# 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 taşıyıcılı ve taşıyıcı ekseni 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;30W ± %5 olmalıdır.
• Armatürden çıkan toplam ışık akısı; en az 4410 lm ± %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) ≥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 L90 ≥100.000 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 kullanılabilmelidir.
• İstenildiğinde armatüre acil aydınlatma kiti bağlanabilmelidir.



