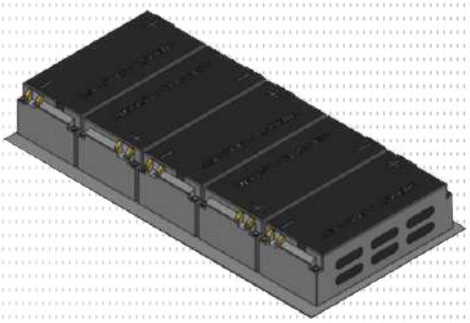
für CPS System ELP-M-Li Lithium NMC Batterie 48V 37 Ah

Diese Bauart (verschlossen und auslaufsicherer) NMC Lithium-Ionen-Batterie «Made in Germany» ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer. Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fussboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) notwendig sind. Die Lithium-Batterien sind absolut gasungsfrei.

** NEU ** Lithium Batterien



Eigenschaften

- Besonders lange Gebrauchsdauer / Lebensdauer
- Schlag und bruchfestes Kunststoffgehäuse, sowie auslaufsicher
- NMC = Lithium-Nickel-Cobalt-Batterie (inkl. BMS)
- BMS = Batterie Management System, integriert in der Batterie zum Schutz vor Überladung/Überentladung/Kurzschluss
- Wartungsfeier und sicherer Betrieb Dank integriertem BMS
- Sehr leicht im Gewicht 2/3 leichter als SLA-/ AGM-Batterien
- Hohe Energiedichte Dank Lithium Trockenbatterien
- Leistung Wh/kg ist dreimal so hoch wie bei SLA-/ AGM-Batterien
- Design Life 15+ Jahre bezogen auf 20°C gemäss EUROBAT
- Hoher Temperaturbereich -20°C bis + 60°C

Controller Display

Technische Daten

Abmessung (LxBxT):	355 x 151 x 108,5 mm
Gewicht:	< 12 kg
Nennspannung:	44,04 V (48 V) DC
Nennkapazität:	37 Ah
Energie:	1620 Wh
Widerstand:	≤ 200mΩ
Selbstentladung:	<3% / Monat
Effizienz:	99%
Gehäuse:	ABS
Schutzart:	IP65
Anschluss:	M6
Max. Batterien in Serie:	5 Stück
Max. Batterien parallel:	auf Anfrage

Temperatur Spezifikationen

Entladetemperatur:	-30°C bis +60°C
Ladetemperatur:	+-0°C bis +45°C
Lagertemperatur:	-40°C bis +70°C
BMS max. Temperatur:	+80°C
Aufnahme Ladebetrieb:	+50°C

Lade Spezifikationen bei 25°C

Ladestrom Empfehlung:	55 A
Max. Ladestrom:	170 A (<10s)
Abschaltung (BMS) bei:	39 V DC
Ladespannung:	48 V DC
Ausgleichspannung:	3,5 V DC
Ausgleichsstrom:	20 mA

Entlade Spezifikationen bei 25°C

Max. Dauerentladung:	110 A
Spitzen Entladestrom:	335 A (<10s)
BMS Entladestrom:	335 A (<10s)
Abschaltspannung Empf.:	40-42 V DC
Abschaltung durch BMS:	39 V DC
Kurzschlussschutz:	200-600 µs

Vorsicht

Setzen Sie den Akku NICHT dem Wasser aus

Setzen Sei den Akku NICHT Feuer und hohen Temperaturen aus

NICHT kurzschliessen, quatschen oder zerlegen

Nur Li-NMC-Ladegeräte verwenden

Bei 50% Kapazität lagern, alle 3 Monate aufladen

Varianten Lithium CPS System ELP-M-Li Anlagen

Type	Bezeichnung	Stromkreise	Ladeteil	Umschaltung	UV-Abgänge (optional)	Gehäuse
CPS ELP-M-Li-4	CPS System ELP-M-Li-4 Lithium	4 Stück	12A	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
bis	bis	bis	12A	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank
CPS ELP-M-Li-60	CPS System ELP-M-Li-60 Lithium	60 Stück	12A	5,2kVA**	max. 6 Stück	Kombischrank

** Optional erweiterbar

INDUSTRIESTRASSE 2
CH-8335 HITTNAU
+41´44´950´10´10
+41´44´950´10´44
WWW. ELEKTROPLANET.CH
INFO@ELEKTROPLANET.CH