

### MODÜL LED / CT-4592

Değerli Müsterimiz,

Bu kullanım kılavuzu maksimum performans sağlamak için gerekli bilgileri içermektedir. Ürün garantisinin geçerli olması için kullanım kılavuzunda yer alan hususların uygulanması gerekmektedir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç	: 2 W
Gerilim	: 12 V DC
Frekans	: 50-60 Hz
Renk Sıcaklığı	: 6400 K
İşık Akısı	: 150 lm
LED Sayısı	: 3 Led / 1 adet
Koruma Sınıfı	: IP54-Class II
İşık Açısı	: 160°
Beyan Akımı	: 0,12 A
Ürün Ömrü	: 15000 saat
Çalışma Sıcaklığı	: -15° C – +50° C
Ürün Adedi	: 200 Adet
CRI (Ra)	: ≥80

#### Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar;

Ürünün nakliye sırasında direkt darbelerle karşı korunmalıdır. Taşıma ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar yüklenici, yükleyici, alıcı ve kullanıcı sorumluluğundadır. Ürünün herhangi bir zarar görmemesi için ambalajın içinde taşıması gerekir. Ürünü dik bir şekilde koyunuz. Ürünün üstüne ağırlık koymayınız.

#### KULLANIM ALANLARI

Merdivenler, Standlar, Oteller, Reklam Panoları, Gizli İşık, Dolap, Raf, Mutfak Tezgahları vb. İç Dekoratif Aydınlatma

#### ÜRÜN AVANTAJLARI

1. Esneklik : Müsterinin isteğine göre seritler ayarlanabilir.
  2. Etkin Enerji : Yüksek verimlilik, 1/3'den fazla enerji tasarrufu vs. floresan lambalara göre ve 2/3 parlak lambalara karşılaştırıldığında enerji tasarrufu sağlar.
  3. Çevresel Etken : Çevresel Sessiz çalışır, EMI vs,
  4. Uzun Yaşam Süresi : Düşük enerjiliye 25000 saatten fazla çalışır.
  5. Güvenlik : İnsan bedenine zarar vermeyecek voltajla çalışır.
- LED, elektrik enerjisini parlayan ışık enerjisine dönüştürür, LED aydınlatma ile % 70 ten fazla verimlilik sağlarsınız, Esnek LED serit taşıdıkları esnekliği sayesinde müşterilere kolay kurulum sağlamaktadır. Çoğunlukla evlere, alışveriş merkezlerine, eğlence mekanlarına dekoratif aydınlatma olarak kullanılır.

#### MONTAJ

Arka tarafından yapışkanla sabitleyiniz.

1. Kılıfın altını temiz, kuru ve yağlı kirlerden arınmış olduğundan emin olunuz.

2. Çift yönlü seritin ürün kurulumu şöyle:

a) Makaradan led seriti çıkarınız.

b) Bantı seriti üzerine yapıştırınız.

c) Kurulacak yere LED seriti yapıştırınız.

3. Ürün klipsleri ile ilgili montajı ise:

a) Led seriti ve klipsleri alınır.

b) Klipsleri güvenli yere yapıştırabilirsiniz.

c) Kurulumu tamamlayınız.

4. Led seriti yüzey yapıştırdıktan sonra, kabloları trafonun bağlantı

noktalarına güvenli olarak monte edebilirsiniz. Genellikle kırmızı tel pozitif (+) siyahı tel negatif (-)

6. Bağlantı diyagramı (Resimdeki gibi)

Tavsiye edilen tralo : CT-2574

#### DEMONTAJ BİLGİSİ

Enerjinin kapalı olduğundan emin olduktan sonra montaj bilgisinin ters işlemlerini uygulayınız.

