

LED Armatür Yardımı ve Aksaklık Giderme Rehberi:

Hatalı olduğundan şüphe edilen bir üründeki aksaklığı gidermede, aşağıdaki denetlemelerin yapılması önerilir. (Şebeke beslemesi haricindeki bütün denetimler, aydınlatma şebeke bağlantısı kesilmiş halde yapılmalıdır.)

Temel aksaklık giderme

Ürün çalışmıyorsa;

- LED sürücüsünün LED ile uyumlu olup olmadığından emin olun (Emin olamadıysanız, teknik destek servisimiz ile irtibata geçin),

- Gerilim (Balasttaki LED ileri voltaj aralığının, çıkış voltajı aralığında olduğundan emin olun),
- Akım,
- Güç.

- Sürücüde besleme voltajı olup olmadığını kontrol edin.

- LED kablo bağlantılarını ve polaritesini kontrol edin.

- LED yükünün kusurlu olup olmadığından emin olun.

Olası problemler ve nedenleri:

LED ışığı yanmıyorsa;

- Sürücüde doğru besleme gerilimi kullanılmamış.
- LED bağlantılarını kontrol edin.
- LED polaritesini kontrol edin.
- NTC kullanıldıysa, NTC parametrelerinin doğruluğundan emin olun.
- Kusurlu bir LED sürücü olabilir.

LED ışığı titriyorsa;

- Kullanılan LED yükünün LED sürücü datasheet'inde belirtilenle uyduğundan emin olun. (LED ileri voltajı, LED sürücüsü datasheet'indeki limitleri geçmemeli / Seçilen akım doğru olmalı).
- Kusurlu bir LED sürücü olabilir.
- Besleme gerilimini kontrol edin.

LED ışığı anlık olarak normalden daha parlak yanıyorsa;

- LED termal pedlerinin muhtemel topraklanmış soğutucu kanatlardan izole edilmiş halde olduğundan emin olun. (LED termal ped toprak bağlantısının, SELV armatürlerdeki EN60598-1'e aykırı olma ihtimalini gözden geçirin).
NTC fonksiyonu ile donatılmış sürücülü anormal LED çalışması;
- LED düşük seviyede çalışıyor ve birkaç dakikadan sonra kendini kapatıyor.
- Şebeke bağlantısı yapıldıktan sonra LEDler sadece yanıp sönüyor.
- NTC değerinin doğru olduğundan emin olun.
- LED yükünün sürücüyle bağlantısı yanlış yapılmış ve bu da LED sürücüsünü bozmuş olabilir.

LED ömrü kısaysa;

- LED için kullanılan soğutmanın uygunluğundan emin olun.
- Kullanılan LED sürücü parametrelerini kontrol edin, sürücüye yüksek veya düşük güç verilmediğinden emin olun.
- Uygun bir LED sürme akımı kullanıldığından emin olun.

Güç kesildikten sonra LED parlıyor / kızılışıyorsa;

Anahtar kontrol işleminin kullanıldığı durumlara uygulanabilir.

LED termal pedlerinin muhtemel topraklanmış soğutucu kanatlardan yalıtılmış halde olduğundan emin olun. (LED termal ped toprak bağlantısının, SELV armatürlerdeki EN60598-1'e aykırı olma ihtimalini gözden geçirin).