

Intelligent

- › Das Buck Boost DC/DC-Ladegerät ist ein Ladegerät, das speziell dafür entwickelt wurde, **den Ladezyklus einer Zusatzbatterie vollständig zu steuern**. Seine Installation ist bei Fahrzeugen mit **intelligenter Lichtmaschinensteuerung** (Euro5 +, 6, 6.2) und für den **allgemeinen Schutz** der Lichtmaschine in Lithiumsystemen erforderlich.
- › Um sicherzustellen, dass die Starterbatterie des Fahrzeugs immer zuerst geladen wird, versorgt das Buck Boost DC/DC-Ladegerät die Zusatzbatterie **nur dann mit Strom, wenn der Motor läuft** (Erkennung D+).



Anpassungsfähig

- › Das Buck-Boost DC/DC-Ladegerät kann **dank der By-Pass-Funktion des integrierten Koppelrelais, das die Hilfsstromversorgung bei ausgeschaltetem Motor aufrechterhält**, über die Originalleitung des Fahrzeugs (smart connect) installiert werden. Sie kann auch direkt an die Starterbatterie des Fahrzeugs angeschlossen werden (Standleitung**).
- › Das Ladeprofil der Zusatzbatterie (Gel/AGM oder LiFePO₄) sowie die Art der Verbindung (smart connect*, Standleitung**) lassen sich **einfach** durch Umschalten eines Schalters konfigurieren.

Spezifikationen

		ACE-DCDC50A
Referenz		10110-0050B
Anwendbare Ladespannung		> 12.5 V _{DC}
Entkopplungsspannung Entladung		< 11 V _{DC} (Motorbatterie) oder < 12.2V _{DC} (D+)
Entkopplungsspannung Ladung		> 13.8V _{DC} (GEL / AGM) oder > 14.65V _{DC} (LiFePO ₄)
Ladestrom	Smart connect*	50 A
	Ligne dédiée**	60 A
Standby-Verbrauch		50 mA
Betriebstemperatur		-20°C / +60°C
Gewicht		1.35 Kg
Abmessungen		200 x 125 x 70 mm
Zertifizierungen		E57 10R06/00 0112

Konfiguration	LED1	LED2
Schalter 1 - EIN: Standleitung**	Aus	Orange 3 Sek.
Schalter 1 - AUS: Smart Connect*	Orange 3 Sek.	Aus
Schalter 2 - EIN: GEL/AGM-Batterie	Aus	Grün 3 Sek.
Schalter 2 - AUS: LiFePO ₄ -Batterie	Grün 3 Sek.	Aus

*Smart connect : Anschluss an die ursprüngliche elektrische Anlage des Fahrzeugs

**Ligne dédiée : Installation eines speziellen Leistungskabels zwischen Motorbatterie und Zellenbatterie, dessen Querschnitt entsprechend der Entfernung zwischen den beiden Geräten berechnet wird.