

MAKSPOWER

**INSTALLASJONSTIPS
OG GARANTI**

Garanti - 8 år

For å opprettholde garantien på batteriene forutsettes det at batteriene brukes i henhold til denne instruksjonen.

Garantien dekker fabrikkfeil, og gjelder i 8 år eller 2000 syklar ved 100% DOD, avhengig av hvilket som inntreffer først. (Ved 80% DOD - <5000 syklar >80% kapasitet)

Én sykel regnes som: Lade ut batteriet med 0.5C til batteriet er tomt (BMS Stenger).
La deretter batteriet hvile i en halv time før det lades opp med 0.5C til 14.4V.
La batteriet hvile en halv time før utlading påbegynner.

Ved 2000 Syklar ved 100% DOD garanteres det minimum 80% kapasitet.

**Syklar er ikke relevant når batteriene brukes i ikke-kommersiell sammenheng som forbruksbatteri i båt, bobil, hytte e.l. lignende.*

Generelt

Makspower leverer og har alltid levert litiumbatterier av typen LiFePO4. Denne kjemien/ batteriteknologien er ansett som en av de tryggeste i markedet og kan ikke sammenlignes med andre batteriteknologier.

Historikk:

Makspower har levert tusenvis av litiumbatterier til båter, bobiler, hytter og industri siden 2013. I løpet av disse årene er det færre enn 10 batterier som på en eller annen måte har feilet eller rapport om redusert kapasitet.

Makspower litiumbatterier har vist seg å være ekstremt solide og en meget god investering for en forutsigbar strømsituasjon.

Lading

Maks ladespenning:	14,2 - 14,4V
Float spenning	13,3 - 13,8V
Absorpsjon tid:	Kortest mulig
Maks Ladestrøm	0,5C (50% av batteriets kapasitet, 2 timer)
Maks Utladingsstrøm	0,5C (50% av batteriets kapasitet, 2 timer)

Batterier uten varmemefolie: Må ikke lades under 0°C.

Batteriene er ikke egnet for bruk til start.

Før/ Under Installasjon

- Lad batteriene helt opp før de kobles sammen, enten i serie eller parallell.
- Temperaturkompensasjon i ladekilden må deaktiveres.
- Utjevningslading (Ladeprogram) må deaktiveres.
- Sikre at laderen er egnet for lading av litiumbatterier ihht. denne veiledningen.
- Kablene (positiv og negativ) mellom batteriene må være lik lengde og type.