


## DC/DC Booster

DC/DC boostern är avsedd att användas tillsammans med alla typer av laddningsbara blybatterier. Den kan matas från fordonets generator och höjer laddningsspänningen för att ladda ett förbrukningsbatteri.

- **Inspänning:** 9-15V likspänning.
- **Utspänning:** 14,4V upp till ca 80% av märkströmmen.
- **Verkningsgrad:** Bättre än 85%.
- **Säkringar:** 2st "bilsäkringar" på sladden.  Skydd mot felpolarisering av anslutet batteri.
- **Strömförbrukning från matningsbatteriet i tomgång:** Mindre än 0,25mA.
- **Strömförbrukning från batteriet som ska laddas i tomgång:** Mindre än 0,25mA.
- **Laddning:** När styringången (tunn röd kabel) ansluts via säkring och fordonets tändnyckel till pluspolen så startar omvandlaren och påbörjar laddning av förbrukningsbatteriet. Gul lysdiod lyser under laddning.
- **Kapslingsklass:** IP65.
- **Driftstemperatur:** -30°C till +40°C.

### Varning

- Batteriet alstrar explosiva gaser vid laddning - undvik öppen låga eller gnistor.

Your supplier  
  
**GACELL**<sup>®</sup>  
The right battery

GACELL A/S · Sletten 17 · 7500 Holstebro · DK  
+45 961 02 961 · [www.gacell-power.dk](http://www.gacell-power.dk)

## DC/DC BOOSTER



**12V DC / 14,4V 6A DC**  
**12V DC / 14,4V 12A DC**

**PRIMEPOWER**<sup>™</sup>  
PART OF MICROPOWER GROUP

## Funktionsbeskrivning

DC/DC boostern är avsedd för alla typer av laddningsbara blybatterier. Den kan matas från fordonets generator via startbatteriet och höjer laddningsspänningen för att ladda ett förbrukningsbatteri.

Laddning av förbrukningsbatteriet påbörjas när styringången (tunn röd kabel) ansluts via säkring och fordonets tändnyckel till pluspolen.

Detta indikeras med gul lysdiod på panelen.

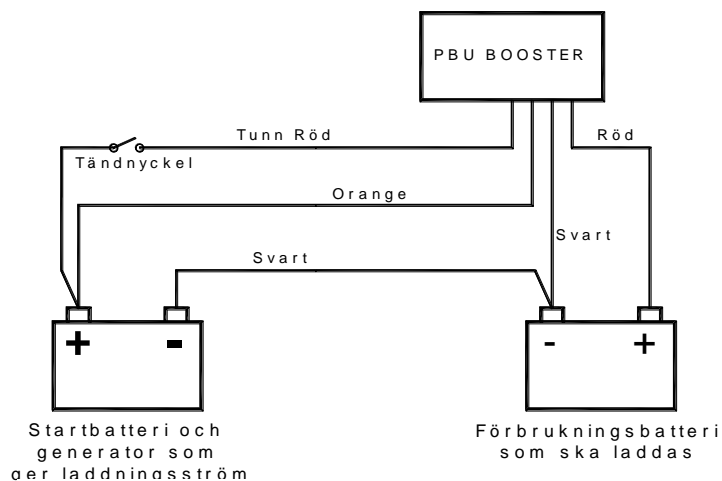
Boostern höjer ingångsspänningen till boosterns utspänningsnivå och laddar förbrukningsbatteriet. Laddningen pågår till fordonets tändning slås ifrån.

**Ex.** Boostern tar spänning från bilens startbatteri för att ladda husvagnsbatteriet medan bilen kör.

## Installationsanvisning

Boostern monteras med 4 skruvar.

Boostern ansluts enligt nedanstående figur.

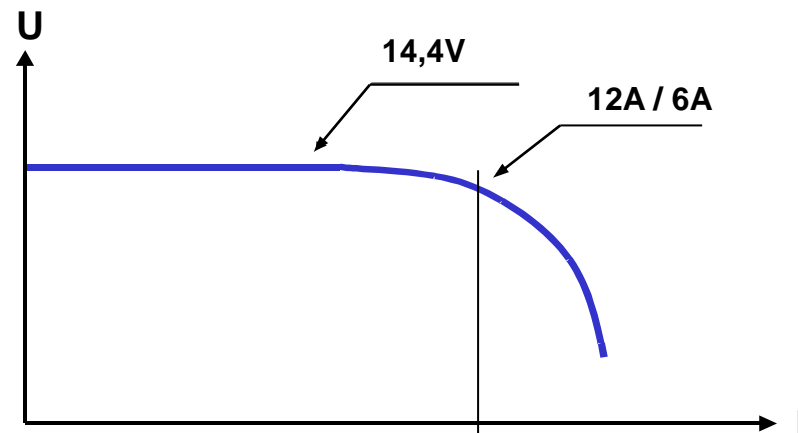


## Tekniska data (kan komma att ändras utan föregående information)

Typ	Matnings-spänning	Laddnings-ström vid 12V	Max batterikapacitet	Kylning	Säkringar	Storlek mm	Vikt kg	IP-klass
PBU 1406	9 - 15V DC	6A	60Ah	Självkylning	2st 20A bilsäkringar	155x80x35	0,9	IP65
PBU 1412	9 - 15V DC	12A	120Ah	Självkylning	2st 20A bilsäkringar	155x80x35	0,9	IP65

- Kontrollera att ingång, utgång, minusanslutning och styringång är korrekt anslutna. Se skylt på boostern.
- Boostern behöver en ingångsspänning på 9-15V för att arbeta.
- Om boostern fortfarande inte fungerar, kontakta din återförsäljare.

## Laddningskaraktistik



Boostern uppfyller följande EN -normer: EN 55022 klassB, e5\*72/245\*95/94\*0086\*00