#### UYARI

1. Ürün kurulmadan önce enerjinin kesik olduğuna emin olunuz.
2. LED yüzeyine taşıma ve kurulum esnasında bastırmayınız.
3. Kullanılacak yere karar vermeden iç paketleri açmayınız.
4. Tamamen kurulum sağlanmadan seritleri yakmayınız.
5. Doğrudan güneş, yağmur su vs. ile temas ettirmeyiniz.
6. Eger ürünü kesecekseniz kesim yerlerini kullanınız.
7. Ürün kurulum sırasında çift taraflı yapışkan seriti sökmeye çalışmayınız.
8. Ürünü herhangi bir asit ya da alkaline yapıştırınız.
9. Yapıştırılan su geçirmez ledler bir ay sonra başka bir alana yapıştırılmaz.
10. Uygun hava şartlarında montajın yapınız.
11. Ürünün 5cm' den fazla capta sınırlaması önerilmez.
12. Katlanma çapı diğer materyal yüzey yada duvara seritler yerleştirildiği zaman 5 cm'den fazla olabilir.
13. Enerji bağlantısı yapılmadan önce voltajı kontrol ediniz.
14. Sıcaklık -15° C +50° C arasında Nem oranı % 70'den fazla olmamalıdır.
15. 220 V İLE ÇALIŞMAZ! DİM EDİLEMEZ.

#### NOTLAR

1. Kurulum yapılacak materyal alıcı getiricidir olabilir.
2. Yüksek gerilimden koruyan enerji sağlayıcılar seçilebilir. Toplam enerji % 80'i aşmamalıdır. Diğ. enerji oranı % 95-105'e kadar voltaj olabilir
3. Enerji sağlayan telin kesitli alanı 5 metreden fazla olmaması önerilir. Kesitli alanına telin sağlayacağı akım aşağıdaki gibi gösterilebilir.

#### KURULUM PLANLARI

5630 SMD TV optik lensin ışık kaynağı için harf yuvasının yüksekliğinin 5 cm ile 10 cm arasında tutulmasını tavsiye ederiz. LED modülünün planını ayarlamak, parlaklığın tektizite olmasını sağlayan dağılıma sıraya gelmesini önermek dörtgen ve tarafsız düzen içinde dağıtımını tavsiye eden parlaklık modülünün tektiziteğine dikkat etmelisiniz. Bu arada bağlantı telinin bükülmesine ihtiyaç yoktur.

#### PARAMETRE LİMİTİ

Lütfen aşağıda listelenen standartları takip edin:

1. Üç LED'in tek renkli modülü: beyaz ışık için 50 modül
  2. Üç LED'in tek renkli modülü: Her bir modül için max. 2 W
  3. Kurulum koşulları için gereken sıcaklık: -15° C +50° C arasında olacaktır.
- Bütün kurulumu tamamlandıktan sonra, güç kaynağını açmadan önce bütün devreyi gözden geçirip OK ile onaylayın.

#### GARANTİ BELGESİ

##### Garanti Şartları

- 1- Garanti süresi, malın fatura tarihinden itibaren başlar ve 1 yıldır.
- 2- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun II inci maddesinde yer alan;
  - a) Ücretsiz onarım yaptırması,
  - b) Onarımı yapılmadığı takdirde yeni ürünüle değiştirilmesi,
- 4- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım durumunda satıcı; ıscılık masraflı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yaptırmakla yükümlüdür.
- 5- Malın garanti süresi içerisinde anlaşılması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 10 iş gününü geçemez...
- 6- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlarından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

##### Anzalı ürünün garanti kapsamı dışına çıkararak kullanım hataları nelerdir ?

Elektrik ve kullanıcının kullanımından doğan arızalar (elektrik kesilmesi, voltaj dalgalanması, makineye ait olmayan aksesuarların kullanılmaması gibi), garantili ürünlerde yetkili servis dışında herhangi bir müdahalenin yapılması, garanti süresi dışı olan ürünlerde etkilenen zarar görmesi, cihazın dış yüzeyinde oluşan kırık, çukuk vb. nedenlerden meydana gelen arızalar; tozlu, rutubetli, aşırı sıcak ya da soğuk ortamlarda kullanılması sebebi ile oluşan arızalar; sel, yangın, deprem, yıldırım düşmesi vb. doğal afetlerden sebep olduğu arızalarda garanti kapsamı dışındadır.

