

BATTERIJ ONDERHOUD VAN LAPTOP'S EN SMARTPHONE

Do's

- Laad je batterij meerdere keren per dag kort op in plaats van 1 keer lang.
- Gebruik de originele lader.
- Houd je batterijniveau tussen de 50 en 90%.

Don'ts

- Heel de nacht aan de lader laten liggen.
- Een oplader gebruiken die voor een ander apparaat bedoeld is.
- Tot 100% opladen.

Fabel: eerst volledig leeg, dan 12 uur opladen

Dit stamt uit de tijd van voor de smartphone. Vroeger hadden mobiele telefoons een nikkel-cadmium-batterij. Deze batterijen hebben een 'geheugen'. Hoe langer de accu de eerste keer werd opgeladen, hoe groter het geheugen en hoe beter je accu het volhield. Smartphones hebben een ander type batterij : lithium-ion- en lithium-polymeer batterijen. Deze hebben niet zo'n geheugen. Je kunt het toestel gewoon meteen aanzetten en gebruiken zonder dat je hem eerst lang moet opladen

Laat 'm niet leeglopen: de do's en don'ts van je smartphone opladen

Lithium-ion

In de meeste van onze geliefde apparaten zit een lithium-ion batterij. Dit type batterij zit onder andere in **laptops, smartphones, tablets en elektrische auto's**. Een lithium-ion batterij is licht en heeft een hoge energiedichtheid. Het nadeel is dat **de batterij al begint te slijten zodra hij uit de fabriek komt**. Gek genoeg wordt dit proces versterkt wanneer de batterij helemaal wordt opgeladen.

Het is niet te voorkomen dat je batterij slijt, zo zit het ding nou eenmaal in elkaar. Maar je kunt er wel voor zorgen dat die zo lang mogelijk in goede conditie blijft.

De do's en don'ts van het opladen

Over het opladen van mobiele telefoons en laptops bestaat altijd discussie. Mag 'ie nou wel of niet 's nachts helemaal opladen? Is het beter om 'm helemaal leeg te laten lopen en daarna vol te tanken?

De website [Battery University](#) van het Amerikaanse bedrijf Cadex gaat alleen maar over batterijen en geeft antwoord op deze en andere batterij-gerelateerde vragen. Zij zeggen: je batterij heeft gewoon een beetje liefde nodig. Niet te hard opladen, nooit helemaal leeg laten lopen, dat werk. Volg je de do's en don'ts hieronder, dan zorg je goed voor je batterij en gaat die zo lang mogelijk mee.

Do

1. Kleine beetjes opladen is prima

Echt waar? Echt waar. Zelfs al laadt je smartphone, laptop of tablet maar een paar minuutjes op, dat kan geen kwaad.

2. Houd je batterij tussen **25% en 75% vol**

Houd je batterij ergens tussen bijna leeg en helemaal vol, dan gaat 'ie het langst mee. Tussen de 45% en 75% is een nog betere marge. Het allerbeste is om je telefoon tussen **65% en 75%** te houden, maar dan heb je waarschijnlijk een dagtaak aan het perfect op peil houden van je batterij.

3. Keep it cool: je batterij houdt van lekker fris

Je telefoon houdt wel van een beetje fris. Maar extreme temperaturen zijn niet aan je smartphone besteed. Vermijd daarom vrieskou. Opladen op een warme plek boven de 50 graden is een absolute don't, om voor de hand liggende redenen.

Don't

1. Nooit volledig opladen

Deze zal je waarschijnlijk verbazen, maar 100% opladen is niet het beste voor je batterij. Een volledig opgeladen lithium-ion batterij slijt namelijk sneller. **'s Nachts je telefoon aan de oplader hangen tot de volgende ochtend is dus geen goed idee.**

2. Nooit volledig leeg laten lopen

Net zoals helemaal opladen, is helemaal leeg laten lopen ook niet goed. In elke Lithium-ion batterij zit een veiligheidscircuit, die beschermt tegen oververhitting. In geval van nood kan de batterij zichzelf uitschakelen. Als de batterij helemaal leeg is, kan dit veiligheidscircuit beschadigen. Voer je smartphone dus op tijd bij.

3. Gebruik je smartphone niet tijdens het opladen

De verwachte levensduur van een batterij wordt in een aantal cycli uitgedrukt. Dat is het aantal keren dat de batterij is opgeladen of leeggelopen. Ga je tijdens het opladen met je telefoon aan de slag, dan ontstaan er mini-cycli. De telefoon loopt leeg omdat je erop zit te werken, maar laadt ook steeds een klein beetje op.

Dus: niet meer lekker YouTuben in bed met de telefoon aan de lader!

<https://batteryuniversity.com/>

Met Vriendelijke Groeten,

Ludo

IBL bv - Digicon Computers

Ludo Brodelet Afgevaardigd Bestuurder

tel.: +32 (0)9 230.87.45

URL: <http://www.ibl-nv.be>

email: ibl.nv@telenet.be

Openingsuren : Maandag gesloten – Dinsdag 7u00-18u00

Woensdag 7u00-18u00 – Donderdag gesloten

Vrijdag 7u00-18u30 – Zaterdag 7u00-18u00