



Lytec nedir?

Lytec electroluminescent teknolojisine dayalı ışık kaynağıdır. Dünya'da kablo formunda olup birçok renk seçeneğine, kalınlığa ve devamlı uzunluğa (cm'den km'ye kadar) sahip tek lineer ışık kaynağıdır.

Lytec'e gerekli voltaj uygulandığında, esnek kablo mükemmel olarak neon'a benzer bir şekilde parlamaya başlar. Şaşırtıcı olan şey ise yüzlerce metrelik Lytec sadece evlerde kullandığımız basit bir ampul kadar enerji harcamaktadır.

Lytec'in kalınlığı nedir?

- İnce Lytec: 1.2 mm Esneklik gerektiren uygulamalarda.
- Genel Kullanım: 2.3 mm Genel iç mekan uygulamalarında.
- Dış Mekan: 3.2 mm Genel dış mekan uygulamalarında. (UV filtresine sahiptir)
- Kalın Çap: 5.0 mm Kablonun görünmesi istenen durumlarda (özellikle ışık vermediğinde)
- Çift Lytec: 2.8x3.5 mm Uzun metrajlı uygulamalarda.
- T-tipi Kumaş: Kumaşa dikilen paylı (fitilli model)

Mevcut Lytec Renkleri Nelerdir?

Lytec'in mevcut rengi ışıklandırma sırasında değiştirilebilir mi?

Mavi-Yeşil renkli Lytec'in renk değiştirme özelliği vardır. Giriş voltajının frekansı değiştirildiğinde Mavi-Yeşil Lytec'te renk değişimi meydana gelmektedir. 1Khz'e kadar uygulanan voltaj frekanslarında kablo yeşil renkte ışık vermekte, bu frekansın üzerindeki voltajlarda kablo mavi renk vermektedir.

Lytec ne kadar parlaklığa sahiptir?

Lytec dekoratif ve aydınlatma amacı kullanılabilecek kadar parlaktır. Gece vaktinde parlaklığı gözle görülür bir biçimde artmaktadır.

Lytec'in Parlaklığını Artıracak Bazı İpuçları;

- Voltaj veya Frekansı artırmak parlaklığı artırır.
- Yanyana iki veya daha fazla kablo kullanmak parlaklığı 2 kat veya daha fazla artırır.
- Uygulandığı zemini reflektif boya ile boyayarak parlaklık artırılır.

Tipik Lytec parlaklığı 70 Nit (800Hz, 100V altında)Uygulanacak Lytec'in Uzunluğu Kullanılacak Olan Inverter Tipi'ni Nasıl Etkiler?

Yüksek performansta sonuç alabilmek için, seçilen inverter'in kullanılacak olan Lytec'in karakteristiğine uygun olmalıdır. Lytec'in uzunluğu, kapasitansını ve direncini etkileyen parametrelerdir. Bu nedenle her tür uygulamaya ve parametrelere cevap verecek inverter çeşitleri mevcuttur (Toplam 45 çeşit inverter mevcuttur.)

Giriş voltajı Lytec'in parlaklığını nasıl etkiler?

Voltaj: Parlaklık voltaj arttıkça artar. 50-130VAC (RMS)
Frekans: Parlaklık frekans arttıkça artar. 50-5000Hz

Lytec üzerinden geçen elektriğin limiti var mı?

Maksimum 100mA elektrik yükü Lytec üzerinden geçebilir.

Lytec üzerindeki enerji kaybı ne kadardır?

Maksimum değer 1mA/30cm dir. Bu değer giriş voltajı ve frekansına göre değişir.

Lytec'i çalıştırmak için kullanılan tipik voltaj değerleri nedir?

Tipik Voltaj değerleri: 80-120V (RMS)
Kablo üzerinde ki enerji kaybı çok düşük olduğundan, pille çalışan inverterlerle kullanılabilir.
Gerekli önlemler alındığında, Lytec direct olarak prize bağlanabilir.

