



## Ultrakondensator Startgerät 12V

### Ultrakondensator Startgerät 12V

START BOOSTER mit Ultrakondensator-Technologie sind professionelle Starthilfegeräte mit hoher Lebensdauer & geringem Gewicht. Mit Hilfe von externer funktionsfähiger Batterie lässt sich diese Serie innerhalb von ca. zwei Minuten wieder vollständig laden, um rasche Starthilfe zu gewährleisten.

#### Tech-Info

Ultrakondensatoren sind elektrochemische Kondensatoren und als solche eine Weiterentwicklung der Doppelschichtkondensatoren. Im Vergleich zu Akkumulatoren gleichen Gewichts weisen Ultrakondensatoren nur etwa 10 % von deren Energiedichte auf, allerdings ist ihre Leistungsdichte etwa 10 bis 100-fach größer. Ultrakondensatoren können deshalb sehr viel schneller ge- und entladen werden. Sie überstehen außerdem sehr viel mehr Schaltzyklen als Akkus und eignen sich deshalb als deren Ersatz oder Ergänzung, wenn eine große Schaltbeanspruchung gefordert wird.

#### Einsatzbeispiele

- Professionelle Starthilfegeräte ohne Akku
- Häufige netzunabhängige Starthilfe

#### Weitere Details

- Extrem transportabel und netzunabhängig
- Ideal für Starthilfe egal wo
- Keine Improvisation mit zu kurzen Überbrückungskabeln
- Problemlösung zum Starten von PKW's, Booten, Wohnmobilen usw.
- Extrem schnell aufladbar über externe Batterie (innerhalb ca. zwei Minuten) oder Netzladegerät (max. fünf Stunden)
- Ladezustandsanzeige über LED
- Alle Modelle mit Spannungsspitzenschutz
- Sehr hohe Lebensdauer (ca. 1 Mio. Zyklen) gegenüber konventionellen Modellen mit Akkutechnologie
- Kein Leistungsverlust auch bei sehr niedrigen Temperaturen! Betriebstemperatur -40 bis +50 °C
- Visuelles und akustisches Warnsignal bei Verpolung
- Sicherung gegen Kurzschluss
- Made in Switzerland
- Wartungsfrei
- Geringes Gewicht

#### Technische Daten

- max. Stromstärke: 9000 A
- Starthilfe: 12 V



- Ultrakondensator I-Start: 1800 A
- Ladespannung: 15 V
- Lebensdauer: 1000000 Zyklen
- Kupferkabel Ø / Länge: 50 / 160 mm<sup>2</sup> / cm
- Warnsignal bei Verpolung: Ja
- Sicherung gegen Spannungsspitzen: Ja
- Sicherung gegen Kurzschluss: Ja
- Abmessungen: 270x150x500 mm
- Gewicht: 9,5 kg

**Sku :** 55088