

Değerli Müşterimiz,

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

Dear Customer,

This user manual contains the necessary information to ensure maximum performance. In order for the product warranty to be valid, all subjects in the user manual must be applied.

TEKNİK ÖZELLİKLER/TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gerilim/Voltage	: 12 V DC
Frekans/Frequency	: 50-60 Hz
LED Sayısı/LED Quantity	: 120 LED / 1 mt
Koruma Sınıfı/Protection Class	: IP65 - Class II
Işık Açısı/Beam Angle	: 130°
Ürün Ömrü/Lifetime	: 15000 saat/hours
Çalışma Sıcaklığı/Working Temperature	: -20°C- + 40°C
Rulo Ölçüsü/Roll Size	: 5 mt
CRI (Ra)	: ≥80

Ürün dimmerle kullanılabilir. / The product can be used with a dimmer**Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar;**

- Ürünler 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 taşınması gerekir.
- Ürünün üstüne ağırlık koymayınız.

Matters to be considered during handling and transportation;

- Products should be protected against direct impacts during transportation.
- Damages that may occur during transportation and transportation are the responsibility of the contractor, loader, buyer and user.
- The product must be transported in its packaging to avoid any damage.
- Do not put weight on the product.

KULLANIM ALANLARI / FIELDS OF USAGE

Merddivenler – Standlar – Oteller – Reklam Panoları – Gizli Işık – Dolap – Raf – Mutfak Tezgahları vb. İç Dekoratif Aydınlatma/ Stairs – Booths – Hotels – Billboards – Hidden Light – Wardrobe – Shelf – Worktops etc. Indoor decorative Lighting

ÜRÜN AVANTAJLARI

- 1.Esneklik : Müşterinin isteğine göre ayarlanabilir.
- 2.Etkin Enerji : Yüksek verimlilik, 1/3'den fazla enerji tasarrufu vs. floresan lambalara göre ve 2/3 parlak lambalarla karşılaştırıldığında enerji tasarrufu sağlar.
- 3.Çevresel Etken : Cıvasızdır, sessiz çalışır, EMI vs.
- 4.Uzun Yaşam Süresi : Düşük enerjiyle 15000 saatten fazla çalışır.
- 5.Güvenlik : İnsan bedenine zarar veremeyecek voltajla çalışır.

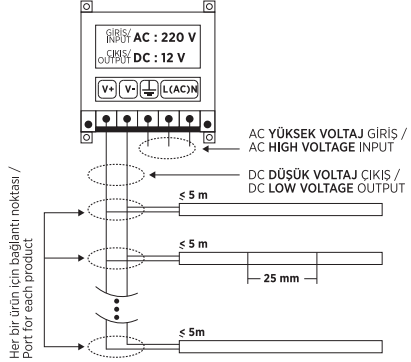
PRODUCT ADVANTAGES

- 1.Flexibility : It can be adjusted according to the customer's request.
- 2.Effective Energy : High efficiency, more than 1/3 energy saving etc. It saves energy compared to fluorescent lamps and 2/3 bright lamps.
- 3.Environmental Factor : Mercury free, works silently, EMI etc.
- 4.Long Life Span : It works for more than 15000 hours with low energy.
- 5.Safety : It works with voltage that will not harm the human body.

MONTAJ / INSTALLATION

Sekilde gösterildiği gibi ürün bağlantısını yapınız.
Tavsiye Edilen Trafo : CT-2574 /
Make the product connection as shown in the figure.
Recommended Power Supply : CT-2574

Güc / Power	Akım / Current	Bakır tel kesit alanı / Copper wire cross section
12	1	0,75
24	2	1
48	4	1,5
72	6	2
100	9	2,5

Bağlantı Diyagramı / Connection Diagram**ARIZA & ÇÖZÜM TABLOSU / FAULT & SOLUTION CHART**

