

SIVA ALTI 35X35cm SAC GÖVDELİ LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

Mekanik Özellikler

- Armatür kasası; 350x350x90 mm ebatlarında olmalıdır.*Acil aydınlatma kiti kullanılan ürünler de kasa yükseklik ölçüsü 130mm olacaktır.
- Ana gövde ve çerçeve minimum 0,50mm sac dan imal edilmelidir.
- Armatür gövde ve çerçevesi elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
- Armatürün ışık çıkan yüzeyinde; en az 1,2mm kalınlığında, opal polistren malzemeden imal edilmiş difüzör kullanılmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı ön yüzden IP40, arka yüzden IP20 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.

Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 28W \pm %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 1800 lm \pm %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.

LED Paket Özellikleri

- Işık Kaynağı olarak Mid Power LED kullanılmalı ve CRI (Renksel Geriverim Endeksi) \geq 80 olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin markaları sadece Samsung, Cree, Osram, Seoul, Lumileds, Nichia dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı; 3000K \pm 75K olmalıdır. (CCT)
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L70B50'ye göre en az 50.000 saat olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

Sürücü Özellikleri

- Kullanılan LED sürücülerin markaları sadece Osram, Tridonic, Vossloh, Philips, Helvar, TCI dan biri olmalıdır.
- Güç faktörü tam yükte pf \geq 95 sahip sabit akımlı sürücü kullanılmalıdır.

Çevresel Özellikler

- Armatürün çalışma sıcaklık aralığı 0 °C ... +35 °C olmalıdır. (Acil aydınlatma kiti kullanılan ürünlerde 0°C ... +30°C)

Opsiyonlar

- İstenildiğinde armatürde DALI uyumlu sürücü kullanılabilir.
- İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilir.