Servis Adresi: Sair Ziya Paşa cad. Lakerdac sk. Mimarörlü Han, No12/A Şişhane Beyoğlu/İSTANBUL

### MODÜL LED / CT-4592

Değerli Müsterimiz,

Bu kullanım kılavuzu maksimum performans sağlamak için gerekli bilgileri içermektedir. Ürün garantisinin geçerli olması için kullanım kılavuzunda yer alan hususların uygulanması gerekmektedir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç	: 2 W
Gerilim	: 12 V DC
Frekans	: 50-60 Hz
Renk Sıcaklığı	: 3200 K
İşık Açısı	: 150°
LED Sayısı	: 3 Led / 1 adet
Koruma Sınıfı	: IP54-Class II
İşık Akısı	: 160°
Beyan Akımı	: 0,12 A
Ürün Ömrü	: 15000 saat
Çalışma Sıcaklığı	: -15° C – +50° C
Ürün Adedi	: 200 Adet
CRI (Ra)	: ≥80

#### Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar;

Ürünün nakliye sırasında direkt darbelerle karşı korunmalıdır. Taşıma ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar yüklenici, yükleyici, alıcı ve kullanıcı sorumluluğundadır. Ürünün herhangi bir zarar görmemesi için ambalajın içinde taşıması gerekir. Ürünü dik bir şekilde koyunuz. Ürünün üstüne ağırlık koymayınız.

#### KULLANIM ALANLARI

Merdivenler, Standlar, Oteller, Reklam Panoları, Gizli İşık, Dolap, Raf, Mutfak Tezgahları vb. İç Dekoratif Aydınlatma

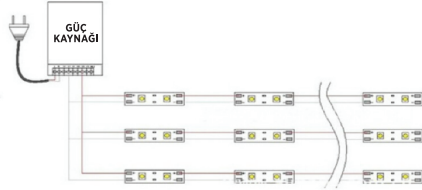
#### ÜRÜN AVANTAJLARI

1. Esneklik : Müsterinin isteğine göre seritler ayarlanabilir.
  2. Etkin Enerji : Yüksek verimlilik, 1/3'den fazla enerji tasarrufu vs. floresan lambalara göre ve 2/3 parlak lambalara karşılaştıldığında enerji tasarrufu sağlar.
  3. Çevresel Etken : Çevre dostu, sessiz çalışır, EMI vs,
  4. Uzun Yaşam Süresi : Düşük enerjiliye 25000 saatten fazla çalışır.
  5. Güvenlik : İnsan bedenine zarar vermeyecek voltajla çalışır.
- LED, elektrik enerjisinin parlayan ışık enerjisine dönüştürür, LED aydınlatma ile % 70 ten fazla verimlilik sağlarsınız, Esnek LED serit taşıdıkları esnekliği sayesinde müşterilere kolay kurulum sağlamaktadır. Çoğunlukla evlere, alışveriş merkezlerine, eğlence mekanlarına dekoratif aydınlatma olarak kullanılır.

#### MONTAJ

Arka tarafından yapışkanla sabitleyiniz.

1. Ürün alanın temiz, kuru ve yağlı kirlerden arınmış olduğundan emin olunuz.
2. Çift yönlü seritin ürün kurulumu şöyle:
  - a) Makaradan led seriti çıkarınız.
  - b) Bandı serite yerleştiriniz.
  - c) Kurulacak yere LED seriti yapıştırınız.
3. Ürün klipsleri ile ilgili montajı ise:
  - a) Led seriti ve klipsleri alınız.
  - b) Klipsleri güvenli yere yapıştırabilirsiniz.
  - c) Kurulumu tamamlayınız.
4. Led seriti yüzey yapıştırdıktan sonra, kabloların trafonun bağlantı noktalarına güvenli olarak monte edebilirsiniz. Genellikle kırmızı tel pozitif (+) siyahı tel negatif (-)
6. Bağlantı diyagramı (Resimdeki gibi) Tavsiye edilen tralo : **CT-2574**



#### DEMONTAJ BİLGİSİ

Enerjinin kapalı olduğundan emin olduktan sonra montaj bilgisinin ters işlemlerini uygulayınız.

