

Freizeit & Sonderanwendungen

EXRIDER^{PLUS+}®

Deep Cycle Serie



LEVO
BATTERIEN

www.levobatterien.com

Deep Cycle Serie

Struktur und Charakteristik

Sicherheit und Stabilität

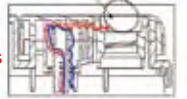
- **Bequemer Tragegriff**
- **Magisches Auge**
- ermöglicht das einfache Überprüfen des Ladezustandes.
- **Der Kasten wurde mittels CAD-Technologie entwickelt und verstärkt**
- schirmt die Batterie vor Vibrationen und Schlägen ab.
- **Versiegelte Hülle**
- Verhindert das Auslaufen von Säure und minimiert das Austreten von Gasen.
- Flammenhemmer: Bewahrt die Innenseite vor dem Eindringen von Funken.



Flammenhemmer

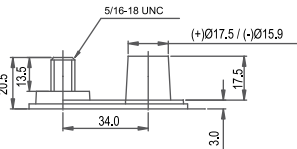


Dampf und Gas

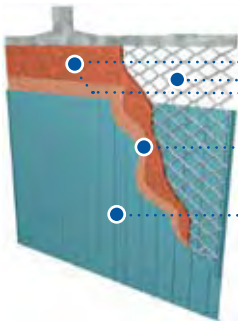


Wasser Rücklauf

- **Marine Twin (Dual = SAE / Flügelmutter) Pol**



Längerer Lebenszyklus und reduzierte Selbstentladung



Spezialgewebe

- **Dickere Platten ermöglichen eine extreme Zyklenfestigkeit**
- **Erhöhte Dichte des aktiven Materials**
- ermöglicht eine maximale Beanspruchung und steigert die Widerstandsfähigkeit
- verbessert das Tiefentladeverhalten sowie die Zyklenfestigkeit.
- **Hochwertige, aus Kalzium gefertigte Gitter**
- ermöglichen eine maximale Resistenz gegen Gitterkorrosion & Überladung
- minimieren den Gas & Wasserverlust
- reduzieren die Selbstentladung und den Wärmeverlust
- **Maximal beanspruchbare Taschenseparatoren mit geringem Widerstand**
- Verbessert das Startverhalten und schützt vor internen Kurzschlüssen.
- **Gitterschutzsystem dank neuartigem Spezialgewebe**
- verlängert die Lebensdauer der Platten.

Durchschnittliche Beanspruchbarkeit (H.U.P.)*

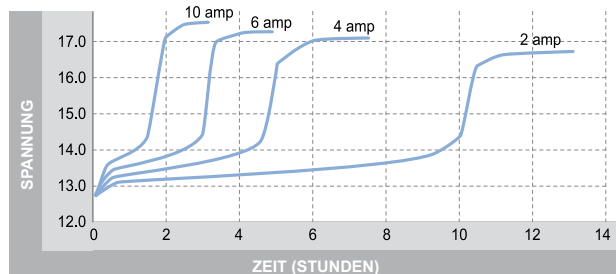
	H.U.P.		
	5A	15A	25A
DC24MF	15.4 Std.	4.3 Std.	2.4 Std.
DC27MF	17.8 Std.	4.9 Std.	2.7 Std.
DC31MF	20.0 Std.	5.6 Std.	3.1 Std.

* Hours of Usable Power (H.U.P.)

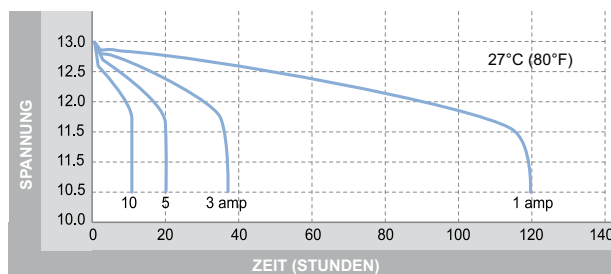
Ladeinstruktionen

Ladecharakteristik

Ladung bei Stand von 20% DOD, DC31MF



Entladecharakteristik



Betriebstemperaturspanne

- Entladen: -40°C (-40°F) bis 71°C (160°F)
- Laden: -23°C (-10°F) bis 50°C (122°F)

Empfohlene Betriebstemperaturspanne

- Entladen: 23°C (74°F) bis 27°C (80°F)

Lademethoden

- Batterien sollten innerhalb von 24 Stunden nach jeder Nutzungsperiode wieder aufgeladen werden.
- Die Ladedauer bei unterschiedlichen Laderaten kann mittels dem Ladezustand (SOC)* ermittelt werden.

