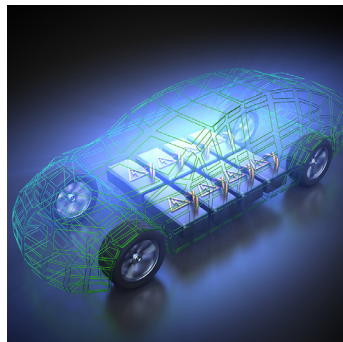




2 kWh LI-ION BATTERIE - TYP M (60 A)

STANDARD ENERGIEMODUL

SKALIERBAR, SICHER, PLUG & PLAY



- Staub- und Wasserschutz: IP 66
- Robustes Metallgehäuse
- Schnellladefähig
- Für extreme Bedingungen: -20°C bis +60°C
- 360° mechanische Integration
- Modulare und skalierbare Konfiguration
- Recyclefähig und wiederverwendbar
- Sicherheitsintegriertes Batteriemanagementsystem
- Plug & Play: Strom per Knopfdruck
- Made in Germany

Technische Daten	12 Vdc - M	24 Vdc - M	48 Vdc - M
Typ	A12020M	A24020M	A48020M
Modul-Kapazität	139 Ah	81,2 Ah	40,6 Ah
Modul-Energie	2004 Wh	2046 Wh	2046 Wh
Dauerentladeleistung - Max.	720 W @ 60 A	1.440 W @ 60 A	2.880 W @ 60 A
Nominale Eingangsspannung	14,4 Vdc	25,2 Vdc	50,4 Vdc
Betriebsspannung	12 Vdc <=> 16 Vdc	21 Vdc <=> 28 Vdc	42 Vdc <=> 56 Vdc
Energiedichte	120,4 Wh/kg		
Chemie	Lithium-Ionen – Li-NMC – 3,6 V DC – 2,9 Ah		
Abmessungen (L x B x H)	442,5 mm x 310 mm x 115 mm		
Gehäuseart	Aluminiumdruckguss		
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C – Entladen / 0 °C bis +50 °C – Laden		
Wasser / Staub Schutzart	IP 66		
Luftfeuchtigkeit / Betriebsmeereshöhe	5 bis 95 % / < 4.000 m		
Konfiguration	parallel		
Sicherheitsüberwachung	BMS – Modul und Zellreihenüberwachung		
Funktionen	Überladungs-/ Tiefentladungs-Schutz, Temperaturüberwachung, Passives Balancing (150 mA)		
Gewicht	Ca. 22 kg		
Ladezyklen	Ca. 3.000 Zyklen bei 80 % Entladetiefe bei +20 °C		
Zertifikate und Normen	UN 38,3, CE, RoHS, UL 94 VO, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007, IEC-62133		