

# LEVO

## BATTERIEN

CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

Version 01.01.2022



# 590-48 SEMI TRAC



## LEVO 590-48 Art.-Nr. 590-48

Levo Semi Traction Säure Batterien  
ETN-Nummer 590 048 000

### ⊕ Zyklenfeste Spezial Batterie für diverse Einsatzbereiche:

- Kleinere Solaranlagen
- Signalanlagen
- Camping/Caravan
- Antrieb
- LKW/Bus mit vielen elektrischen Verbrauchern

### ⓘ Elektrische Eigenschaften

Nennspannung:	12V
Nennkapazität (20H):	115Ah
Nennkapazität (5H):	90Ah
Normbezug:	EN50342, EN60254-1, EN61427
Anwendung:	Langzeitentladebatterie
Zyklen bei 75% DOD:	ca. 300

### ⓘ Mechanische Eigenschaften

Länge:	346mm
Breite:	175mm
Höhe 1:	214mm
Höhe 2:	231mm
Gewicht total:	30,0kg ± 2.50 (Kg)
Bodenleiste:	B1
Schaltung:	50
Polausführung:	1
Separator:	PE-Taschenseparator mit Glasvlies
Gehäuse:	Polypropylen
Deckel:	Polypropylen
Verschraubung:	Polypropylen
Gasableitung:	Batterie mit Einzelentgasung
Rückzündschutz:	nicht vorhanden
Elektrolytdichte:	Ca. 1,28 kg/Liter
Elektrolyt:	Verdünnte Schwefelsäure

### ⓘ Wartung

Nachfüllwasser:	Destilliertes oder entmineralisiert (DIN43530)
Selbstentladung:	Ca. 9% pro Monat
Ladestrom:	ideal 1/10 der Nennkapazität
Ladespannung:	Max. 14,4V evtl. Nachladung 5h mit I20*
Ladekennlinie:	IU, Ukonst.
Erhaltungsladespannung:	13,8V / 13,5V**

1) Alle angeführten Werte beziehen sich auf Raumtemperatur von + 25°C

\*) I20 = K20 / 20h

\*\*\*) Anwendungsabhängige Ladespannungen (grundsätzlich gilt: Je mehr Stand-by-Betrieb desto geringer die Ladespannung)

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

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SUPPORT & SHOP:  
WWW.LEVOBATTERIEN.COM

LEVO BATTERIEN AG | CH-4457 DIEGTEN  
T: +41 (0)61 971 22 00 | F: +41 (0)61 971 22 77 | INFO@LEVOBATTERIEN.COM