

# SUPER PULSE CAPACITORS – SPC SERIE – UPDATE



EVE erzielt mit Sicherheitsdesign und innovativer Herstellungstechnologie des Super Pulse Capacitors (Batterie mit integriertem Kondensator) **EVE-SPC** einen Hochstromlade-Energiespeicher für eine Impulsentladung in einem Temperaturbereich von -40°C bis +85°C.

Die Impulsleistung des **EVE-ES** Power System Packs wird erreicht durch Long-life Lithium-Batterien und Super Pulse Capacitor EVE-SPC in Parallelschaltung zum Stromversorgungssystem. Die SPC-Serie ist die ideale Energiequelle für langfristigen Standby-Betrieb und Hochstrom-Impuls Anwendungen.

In Bezug auf das Design nutzt EVE ein einzigartiges Sicherheitsventil sowie eine hermetische Laserversiegelung, um die Stromversorgung für Prozesssicherheit und -zuverlässigkeit zu gewährleisten.

## EIGENSCHAFTEN

- » Hohe und stabile Spannung von 3.6V (optional 3.9V)
- » Hohe Impulsstromverträglichkeit
- » Keine Passivierungseffekte
- » Breiter Temperaturbereich (-40°C to +85°C)
- » Sehr geringe Selbstentladung (<2% per year)
- » Indikator des Lebensdauerendes möglich
- » Geringes Gewicht
- » Hohe Zuverlässigkeit durch hermetische Laserversiegelung
- » Sicherheitsdesign (Anti-Explosionsventil)

## ANWENDUNGEN

- » Verbrauchszähler
- » GPS-Tracking-Geräte / GSM-Modems
- » Asset, Behälter & Frachtverfolgung
- » RFID Transponder
- » Sonarbojen
- » Datenlogger
- » Kommunikationsausrüstung
- » Notfall- und medizinische Geräte

## SPEZIFIKATIONEN

	MODELL	SYSTEM PACK	NENNKAPAZITÄT	NENN-ENTLADESTROM [mA]	MAX. LADESTROM [mA]	ABMESSUNGEN [mm]
<b>Super Pulse Capacitors SPC Serie</b>						
	SPC0920		30 As@3.67 V 45 As@3.90 V	150	6	9.0 × 21.0
	SPC1520		140 As	500	50	15.0 × 20.5
	SPC1530		250 As@3.67 V 380 As@3.90 V	750	50	15.1 × 26.7
	SPC1550		560 As	2000	100	15.0 × 50.5
<b>NEU</b>	PLM1550		1620 As	250	100	15.0 × 50.5
<b>ES Power System Packs</b>						
	ES141520	SPC1520+ER14xxx	2400 mAh	2		16.5 × 75.0
	ES261520	SPC1520+ER26xxx	8500 mAh	3		29.0 × 67.0
	ES341520	SPC1520+ER34xxx	19000 mAh	4		34.0 × 78.0
	ES141550	SPC1550+ER14xxx	2400 mAh	2		55.0 × 32.0 × 16.0
	ES261550	SPC1550+ER26500	8500 mAh	3		55.0 × 44.0 × 28.0
	ES341550	SPC1550+ER34615	19000 mAh	4		64.0 × 50.0 × 35.0