

## Cpap forbrug

Effektforbrug	51VA	~	<b>120 watt</b>
Forsyningsspænding			<b>230 VAC</b>

Ved tilkobling af CPAP skal der bruges en 12VDC til 220/230VAC konverter  
 I sådan en konverter er der et tab, som normalt er lille, og i de fleste tilfælde udelades fra beregninger, men er den oplyst bør den kalkuleres med.

<b>Ohms Lov:</b>
<b>U=R*I</b> <b>og</b> <b>P=U*I</b>

På 220/230 volts siden går der følgende strøm:(oplysningen kan være nyttig når konverter skal findes)

$$I = P/U \quad I = \quad 0,521739 \text{ Ampere} \quad \sim \quad 522 \text{ mA}$$

<b>På batteri-siden:</b>			
Batteri-spænding	<b>12 Volt</b>	effekttab i konverter	<b>5 Watt (gæt)</b>
I total=	(Pcpap+Ptab)/U	10,41667 Ampere	

<b>Bilbatteri:</b>		
Ampere timer(AH)	<b>80 AH</b>	(AH, dvs. xx ampere i en time, her efter er ladning påkrævet)

<b>Antal drifttimer max=</b>	<b>7,68 timer</b>
------------------------------	-------------------

**Husk at bruges bilens batteri i alle otte timer, kan den ikke startes**

**Der kan rettes i de gule felter**