Methode 1; Laden mit konstanter Spannung

- Empfohlene Methode -

Volt-Einstellungen beim Laden

Typ	Volt-Einstellung
Ausgleichende und zyklische Ladespannung	14.4 bis 14.8 VDC
Erhaltungs Ladespannung	13.2 bis 13.7 VDC

Durchschnittliche Werte bei 25°C (77°F)

Ladeende

- Ausgleichend: Unter 1.0A während dem Laden.
- Stabilisierte Batteriespannung: 12.7V oder höher.

Methode 2; Konstantstromladung

Konstantstromeinstellung und Ladedauer

Batterie	DC24MF			DC27MF		DC31MF	
	SOC	OCV	4.0A	4.5A	5.0A		
100%		12.7V					
75%		12.4V		6 Std.			
50%		12.2V		12 Std.			
25%		12.0V		18 Std.			
0%		11.9V		24 Std.			

Ladeende

- Die maximale Spannungsleistung zwischen den beiden Polen bleibt während zwei (2) Stunden konstant.
- Stabilisierte Batteriespannung: 12.7V oder höher.

* State of Charge (SOC)

Spezifikationen

Deep Cycle Serie



Anwendungen

Geeignet für

- Boote
- Wohnmobile
- UPS / USV
- Solar und Audio

Typ	C20 (AH)	RC (MIN)	Masse (mm)				Layout	Pol	Gewicht (kg)
			L	B	H	T			
DC24MF	80	140	257	172	200	220	Fig. 1	M. Twin	20
DC27MF	90	170	302	172	200	220	Fig. 1	M. Twin	23
DC31MF	100	180	330	172	218	242	Fig. 2	M. Twin	26

Schema, Pole

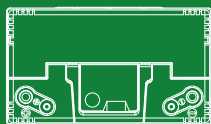


Fig. 1

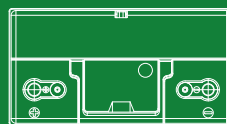
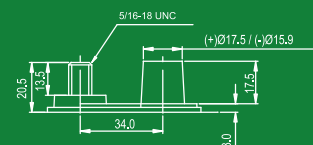


Fig. 2



Marine Twin (Dual = SAE + Flügelmutter) Pol

Verkauf in der Schweiz & Liechtenstein

Levo Batterien AG

Vordere Grossmatt 12
4457 Diegten
 Tel. 061 / 971 22 00
 Fax 061 / 971 22 77
 info@levobatterien.com

Levo Batterien AG

Stöckackerstrasse 50
3027 Bern
 Tel. 031 / 381 82 02
 Fax 031 / 381 82 00
 bern@levobatterien.com

Levo Batterien AG

Alte Landstrasse 12
3900 Brig / Gamsen
 Tel./Fax 027 / 923 99 39
 brig@levobatterien.com

Levo Batterien AG

Rheinstrasse 49
8500 Frauenfeld
 Tel. 052 / 720 66 17
 Fax 052 / 720 66 16
 frauenfeld@levobatterien.com

Levo Batterien AG

Fürstenlandstrasse 100
9014 St. Gallen
 Tel. 071 / 278 08 33
 Fax 071 / 278 08 34
 st.gallen@levobatterien.com

sca tech Scapin

Batterien und Zubehör
 Schwalbenstrasse 13
8623 Wetzikon
 Tel. 044 / 970 23 69
 Fax 044 / 970 23 68

Rätikon Batterien AG

Industriestrasse 16
FL-9486 Schaanwald
 Tel. 00423 373 80 10
 Fax 00423 373 80 11
 info@raetikonbatterien.li

