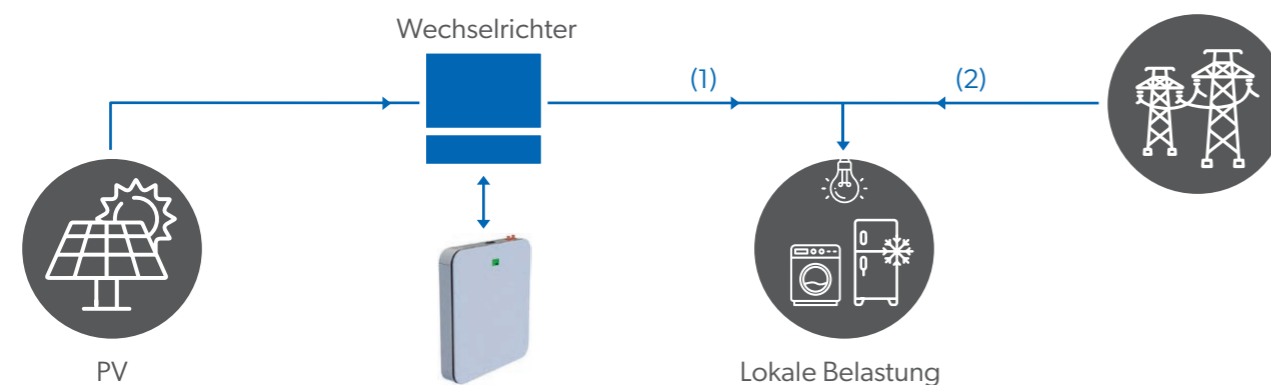
Umweltfreundlich Strom erzeugen – sicher und bequem speichern  
schnelle Verfügbarkeit sichern

[info@energiecode247.de](mailto:info@energiecode247.de)




energiecode  
24/7  
GmbH

## Gegenüberstellung 10 kWh

Leistungsangaben	LiFePO4	Superkondensatorspeicher
Energiespeicherung	10kWh	10,2kWh
Abmessungen	1.800 × 600 × 184	800 x 730 x 118
Gewicht	138 kg	104 kg
Nennspannung	51,2 V	51,2 V
Volle Ladedauer	8 h	1 h
Entladestrom	25 A	180 A
Betriebstemperatur (Laden)	0 ~ 45 °C	0 ~ 55 °C
Betriebstemperatur (Entladung)	-10 ~ 45 °C	-20 ~ 65 °C
Lagertemperatur	-10 ~ 40 °C	-20 ~ 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % ~ 85 %	25 % ~ 95 %
Lebensdauer des Zyklus	3.500-6.000 @ 80 % DOD/ 25 °C/0,5C 60 % EOL	>36.000 @ 100 % DOD/ 25 °C/1,0C 80% EOL
LCD	ja	ja
Selbstentladung	2 % pro Monat	2 % pro Monat



## Lösungen für kleine Projekte von 5 kWh bis 50 kWh

Leistungsangaben			
Teil Nummer	GLE-48V6K-W	GLE-48V10K-W	GLE-48V14K-W
Energiespeicherung	6,144 kwh	10,2 kwh	14,8 kwh
Abmessungen (BxTxH)	550x730x118 mm	800x730x118 mm	1.040x730x118 mm
Gewicht	64 kg	104 kg	130 kg
Nennspannung	51,2 V		
Vollständige Ladezeit	1 h (angepasst auf 2C)		
Entladungsstrom	100–210 A (kundenspezifisch bis 2C)		
Betriebstemperatur (Laden)	0 ~ 55 °C		
Betriebstemperatur (entladen)	-20 ~ 65 °C		
Lagertemperatur	-20 ~ 40 °C		
Luftfeuchtigkeit	25 %~95 %		
Lebenszyklen	>36.000 Zyklen in 1,0C/1CD@100%DOD,80%EOL		
IP-Schutz	IP54		
Kontinuierl. Ladestrom/A 1C	120 A	180 A	200 A
Kontinuierl. Entladestrom/A 1C	120 A	180 A	200 A
Entladeschlussspannung	41,6 V		
Max. Schutztemperatur	65 °C		
Lebenszyklen	14		
LCD/Display	Ja		