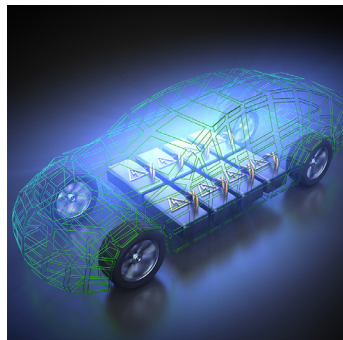




1 kWh LI-ION BATTERIE - TYP M (60 A)

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

Technische Daten	12 Vdc - M	24 Vdc - M*	48 Vdc - M
Typ	A12010M	A24010M	A48010M
Modul-Kapazität	69,9 Ah	40,6 Ah	20,3 Ah
Modul-Energie	1006 Wh	1023 Wh	1023 Wh
Dauerentladeleistung - Max.	720 W @ 60 A	1440 W @ 60 A	2880 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	126,3 Wh/kg		
Chemie	Lithium-Ionen – Li-NMC – 3,6 Vdc – 2,9 Ah		
Abmessungen (L x B x H)	400 mm x 160 mm x 90 mm		
Gehäuseart	Aludruckguss		
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- / Tiefenentladungs-Schutz, Temperaturüberwachung, Passives Balancing (150 mA)		
Gewicht	Ca. 9 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		