

1.08 WATT SAMSUNG MODÜL



powered by **SAMSUNG**



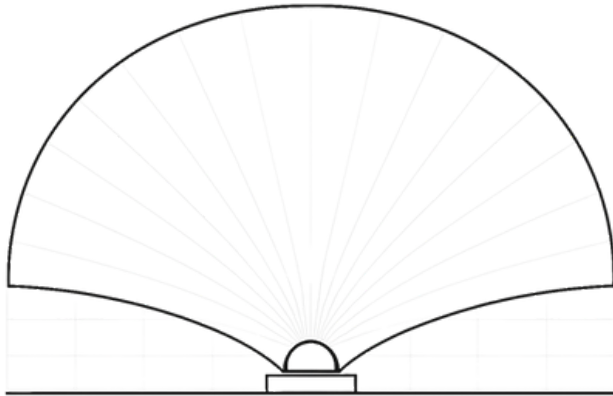
Enjeksiyon LED Modül, düşük enerji tüketimiyle yüksek ışık verimi sağlamak üzere geliştirilmiş, kompakt ve dayanıklı bir aydınlatma bileşenidir.

Homojen ışık dağılımı, geniş ışık açısı ve stabil performansı sayesinde kutu harf, tabela ve dekoratif aydınlatma uygulamalarında güvenilir bir çözüm sunar.

IP65 koruma sınıfı ile dış mekân koşullarına uygun olup, Sanan çip LED yapısı uzun ömür ve düşük ışık sönümlenmesi sağlar.

Fiberglas PCB ve güçlendirilmiş kablo yapısı, modülün montajda dayanıklılığını artırırken voltaj düşümünü minimize ederek kararlı ışık çıktısı elde edilmesini destekler.

Özellik	Değer
Güç Tüketimi	1.08 W
Giriş Gerilimi	12V DC
Işık Akısı	100-120 lm
Işık Açısı	170°
Koruma Sınıfı	IP65
Modül Boyutu	68 × 18 × 8 mm
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +45°C



170° Işık Açısı



Yapısal ve Performans Özellikleri

Işık Kalitesi

- Düzenli ve homojen ışık dağılımı sağlar.
- Standart modüllere göre daha yüksek ışık verimliliğine sahiptir.

LED Bileşenleri

- ÇipLED kullanımı sayesinde yüksek parlaklık ve düşük enerji tüketimi elde edilir.
- Düşük ışık sönümlenmesi ile uzun ömürlüdür.

Kablo ve Bağlantı Yapısı

- Kalın çirdeklik kabloya yapısal montaj kolaylığı sağlar.
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı olup elektrik kaybını azaltır.

Gövde Yapısı

- Elektrostatik işlem ile güçlendirilmiş sert kabuk, darbeler ve çevresel koşullara karşı dayanıklıdır.

Montaj Bandı

- Yüksek sıcaklığa dayanıklı yapışkan bant sayesinde yüzeye güçlü ve stabil tutunma sağlar.

Kart Yapısı

- Fiberglas PCB, modüller arasında düşük voltaj düşümü ve yüksek stabilite sunar.
- Seri bağlantıda 50 modüle kadar güvenli kullanım sağlar.



Kullanım Alanları

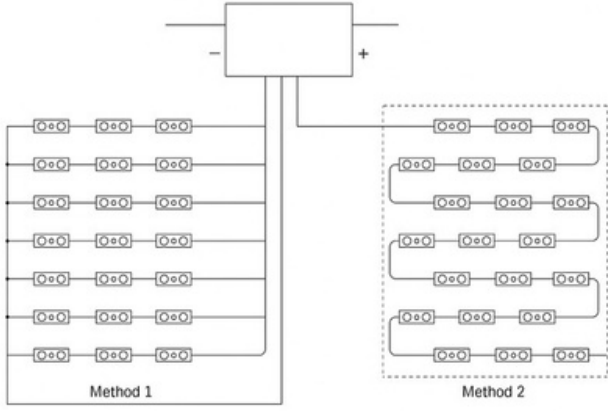
- Vakumlu kabartma harfler
- Metal harf aydınlatmaları
- Reklam panoları ve tabela uygulamaları
- Sahne ve dekoratif ışıklandırma projeleri
- Dış mekân mimari aydınlatma
- Kurumsal marka görünürlüğüne yönelik ışıklı uygulamalar

Montaj ve Kullanım Uyarıları

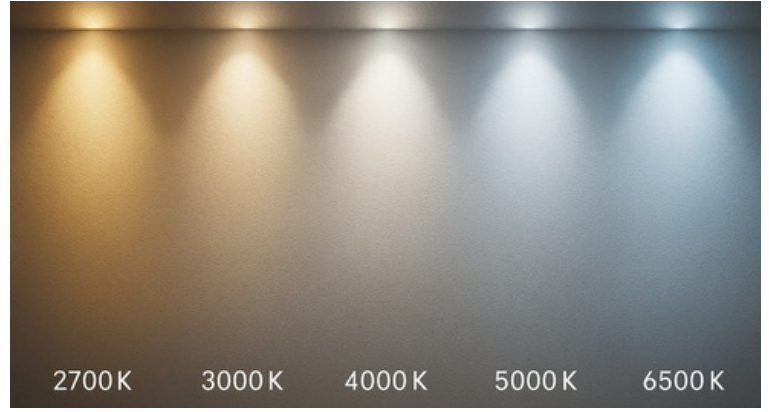
- Yapıştırıcı uygulamalarında LED çipine temas edilmemelidir.
- Asidik silikonlar LED yüzeyine zarar verebilir.
- Polariteye dikkat edilmelidir.
- Modüller doğru (+/-) bağlantı ile çalışır. Beyaz kablo negatif (-) uçtur.
- Yalnızca 12V DC güç kaynakları kullanılmalıdır.
- Modüller kesinlikle 220V'a doğrudan bağlanmamalıdır.
- Bir hatta seri bağlanan modül sayısı 50'yi geçmemelidir.
- Daha fazla bağlantı parlaklık kaybına yol açabilir.
- Montaj yüzeyine modüller sağlam şekilde sabitlenmelidir.
- Çift taraflı bant ile montaj yapıldığında ek güvenlik için cam bant önerilir.
- Su geçirmezlik uygulanmamış modüller açık ortamlarda korunmasız bırakılmamalıdır.
- Kutu içi veya harf içi montaj tercih edilmelidir.
- Modül üzerindeki elektronik bileşenlere baskı uygulanmamalıdır.

