



## **Regler for anvendelse og vedligehold af Lithium batterier !**

1. Lithium batterier må **ALDRIG** henstilles på lager uden fuld opladning. Hvis Lithium batteriet henstilles på lager i u-opladet tilstand, vil det resultere i ødelæggelse af kemien i de enkelte celler, og bevirke mistet kapacitet og kortere levetid.
2. Lithium batterier har en selvafladning på ~3% pr. mdr., afhængig af omgivelsestemperaturen. Batterier, som er henstillet på lager skal vedligeholdes med regelmæssig opladning, for at kompensere for selvafladningen, og for at motionere batteriet og selve kemien. For altid at sikre sig den til enhver tid fysisk mulige kapacitet på Lithium batteriet i batteriets levetid, skal Lithium batteriet tilsluttes den godkendte Lithium batterilader, som følger med batteriet, efter maksimum 2 mdr.'s lagringstid og gerne før.
3. Lithium batteriet kan også sættes til opladning, selvom det kun er ganske lidt afladet. Lithium batterier har ingen "memory" effekt.
4. Lade temperatur: 0°C til +45°C
5. Afladetemperatur: -20°C til +50°C
6. Lager temperatur: -40°C til +55°C
7. Der må **ALDRIG** bruges anden oplader end den som batteriet er godkendt til. Oplader er kun til indendørs brug.
8. Af sikkerhedsmæssige årsager **skal** oplader altid frakobles når batteriet er fuldt opladet, og opladestikket fjernes fra batteriet.
9. Undgå at batteriet udsættes for direkte sol.
10. Undgå at batteriet udsættes for direkte regn i længere tid. Har batteriet været udsat for større direkte regnmængde, bør batteriet afmonteres, aftørres med ren klud og bringes inden døre.
11. I vinterperioden med frost, har Lithium batterier reduceret kapacitet. Denne reduktion skyldes kemiens reaktion ved frostgrader. Når temperaturen stiger vil Lithium batteriet automatisk genvinde kapaciteten.
12. Batteriet må **IKKE** adskilles.
13. Batteriet må **IKKE** kobles sammen med andre batterier.

**14. OBS: BATTERIETS POLER MÅ ALDRIG KORTSLUTTES !**

15. Garantien på batteriet bortfalder såfremt det ikke har været vedligeholdt i henhold til ovenstående forskrifter
16. For yderligere information om Lithium batterier, kontaktes b.p.electronic, [info@bpelectronic.dk](mailto:info@bpelectronic.dk)

--- 0 ---

b.p.electronic ApS



*Henstilling af et Lithium batteri i u-opladet tilstand, vil ødelægge kemien i batteriet for altid, og kapaciteten reduceres kraftigt og dermed også levetiden. Battericellers nominelle spænding vil blive bragt ud af balance, og det indbyggede BMS system vil elektronisk afbryde batteriet.*

*Batteriopladeren kan ikke igangsætte opladeprocessen før cellespændingsniveauet er genoprettet. Lithium batterier som har henstået uden opladning, dækkes ikke af garantien !. Kontakt vores batteritestafdeling på tlf: +45 2018 4106, for yderligere information.*