Η τεχνολογία LED άρχισε να γίνεται ιδιαίτερα γνωστή στο χώρο των ξενοδοχείων τα τελευταία χρόνια λόγω της σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας που μπορεί να επιτευχθεί. Παρόλαυτα λίγοι είναι σε θέση να γνωρίζουν τον τρόπο που λειτουργεί η συγκεκριμένη τεχνολογία και τι είδους αποτελέσματα μπορεί να φέρει.

Ας καταγράψουμε λοιπόν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της εφαρμογής φωτισμού με LED σε ένα ξενοδοχείο.

Πλεονεκτήματα:

Η τεχνολογία LED έχει βελτιωθεί σημαντικά τα τελευταία 3 χρόνια και είναι πλέον ικανή να αντικαταστήσει σχεδόν κάθε είδους συμβατικού λαμπτήρα.

Η τεχνολογία LED καταναλώνει 80% λιγότερη ενέργεια από τη συμβατική τεχνολογία

Η διάρκεια ζωής των λαμπτήρων LED είναι πολύ μεγαλύτερη από τους συμβατικούς λαμπτήρες, δίνοντας καλύτερους οικονομικούς όρους λειτουργίας

Μειονεκτήματα:

Σε μερικές μόνο περιπτώσεις η τεχνολογία LED δεν είναι συμβατή με παλαιωμένα συστήματα dimmer. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται μεγαλύτερη δαπάνη από μια απλή αντικατάσταση λαμπτήρα.

Η αισθητική των λαμπτήρων LED δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να είναι ισάξια των κοινών λαμπτήρων

Ο φωτισμός που δίνουν σε πολλές περιπτώσεις είναι ψυχρός.

Η προμήθεια λαμπτήρων LED δεν είναι πάντοτε απλή υπόθεση. Οι παραγγελίες θα πρέπει να σχεδιάζονται. Επίσης, σε περίπτωση βλαβών θα πρέπει το ξενοδοχείο να διαθέτει σημαντικό απόθεμα καθώς δεν υπάρχουν όλα τα μοντέλα διαθέσιμα στην αγορά.

Προτάσεις:

Το πρώτο λοιπόν βασικό στάδιο για την εφαρμογή ενός προγράμματος αντικατάστασης λαμπτήρων είναι η καταγραφή τους όσον αφορά τη θέση τους, την ισχύ τους και το επίπεδο φωτισμού τους lux. Επίσης, θα πρέπει να καταγραφούν οι τεχνολογίες και οι διακόπτες που τους ενεργοποιούν. Τέλος θα πρέπει να καταγραφούν τυχόν πηγές φυσικού φωτισμού αλλά και τυχόν απαιτήσεις σε αισθητήρες κίνησης ή φωτός.

Στη συνέχεια θα πρέπει να γίνει εντοπισμός των λαμπτήρων LED που θα αντικαταστήσουν τις υφιστάμενες υποδομές, ο αριθμός των τεμαχίων και τα κόστη. Κατά την εφαρμογή ενός προγράμματος αντικατάστασης λαμπτήρων με
LED
θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλα τα πιθανά κόστη που μπορεί να προκύψουν όπως κόστος λαμπτήρων, εξοπλισμού, μελέτης και απροβλέπτων.

Η μελέτη αντικατάστασης φωτισμού με στοιχεία LED θα πρέπει να βασίζεται σε πραγματικά οικονομικά στοιχεία και καταναλώσεις, ώστε το αποτέλεσμα της να είναι πραγματικό και να μπορεί να υπολογιστεί με ακρίβεια ο εσωτερικός βαθμός απόδοσης και η περίοδος αποπληρωμής.

Η εταιρία μας αναλαμβάνει τη μελέτη εξοικονόμησης ενέργειας με τη χρήση λαμπτήρων LED .
Περισσότερα στο
site
μας
.