

HOHE NUTZBARE KAPAZITÄT, LEICHT, LANGLEBIG UND SCHNELL GELADEN



	Lithium Power Supply	Herkömmliches Bleibatterie-System
Nutzbare Energie:	100 Ah = 1056 Wh*	200 Ah = 960 Wh*
Listenpreis (inkl. 19 % MwSt.):	2.675 €	13.000 €
Installationsaufwand:	gering	hoch
Elektro-Fachkraft erforderlich:	nein	ja
Servicefreundlich:	ja	nein
Platzbedarf:	gering	hoch
Gewicht:	28 kg	ca. 80 kg



+ Kraftvolle Lithium-Batterie-Technologie

Lithium hat etwa doppelt so viel nutzbare Energie wie eine vergleichbare Blei-Batterie.*



+ Kompaktes Design und reduziertes Gewicht

Lithium wiegt nur etwa 1/3 einer herkömmlichen Batterie bei gleicher nutzbarer Energie.*



+ Hohe Lebensdauer

Lithium-Batterien haben im Vergleich zu herkömmlichen Systemen eine etwa sechsfache Lebensdauer und benötigen keine Wartung.



+ Schnelles Laden

Die integrierte Lithium-Batterie ist innerhalb von 1 Std. und 40 Min. geladen. Eine Blei-Batterie benötigt 8 bis 10 Stunden.



+ Geräuschlos und CO₂ freundlich

Kein Leerlauf oder Stromerzeuger nötig, um Strom zu nutzen. Die LPS hilft, den Verbrauch von teurem Kraftstoff zu reduzieren und die Umwelt zu schonen.

+ Mehr Energie mit Lithium-Batterien

Lithium-Batterien sind besonders leistungsstark und verfügen über eine höhere nutzbare Kapazität als herkömmliche Blei-Batterien, vor allem bei hoher Belastung.

Bis zu 80 % der Energie aus Lithium-Batterien kann genutzt werden, verglichen mit 30-50 % bei Blei-Batterien. Zudem können Lithium-Batterien in kurzen Zyklen ge- und entladen werden – schnell und ohne die lange Lebensdauer von 2000 Zyklen zu beeinträchtigen.

*Bezogen auf den Bemessungsbetriebspunkt.

Waterloft

Jörg Tapken
Flensburger Straße 8a
D-24837 Schleswig

M+49 (0) 177 2911 381
T +49 (0) 4621 997181

joerg.tapken@waterloft.de
www.waterloft.de

LEICHTER ZUGANG ZU ENERGIE

Das Smartphone revolutionierte die mobile Kommunikation – die LPS revolutioniert die mobile Stromversorgung



LPS – ALL IN ONE

+ 12 V – 100 Ah Lithium-Ionen-Batterie

12 VDC – 70 A Ausgang und integriertes Batteriemanagementsystem BMS für einen sicheren Betrieb und eine lange Lebensdauer

+ 230 V / 50 Hz Sinus Wechselrichter

1500 W zur Verfügung – auch für sensible Verbraucher

+ 230 V/50 Hz Intelligentes Ladegerät

12 VDC – 50 A Ladung über den Netzanschluss

+ DC-DC Lade-Booster

45 A Ladung über die Lichtmaschine der Yacht (auch für ältere Lichtmaschinen geeignet)





Maße (L x B x H) : 390 x 244 x 250 mm

UVP: 2.675,- €
(inkl. 19% MwSt.)

+ Schnelle und leichte Installation auf Ihrer Yacht auch von Nicht-Elektrikern

Die LPS reduziert Ihren Installations- und Verdrahtungsaufwand erheblich. Durch die All-in-One-Lösung werden zudem viele potenzielle Fehlerquellen eliminiert. Dank kodierter Stecker kann und darf die LPS auch von Nicht-Elektrikern problemlos installiert werden.

Die LPS ist vollständig abgesichert und wird mit nur einem Kabel an die Starterbatterie angeschlossen. Die kodierten Stecker für Ein- und Ausgänge gehören zum Lieferumfang. Das System ist nach dem Anschließen sofort einsatzbereit (Plug & Play).



SICHER

+ Sicher vor Kurzschluss

Die einzige Batterie am Markt, die bei Kurzschluss keine Gefahr für das Gerät oder den Anwender darstellt.

+ Sicher vor Überhitzung

Das integrierte BMS schützt die Batterie zuverlässig vor Überladung und somit vor Überhitzung.

+ Sicher vor Tiefentladung

Nutzen Sie die LPS bedenkenlos – das integrierte BMS überwacht die Batterie und verhindert eine schädliche Tiefentladung.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

KRAFTVOLL

Ausgang

230 V / 50 Hz – <15 Minuten:	1500 W
230 V / 50 Hz – Dauerlast:	1300 W
230 V / 50 Hz – Spitzenlast:	3000 W
12 VDC Ausgang – Dauerlast:	60 A

Betriebszeiten

200 W@230 V:	4 Std. : 30 Min.
500 W@230 V:	1 Std. : 45 Min.
1000 W@230 V:	50 Min.

Ladezeiten

Netzanschluss (50 A):	1 Std. : 40 Min.
Lichtmaschine (45 A):	1 Std. : 45 Min.