

# Margarita S

MAR 011 009 013K 8030 10 15 LN 65 00



Zemin Cephe & Peyzaj Armatür



## Mekanik Özellikler

- Armatür; Ø119 mm ebatlarında olmalıdır.
- Armatür Gövdesi özel tasarlanmış, Alüminyum Ekstrüzyon malzemeden imal edilmiş ve elektrostatik toz boyası ile boyanmış olmalıdır.
- Armatürün; toz ve sıvı girişine karşı koruma sınıfı IP65 olmalıdır.
- Armatürün; dış mekanik darbelere karşı dayanımı en az IK08 olmalıdır.
- Sürücü veya led modüllerden herhangi birinin arızalanması durumunda, değiştirilebilir yapıda olmalıdır.
- Yalıtım koruma sınıfı Class-I olmalıdır.
- Armatürün bütünü ile imalat kaynaklı hatalara karşı .... Yıl garantiye sahip olmalıdır.
- Her bir ürün için minimum 2 saat sürekli çalışır halde %100 performansta yanma testi yapılmalıdır.
- Armatür üzerinde CE işaretlemesi olacaktır.

## Optik ve Elektriksel Özellikler

- Armatürün toplam tüketim gücü; 13W ± %5 olmalıdır.
- Armatürden çıkan toplam ışık akısı; 1040 lm ± %5 olmalıdır.
- Armatür besleme frekans ve gerilim aralığı; 50/60Hz de 220-240VAC olmalıdır.
- Armatürde yüksek verimli optik için ışık çıkışı maksimum düzeyde yüksek verimliliğe sahip 15° lens kullanılmalıdır.
- Armatürün led'leri Pcb üzerine el degmeden smd (yüzey montajlı) teknolojisi ile otomatik olarak sıcak lehimlenmiş olmalıdır.
- Armatür led Pcb bağlantısı terminal blok konnektörü ile sağlanmalıdır.

## LED Paket Özellikleri

- İşık Kaynağı olarak mid power led kullanılmalı ve CRI (Renksel geriverim endeksi) olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin markaları sadece Samsung olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklığı 3000K 4000K 6500K ±%5 olmalıdır.
- Armatürde kullanılan led paketlerin عمر minimum L70 > 70.000 saat @Ta= 55 °C olmalıdır.
- Kullanılan led paketlerin renk sıcaklık aralığı MacAdam elipsinde Step 3 içinde kalmalıdır.

## Sürücü Özellikleri

- Kullanılan led sürücülerin markaları sadece tridonic, olmalıdır.
- Güç faktörü tam yükte pf ≥95 sahip sabit akımlı sürücü olmalıdır.
- THD-(Total Harmonic Distortion) gerilim sınırı <%3, Akım sınırı <%20 olmalıdır.
- Minimum 1kV ani gerilim yükselmelerine karşın dayanıklı olmalıdır.
- Ters polarite koruması olacaktır.
- Armatürde kullanılan LED'ler hiçbir zaman ters polarize edilmeyecektir.
- Armatürlerde kullanılacak driverlar -20 +40° aralığında çalışabilen en az beş yıl garanti olacaktır

## Opsiyonlar

### Belgeler

- Armatür TS EN 60598-2-1 standardına uygun olarak tasarlanıp, test edilib, üretilicektir.
- CE deklarasyonuna sahip olacaktır.

# Margarita S

MAR 011 009 013K 8030 10 15 LN 65 00

Zemin Cephe & Peyzaj Armatür

---



- Led ışık kaynağı için LM80 ve TM21 Ömür test raporları teslim edilecektir.
- Led armatür için LM79 (TS EN 13032) fotometrik test raporları teslim edilecektir.
- Üretici TSE EN ISO 9001:2015 – 14001 – 45001 yönetim sistemleri sertifikalarına sahip olacaktır.
- Led üretim tesisi ESD (Elektro Statik Deşarj) özelliğine sahip olacaktır.