



## 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 Zyklenfestigkeit 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

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

\*In der gewählten Variante

## Technische Daten

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

\*In der gewählten Variante