

Das STARTIUM 680E ist ein fahrbares, automatisches 12-24 V Lade- und Startgerät. Das mikroprozessor gesteuerte Gerät garantiert Ihnen maximale Effizienz und Sicherheit.

<b>LADEN</b>	12 V	20-675 Ah	<b>STARTEN</b>	12 V	380 A				
	24 V			20-525 Ah					

**Automatische Ladung:** Überwachungsfreier Ladevorgang mit Erhaltung der Spannung am Ende des Ladevorgangs (Floating). Das Gerät kann ohne Risiko an der Fahrzeugbatterie angeschlossen bleiben.



**100%tige Ladung:** Das STARTIUM 680E ermöglicht eine vollständige Ladung aller Bleibatterietypen: flüssig, Gel, AGM, Start&Stop, Calcium, VRLA, EFB...



**Intelligent:** Das Gerät analysiert ununterbrochen den Batteriezustand und reguliert die Ladeintensität. Die Digitalanzeige zeigt die Spannung und den Ladeprozentsatz der Batterie in Echtzeit an.



**Schutz der Fahrzeugelektronik:** Die Autobatterie muss für den Ladevorgang nicht abgeklemmt werden. Kein Risiko einer Funkenbildung: die Geräteklemmen sind spannungsfrei, wenn sie nicht an der Batterie angeschlossen sind.



**Tiefentladung:** Dieses Gerät kann tiefentladene Batterien ab 1 V wiederaufladen.



**TIMER:** Funktion zur Einstellung der Ladung bei Abwesenheit ohne Risiko.



**SOS RECOVERY** in der Ladekurve integriert, zur Regenerierung der Batterien, bei denen der Sulfatierungsprozess bereits begonnen hat.



**Automatisches Starten:** Das Gerät liefert Strom nur bei Zündung des Motors, keine Fernregelung mehr benötigt.



**Intelligentes Starten:** Das Startgerät erkennt automatisch beschädigte oder sulfatierte Batterien. In diesem Fall liefert das Gerät kein Strom, um die Fahrzeugelektronik zu schützen.



- Lieferumfang:
- Kabel (rot 2,3 m / schwarz 2,3 m)
  - Isolierte Klemmen

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- + **Automatischer Neustart mit Speicherung der zuletzt verwendeten Parameter.**
- + **«Test der Lichtmaschine» Funktion zur schnellen Bestimmung der Fehler.**
- + **Anzeige der Fehler über die Digitalanzeige zur besseren Lesbarkeit und Einfachheit.**



CE - EN 60335-2-29

50/60 hz	I <sub>n</sub>	Power	Battery	MIN. Ah	MAX. Ah	Reg	I 60335-2-29 A	A 1v/c	A 0v/c	Fuse	IP	mm	mm	kg
230 V	16 A	2000 W	12 V	20-675 Ah	3+Boost+Start	5-15-30-(45 boost)	380	550	200 A	21	305 x 475 x 795	650 x 320 x 370	30	
			24 V	20-525 Ah	3+Boost+Start	5-15-25-(35 boost)	270	380						