



POWERSERVICE PSB

DC-DC Nieuwe Generatie Boosters

-  **OPLAADVERMOGEN TOT 80 A**, OOK MET SMART ALTERNATOR (EURO6)
-  **LAADCURVES** GESCHIKT VOOR ALLE BATTERIJTECHNOLOGIEËN
-  **TOT 8 LAADSTAPPEN** MET OPTICHARGE ALGORITME

De nieuwe DC-DC's van de POWERSERVICE PSB-serie zijn krachtige reisladers die ook zeer efficiënt zijn met Smart Alternator-apparaten (Euro 6).

Hoge laadstromen (tot 80A) maken PSB's ideaal voor het snel laden van Lithium accu's of traditionele hoge capaciteit systemen; Buck Booster technologie stabiliseert de lading waardoor PSB's ideaal zijn voor alle voertuigen of boten, waar snel en correct laden van huishoudaccu's van elke

technologie belangrijk is: Lithium, AGM, Gel, Open Loodzuur.

Alle PSB's zijn uitgerust met het intelligente Opticharge-systeem, dat de prestaties en het rendement van de serviceaccu's optimaliseert door de specifieke laadcurve voor elke technologie en het analysealgoritme voor de laadtoestand te selecteren dat volledig door het NDSSoftwareteam is ontwikkeld.

De POWERSERVICE PSB is het enige apparaat op de markt met een AUX-aansluiting, waardoor de PSB kan worden geïntegreerd in voertuigen met bestaande laadsystemen. Wanneer het voertuig in beweging is, schakelt het AUX-relais alle in de regeleenheid aangesloten belastingen over naar de motoraccu, waardoor de bestaande parallelle laadverbinding wordt omzeild, zodat de

huishoudaccu rechtstreeks wordt opgeladen, met maximale prestaties.

Naast vermogen is ook veiligheid belangrijk. Daarom voorkomen de beveiligingssystemen van de PSB dat de dynamo overbelast raakt en dat de motoraccu zonder stroom komt te staan.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN:

- Tot **80A** vermogen
- Instelbaar laadvermogen (voor modellen met hogere prestaties)
- Tot 8 laadfasen
- **Buck Booster** technologie voor super stabiel opladen
- **Aux bypass** voor directe aansluiting van extra belastingen op de alternator
- **Opticharge** firmware
- **N-Bus** communicatie protocol
- Optionele busweergave
- Specifieke laadcurve voor accu's: Lithium LiFePO4, AGM, Gel, Open laadzuur
- Dynamo en motoraccu altijd veilig tegen overbelasting, onverwachte stress en onderspanning



NDS CONTROLLER

Display Bus en NDS App mobile

Apparaten van het **N-BUS**-protocol, zoals **PSB**, kunnen worden bestuurd door een enkele **Display Bus** (optioneel) en **mobile App** (als er een Bluetooth-apparaat in het netwerk is). Zie hoe eenvoudig het is om **PSB** te bedie-

nen via de **Display Bus** of via de Dip Switch, programmeer zelf om de gewenste laadspanning laadstroomlimiet, aan/uit spanning, max. ingangsstroom enz. in te stellen.



Aanraakscherm Bus DTB01



NDS - Mobile App

MAXIMAAL LAADVERMOGEN, TIJDENS HET REIZEN. ZELFS MET EURO6 EN SMART ALTERNATOR!

Laad op tijdens het reizen, kom aan op uw bestemming met 100% geladen accu's, kom niet zonder stroom te zitten, elimineer alle extra generatoren en brandstof, reis licht en bovenal geniet van uw vakantie!

PSB Power Service: tot 80A stroom altijd beschikbaar om uw accu's overal snel op te laden.

MODELS POWERSERVICEPSB:

CODE	ALTERNATOR MINIMUM POWER	NOMINAL VOLTAGE		MAXIMUM SELECTABLE
		INPUT	OUTPUT	CHARGING CURRENT
PSB 12-40	90A	12V	12V	40A
PSB 12-80	140A	12V	12V	40A / 60A / 80A
PSB 24-30	70A	24V	24V	30A
PSB 24-60	100A	24V	24V	30A / 45A / 60A
PSB 24/12-40	55A	24V	12V	40A
PSB 24/12-80	70A	24V	12V	40A / 60A / 80A
PSB 12/24-20	90A	12V	24V	20A
PSB 12/24-40	140A	12V	24V	40A