

## SIVA ÜSTÜ Ø15cm ALÜMİNYUM GÖVDELİ IP54 DOWNLIGHT - LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür; Ø150mm x 138mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür gövde ve kapakları ; alüminyum malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; en az 4mm kalınlığında, temperli şeffaf cam kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP54 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için pirinç rakor kullanılmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK02 olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 10W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 940 lm ±%5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

### LED Ampul Özellikleri

- Kullanılan ışık kaynağının renk sıcaklığı 4000K ±75K olmalıdır. (CCT)
- Işık kaynağı olarak E27 duylu LED ampul kullanılmalıdır.
- En az 40000 saat ömürlü ve 25000 açma-kapama dayanımı olmalıdır.

### Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C ... +35 °C olmalıdır.

