

**RoyPow**  
Get powered. Get inspired

# R1200

## Portabel energilagring/förbrukning



### Extremt lång livscykel

Efter 3500 laddcykler har detta batteri fortfarande kvar 80% av sin kapacitet. Livslängden är 15 år.



### Låg vikt

Med en vikt av 10 kilo representerar detta en fjärdedel av motsvarande blybatteri.



### IP66 klassad

Motstår vatten, fukt, regn, snö, damm och smuts.



### Utbyggbar

Kan både parallell- och seriekopplas för högre kapacitet och voltal.



### Miljövänlig

Obligatorisk återvinning är ej ett krav.



### Högsta säkerhet

Inbyggt skydd mot överladdning, underladdning, kortslutning, förhöjd temperatur m.m.



### Likvärdigt med blybatteri

Konstruerad för att enkelt ersätta ett vanligt blybatteri. Likvärdigt voltal och polanslutningar.



### Kostnadseffektiv

Tack vare hög urladdningsspänning och stabil urladdningskurva motsvarar detta LifePO4, 12,8V/90Ah ett 12V/150Ah blybatteri.

(Teknisk specifikation, se baksida)

## Strömförsörjning



190 cm

353 cm



12V ljus  
R1200  
200+ tim



Smart-  
telefon  
100+  
laddningar



Laptop  
20+  
laddningar



TV  
12 tim



Minikyl  
20+ tim

# R1200

## Teknisk specifikation

Nominell Spänning	12,8V
Nominell kapacitet	90 Ah/1200Wh
Energidensitet	120Wh/kilo
Utgående	12V/100Ah
Batterityp	LiFePO4
Vikt	10 kg
Dimensioner	353x190x175 mm (L5)
Battery Management System (BMS)	Integrerat
Antal cykler (100% DoD)	3500
Efter 3500 cykler	80% batteritid
Laddningsspänning	14,4V
Max laddström	100A
Max urladdningsström	100A
Operativ temperatur	-20°C ~ 55°C
Laddningskaraktäristik	CC-CV
Typ av laddare	Traditionell alt. Lithium
Laddtid	Beroende på laddarens storlek
Batteriskal	Brandklassat material UL94V-0
Klass	IP66
Skydd	Över/underspänning Överladdning, över-temp Kortslutning, mm
Livslängd	15 år

Lasta 30 kg mer  
istället för  
30 kg blybatteri!



Energikälla för din  
båt- eller el-motor.  
Komplettera med  
solcell och inverter!



AB Super-X

Besöksadress: Butängsgatan 28, Norrköping  
Postadress: Box 226, 601 04 Norrköping  
Tel +46 (0)11 28 57 88, fax +46 (0)11 28 57 99

[www.superx.se](http://www.superx.se)