

## Ø80MM ALÜMİNYUM GÖVDELİ DİŞ 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 boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Armatür gövde ve kapak; kromat kaplama ve astar boyası ile koroziyona karşı dayanım işlemleri yapıldıktan sonra elektrostatik toz boyası 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 rakkor 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;  $5W \pm 5\%$  olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az  $450 \text{ lm} \pm 5\%$  olmalıdır.
- Armatür besleme frekansı 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)  $\geq 80$  olmalıdır.

### Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı  $-20^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$  olmalıdır.

