

## SIVA ALTI 60X60cm KAMASMA REFLEKTORLU LED'Lİ AYDINLATMA ARMATÜR ŞARTNAMESİ

Armatür; "Genel LED Armatür Şartnamesine" uygun olmalıdır.

### Mekanik Özellikler

- Armatür; 595x595x40 mm ebatlarında olmalıdır.
- Ana gövde ve çerçeve minimum 0,7mm sac dan imal edilmelidir.
- Armatür gövde ve çerçevesi elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
- Armatürde; ledler üzerinde akrilik malzemeden imal edilmiş 80° optik lens ve kamaşma önleyici reflektör kullanılmalıdır. Reflektör için siyah ve beyaz renk seçeneği olmalıdır.
- Armatür; T15veya T24 taşıyıcı ve taşıyıcı eksenli 60x60cm tavanlar için uygun olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı en az IP20 olmalıdır.
- Kablo giriş yerlerinde kablo yalıtkanına gelebilecek zararları önlemek ve bağlı olduğu IP koruma sınıfı sürekliliğini korumak için plastik geçiş tapası kullanılmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK05 olmalıdır.

### Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü;23W  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 2920 lm  $\pm$  %5 olmalıdır.
- Armatürün kamaşma kat sayısı en fazla UGR>18 değerinde 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, Seoul Semiconductor, Cree, Osram, Lumileds, Nichia veya Bridgelux dan biri olmalıdır.
- Kullanılan LED paketlerin renk sıcaklığı 3000K olmalıdır.
- Armatürde kullanılan LED paketlerin ömür projeksiyonu L70B50'ye göre en az 50.000 saat

### 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.

