

12-V-Lithiumbatterie G4, 280 Ah (3.584 Wh)

Kompakte und leichte 12-V-Lithiumbatterie der 4. Generation mit einer Kapazität von 280 Ah (3.584 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

Das Lithium Power Pack der 4. Generation ist eine modulbasierte 12-V-Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO4/LFP), die für eine zuverlässige Energiespeicherung sorgt. Durch die hohe Kapazität von 280 Ah, erfüllt sie auch auch anspruchsvolle Anwendungen. Die G4-Serie verfügt über ein integriertes Batteriemanagementsystem (BMS)zum Schutz der Zellen vor Tiefentladung, Überladung und Überhitzung.

Technische Daten

Kapazität	280 Ah (3.584 Wh)*
Betriebsspannungsbereich	10,8 V ... 14,4 V
Dauerentladestrom	200 A
Dauerladestrom	140 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)	438 x 197 x 243 mm
Gewicht	27,9 kg

*In der gewählten Variante

Technische Daten

Schutzart	IP54
Verfügbare Kapazität	235 Ah (3.008 Wh)
Zellchemie	LiFePO4
Zyklenfestigkeit (80 % DoD)	> 2.800

*In der gewählten Variante