

## 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

<b>Kapazität</b>	280 Ah ( 3.584 Wh)*
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	10,8 V ... 14,4 V
<b>Dauerentladestrom</b>	200 A
<b>Dauerladestrom</b>	140 A
<b>Eigenverbrauch</b>	< 45 mA
<b>Eigenverbrauch (Sleep-Modus)</b>	< 25 mA
<b>Entladestrom (1 Min.)</b>	400 A
<b>I/O-Anschlusstyp (M12)</b>	Typ A
<b>I/O-Anschlusstyp (Terminal)</b>	M4
<b>I/O-Anschlüsse</b>	2x I/O, 1x Eingang
<b>I/O-Ausgangsspannung</b>	0 V ... 12 V
<b>I/O-Ausgangsstrom</b>	400 mA (überstromgeschützt)
<b>I/O-Eingangsspannung</b>	0 V ... 60 V
<b>Kommunikation</b>	CAN (SAEJ1939)
<b>Kühlung</b>	Passiv
<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Parallelschaltung</b>	1 ... 32
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	438 x 197 x 243 mm
<b>Gewicht</b>	27,9 kg

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

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

\*In der gewählten Variante