

FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

ANWENDUNG

Die „Lithium Power“ ist speziell für den mobilen oder stationären Einsatz mit höchsten Ansprüchen – konstruiert als Antriebs- oder Versorgungsbatterie für Reinigungsgeräte, Rollstühle, Elektro-Boote, Wohnmobile, Solar, GoKarts, Golf Carts, Elektro-Scooter, Modellbau und viele andere.

EFFIZIENZ

Die „Lithium Power“ bietet Ihnen ein Höchstmaß an Effizienz in ihrem Energiemanagementsystem. Mehr als 96 % der zur Verfügung gestellten Energie kann die Lithium-Batterie sofort speichern. 100%ige Ausnutzung der verfügbaren Kapazität bei gleicher Abgabespannung.

LADUNG

Die „Lithium Power“ kann 10-mal schneller geladen werden als herkömmliche Batterien. Bereits vorhandene Ladegeräte und Solarladeregler können einfach weiterverwendet werden. Es ist keine besondere Lithium-Ladetechnik zum Laden dieser Batterie erforderlich.

INNOVATION
FÜR EINE AUTONOME
ZUKUNFT

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN?



Startcraft Batterien
Dörfelt GmbH

Lengenfelder Straße 60
08107 Kirchberg

Tel.: +49(0)37602 / 67 60 0

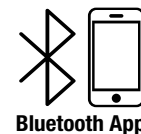
Fax: +49(0)37602 / 67 60 29

E-Mail: info@startcraft.de

 **STARTCRAFT**[®] batteries for life

Lithium Power

Ultra performance
zyklenfeste Spezialbatterie



LITHIUM BATTERIE
LIT100 12,8 V | 100 Ah

Lithium Power

Ultra performance

EIGENSCHAFTEN | VORTEILE

Die „Lithium Power“-Serie garantiert höchste Effizienz Ihres Energiemanagements, bei herausragender Qualität und hoher Sicherheit. Sie ist der perfekte Ersatz für herkömmliche Bleisäurebatterien. Sie bietet hervorragende Energiereserven, enorme Gewichtsvorteile und auch bei extremsten Belastungen eine stabile Spannungsversorgung.

- Lithium-Eisenphosphat (LiFePO₄): sicherste Lithium-Technologie
- bis zu 80% geringes Gewicht
- höhere Energiedichte
- 100%ige Ausnutzung der verfügbaren Kapazität bei gleichbleibender Abgabespannung
- bis zu 5000 Zyklen (Lade-Entladevorgänge), d.h. bis 10-mal höhere Lebensdauer
- höherer kontinuierlicher Entladestrom
- schnelle Wiederaufladung
- mehr als 96 % Ladeeffizienz, bedeutet effektiveres Laden und Nutzung nahezu der gesamten verfügbaren Energie, insbesondere bei Solaranwendungen
- eingebauter Sicherheitsschutz
- geringe Selbstentladung
- Adaptiver Zellausgleich
- umweltfreundlich mit garantierter Qualität
- integriertes BMS (Batterie-Management-System)
- keine Wartung notwendig
- einfache Installation
- keine spezielle Ladetechnik notwendig
- Überwachung über kostenlose Bluetooth-App

MEHR ALS POWER



Integrierte BMS – Batterie-Management-System

- schützt die Lithiumbatterie vor Überladung, Tiefentladung und Kurzschluss
- überwacht die Temperatur
- adaptiver Zellausgleich beim Laden/Entladen
- alle IU-geregelten Ladegeräte verwendbar



Drop-in Lösung – einfacher Austausch vorhandener Bleisäureakkus

- identisches Gehäuse / Abmaße wie bei allen gängigen GEL, AGM oder Blei-Säure-Batterien*
- passt in die bisherige Batteriehalterung
- Rundpole sind identisch, vorhandene Polklemmen sind weiterhin verwendbar
- keine Änderung der Lade-/Entladestruktur notwendig



Batterie immer im Visier mit der Startcraft Bluetooth-App

- integrierte Bluetooth 4.0 Überwachung
- stets alle wichtigen Batteriedaten auf Android oder Apple iOS Geräten in Echtzeit abrufen



TECHNISCHE DATEN

Modell	LIT100
Nennkapazität	100 Ah
Energie	1280 Wh
Nennspannung	12,8 V
Länge	353 mm
Breite	175 mm
Höhe	190 mm
Schaltung	0
Polausführung	1
Bodenbefestigung	B13
Leerlaufspannung bei 50% Ladestatus	13,2V
Lademethode	IUoU
Ladespannung	max. 14,6V
Ladestrom (kontinuierlich)	max. 120A
Entladestrom (kontinuierlich)	max. 120A
max. Entladestrom 30 Sekunden	max. 300A
Gewicht	11,20 kg (+/- 2%)
Temperatur während der Entladung	-20°C bis +60°C
Temperatur während der Ladung	0°C bis +45°C



LONG CYCLE



SICHERHEIT



UMWELTFREUNDLICH



SCHNELLE WIEDERAUFLADUNG



HOHE ENERGIEDICHTE



BREITE TEMPERATURSPANNE

* GEL80, MC GEL80, AGM-AB90, MC AGM105, AGM-SO105, ENY-AB95803, ENY-SO110