BELİRTİ / INDICATION	OLASI NEDENLER / PROBABLE CAUSES	ÇÖZÜMLER / SOLUTIONS
NEON LED çalışmıyorsa / If the neon LED is not working	1.Enerji gelmiyor olabilir. / It may not have energy.	Muhtemel Nedenler / Probable Causes
	2.Enerji ters bağlanmış olabilir. / Its energy may be reversed.	Direkt telle bağlayınız. / Connect with direct wire.
	3.Düşük voltaj olabilir. / It could be low voltage.	Enerji sağlayıcısını değiştiriniz ya da fonksiyonlu enerji sağlayıcı kullanınız. / Change energy supply or use functional energy supply.
	4.Yüksek voltaj ile LED'ler zarar görmüş olabilir. / With high voltage, the LEDs may be damaged.	Voltaj oranı +/- %5 çalışmalıdır. Zarar görmüş ledleri yenisi ile değiştiriniz. / Voltage ratio should work +/-5%. Replace damaged leds with new ones.
Bazı LED'ler çalışmıyorsa / If some LEDs are not working	1.Çalışmayan LED'lere enerji gelmiyor olabilir. / The LEDs that are not working may not be energized.	Enerji sağlayıcısını ve bağlantıyı kontrol ediniz. / Check the energy supply and connection.
	2.Çalışmayan LED'lerin enerji bağlantıları ters bağlanmış olabilir. / The energy connections of the non-working leds may be reversed.	
	3.Bazı LED'ler zarar görmüş olabilir. / Some leds may be damaged.	LED'leri yenisi ile değiştiriniz. / Replace the LEDs with new ones.
LED'lerin parlaklığı / Brightness of LEDs	1.Enerji sağlayıcıdan çıkan enerji oranının farklı olması / The difference in the rate of energy coming out of the energy provider	Daha kalın tel ve daha fazla enerji sağlayıcı kullanılabilir. / Thicker wire and more energy supply can be used.
	2.Tele düşük enerjinin gelmesi / Coming of low energy to the wire	Enerji sağlayıcı pozisyonu ürüne gelen voltajın %90-110 arasında olmasına dikkat edilebilir. / It can be noted that the energy supply position is between 90% - 110% of the voltage coming to the led rigid bar.
	3.Çok fazla ledin bağlanması / Connecting too many leds	LED'lerin 5 metreden uzun olmamasına dikkat edilebilir. / It can be noted that the LEDs are not longer than 5 meters.
LED'ler yanıp sönerse / If the LEDs flash	Enerji verici arızalı olabilir. / The energy supply may be faulty.	Enerji verici değiştirilmelidir. / The energy supply must be replaced.
Bazı LED'ler yanıp sönerse / If some LEDs flash	Çiplerde PCB'ye temaslık olabilir. / Chips may have no contact to PCB.	Çiplerin teması sağlanmalıdır. / The contact of the chips must be ensured.

DEMONTAJ BİLGİSİ/DISASSEMBLY INFORMATION

Enerjinin kapalı olduğundan emin olduktan sonra montaj bilgisinin ters işlemlerini uygulayınız. / After making sure that the power is off, perform the reverse operations of the assembly information.

CT-4455 NEON LED



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 LED'leri yaktırmayınız.
5. Doğrudan güneş yağmur, su vs. ile temas ettirmeyiniz.
6. Eğer ürünü kesecekseniz kesim yerlerini kullanınız.
7. Ürünü herhangi bir asit ya da alkalininle yapıştırmayınız.
8. Uygun hava şartlarında montajını yapınız.
9. Ürünün 5 cm'ten fazla çapta sarılması önerilmez.
10. Katlanma çapı diğer materyal yüzey ya da duvara ürünler yerleştirildiği zaman 5 cm'den fazla olabilir.
11. Enerji bağlantısı yapılmadan önce voltajı kontrol ediniz.
12. Sıcaklık -20°C + 40°C arasında, nem oranı %70'den fazla olmamalıdır.

WARNINGS

1. Before installing the product, make sure that the power is off.
2. Do not press on the LED surface during transport and installation.
3. Do not open the packages before deciding on the place to be used.
4. Do not run the LEDs before they are fully installed.
5. Do not touch to sun, rain, water etc. directly.
6. If you are going to cut the product, use the cut points.
7. Do not stick the product with any acid or alkaline.
8. Install the neon LEDs in suitable weather conditions.
9. It is not recommended to wrap the product with a diameter of more than 5 cm.
10. The folding diameter can be more than 5 cm when neon LEDs are placed on the other material surface or wall.
11. Check the voltage before making the power connection.
12. The temperature should be between -20°C + 40°C. Humidity should not be more than 70%.

NOTLAR

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

NOTES

1. The material to be installed can be flame retardant.
2. Energy providers that protect from high voltage can be selected. Total energy should not exceed 80%. The external energy rate can be up to 95%-105% voltage.
3. It is recommended that the cross-sectional area of the energizing wire is not more than 5 meters. The current that the wire will provide in its cross-sectional area can be shown as follows.

