

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΑΛΣΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Στο άλσος του Δήμου Νέας Σμύρνης υπάρχουν εγκατεστημένα περίπου 110 τεμ φωτιστικά κορυφής με λαμπτήρα Μεταλλικών Αλογονιδίων 150W.



Η συνολική κατανάλωση του κάθε φωτιστικού είναι **170W** (με τη κατανάλωση και των οργάνων έναυσης) ,
ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα είναι **8.000h (2 χρόνια λειτουργίας)**
και η φωτεινή απόδοση του λαμπτήρα είναι 13.000lm -4200K

Στα πλαίσια παρέμβασης για εξοικονόμηση ενέργειας και βελτίωσης του φωτισμού του Άλσους αντικαταστάθηκαν πιλοτικά 55 τεμ φωτιστικά κορυφής με νέα φωτιστικά τεχνολογίας LED τύπος **3350 Garda 1** της εταιρείας **Disano Ιταλίας** , ισχύος 64W.



Η συνολική κατανάλωση του κάθε φωτιστικού είναι **70W** (με τη κατανάλωση και των οργάνων έναυσης) ,
ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα είναι **80.000h (20 χρόνια λειτουργίας)**

και η φωτεινή απόδοση του είναι 10.180lm -4000K

Η πιλοτική αυτή παρέμβαση πετυχαίνει τα παρακάτω:

- ✓ εξοικονόμηση ενέργειας **60%**
- ✓ εξοικονόμηση κόστους λειτουργίας και συντήρησης **70%**
- ✓ Βελτίωση των συνθηκών φωτισμού (αύξηση επιπέδου φωτισμού) **40%**
- ✓ **Ο Χρόνος Απόσβεσης της παρέμβασης περίπου 3 χρόνια**

Σημαντική παρατήρηση:

- ✓ Τα νέα Φωτιστικά LED είναι πλήρως πιστοποιημένα από διαπιστευμένους /αναγνωρισμένους φορείς

Η πιστοποίηση αφορά την συμφωνία, **με τα αυστηρότερα ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα** όλων των τεχνικών χαρακτηριστικά των φωτιστικών (μηχανικών, ηλεκτρικών, φωτεινής απόδοσης, διάρκειας λειτουργίας κλπ)

