

Τα λάθη που κάνουμε στη φόρτιση των συσκευών και 5 τρόποι για να παρατείνουμε τη «ζωή» της μπαταρίας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Συμβουλές ειδικών για μεγαλύτερη διάρκεια



Οι περισσότεροι έχουμε συγκεκριμένες συνήθειες σε ό,τι αφορά στη φόρτιση των συσκευών. Όμως, αυτές μπορεί να «σκοτώνουν» τις μπαταρίες.

Μοιραία, οι δυνατότητες των μπαταριών λιθίου μειώνονται με τον καιρό. Όμως, η ζωή τους μπορεί να «παραταθεί» με μερικές απλές αλλαγές σε ό,τι αφορά τον τρόπο φόρτισής τους.

Οι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν τις μπαταρίες των συσκευών είναι η θερμοκρασία, η κατάσταση φόρτισης και πόσο συχνά τις φορτίζουμε, λένε στην

Washington Post δύο επιστήμονες που μελετούν τις μπαταρίες λιθίου, ο Gregory Keoleian του πανεπιστημίου του Μίσιγκαν και ο Michael Pecht του πανεπιστημίου του Μέριλαντ.

Όλοι πρέπει να ακολουθούν τις συγκεκριμένες οδηγίες των παρασκευαστών, τονίζουν. Αλλά υπάρχουν κάποιες γενικές συμβουλές που μπορούν να βοηθήσουν, επισημαίνουν.

Μην φορτίζετε προτού η μπαταρία πέσει στο 20%

Όλες οι συσκευές σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με έναν αριθμό-στόχο για τις φορές που η μπαταρία μπορεί να αποφορτιστεί και να επαναφορτιστεί πλήρως. Συνήθως είναι από 300 έως 1.000.

Ένας εύχρηστος κανόνας είναι: μην αρχίζετε τη φόρτιση προτού η μπαταρία φτάσει περίπου στο 20% και προσπαθήστε να τη σταματάτε όταν φτάνει περίπου στο 80%. «Είναι καλύτερα να φορτίζετε ακριβώς προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Αυτό είναι το ιδανικό», λέει ο Keoleian.

Επίσης, ισχύει ότι όσο πιο αργά γίνεται η φόρτιση, τόσο λιγότερη ζημιά προκαλείται στην μπαταρία. Κάποιες συσκευές πωλούνται με τη δυνατότητα γρήγορης φόρτισης. Η ταχύτητα σίγουρα είναι κάτι καλό όταν βιάζεται κάποιος, αλλά ο Pecht συμβουλεύει να αποφεύγεται αυτό, όταν δεν υπάρχει ανάγκη.

Μην το αφήνετε στην πρίζα στο 100% ή να κλείσει

Πολλοί φορτίζουμε τις συσκευές κατά τη διάρκεια της νύχτας, ενώ κοιμόμαστε. Αλλά μετά τις έχουμε στη φόρτιση καθ' οδόν προς τη δουλειά, ή όλη ημέρα στο γραφείο. «Αποφεύγετε να κρατάτε τις συσκευές διαρκώς στην πρίζα», λέει ο Keoleian, γιατί αυτό μπορεί να εξασθενήσει τις δυνατότητες της μπαταρίας.

Αλλά και το αντίστροφο ισχύει. Όταν αδειάζει εντελώς μια μπαταρία, αυτό επίσης είναι επιβαρυντικό. Επίσης, δεν ισχύει ο μύθος ότι περιστασιακά καλό είναι να αποφορτίζεται πλήρως και να επαναφορτίζεται η μπαταρία. Αυτό ισχύει για τις μπαταρίες μόλυβδου και όχι για τις λιθίου που έχουν πλέον οι περισσότερες φορητές συσκευές.

Ο Pecht συνιστά οι συσκευές που δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσει κάποιος για κάποιο διάστημα να αποθηκεύονται με φορτισμένες περίπου στο 50%. Αυτό σημαίνει ότι δεν είναι καλή ιδέα να μένουν στην πρίζα, όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν.

Μην τις αφήνετε να υπερθερμανθούν

Για τις μπαταρίες, η ιδανική θερμοκρασία είναι οι 22 βαθμοί Κελσίου, ή και πιο χαμηλά. Είναι ιδιαίτερα κακό να εκτίθενται σε θερμοκρασίες πάνω από 32 βαθμούς, για παράδειγμα στο αυτοκίνητο σε μια ζεστή καλοκαιρινή ημέρα.

Οι πιο χαμηλές θερμοκρασίες δεν είναι τόσο επιβαρυντικές, αν και κάποιοι κατασκευαστές συμβουλεύουν να μην γίνεται φόρτιση σε ακραίο ψύχος. Ο Pecht λέει ότι αποθηκεύει τις μπαταρίες που δεν χρησιμοποιεί στο ψυγείο. Απλά βεβαιωθείτε ότι δεν εκτίθενται στην υγρασία, που θα μπορούσε να προκαλέσει διάβρωση.

Μην έχετε εμμονή με τη φόρτιση νέων συσκευών

Τα καλά νέα είναι πως την τελευταία δεκαετία συσκευές, όπως smartphone και laptop, έχουν γίνει πολύ πιο «έξυπνες» σε ό,τι αφορά τη φόρτιση και αυτόματα αποτρέπουν κάποια από τα προαναφερόμενα λάθη.

Πολλά laptop ξέρουν πότε να σταματήσουν να φορτίζονται και να κρατούν την μπαταρία κάτω από το 100%, αν και ο Keoleian λέει ότι παραμένει μια καλή ιδέα να τα βγάζετε από την πρίζα περιστασιακά.

Τα iPhone που λειτουργούν με το iOS 13 ή μεταγενέστερο λογισμικό διαθέτουν την «Βελτιστοποιημένη φόρτιση μπαταρίας» (Optimized Battery Charging), που μπορεί να καταγράψει τη συνήθη ρουτίνα σας και να χρονομετρά αυτόματα τη φόρτιση, διασφαλίζοντας ότι είναι «γεμάτη» η μπαταρία για παράδειγμα προτού ξυπνήσετε και αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

Επισκευάστε ή αντικαταστήστε την μπαταρία

Όταν τελικά η μπαταρία «πεθάνει», δεν χρειάζεται απαραίτητα να πετάξετε τη συσκευή. Ρωτήστε τον κατασκευαστή εάν μπορείτε να αντικαταστήσετε την μπαταρία, ή απευθυνθείτε σε ειδικό για την επισκευή της. Η αλλαγή της μπαταρίας κάθε λίγα χρόνια, διατηρώντας τη συσκευή, δεν είναι μόνο οικονομική λύση, αλλά ωφελεί και το περιβάλλον.

Πηγή: lifo.gr