

# ΒΙΟΜΕΚ ΑΒΕΕ

## ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗΡΙΟ ΘΗΒΩΝ

### ΙΣΤΟΙ & ΠΥΛΩΝΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

#### ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ - TECNOPOLIS

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο ιστός κατασκευάζεται σύμφωνα με τις Προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 40-1 έως 8.

#### 1. ΚΟΡΜΟΣ

Ο κορμός του ιστού είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα Φ 102x3 mm DIN 1626 ποιότητας Fe 360/DIN 17100. έχει ύψος 3,5 m από το έδαφος και για την πάκτωση του φέρει έλασμα βάσης διαστάσεων 350x350 και πάχος 15 mm. Σε ύψος 600 mm από το έδαφος φέρει άνοιγμα επιθεώρησης διαστάσεων 186x45 mm για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου,

Το άνοιγμα κλείνει ερμητικά από κατάλληλο καπάκι (πορτάκι) κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο και είναι εφοδιασμένο με ελαστική τσιμούχα.

#### 2. ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

Ο βραχίονας θα είναι καμπύλος εξωτερικών διαστάσεων 720x1440 mm και είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα Φ 60,3 DIN 1626 ποιότητας Fe 360/DIN 17100 και θα φέρει στο κέντρο του καμπύλου τμήματος εσωτερικά ακροσωλήνιο Φ 60,3 για την προσαρμογή του φωτιστικού σώματος.

#### 3. ΠΕΡΙΑΥΧΕΝΙΑ

Τα περιαυχένια είναι κατασκευασμένα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με ενσωματωμένες τις διόδους των καλωδίων και προσαρμόζονται μεταξύ ιστού και βραχίονα μέσω κοχλιών.

#### 4. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των ιστών και βραχιόνων γίνεται οπτικός και διαστασιακός έλεγχος και προωθούνται για Γαλβάνισμα εν Θερμώ κατά ISO 1461. Μετά το γαλβάνισμα γίνεται Ακρυλική-Πολυεστερική Ηλεκτροστατική Βαφή φούρνου σε απόχρωση κατά RAL επιλογής σας.

Μετά την ολοκλήρωση και της βαφής τα ανοιχτά άκρα των βραχιόνων και η κορυφή του ιστού σφραγίζονται με τάπα από πολυκαρμπονικό υλικό στην ίδια απόχρωση με τον ιστό.