



## Lithium Power Pack 12 V/100 Ah

Die Lithium-Ionen-Batterie aus dem Hause Clayton ist ein wahres 12-V-Kraftpaket. Sie ist mit einer Kapazität von 100 Ah lieferbar und ersetzt so auf kleinstem Raum wesentlich größere und schwerere Bleibatterien vergleichbarer Kapazität.

- // Integriertes Batteriemanagementsystem
- // Lange Lebensdauer
- // Kompakt und leicht

Das Batteriemanagementsystem ist bereits voll funktionsfähig integriert und schützt gegen Über- und Tiefentladung. Mit einer Zyklfestigkeit von 2.000 vollen Zyklen ist die durchschnittliche Lebensdauer bis zu sechsmal länger als bei herkömmlichen Batterien.

Zudem lassen sich Lithium-Ionen-Batterien extrem schnell aufladen: Sie vertragen hohe Ladeströme problemlos. Unter idealen Bedingungen ist beispielsweise die 100-Ah-Variante in unter einer Stunde wieder voll einsatzbereit.

## Technische Daten

<b>Nennspannung (Batterie)</b>	12 V*
<b>Anzahl Ausgänge</b>	2
<b>Anzahl Eingänge</b>	3
<b>Bemessungslade- und Entladestrom</b>	50 A
<b>Betriebsspannung, min.</b>	9,2 V
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C ... +50 °C
<b>Dauerentladestrom</b>	100 A
<b>Dauerladestrom</b>	100 A
<b>Eigenverbrauch</b>	350 mA
<b>Eigenverbrauch (Sleep-Modus)</b>	< 2 %
<b>Eigenverbrauch (Sleep-Modus/Monat)</b>	< 3 %
<b>Kommunikation</b>	CAN (SAEJ1939) - Single Wire
<b>Kühlung</b>	gesteuerter Lüfter
<b>Ladespannung</b>	15 V
<b>Parallelschaltung</b>	1 ... 20
<b>Pulsentladestrom, max. (10 min)</b>	200 A (Temperatur kontrolliert)
<b>Pulsentladestrom, max. (10 µs)</b>	> 1.000 A
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	302 x 192 x 274 mm
<b>Gewicht</b>	14,26 kg

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

Pulsentladestrom, max. (5 s)	> 500 A
Schutzart	IP20
Verfügbare Kapazität	80 Ah
Zellspannung, max.	4,2 V
Zellspannung, mind.	2,3 V
Zyklenfestigkeit (70 % DoD)	> 5.000
Zyklenfestigkeit (80 % DoD)	> 3.000

\*In der gewählten Variante