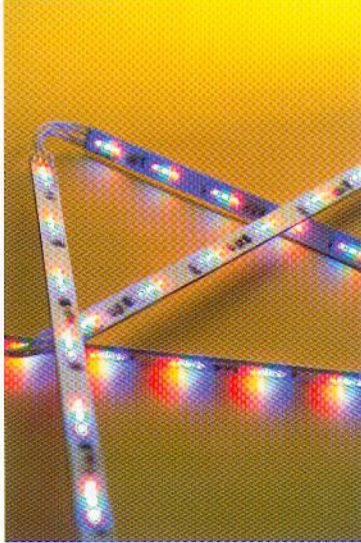


Rengin dinamikleri

TridonicAtco bu uygulamalar için ürün yelpazesini LED D112 RGB 24 V şerit modülü, LED D512 RGB 24 V zincir, uygun LED C003 DALI PWM kontrol ünitesi ve LED C004 PWM amplifikatörü ile genişletti. Bu donanım ile mimari ve reklam amaçlı renk değişimli aydınlatma efektleri yaratılabilir.

LED D112 RGB 24 V şerit modülü, 200 mm uzunluğunda ve yalnızca 9.5 mm genişliğindedir. Bu sayede modül, arkadan veya kenardan aydınlatma çözümleri için idealdir. (Side lightning injection) 8 RGB grubuna ayrılan, 24 ışık yayan diyot, baskı devre üzerine COB teknolojisi ile monte edilmektedir. Entegre sabit akım kaynağı sayesinde uzun mesafeler üzerinde bile (örneğin bir zincire bağlanmış olan 10 şerit) renklerin homojenliği garanti altına alınır. Ayrıca 140 derecelik geniş ışın açısı ile homojen renk dağılımı da sağlanır. Buğudan kaynaklanabilecek sudan korumak amacıyla modüller, özel bir tabaka ile verniklenmiştir.



Beş adet LED D112 RGB 24V şerit modülünden oluşan 1 m uzunluğundaki LED D512 RGB 24 V hazır zincir, doğrusal uygulamalar için mükemmel bir seçimdir.

LED C003 DALI PWM'e ait kontrol ünitesi, sahip olduğu DALI



arabirimi sayesinde bir DALI ortamı içerisinde ışık yayan diyotların rol aldığı aydınlatma çözümlerinde kusursuz sonuç verir.

Yalnızca 53 mm'lik çapa ve 13 mm'lik yüksekliğe sahip, çok az yer kaplayan gövdesi ile bu ünite; DALI sistemlerinde veya bağımsız uygulamalarda, dinamik RGB renk karışımının akıllı kontrolü konusunda ustalık sağlar.

12 V ve 24 V için bulunmakta olup, dükkan vitrinlerinde vurgulu aydınlatma için kullanılan LED spot ışıkları gibi çok az yer kaplayan armatürlere entegre edilebilir.

LED C003 DALI PWM kontrol ünitesi ayrıca sistem gücünün daha yüksek olduğu LED uygulamalarının kontrolünde kullanılmaya da uygundur. Bu uygulamalarda üniteye, LED C004 PWM amplifikatörü ilave edilir.

DALI sistemlere entegre edilmiş olan üç adet darbe genişlik modülasyonu çıkış kanalı, RGB renk karışımı ve kısma için ayrı ayrı adreslenebilir. Ünite bir DALI sistemine bağlantısının olmadığı bağımsız moddayken otomatik sıralayıcı olarak çalışır. Renk dizileri kişisel bir bilgisayarda programlanarak yüklenebilir.

TridonicAtco ürünü çok az yer kaplayan LED C003 DALI PWM kontrol ünitesi, -25 derece ile +60 derece sıcaklık aralığında gömme montajlı kutuların içine bile sığabildiklerinden, LED renklerinin karışımı için mükemmeldir.