

12-V-Lithiumbatterie G4, 100 Ah

Kompakte und leichte 12-V-Lithiumbatterie der 4. Generation mit einer Kapazität von 100 Ah (1.280 Wh), CAN-Kommunikation und integriertem Batteriemanagementsystem zur Verwendung als Stand-Alone-Batterielösung oder zur Kapazitätserweiterung durch Parallelschaltung (auch mit einer LPS II).

- // Integriertes Batteriemanagementsystem
- // Zertifiziert nach UN ECE R10
- // Als Kapazitätserweiterung für die LPS II nutzbar
- // Parallelschaltung von bis zu 32 Batterien
- // CAN-Kommunikation

Die 12-V-Lithiumbatterie der 4. Generation mit einer Kapazität von 100 Ah (1.280 Wh) zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht und kompaktes Design aus. Das integrierte Batteriemanagementsystem (BMS) sorgt für eine Überwachung der Einzelzellen nach Temperatur, Spannung und Ladezustand und trägt durch einen Ladeausgleich zwischen den Zellen zu einer optimalen Lebensdauer und maximalen Leistung der Batterie bei. Die G4-Batterie ermöglicht eine Parallelschaltung von bis zu 32 Batterien. Ebenfalls kann sie als Kapazitätserweiterung für die LPS II verwendet werden.

Technische Daten

Kapazität	100 Ah (1.280 Wh)*
Betriebsspannungsbereich	10,8 V ... 14,4 V
Dauerentladestrom	175 A
Dauerladestrom	100 A
Eigenverbrauch	< 45 mA
Eigenverbrauch (Sleep-Modus)	< 25 mA
Entladestrom (1 Min.)	400 A
I/O-Anschlusstyp (M12)	Typ A
I/O-Anschlusstyp (Terminal)	M4
I/O-Anschlüsse	2x I/O, 1x Eingang
I/O-Ausgangsspannung	0 V ... 12 V
I/O-Ausgangsstrom	400 mA (überstromgeschützt)
I/O-Eingangsspannung	0 V ... 60 V
Kommunikation	CAN (SAEJ1939)
Kühlung	Passiv
Nennspannung	12 V
Parallelschaltung	1 ... 32
Abmessungen (L x B x H)	343 x 197 x 187 mm
Gewicht	12,2 kg

*In der gewählten Variante

Technische Daten

Schutzart	IP54
Verfügbare Kapazität	80 Ah (1.024 Wh)
Zellchemie	LiFePO4
Zyklenfestigkeit (80 % DoD)	> 2.800

*In der gewählten Variante