

α/α	Περιγραφή Είδους	Κωδικός	Ποσότητα
1	<p>LED PANEL, διαστάσεων 1200x300 (ή 1195mm x 295mm) λευκού αλουμινένιου πλαισίου (τύπου <u>4099854003981</u> ή με τα <u>ίδια/ανώτερα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται εδώ</u>). Να είναι ηλεκτρικής ισχύος μέχρι 33W και φωτεινής ροής τουλάχιστον 4300lm, χρώματος ουδέτερου λευκού 4000K, low flicker με Flickering metric (Pst LM) <1 και Stroboscope effect metric (SVM)<0.4. Τα LED panels να έχουν χρόνο ζωής L70/B50 τουλάχιστον 100000h ή L80/B10 τουλάχιστον 70000h. Το LED panel να έχει συντελεστή χρωματικής απόδοσης CRI,Ra>=80 και τυπική απόκλιση χρωματικής συνάφειας (αντιστοίχισης) sdc_m <=3. Η γωνία δέσμης (beam angle) να είναι 110°. Το φωτιστικό να διαθέτει διαχύτη σχεδόν στο σύνολο της κάτω επιφάνειας (όχι διαχύτης στο μισό της επιφάνειας). Το LED πάνελ να έχει κατά το δυνατόν κυκλικό πολικό διάγραμμα. Το LED panel να έχει διπλή μόνωση (να έχει κλάση προστασίας II). Να διαθέτει ενσωματωμένο μετασχηματιστή (driver) τάσης 220-240V/50Hz και συντελεστή ισχύος τουλάχιστον 0.9. Να έχει THDi<20%. Να έχει θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον στο εύρος των -10°C έως 50°C. Το LED πάνελ να διαθέτει πιστοποίηση φωτοβιολογικής ασφάλειας στο επίπεδο RG0 κατά EN 62778. Να έχει τουλάχιστον IP40/IP20 και IK02. Το LED πάνελ να διαθέτει πιστοποίηση CE και CB. Να πληροί τα standards ENEC/EAC. Το LED panel να έχει πέντε (5) χρόνια εγγύηση από τον κατασκευαστή. <u>Το κάθε πάνελ να συνοδεύεται από το απαραίτητο και απόλυτα συμβατό λευκό πλαίσιο στήριξης αλουμινίου (τύπου 4099854018497 για τον παραπάνω τύπο) για την τοποθέτηση σε οροφή κανονική ή σε μεταλλική ψευδοροφή επάλληλων μεταλλικών φύλλων.</u></p>	72120504	40 τεμ.+ 40 τεμ τα πλαίσια