UYARI

1. Kendiniz ürünü sökmeye çalışmayın. uzman bir elektrikçiye başvurunuz.
2. Kurulum boyunca uzman bir elektrikçiden yardım alınız.
3. Ürün 12 V ile çalışmaktadır. 12 V dışında bir voltaj ile çalıştırıldığında garanti kapsamına girmemektedir.
4. Neon LED makaraya sarılı haldeyken yanar yüzeyette bırakmayınız.
5. Koruma sınıfı (IP) bilgisi ürün üzerindeki etikette ve ürün kutusunda yer almaktadır. Ürün koruma sınıfının belirttiği değerlerin üzerindeki hava ve iklim koşullarında kullanılmamalıdır.
6. Ürün temizliği yapılırken enerjinin kapalı olduğundan emin olunmalı, ürün nemden uzak tutulmalı ve kuru bir bezle temizlenmelidir.
7. Lüften ürünü çocukların ulaşamayacakları yerlere monte ediniz.
8. Ürünün herhangi bir zarar görmemesi için ambalajın içerisinde taşınması gerekir.
9. Ürün montajının kumaş, kağıt, köpük vb. yangına sebebiyet verecek malzemelerin üzerine uygulanması tehlikelidir.

WARNINGS

1. Do not try to disassemble the product yourself, consult a qualified electrician.
2. Get help from an expert electrician during the installation.
3. The product works with 12V. It is not covered by the warranty when operated with a voltage other than 12 V.
4. Do not leave it lit while the neon LED is reeled in.
5. The protection class (IP) information is on the label on the product and on the product box. The product should not be used in weather and climatic conditions above the values specified by the protection class.
6. While cleaning the product, it should be ensured that the energy is turned off, the product should be kept away from moisture and cleaned with a dry cloth.
7. Please install the product where children can not reach it.
8. In order to avoid any damage to the product, it must be transported in its packaging.
9. It is dangerous to make product assembly on materials such as fabric, paper, foam, etc. that may cause fire.

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 onarımı yaptırmak.
 - b) Onarımı yapılmadığı takdirde yeni ürünle değiştirilmesi.
 - 4- Tüketicinin bu haklardan 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 arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez...
 - 6- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır
- Arızalı ürünün garantisini kapsama dışına çıkaran kullanımlar nelerdir?**
Elektrik ve kullanıcının kullanımından doğan arızalar (elektrik kesilmesi, voltaj dalgalanması, makinaya ait olmayan aksesuar takılması ya da kullanılması zorunlu olan aksesuarların kullanılmaması gibi), garantili ürünlerde yetkili servis dışında herhangi bir müdahalenin yapılması, garanti etiketi olan ürünlerde etiketin zarar görmesi, cihazın dış yüzeyinde oluşan kırık, çizik 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 afetlerin sebep olduğu arızalarda garanti kapsamı dışındadır.

WARRANTY CERTIFICATE

Warranty conditions

- 1- The warranty period starts from the invoice date of the goods and it is 1 year.
 - 2- The entire product, including all parts, is under warranty.
 - 3- In case the goods are found to be defective, the consumer, in Article 11 of the Law No. 6502 on the Protection of the Consumer;
 - a) To have free repair.
 - b) If it is not repaired, replacing it with a new product.
 - 4- In case of free repair of the consumer from these rights, the seller; It is obliged to have the goods repaired without any charge under any other name, such as labor cost, replacement part cost or any other name.
 - 5- In case of malfunction of the product within the warranty period, the period of repair is added to the warranty period. The repair period of the goods cannot exceed 20 working days.
 - 6- Defects resulting from the use of the product contrary to the terms in the user manual are not covered by the warranty.
- What are the usage errors that make the defective product out of warranty?**
Defects arising from electricity and user usage (such as power cut, voltage fluctuation, installation of accessories that do not belong to the machine or not using mandatory accessories), any intervention other than authorized service in guaranteed products, damage to the label in products with warranty label, damage to the outer surface of the device, broken, scratched etc. Failures caused by reasons such as failures caused by use in dusty, humid, extremely hot or cold environments, flood, fire, earthquake, lightning strike, etc. Failures caused by natural disasters are not covered by the warranty.

Servis Adresi/Service Address : Şair Ziyapaşa Cad. Lakerdacı Sk. Mimaroğlu Han. No.12/A Şişhane Beyoğlu/İSTANBUL