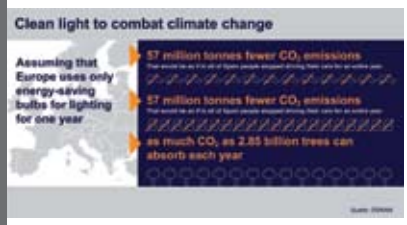
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ & ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Η εξοικονόμηση ενέργειας ξεκινάει από το σπίτι και το γραφείο. Υπάρχουν πολλοί απλοί τρόποι να το πετύχουμε. Παραδείγματος χάριν, αν κλείναμε όλες τις ηλεκτρικές συσκευές στο σπίτι και στο γραφείο που βρίσκονται σε κατάσταση αναμονής (stand-by). Ένας άλλος απλός τρόπος είναι να σβήνουμε τα φώτα όταν βγαίνουμε από το δωμάτιο, να είμαστε συνειδητοί για τον τρόπο που ξοδεύουμε ενέργεια στο σπίτι και το γραφείο μας.
Ένας εξίσου απλός, αλλά κατά πολύ αποδοτικότερος τρόπος, είναι να αλλάξουμε όλους τους λαμπτήρες στο σπίτι και το γραφείο μας με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας νέας τεχνολογίας μπορούν να εξοικονομήσουν έως και 80% ενέργεια για φωτισμό. Έχουν μεγάλο χρόνο ζωής και η απόσβεσή τους γίνεται μόλις σε ένα χρόνο.
Υπάρχουν όμως πολλά στερεότυπα σχετικά με τη χρήση και λειτουργία τους, που μπορεί να αποτρέπει πολλούς έστω και να τους δοκιμάσουν. Θα δούμε λοιπόν παρακάτω μερικούς μύθους για τους λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας.
Μας είπαν ή ακούσαμε ότι οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας ...

1. ... είναι πολύ ακριβότεροι από τους κοινούς λαμπτήρες
Η τιμή αγοράς ενός κοινού λαμπτήρα είναι σίγουρα χαμηλότερη από αυτή ενός λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας. Επειδή όμως οι τελευταίοι καταναλώνουν πολύ λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια, είναι μακροπρόθεσμα πολύ φθηνότεροι. Το κόστος αγοράς ενός λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας αποσβένεται σε μόλις ένα χρόνο.
2. ... είναι όλοι κυλινδρικοί και δε χωρούν σε όλα τα φωτιστικά
Οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας είναι πλέον διαθέσιμοι όχι μόνο στο γνωστό σχήμα κοντού σωλήνα, αλλά και σε εκδόσεις γλόμπου και κεριού. Όταν αναπτύχθηκε ο πρώτος οικονομικός λαμπτήρας πριν από 22 χρόνια ήταν κυλινδρικός και αρκετά μακρύς και φαρδύς. Σήμερα, είναι διαθέσιμοι σε διάφορα σχήματα και μεγέθη. Υπάρχουν ακόμη και μοντέλα που μοιάζουν με κοινούς γλόμπους.
3. ... τρεμοπαίζουν
Οι ποιοτικοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας δεν τρεμοπαίζουν. Ο ενσωματωμένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός ελέγχου εξασφαλίζει κάτι τέτοιο.
4. ... δεν έχουν δυνατότητα ρύθμισης της έντασης
Ήδη κυκλοφορεί στην αγορά ο πρώτος στον κόσμο απείρως ρυθμιζόμενος οικονομικός λαμπτήρας. Οι απλοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται με διακόπτες dimmer.

Οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας καταναλώνουν μέχρι και 80% λιγότερη ενέργεια από τους κοινούς λαμπτήρες για την ίδια ποσότητα φωτός και διαρκούν μέχρι και 15 φορές περισσότερο.

Οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας εμπίπτουν στην κατηγορία των «λαμπτήρων εκκένωσης» και περιέχουν μικρές ποσότητες υδραργύρου. Γι αυτό δεν πρέπει να τους πετάμε στα κοινά απορρίμματα αλλά μόνο σε σημεία συλλογής ηλεκτρικού εξοπλισμού. Τα εξαρτήματα των λαμπτήρων, όπως το γυαλί, τα μέταλλα και ο υδράργυρος, ανακυκλώνονται.

Η εξοικονόμηση ενέργειας στο σπίτι και το γραφείο έγινε με τη συνεργασία της OSRAM AE.