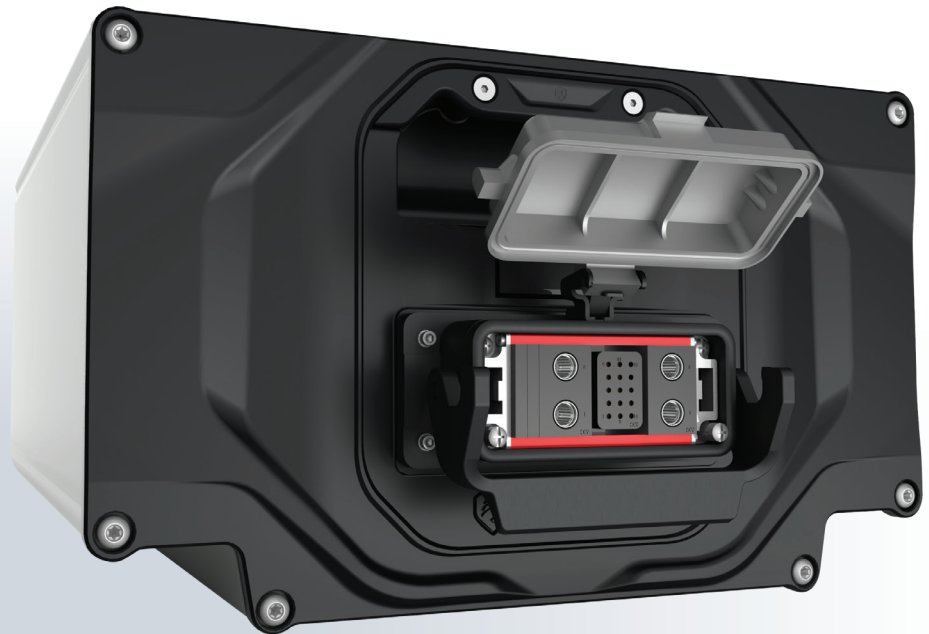




MATTRO

Driven By ECOlogic



ENERGY PACK

NOMINAL 50.4 V

EP44

ENERGY
4.4 kWh

CAPACITY
87.6 Ah

EP49

ENERGY
4.9 kWh

CAPACITY
96.6 Ah



IP65
Rating



BMS
Integrated



CAN
Ready



CLUSTER
Ready



HEATING
Integrated

Mattro Energy Pack

- Lithium Ion Zellen Akkupack mit integriertem Batterie Management System.
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Integrierte Schmelzsicherung
- Pluspol durch ein Relais automatisch geschaltet
- Wake up über 12V Signal, Taster oder externen CAN Befehl
- Optional sekundärer 12V Ausgang
- Schutzart IP65
- Integrierte aktive Heizung
- Industrie Stecker für einfaches und sicheres Handling
- Parallelschaltung von mehreren Energy Packs möglich

Integriertes BMS

- Überwacht die einzelnen Zellspannungen
- Schützt gegen Über- bzw. Unterladung der Zellen
- Gleicht die einzelnen Zellspannungen an
- Ermittelt SOC
- Überwacht Zelltemperatur
- Schaltet Leistungsausgang der Batterie
- Erfasst Daten und sendet sie per CAN Protokoll
- Logt Daten auf eine SD Karte

Specification



MATTRO
Driven By Ecologic

1. Technical details

ENERGY PACK	EP44	EP49
Gewicht	30Kg	
Maße (LxBxH)	435x307x182 mm	
Nennspannung	50,4 Vdc	
Kapazität	87,64 Ah/ 4,4 kWh	96,6 Ah/ 4,9 kWh
Ladespannung	58,8 Vdc	
Maximaler Ladestrom	140 A	45 A
Maximaler Entladestrom	250 A	220 A
Sekundäre 12V Ausgang (optional)	100 W	
Temperaturbereich Ladung	0 bis 45°C	
Temperaturbereich Entladung	-20 bis 60°C	
CAN Protokoll	CANopen 125 kbit/s - 1 Mbit/s	
Schutzart	IP65	

2. Main dimensions in mm

