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

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

Mekanik Özellikler

• Armatür boyutları; Gövde boru çapı Ø80mm ve uzunluğu 140mm olmalıdır.
• 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; 5W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 450 lm ± %5 olmalıdır.
• Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Ampul Özellikleri

• Işık kaynağı olarak, GU 10 duylu PAR16 LED ampul kullanılmalıdır.
• En az 40000 saat ömürlü ve 50000 açma-kapama dayanımı olmalıdır.
• CRI (Renksel Geriverim Endeksi) ≥80 olmalıdır.

Çevresel Özellikler

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