Lytec ne ölçülerde bükülebilir?

Lytec çok elastic bir malzemedir; belirli limitler çerçevesinde bükülebilir, kıvrılabilir, çekilebilir ve rahatlıkla istenilen şekil verilebilir.

Bükülme Limiti: Bükülme katsayısı kablo çapının en az 5 katı olmalıdır.
Örnek: 0.09 inch çaplı kablo minimum 0.45 inch bükülmelidir.

Kıvrırma Limiti: Maksimum kıvrırma açısı 30 derece/1mt.

Çekme Limiti: 1 Kg

Lytec'in kullanım ömrü nedir?

Kullanım ömrü voltaj ve uygulanan frekansa göre değişmektedir. Voltaj ve frekans arttıkça parlaklıkta artmaktadır. Öte yandan frekans artırıldıkça Lytec'in ömrü kısalmaktadır. Lytec'in ışıması hiç bitmemektedir sadece belirli süre sonunda sadece renginde solma başlamaktadır. Bu sürenin başlaması aşağıda ki süreler sonunda gerçekleşir. Bu süreç oldukça yavaş gerçekleşen bir süreçtir..

Örnek: 60Hz ve 110V ile Lytec Ömrü 30.000 saattir.
400Hz ve 120V ile Lytec Ömrü 5.000 saattir.
2000Hz ve 120V ile Lytec Ömrü 4.000 saattir.

Lytec nerelerde kullanılabilir?

- Işıklandırma: Dekoratif, aydınlatma projeleri.
- Dekorasyon - Mimari: Otel, Bar, Kulüp, Pub, Restaurant
- Tabela: Neon tipi dahili ve harici uygulamalar
- Sign: Güvenlik, tabela, her ebatta levha uygulamaları (trafik, resepsiyon, WC, çıkış, yönlendirme vs.)
- Devlet Kuruluşları: Reflektif üniforma, yelek , bina kontür aydınlatma vs.
- Tekstil: Moda sektörü, Extreme spor malzemeleri, ayakkabı vs.
- İşaretleme: Sinema, havaalanı, otopark, metro, acil çıkış vs.
- Oyuncak: Her türlü oyuncak üretimi.
- Promosyon: Promosyon malzemeleri, hediyelik eşya vs.
- Müzik Sahne Sistemleri: Sahne, dekor, özel organizasyonlar, parti, toplantı, ürün tanıtım vs.
- Fuar: Stand dekorasyonu, lansman, fuar salonları
- Otomotiv: İç aydınlatma, dekorasyon, müşteri odaklı dizayn
- Party Oyuncakları: Karanlıkta kullanılan oyuncaklar (Glow Novelties)
- Askeri: Mayın arama, gece tatbikat, atış poligonları, tank içi aydınlatma, hedef belirleme, mayın geçiş yolu aydınlatması helicopter iniş pisti, simulator uygulamaları vs.

Lytec ne şekilde kullanılabilir?

Lytec kablolar istenilen uzunlukta kesilebilir, değişik renkler birbirine paralel ya da seri olarak eklenebilir. İstenildiğinde, Lytec normal elektrik kablosu ile istenilen uzaklığa taşınarak uygulanır.

Lytec, Neon, Led ve Fiberoptik'e göre neden tercih sebebidir?

- Esnek
- Yüksek enerji tasarrufu
- Uygun fiyat
- Cool to touch (Dokunması eğlenceli)
- İnanılmaz güzellikte renk yelpazesi
- Tek kalemde uzun metraj kullanım kolaylığı
- Pil ve elektrikle çalıştırılabilmesi
- Kesilebilir ve eklenilebilir olması
- Geometrik şekillerde kullanılabilmesi (Looping)

Lytec yangın sırasında nasıl tepki verir?

Lytec kendi kendini söndüren bir malzemedir. Alev almaz. Konu ile ilgili testler 850 derecede IEC 335-1'e göre yapılmıştır.