

LEVO

BATTERIEN

CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

Version 01.11.2018



ANTRIEB

LEVO 918-01



LEVO 918-01 Art.-Nr. 918-01

Levo Deep Cycle Batterie

Diese Baureihe ist besonders für mobile Hebebühnen, Reinigungsmaschinen, Golf Cart und viele andere Traktionsanwendungen sowie für kleinere Solaranlagen geeignet.

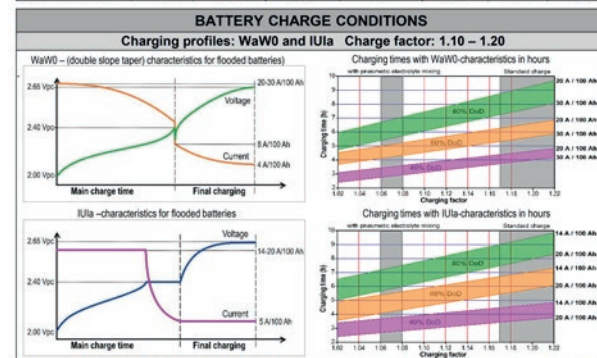
ⓘ Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	6V
Nennkapazität (100H):	264Ah (5.4V @ 25°C)
Nennkapazität (20H):	240Ah (5.25V @ 25°C)
Nennkapazität (5h):	197Ah (5.1V @ 25°C)
Reservekapazität @ 25 A:	505 min (211Ah @ 25°C)
Elektrolytdichte:	1.280 ± 0,015g/ml
Standards:	IEC 60254; IEC 61427
Anwendung:	Zyklische Belastungen wie Hebebühnen, Stapler, kleinere Solaranlagen, Boote
Zyklen bei 75% DOD	ca. 750

Performance characteristics:

BATTERY DISCHARGE PERFORMANCE AT 25°C				
Discharge rate	C ₅ (5 h)	C ₂₀ (20 h)	C ₁₀₀ (100 h)	Capacity at 25 A
End of discharge voltage	5.10 V	5.25 V	5.40 V	5.25 V
Discharge capacity	197 Ah	240 Ah	264 Ah	505 min / 211 Ah

Temperature correction factor of discharge C ₅ (5 h) capacity							
Temperature	-10 °C	0 °C	10 °C	15 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Correction factor	0.83	0.87	0.92	0.94	0.97	1.03	1.09



It is mandatory to check the electrolyte level every 3 months and top up with deionized water to the markings.

ⓘ Mechanische Eigenschaften

Länge:	244mm
Breite:	190mm
Gesamthöhe mit Pol:	274mm
Gewicht total:	31.9kg ± 2.50 (kg)
Bodenleiste:	B0
Schaltung:	20
Polausführung:	1
Separator:	Polyethylen
Gehäuse:	Polypropylen
Deckel:	Polypropylen
Verschraubung:	Polypropylen
Gasableitung:	Batterie mit Einzelentgasung
Rückzündschutz:	nicht vorhanden
Elektrolytdichte:	Ca. 1,28 kg/Liter
Elektrolyt:	Verdünnte Schwefelsäure

ⓘ Wartung

Wasserverbrauch:	< 4g/Ah, alle 3 Monate kontrollieren
Nachfüllwasser:	Destilliert oder entmineralisiert (DIN43530)
Selbstentladung:	Ca. 5% pro Monat
Ladeprofil:	WaWO und IUla
Ladefaktor:	1.10 - 1.20

Spätestens nach 3 Monaten den Elektrolytstand kontrollieren und nach dem Laden mit Destilliertem oder entmineralisiertem Wasser nachfüllen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.