

# Power. Anytime. Anywhere.

Lithium. Den nye æra af mobil energi!



**CLAYTON**™  
POWER

# Power. Anytime. Anywhere.

Lithium. Den nye æra af mobil energi!



## + Kraftfuld lithium batteriteknologi

Lithium har 50% til 80% mere energi til rådighed end traditionelle batterier



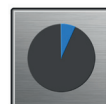
## + Kompakt design og reduceret vægt

Lithium vejer kun 1/3 af traditionelle batterier med samme mængde energi til rådighed



## + Lang levetid

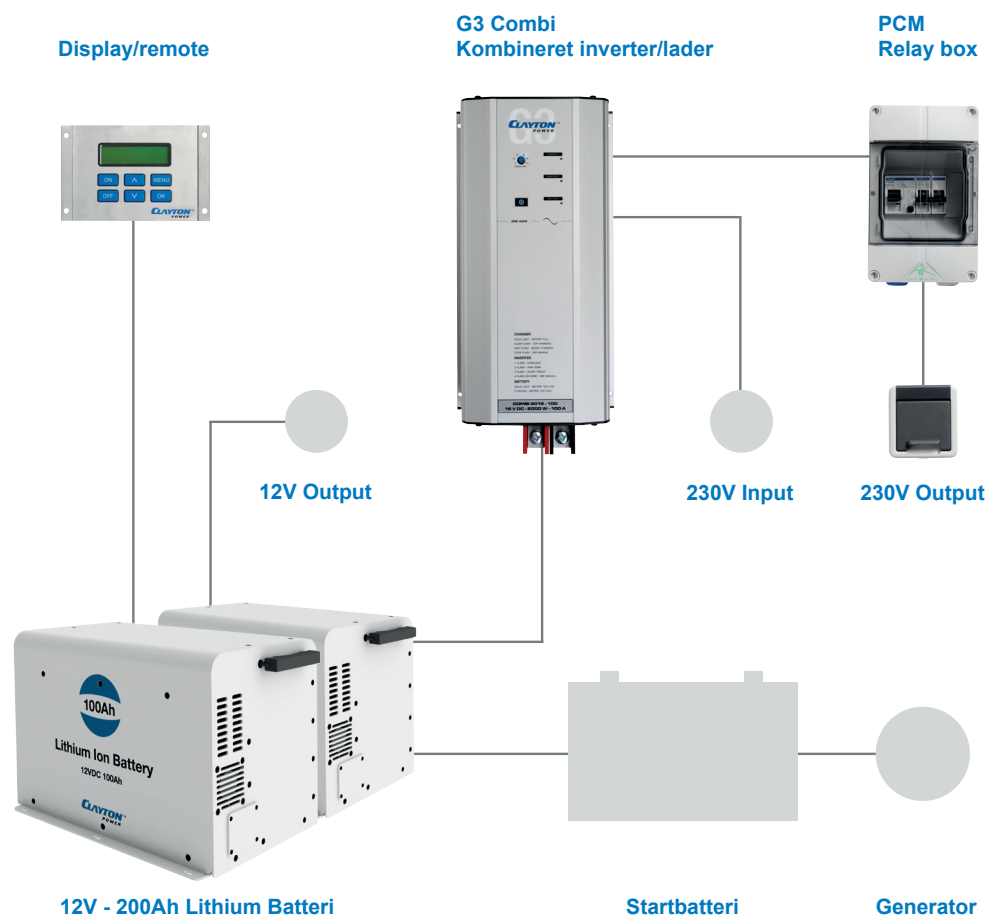
Levetid på op til 3000 cyklusser, seks gange længere end blybatterier og uden vedligeholdelse



## + Hurtig opladning

Oplad et 12V - 100Ah lithium batteri på kun 50 minutter

- + Anvend 230V/50Hz – og 12V eller 24V på samme tid
- + Oplad under kørsel – fra bilens overskydende energi
- + Oplad fra lysnettet – hurtigt og effektivt
- + Få kontrol og oversigt over energiforbrug, resterende operation- og ladetid



#### 12V - 100Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	4t:30min
500W @ 230V:	1t:45min
2000W @ 230V:	25min

Ladetid: 50min

#### 12V - 400Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	18t
500W @ 230V:	7t
2000W @ 230V:	1t:40min

Ladetid: 3t:15min

#### 12V - 800Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	36t
500W @ 230V:	14t
2000W @ 230V:	3t:20min

Ladetid: 6t:30min

#### 24V - 100Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	9t
500W @ 230V:	3t:30min
2000W @ 230V:	45min

Ladetid: 1t:40min

#### 24V - 200Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	18t
500W @ 230V:	7t
2000W @ 230V:	1t:40min

Ladetid: 3t:15min

#### 24V - 400Ah Lithium System

Operationstider	
200W @ 230V:	36t
500W @ 230V:	14t
2000W @ 230V:	3t:20min

Ladetid: 6t:30min



### Mere energi med lithium

Lithium-batterier er meget kraftfulde og giver en bedre energiudnyttelse ved højt forbrug end traditionelle blybatterier. Op til 80% af deres kapacitet kan udnyttes her mod traditionelle batteriers 30-50%, og de kan oplades og aflades i korte etaper – hurtigt og uden at den lange levetid på 3000 cycles forringes.

Lithium-batterier består af flere enkelte lithium-celler. Et indbygget Battery Management System i Clayton Power's produkter sørger automatisk for stabilisering og balancering af cellernes spænding i forhold til temperatur. Battery Management Systemet gør, at batterierne giver optimal effekt i mange år og er sikre i brug. Batterierne kan som de eneste tåle kortslutning uden at være til fare.

### Kombineret omformer/lader

Med en 230V omformer og lader kombineret i et produkt, G3 Combi Inverter/Charger, giver det yderligere mulighed for fleksibilitet. En kombineret omformer/lader skifter funktion hurtigt, på under 10 millisekunder, og giver vekselstrøm i samme kvalitet som fra lysnettet – ægte sinus 230V/50Hz energi, fra 12 eller 24 volt batterier. Omformeren udmærker sig ved at være robust og have fuld udgangseffekt i alle omgivelser, fra minus 20 til plus 50 grader Celsius, uden forringet funktion.

**12V | G3 Inverter/Charger (Combi)**  
Model navn: G3 2012-100  
230V output, 15 min.: 2300W  
230V output, kontinuert: 2000W  
Lader: 100A

**24V | G3 Inverter/Charger (Combi)**  
Model navn: G3 2324-50  
230V output, 15 min.: 2500W  
230V output, kontinuert: 2300W  
Lader: 50A



### G3 Display

Med enkel tilslutning af Clayton Power's G3 Display kan systemet let overvåges og kontrolleres. Displayet giver et overblik over ladestatus, resterende opladningstid og den resterende operationstid samt remote funktion.

### Clayton Power

Pakhusgården 32 | T: +45 46 98 57 60  
DK-5000 Odense C | [www.claytonpower.com](http://www.claytonpower.com)

**CLAYTON**<sup>TM</sup>  
POWER