

## Ø16x105cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ LED'Lİ DIŞ MEKAN ZEMİNE MONTAJLI AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür boyutları; Gövde boru çapı Ø158mm ve yükseklik 1050mm olmalıdır.
- Armatür gövde ve kapak; alüminyum malzemeden işlenmiş ve elektrostatik polyester toz boyalı olmalıdır.
- Armatür gövde ve kapak; kromat kaplama ve astar boya ile korozyona karşı dayanım işlemleri yapıldıktan sonra elektro statik toz boya ile boyanmalıdır.
- Aydınlatma kafasının ışık çıkan yüzeyinde; en az 3mm kalınlığında opal beyaz akrilik difüzör kullanılmalıdır.
- Armatür montajında ankraj sistemi kullanılmalıdır. Ankraj malzemeleri galvanizli çelik olmalıdır.
- Aydınlatma kafasının; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı her yönden en az IP54 olmalıdır.
- Aydınlatma kafasının; dış mekanik darbelerle karşı dayanımı her yönden IK08 olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 13W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 250 lm olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

### LED Ampul Özellikleri

- Işık kaynağı olarak bir adet E27 duylu PAR30 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.

