

EN 12352

Trafik kontrol donanımı - Uyarı ve güvenlik ışık cihazları

Uyarı ve güvenlik ışık cihazları

EN 12352 standardı, Uyarı ve güvenlik ışık cihazları için genel zorunlulukları içerir.

Bu tasarı, CEN tarafından, 2006 yılında kabul edilen ve EN 12352 standardına göre Yol İşaretleme Malzemeleri- Uyarı ve güvenlik ışık cihazları üreticileri içindir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) uygunluğu ve neticesinde CE işareti, ürünün Avrupa ve Türkiye pazarına sunmak için 4703 sayılı kanun sonrası 10 Temmuz 2013 tarihli 28703 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 305/2011/AB no'lu CPR gereği yasal bir zorunluluktur.

BvA Belgelendirme, EN 12352 standardı kapsamında 2013 yılında Nando'da yayınlanarak, bu kapsamda 2344 nolu Onaylı Kuruluş olmuştur.

Konusunda deneyimli uzman kadrosuyla her aşamada teknik destek, yol gösterme ve ekonomik çözümler konusunda yardımcı olmaktadır.

Başvuru

EN 12352 standardına göre Uyarı ve güvenlik ışık cihazları ile ilgili belgelendirme başvuru formu BvA Belgelendirme' den temin edilmelidir.

Kuruluş EN 12352 standardına göre yapılan bu başvuru ile Uyarı ve güvenlik ışık cihazları nin belgelendirme kapsamını (ürün sınıfı, ebatları, kalitesi vb.) tanımlar.

Belgelendirme prosedüründe Uyarı ve güvenlik ışık cihazları üreticisi Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK), üretim ve üretim kontrol personel yeterliliklerini sunabilmelidir.



Denetim

Denetimde üretim ve üretim kontrol personelinin teknik bilgileri ve yeterlilikleri üretici tarafından ispatlı bir şekilde gösterilmelidir.

Denetimin süresi fabrika üretim sahası, çalışan personel sayısı, üretim prosedürleri, üretim hatları ve kullanılan malzemelerin kapsamına bağlı olarak değişkenlik göstermektedir.

Üretici kuruluş; Fabrika Üretim Kontrolü, Ürün İzlenebilirliği, Üretim ve Ürün Kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini, Ölçme ve Deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarının düzenli yapılmasını sağlamalıdır.

Başlangıç denetiminde, Avrupa Standardı tarafından talep edilen ürün özellikleri, Fabrika Üretim Kontrolü (FÜK) prosedürlerinin yürürlüğe konulması ve pratiğe yansıtılması ve daha sonra üretilen ürünlerin, başlangıç tip deneylerindeki numunelerin mekanik, fiziksel ve kimyasal özelliklerini sağladığı doğrulanmalıdır.

Uyumluluğu etkileyen deney çalışmalarını yöneten, gerçekleştiren veya doğrulayan personelin sorumluluğu, yetkisi ve aralarındaki ilişki belirtilmelidir. Bu uyumluluk işlerini gerçekleştiren personel uygun eğitim, yetki ve tecrübe bazında yetkili olmalıdır ve kayıtları tutulmalıdır. Ürünler veya partiler ürün menşeleri açısından teşhis edilebilir ve izlenebilir olmalıdır. İmalatçı, izlenebilirlik kodları ve/veya işaretlerinin ürünlere yerleştirilmesi konusundaki işlemlerin düzenli olarak kontrol edilmelerini sağlandığına dair yazılı prosedürleri olmalıdır.

FÜK' ün sonucu kayıt edilmeli ve değerlendirilmeli, yetkili personel tarafından imzalanmalıdır.

BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti
www.bva.tc



EN 12352

Trafik kontrol donanımı - Uyarı ve güvenlik ışık cihazları

Teknik dokümantasyon gereklilikleri

Teknik dokümantasyon en az aşağıdaki şartları içermelidir:

Gövde/Montaj cihazları;

- Malzeme tanımı
- Tedarikçiler
- Fiziksel özellikler
- Boyutlar/ölçüler
- Mühendislik çizimleri

Elektriksel ekipmanlar;

- Bileşenlerin detayları
- Fiziksel ve Elektriksel özellikler
- Mühendislik çizimleri

