Ø80MM ALÜMİNYUM GÖVDELİ DIŞ MEKAN ÇİFT YÖNLÜ APLİK LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; **"Genel LED Armatür Şartnamesine"** uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

• Armatür boyutları; Gövde boru çapı Ø80mm ve uzunluğu 250mm olmalıdır.
• Armatür; yukarı ve aşağı iki yönlü aydınlatma yapmalıdır.
• Armatür gövde ve kapak; alüminyum malzemeden işlenmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
• Armatür gövde ve kapak; kromat kaplama ve astar boya ile korozyona karşı dayanım işlemleri yapıldıktan sonra elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
• Armatür Camı; en az 4mm kalınlığında, temperli ve kumlu olmalıdır.
• Armatürün; gövde ve cam kapakları arasında sızdırmazlığı sağlamak için silikon conta kullanılmalıdır.
• Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliği için rakor kullanılmalıdır.
• Aydınlatma kafasının; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı her yönden en az IP65 olmalıdır.
• Aydınlatma kafasının; dış mekanik darbelere karşı dayanımı her yönden IK06 olmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

• Armatürün toplam tüketim gücü; 11W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 1100 lm ± %5 olmalıdır.
• Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

• Işık Kaynağı olarak smd COB (smd Chip on Board) LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim Endeksi) ≥80 olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
• Kullanılan LED paketlerin benzer renk sıcaklığı 4000K (MacAdam Step-3 içerisinde) olmalıdır. (CCT)
• Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L70B50'ye göre en az 50.000 saat olmalıdır.

Çevresel Özellikler

• Armatürün çalışma sıcaklık aralığı -20 °C … +40 °C olmalıdır.



