

> ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟ ΦΩΤΙΣΜΟ



1890

Ο πρώτος
λαμπτήρας
πυρακτώσεως
Toshiba "Mazda"

2010

Λαμπτήρας
με τεχνολογία
LED από την
Toshiba

120 ΧΡΟΝΙΑ
ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ
ΣΤΟ ΦΩΤΙΣΜΟ

Η Toshiba παρουσιάζει τη νέα τεχνολογία λαμπτήρων οικονομίας, E-Core™ LED.

Σε συνδυασμό με τα **120 χρόνια εμπειρίας** και τις **καινοτόμες τεχνολογίες φωτισμού**, η Toshiba σας παρέχει τους πιο οικονομικούς, φιλικούς προς το περιβάλλον λαμπτήρες για να βελτιώσετε την ποιότητα φωτισμού στο χώρο σας.

Οι λαμπτήρες **E-Core™ LED** της Toshiba, είναι ιδανικοί για οικιακή χρήση, κοινόχρηστους χώρους, δημόσια κτίρια, αρχιτεκτονικό φωτισμό, ατμοσφαιρικό φωτισμό αλλά ακόμα και για φωτισμό δρόμων και μεγάλων υπαίθριων χώρων, **εξοικονομώντας σας έως και 80%** από το λογαριασμό ρεύματος!

Προϊόντα φωτισμού	Τεχνολογία	Οικονομία
Λαμπτήρες LED υψηλής εξοικονόμησης & αποδοτικότητας	Η νέα επαναστατική πηγή φωτισμού!	Πόσα χρήματα μπορείτε να εξοικονομήσετε;
Λαμπτήρες φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας	new lighting by TOSHIBA	



Βιδωτοί λαμπτήρες (E27)

Οι βιδωτοί λαμπτήρες LED (E27) από τη σειρά E-CORE είναι οι ιδανικοί αντικαταστάτες για τους λαμπτήρες πυρακτώσεως στο χώρο σας. Οι βιδωτοί λαμπτήρες LED E27 διατίθενται σε 2 χρώματα: θερμό-λευκό & ψυχρό-λευκό.



Λαμπτήρες spot (GU10 - GU5.3)

Οι λαμπτήρες spot (GU10 - GU5.3) από τη σειρά E-CORE, διαθέτουν τεχνολογία αιχμής LED και είναι ιδανικοί αντικαταστάτες των εξαιρετικά δαπανηρών λαμπτήρων αλογόνου.



Λαμπτήρες οροφής (GX53 - PAR20 - PAR38)

Οι λαμπτήρες οροφής (GX53 - PAR20 - PAR38) από τη σειρά E-CORE, σας εξοικονομούν χρήματα από την κατανάλωση ενέργειας και μειώνουν το κόστος συντήρησης ενώ είναι ιδανικοί αντικαταστάτες για τους λαμπτήρες πυρακτώσεως και αλογόνου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



Εντοιχιζόμενοι λαμπτήρες

Οι εντοιχιζόμενοι λαμπτήρες κάθετου φωτισμού μειώνουν δραματικά το κόστος κατανάλωσης ρεύματος και αντικατάστασης και είναι ιδανικοί για αρχιτεκτονικό φωτισμό καθώς και οικιακή χρήση. Οι εντοιχιζόμενοι λαμπτήρες διατίθενται σε 2 χρώματα: θερμό-λευκό & ψυχρό-λευκό.



Λαμπτήρες φθορισμού (E27)

Οι βιδωτοί λαμπτήρες φθορισμού CFL (E27) από τη σειρά NEOBALL σας βοηθούν στη μείωση του κόστους από την κατανάλωση ρεύματος και αντικατάστασης με διάρκεια ζωής μέχρι και 6 χρόνια! Οι βιδωτοί λαμπτήρες φθορισμού CFL E27 διατίθενται σε 2 χρώματα: θερμό-λευκό & ψυχρό-λευκό στις παρακάτω ισχύεις:

CFL E27 - 9w, CFL E27 - 13w

Με τους λαμπτήρες LED της Toshiba, μπορείτε να εξοικονομήσετε έως και 80% από την κατανάλωση ρεύματος και ακόμα περισσότερο από το κόστος αντικατάστασης.

Οι λαμπτήρες LED, παρόλο που είναι ακριβότεροι από τους λαμπτήρες πυρακτώσεως, μπορούν να αποσβέσουν πολύ γρήγορα την αρχική διαφορά τιμής ενώ ο χρόνος αντικατάστασής τους μπορεί να φτάσει και τα 20 χρόνια!

