

# HAAL HET MEESTE UIT JE BATTERIJEN

Verbeter de gebruiks- en levensduur



## Opladen van de batterij

Batterijen hoeven niet helemaal leeg te zijn voordat je ze oplaadt. Het is wel het beste om de batterij minstens één keer per maand tot onder de 10% te laten lopen voordat je hem weer oplaadt. (Geldt niet voor LiPo batterijen)  
Je kunt batterijen het beste opladen op kamertemperatuur.

## De batterij laadt niet op, hoe kan dat?



Er zijn verschillende redenen waarom batterijen niet opladen.

### De batterij is te warm/koud

Als je de batterij en/of het apparaat hebt gebruikt of hebt opgeborgen in een bijzonder warme of koude omgeving, kan de batterij zich buiten het veilige laadtemperatuurbereik bevinden. Sensoren in de batterij voorkomen dat de batterij wordt opgeladen totdat de temperatuur weer op een normaal niveau is.

### De batterij is te lang opgeslagen in een apparaat zonder lading

Zelfs als je een apparaat hebt uitgeschakeld, blijft een controller (EC) in de batterij actief en stroom verbruiken. Uiteindelijk kan de accuspanning dalen tot een punt waar het mogelijk niet wordt opgeladen, zelfs als het apparaat is aangesloten. Je kunt dan nog proberen de batterij tot leven te wekken door deze enkele keren kort achter elkaar proberen op te laden (in/uit lader, of voedingskabel los/vast).

### De batterij is 'dood'

Na verloop van tijd zal Li-Ion degraderen bij gebruik. Dit is afhankelijk van het aantal laadcycli, hoe de batterijen worden opgeladen en hoe ze worden opgeborgen. Uiteindelijk wordt de batterij onbruikbaar en zal vervangen moeten worden.

## Tips voor de opslag en verbetering van de levensduur van de batterij



Bewaar batterijen altijd op kamertemperatuur voor een optimaal gebruik en levensduur. Het algemene protocol voor elke Li-Ion batterij is om ervoor te zorgen dat de batterijen niet volledig leeg zijn als ze worden opgeborgen. Berg batterijen op met 40% lading (LiPo 70%).

Het wordt aanbevolen om de batterijen elk kwartaal te controleren.

## Invloed van omgevingsfactoren op de batterij



Apparaten met Li-Ion batterijen kunnen het beste weggehouden worden uit (extreem) warme en/of koude omgevingen.

Wat merk je bij een te warme batterij?

- Het apparaat en/of de batterij zet zichzelf in 'stand-by' modus totdat de batterij is afgekoeld,
- De batterij wordt niet volledig opgeladen.

## Meer tips en tricks



Twijfel je of de batterij defect is en/of functioneert je apparatuur helemaal niet meer? Neem dan contact op met Geometius via 088- 43 66 300

Kijk voor meer tips en tricks om het meeste uit je Li-Ion batterijen te halen op de website: [geometius.nl/batterijen](https://www.geometius.nl/batterijen)