Renk Seçenekleri

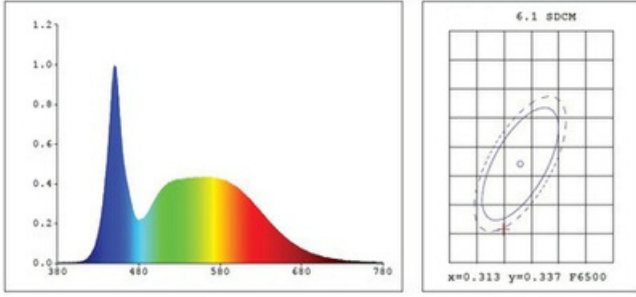
- Soğuk Beyaz (10000K)
- Beyaz (6500K)
- Nötr Beyaz (5000K)
- Güneşli (4000K)
- Güneşli (3000K)
- Kırmızı (625NM)
- Mavi (455NM)
- Yeşil (520NM)
- Sarı (590NM)



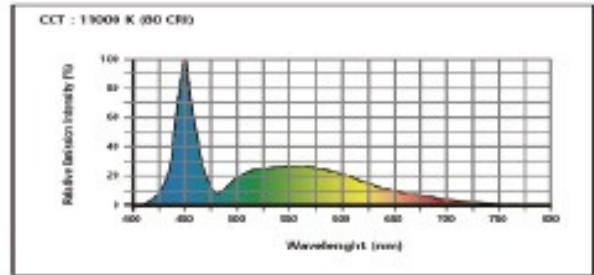
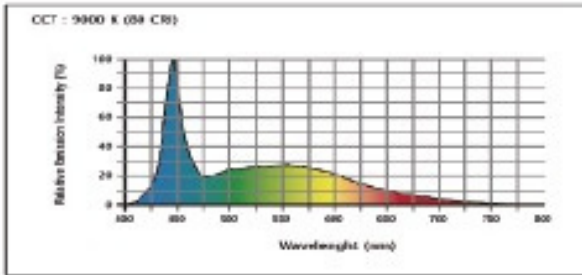
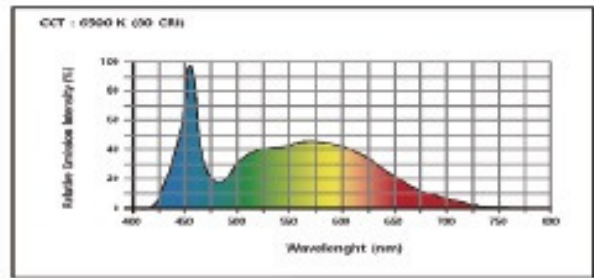
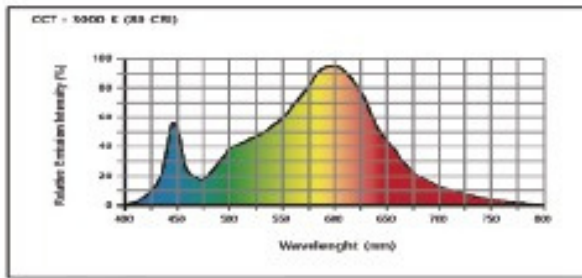
Ürün Bağlantı Şeması



Renk Sıcaklık Değerleri



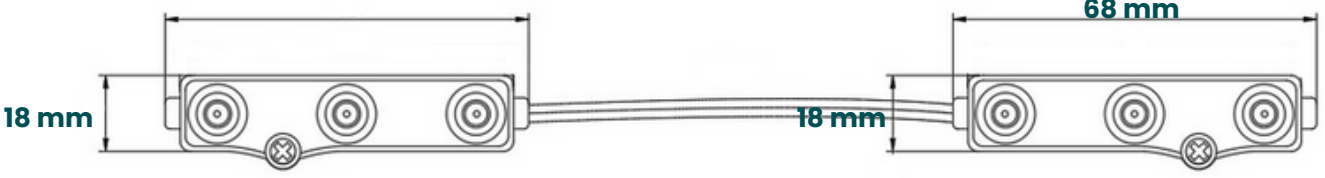
Renk Sıcaklık Değerleri



Renk Sıcaklık Değerleri

Ürün Boyutları

68 mm



Paket ve Koli İçeriği



Ürün (Product)



Ürün Paketi (Product Packet)



Koli Boyutu	55 x 25,5 x 47cm
Koli İçi Ürün	2000 Adet
Koli İçi Paket	20 Paket
Paket İçi Ürün	100 Adet



Ürün Kolisi (Product Boxes)