

### 10 kWh LI-ION BATTERIE - TYP R (350 A)

#### STANDARD ENERGIEMODUL

#### SKALIERBAR, SICHER, PLUG & PLAY

E-Maritime

E-Mobility

E-Industry

E-Building



staub- und spritzwasserdicht: IP 66



Sicherheit:  
Integriertes Batterie-managementsystem



robust:  
Edelstahlgehäuse



360° mechanische Integration



Betriebstemperatur:  
-20 °C bis +60 °C



Parallel konfigurierbar



recycle- und wiederverwendbar



schnellladefähig

TECHNISCHE DATEN	24 Vdc - R	48 Vdc - R
Typ	A24100R	A48100R
Modul-Kapazität	406 Ah	203 Ah
Modul-Energie	10.231 Wh	10.231 Wh
Dauerentladeleistung – Max	8.400 W @ 350 A	16.800 W @ 350 A
Nominale Eingangsspannung	25,2 Vdc	50,4 Vdc
Betriebsspannung	21 Vdc <=> 28,7 Vdc	42 Vdc <=> 57,4 Vdc
Energiedichte	110 Wh/kg	
Chemie	Lithium-Ionen – Li-NMC – 3,6 V DC – 2,9 Ah	
Abmessungen (L x B x H)	1700 mm x 600 mm x 155 mm inkl. Befestigungsschiene	
Gehäuseart	2 mm V4A Stahl	
Steuerung	E-Switch, CAN-open, Charger-Switch	
Lebensdauer	> 5 Jahre (+20 °C)	
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C	
Wasser / Staub Schutzart	IP 66	
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %	
Betriebsmeereshöhe	< 4000 m	
Sicherheitsüberwachung	BMS – Modul und Zellreihenüberwachung	
Sicherheitsüberwachung - Funktionen	Überladungs- / Tiefenentladungs- Schutz, Temperaturüberwachung, Passives Balancing (150 mA), Service Disconnect	
Garantie	3 Jahre	
Gewicht	120 kg	
Ladezyklen	> 3000 Zyklen bei 80 % Entladetiefe bei +20 °C	
Zertifikate	UN 38.3, CE, RoHS, UL 94 V0	

aentron Energy Solutions ist Entwickler und Hersteller von Lithium-Ionen Energiespeichern für industrielle und private Anwendungen.

**Branchen:**

E-Industry, E-Maritime, E-Mobility, E-Building

aentron entwickelt und produziert in Deutschland.

**aentron GmbH**

Dornierstr. 21 82205 Gilching Deutschland

Tel: +49 (0) 8105 39898-0 | info@aentron.com | www.aentron.com