#### UYARI

1. Ürün kurulmadan önce enerjinin kesik olduğuna emin olunuz.
2. LED yüzeyine taşıma ve kurulum esnasında bastırmayınız.
3. Kullanılacak yere karar vermeden iç paketleri açmayınız.
4. Tamamen kurulum sağlanmadan seritleri yakmayınız.
5. Doğrudan güneş, yağmur su vs. ile temas ettirmeyiniz.
6. Eger ürünü kesecekseniz kesim yerlerini kullanınız.
7. Ürün kurulum sırasında çift taraflı yapışkan seriti sökmeye çalışmayınız.
8. Ürünü herhangi bir asit ya da alkaline yapıştırmayınız.
9. Yapıştırılan su geçirmez ledler bir ay sonra başka bir alana yapıştırmaz.
10. Uygun hava şartlarında montajın yapınız.
11. Ürünün 5cm' den fazla capta sınırlaması önerilmez.
12. Katlanma çapı diğer materyal yüzey yada duvara seritler yerleştirildiği zaman 5 cm'den fazla olabilir.
13. Enerji bağlantısı yapılmadan önce voltajı kontrol ediniz.
14. Sıcaklık -15° C – +50° C arasında Nem oranı % 70'den fazla olmamalıdır.
15. 220 V İLE ÇALIŞMAZ! DİM EDİLEMEZ.

#### NOTLAR

1. Kurulum yapılacak materyal alıcı geçiricidir olabilir.
2. Yüksek gerilimden koruyan enerji sağlayıcılar seçilebilir. Toplam enerji % 80'i aşmamalıdır. Diğ. enerji oranı % 95-105'e kadar voltaj olabilir
3. Enerji sağlayan telin kesitli alanı 5 metreden fazla olmaması önerilir. Kesitli alanına telin sağlayacağı akım aşağıdaki gibi gösterilebilir.

#### KURULUM PLANLARI

5620 SMD TV optik lensin ışık kaynağı için harf yuvasının yüksekliğinin 5 cm ile 10 cm arasında tutulmasını tavsiye ederiz. LED modülünün planını ayarlamak, parlaklığın tektizine olmasını sağlayan dağılıma sıraya gelmesini önermek dörtgen ve tarafsız düzen içinde dağıtımın tavsiye eden parlaklık modülünün tektizine dikkat etmelisiniz. Bu arada bağlantı telinin bükülmesine ihtiyaç yoktur.

#### PARAMETRE LİMİTİ

Lütfen aşağıda listelenen standartları takip edin:

1. Üç LED'in tek renkli modülü: beyaz ışık için 50 modül
  2. Üç LED'in tek renkli modülü: Her bir modül için max. 2 W
  3. Kurulum koşulları için gereken sıcaklık: -15° C – +50° C arasında olacaktır.
- Bütün kurulumu tamamlandıktan sonra, güç kaynağını açmadan önce bütün devreyi gözden geçirip OK ile onaylayın.

#### GARANTİ BELGESİ

##### Garanti Şartları

- 1- Garanti süresi, malın fatura tarihinden itibaren başlar ve 1 yıldır.
- 2- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
  - a) Ücretsiz onarım yaptırması,
  - b) Onarımı yapılmadığı takdirde yeni ürünüle değiştirilmesi,
- 4- Tüketicinin bu hallerden ücretsiz onarım durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yaptırmakla yükümlüdür.
- 5- Malın garanti süresi içerisinde anlaşılması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 10 iş gününü geçemez...
- 6- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlarından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

##### Anzalı ürünün garanti kapsamı dışına çıkaran kullanım hataları nelerdir ?

Elektrik ve kullanıcının kullanımından doğan arızalar (elektrik kesilmesi, voltaj dalgalanması, makineye ait olmayan aksesuarların kullanılmaması gibi), garantili ürünlerde yetkili servis dışında herhangi bir müdahalenin yapılması, garanti süresi dışı olan ürünlerde etkilenen zarar görmesi, cihazın dış yüzeyinde oluşan kırık, çukuk vb. nedenlerden meydana gelen arızalar, tutulmuş, rutubetli, aşırı sıcak ya da soğuk ortamlarda kullanılmasına sebebi ile oluşan arızalar, sel, yangın, deprem, yıldırım düşmesi vb. doğal afetlerden sebep olduğu arızalarda garanti kapsamı dışındadır.

Servis Adresi: Sair Ziya Paşa cad. Lakerdac sk. Mimarörlü Han, No12/A Şişhane Beyoğlu/İSTANBUL