

## Internes Produktinformationsblatt

# Ladebooster im Vergleich

Sowohl der **CLP 600** von Clayton Power als auch der **BPC 12-12/40** sind **aktive Ladebooster**, die während der Fahrt die Zusatzbatterien schonend auch bei aktivem **Generatormanagement** laden. Die Zusatzbatterie wird dabei ausschließlich bei anliegendem D+-Signal geladen, sodass die Starterbatterie nicht entladen wird.

Beide Ladebooster sind **sowohl für Blei- als auch Lithiumbatterien** geeignet und überwachen die Ladespannung vollelektronisch. **Bei beiden Boostern erfolgt die Ladung von Bleibatterien mit den eingestellten und im Gerät hinterlegten Ladekennlinien. Zum Laden von Clayton Power (CP) Lithiumbatterien werden beide Booster von der CP-Lithiumbatterie per CAN gesteuert.**

Der BPC 12-12/40 ist auf 12-V-Bordnetze ausgelegt, während der CLP 600 sowohl 12-V-Batterien in 12- oder 24-V-Bordnetzen als auch 24-V-Batterien in 12- oder 24-V-Bordnetzen laden kann. Zudem verfügt der CLP 600 über eine integrierte Notstartfunktion (Strom aus Zusatzbatterie fließt für max. 5 Minuten in die Starterbatterie).

### BPC 12-12/40

- // optimiert für Euro-6
- // auf 12-V-Bordnetze ausgelegt
- // für Blei- und CP-Lithiumbatterien geeignet
- // Schutz vor Über-/Unterspannung

### CLP 600

- // optimiert für Euro-6
- // sowohl auf 12-V- als auch auf 24-V-Bordnetze ausgelegt
- // für Blei- und CP-Lithiumbatterien geeignet
- // integrierte Notstartfunktion

#### Ladebooster BPC 12-12/40

Art.-Nr.: 1041003001



#### Ladebooster CLP 600

Art.-Nr.: 1041004001



Eingangsspannung	12 V (11,5 V ... 15 V)	Eingangsspannung	12 V/24 V (11,5 V ... 32 V)
Ausgangsspannung	14,1 V/14,5 V/15 V (einstellbar)	Ausgangsspannung	14,4 V/28,8 V (mit Ladekennlinie)
Ausgangsstrom	40 A, reduzierter Ausgangsstrom ab 70°C Oberflächentemperatur	Ausgangsstrom	40 A (12 V) 20 A (24 V)
Eingangsstrom	max. 55 A	Eingangsstrom	≤45 A (begrenzt auf 600 W)
Betriebstemperatur	-20 °C ... +50 °C	Betriebstemperatur	-25 °C ... +80 °C
Schutzart	IP21	Schutzart	IP21
Statusanzeige	LED	Statusanzeige	LED
Abmessungen	170 mm x 137 mm x 70 mm	Abmessungen	222 mm x 111 mm x 40 mm
Gewicht	900g	Gewicht	830 g
DC-Anschluss	Bolzen, M8	DC-Anschluss	Bolzen, M6