



**ΕΡΓΟ :** «Επέκταση Δημοτικού  
Φωτισμού έτους 2014»

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ\**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑ 150  
WATT**

Τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά και πιστοποιητικά που πρέπει να έχουν τα φωτιστικά & οι εταιρείες που τα κατασκευάζουν είναι τα κάτωθι:

- 1) Το εργοστάσιο να έχει πιστοποιητικό ENEC ή εναλλακτικά ISO9001 & ISO14001.
- 2) Τα ανεξάρτητα εργαστήρια που ελέγχουν τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό ISO/IEC17025:2005.
- 3) Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN-60598.

Ειδικότερα τα φωτιστικά θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις παρακάτω προδιαγραφές:

- 1) Θα είναι διπλής μονώσεως
- 2) Θα είναι CUT OFF
- 3) Όλα τα όργανα θα ευρίσκονται σε ξεχωριστή βάση και θα αφαιρούνται εύκολα όταν πρόκειται να αντικατασταθούν.
- 4) Με το άνοιγμα του φωτιστικού θα απομονώνετε ο χώρος των οργάνων από το ρεύμα για προστασία του τεχνίτη
- 5) Τα φωτιστικά θα έχουν ηλεκτρονικό εκκινήτη και τα καλώδια των οργάνων θα είναι ειδικά για χώρους με μεγάλη θερμοκρασία και στερεωμένα καλά στο εσωτερικό του φωτιστικού.
- 6) Βαθμός προστασίας από τη σκόνη και τη βροχή για όλο το φωτιστικό σώμα (σημείο τοποθέτησης μετασηματιστή – οργάνων & κατόπτρου – λαμπτήρα **IP65 ή IP66** σύμφωνα με την οδηγία **UNE-EN-60598**.
- 7) Ο λαμπτήρας να έχει μεγάλη απόσταση από τα ηλεκτρονικά όργανα για να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του φωτιστικού
- 8) Εγγύηση για όλα τα μέρη του φωτιστικού εκτός του λαμπτήρα για 2 χρόνια

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΒΟΛΟΣ 9/ 1 /2014  
Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΓΑΘΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