Başlangıç Tip Testleri

Başlangıç tip testleri bu standardın ilk uygulamasında yapılmalıdır. Başlangıç tip testlerinde aşağıdaki özelliklerim uygunluğunun değerlendirilmesi gerekmektedir:

- Mekanik dayanım,
- Işık
- Retro-yansıtma
- Kolorimetrik performans
- Dayanıklılık

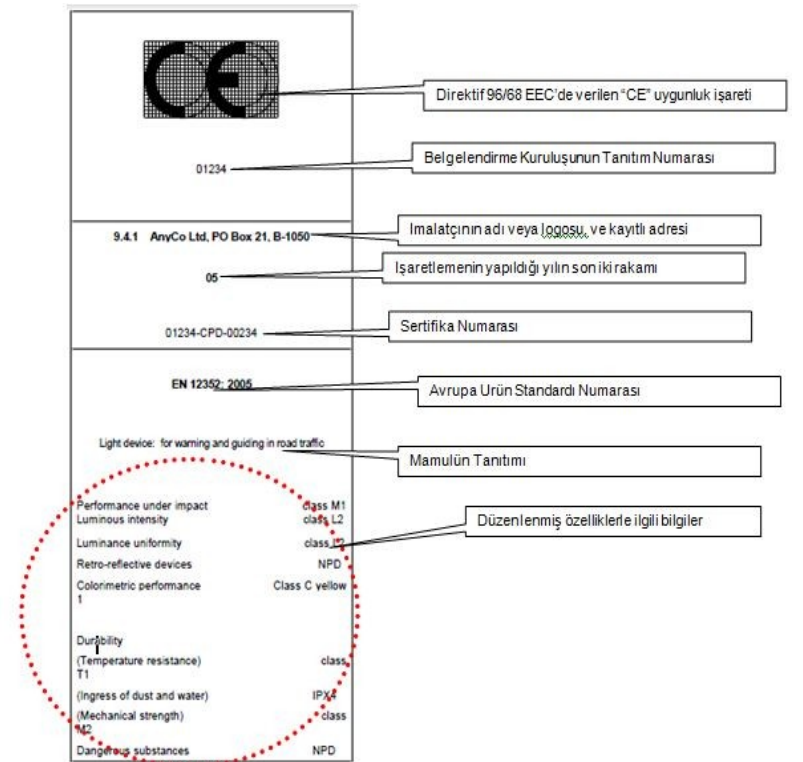
EN 12352 Çizelge ZA.3'e göre, sistem 1 kapsamında başlangıç tip testleri onaylı kuruluşun sorumluluğundadır.

Üretici kuruluş sorumlulukları;

- Sistem 1 seviyesine uygun yapıda bir Fabrika Üretim Kontrolü oluşturmak ve uygulamak. ISO 9001 KYS oluşturmuş kuruluşlar bu sistemi Kalite El Kitabı ve diğer dokümanlarında gösterebilir.
- Belirlenmiş bir plan doğrultusunda üretimden numuneler almak ve EN 12352 Standardında tanımlanan muayene ve deneylere tabi tutmak
- Ölçme ve deney cihazlarının bakım ve kalibrasyonlarını düzenli olarak yaptırmak
- Ürün izlenebilirliğini sağlamak
- Üretim ve ürün kontrolünü yapan personelin eğitim ve yetkinliğini sağlamak
- Uygunluk beyanını onaylamak ve yayınlamak

Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu sorumlulukları;

- İlk tip testlerini/tasarım hesaplamalarını yapmak ve/veya yaptırmak
- Fabrika ve Fabrika Üretim Kontrolü üzerine ilk tetkiki yapmak
- Fabrika Üretim Kontrol Sistemini Belgelendirmek
- Fabrika Üretim Kontrolünü devamlı olarak gözetim altında tutmak, değerlendirmek ve bildirimini yapmak
- Fabrikadan ya da pazardan alınan numuneleri denetleme niteliğinden deneylerden geçirmek.



BVA Belgelendirme ve Dış Ticaret Ltd. Şti.

Gayrettepe Mah. Yıldız Posta Cd. Akın Sitesi A Blok No:6 Kat:4 D:9 Beşiktaş, 34349 İSTANBUL- TÜRKİYE
Tel +90-212-347 0865 (pbx) Faks : +90-212-273 2829 e-mail: info@bva.tc