Το παρακάτω παράδειγμα μπορεί να σας δώσει μια καλύτερη εικόνα στην εξοικονόμηση που θα έχετε με τη χρήση ενός μόνο λαμπτήρα LED σε σύγκριση με έναν απλό λαμπτήρα πυρακτώσεως:

Λαμπτήρας LED		Λαμπτήρας πυρακτώσεως	
Τιμή αγοράς:	30 €	Τιμή αγοράς:	0,6 €
Διάρκεια ζωής:	20 έτη	Διάρκεια ζωής:	1 έτος
Κατανάλωση:	9 Watts	Κατανάλωση	100 Watts
Ετήσιο κόστος:	2,21 €	Ετήσιο κόστος:	8,46 €
Ετήσιο κόστος μόνο για ενέργεια:	0,71 €	Ετήσιο κόστος μόνο για ενέργεια:	7,86 €
Απόσβεση σε:	3,5 έτη		

* Οι υπολογισμοί στηρίχτηκαν σε μέση χρήση 3 ώρες / ημέρα.

* Ο λαμπτήρας LED των 9W αντιστοιχεί στην απόδοση ενός λαμπτήρα πυρακτώσεως 100W.

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΣΑΣ ΦΩΤΙΖΕΙ
ΝΙΩΣΤΕ ΖΕΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΑΣ
ΚΑΙ ΖΗΣΤΕ ΑΡΜΟΝΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΦΥΣΗ**

**ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΝΟΜΙΑ**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΧΜΗΣ

Η αρτιότητα γνώσεων στους τομείς του Φωτισμού και Ημιαγωγών οδήγησαν την Toshiba στην πλήρη κατανόηση της τεχνολογίας LED.

Με νέες κατασκευαστικές μεθόδους καταφέρνει να σας παρέχει μία πλήρη σειρά λαμπτήρων και συστημάτων φωτισμού, ώστε να μειώνεται δραματικά το κόστος κατανάλωσης και αντικατάστασης των λαμπτήρων, πάντα με ιδιαίτερο σεβασμό προς το περιβάλλον και τον καταναλωτή.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LED

Η τεχνολογία LED έχει κατακλείσει το χώρο του φωτισμού ως η πιο καινοτόμα εφεύρεση από τη δημιουργία των λαμπτήρων πυρακτώσεως.

Η εμπειρία της Toshiba τα τελευταία 120 χρόνια οδήγησε στην ανάπτυξη νέων μεθόδων κατασκευής λαμπτήρων, ικανών να παράγουν υψηλότερη τάση, ώστε να εξομοιώνουν το χρωματισμό των κλασικών λαμπτήρων αλλά και του φυσικού φωτός.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΙΛΙΚΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Οι λαμπτήρες LED προσφέρουν καινοτόμες λύσεις για να ζείτε σε αρμονία με το περιβάλλον, χωρίς να το επιβαρύνεται και πάνω από όλα χωρίς να επιβαρύνεστε εσείς οι ίδιοι. Με την τεχνολογία LED μπορείτε να είστε σίγουροι ότι:

Μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα περισσότερο από 80% σε σχέση με τους λαμπτήρες πυρακτώσεως.

Δεν περιέχουν υδράργυρο και ελαχιστοποιούν την υπεριώδη και υπέρυθη ακτινοβολία.

Μειώνεται στο ελάχιστο την ανακύκλωση των λαμπτήρων με χρόνο αντικατάστασης που φτάνει και τις 40.000 ώρες!

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΙΛΙΚΗ ΣΤΟ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙ

Τα οφέλη της τεχνολογίας LED είναι σημαντικά σε σχέση με το κόστος λειτουργίας και αντικατάστασής τους. Συγκεκριμένα, οι λαμπτήρες LED:

Μπορούν να μειώσουν το κόστος κατανάλωσης μέχρι και 90% σε σχέση με τους λαμπτήρες πυρακτώσεως και μέχρι 50% σε σχέση με τους λαμπτήρες φθορισμού.

Έχουν διάρκεια ζωής που φτάνει και τα 10 χρόνια.

Μειώνουν αισθητά το κόστος συντήρησης (στα επαγγελματικά προϊόντα).

Αποδίδουν άμεσα με πλήρη φωτισμό χωρίς χρόνο αναμονής.