

# DIOPPE

NEU 2018

12V-1000A / 2000A  
Lithium-Eisen-Vanadium Batterie



## Vorteile von Dioppe (Lithium) Akkus als (Solar) Energiespeicher:

- ★ als Start- und Versorgerbatterie nutzbar
- ★ kombinierbar mit herkömmlichen Batterien
- ★ Ladezustand der Batterie via App überprüfbar
- ★ extreme Langlebigkeit
- ★ Platz- und Gewichtseinsparung von bis zu 70%
- ★ breiter Betriebstemperaturenbereich von ca. -20°C bis +50°C
- ★ eine exzellente Zyklisierung, 80% Entladetiefe 2500-3000 Zyklen, 50% Entladetiefe 5000-6000 Zyklen!
- ★ geringe Innenwiderstände
- ★ hoher Wirkungsgrad von >90%
- ★ bleifrei



# Technische Daten

	<b>2.000 A</b>	<b>1.000 A</b>
Batteriespannung	12 V	12 V
Batteriekapazität (Pb-EQ)	180 Ah	90 Ah
Innenwiderstand	ca. 2,0 mOhm	ca. 4,0 mOhm
Gewicht	14,5 KG	8 KG
Maße	420 x 210 x 220 mm	325 x 205 x 235 mm
Lademethode	CC / CV - UI	CC / CV - UI
Ladeschlussspannung	14,4 V	14,4 V
Abschaltung	< 5%	< 5%
Entladespannung	10,2 V	10,2 V
max. Startstrom	2.000 A (max. 5 Sek.)	1.000 A (max. 5 Sek.)
max. Dauerstrom	200 A	100 A
Peukert-Zahl	1,05	1,05
Entlade- Ladewirkungsgrad	95 % / C2	95 % / C2
Arbeitstemperaturbereich	- 25°C bis + 65°C	- 25°C bis + 65°C
Empf. Lagertemperatur	+ 20°C	+ 20°C
Selbstentladung p.M.	< 1%	< 1%
Anschlusspol	M8 / 20 Nm	M8 / 20 Nm
Anzuwendende Wassergefährdungsklasse	WGK 1	WGK 1
Anzuwendende Transportvorschriften	Klasse 9 / UN 3480	Klasse 9 / UN 3480
maximale Energieaufnahme	1.200 Wh	600 Wh
UPV	1.750,- €	890,- €

## Händler:

WASSERSPORT  
**MEER SEEN**  
AUSRÜSTUNG MODE SCHULUNG

Müggelseedamm 66-70 • 12587 Berlin  
fon: +49 (0)30. 65 70 92 88 • fax: +49 (0)30. 65 70 92 87  
mail: shop(@)meer-seen.de • www.meer-seen.de

**BLUEWATER**  
YACHT TECH

info@yacht-tech.de