

## 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 darbelerle 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.

