

Πώς οι τηλεοράσεις έφτασαν να έχουν πάχος μόλις 2,5 χιλιοστά

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μπροστά σε μια νέα γενιά συσκευών

Το εξαιρετικά λεπτό πάχος μιας οθόνης OLED ανοίγει το δρόμο για πραγματικά καινοτομικές εφαρμογές

Από το 1950 μέχρι και τα τέλη της δεκαετίας του 1980, οι τηλεοράσεις ακολουθούσαν μια σχεδόν γραμμική εξέλιξη, με την εισαγωγή της έγχρωμης εικόνας να καταγράφεται ως το πιο σημαντικό άλμα. Τα τελευταία χρόνια, όμως, ο ρυθμός με τον οποίο αναπτύσσεται η τεχνολογία των τηλεοπτικών συσκευών είναι πραγματικά μοναδικός.

Το γεγονός ότι η τεχνολογία των τηλεοράσεων δείχνει να διαγράφει μια εκθετική πορεία εξέλιξης, δημιουργεί βάσιμες απορίες για το πού θα μπορούσε να φθάσει μέσα σε σχετικά λίγα χρόνια.

Ένας από τους κατασκευαστές που πρωταγωνιστούν στην εξέλιξη των τηλεοράσεων, η LG Electronics, θεωρεί ότι η τεχνολογία OLED μπορεί να αποτελέσει τον καταλύτη για όλα αυτά, ανοίγοντας το δρόμο για την επόμενη γενιά των τηλεοπτικών συσκευών.

«Η τεχνολογία OLED βασίζεται στην ικανότητα ορισμένων οργανικών υλικών να παράγουν φως μόλις δεχτούν το κατάλληλο ηλεκτρικό σήμα. Η απουσία εξωτερικών πηγών φωτισμού, εξασφαλίζει άπειρο λόγο αντίθεσης και ποιότητα εικόνας η οποία δεν μπορεί να συγκριθεί ακόμη και με την καλύτερη συσκευή LED ή LCD. Παράλληλα, το εξαιρετικά λεπτό πάχος μιας οθόνης OLED ανοίγει το δρόμο για πραγματικά καινοτομικές εφαρμογές», υποστηρίζει η LG

Στο πρόσφατο CES, η LG παρουσίασε τη Signature, μια νέα OLED TV με οθόνη υπερ-υψηλής ανάλυσης 4K σε πλαίσιο από διαφανές γυαλί, σύστημα ηχείων ενσωματωμένο στη βάση της συσκευής και συνολικό πάχος 2,5 χιλιοστά, όσο δηλαδή και το πάχος τεσσάρων καρτών πληρωμών.

Ωστόσο, η καινοτομία στην τεχνολογία και ο σχεδιασμός που μοιάζει να έρχεται από ταινία επιστημονικής φαντασίας δε σημαίνει ότι το κόστος μία OLED τηλεόρασης θα είναι απαγορευτικό. Η μείωση στις τιμές των OLED TVs που θα δούμε μέσα στο 2016 αναμένεται να φέρει τη συγκεκριμένη τεχνολογία πολύ πιο κοντά στις οικονομικές δυνατότητες του μέσου καταναλωτή, ο οποίος θα έχει πλέον την ευκαιρία να την αποκτήσει έναντι κόστους πολύ κοντά σε εκείνο μιας καλής LCD.

Πηγή: protothema.gr