

WEEE Direktifi Madde 15'e Dair – Ürün Kategorilerine İlişkin Ürün Formu

Giriş

EucoLight (Avrupa aydınlatma Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar (WEEE) uygunluk planlarını temsil etmektedir) ve LightingEurope (aydınlatma ürünü, cihazı ve armatürü imalatçıları temsil etmektedir) gibi endüstri birlikleri tarafından temsil edilen aydınlatma endüstrisi, uzun zamandır aydınlatma ürünlerinin ve cihazlarının geri dönüşümüyle uğraşıyorlar. Sözgelimi, Atık Elektrik ve Elektronik Cihazlar (WEEE) direktifinin geliştirilmesinde etkili bir rol oynadığını söyleyebiliriz.

WEEE Direktifi; büyük ev cihazları, küçük ev cihazları ve aydınlatma cihazları (lambalar/LED'ler) dahil olmak üzere bazı kategorilere yönelik olarak toplama, geri dönüşüm ve geri kazanım hedefleri koydu.

WEEE Direktifinin belirlediği yasal yükümlülüklerin yanısıra, EucoLight ve LightingEurope aydınlatma ürünlerinin geri dönüşümüyle ilgili bilgi alışverişini kolaylaştırmaya yönelik olarak iş birliği yapıyorlar. Bu belge, çevreye uyumlu bir ürün hazırlamak için gerekli maddelerin, karışımların, parçaların ve diğer bilgilerin mevcudiyetine ilişkin olarak WEEE Direktifi Madde 15'in gereklilikleri temelinde, üreticilerin çeşitli lamba türlerine ve aydınlatma ürünlerine yönelik olarak hali hazırda sundukları bilgileri örneklerle açıklamayı amaçlamaktadır.

Not: Bu belgede yer alan bilgilerin, geri dönüştürücülerin aydınlatma ürünlerini doğru şekilde işlemekten geçirmeleri için ne gibi bilgilere sahip olmaları gerektiğine dair bir ipucu olarak kullanılması amaçlanmıştır. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen doğrudan doğruya imalatçılarla iletişim kurunuz.



Kategori: LED retrofit lamba

Ayrı olarak toplanan herhangi bir AEEE 'den sökülecek parçalar:

• Maddeler:

- **Gaz ve metal:** birbirinin yerine kullanılabilen bir LED lambada kullanılan cam tüp, soda kireç camından imal edilir. Temel olarak, bütün cam endüstrisinde şişeler ve diğer olağan tüketici ürünleri için kullanılan cama benzer, fakat tıpatıp aynı değildir. İçerisinde, lambada kullanılan destek telleri, nikel kaplama demirden veya paslanmaz çelikten yapılırken, elektrotlar tungstenden yapılır. Malzemelere maruz kalınması bilindiği kadarıyla sağlık açısından sakıncalı değildir. Kırılan lambaların yarattığı ana tehlike cam kesmesi olasılığıdır.
- **Plastikler:** genellikle, plastik yuva, bromürden ve antimon okside sahip alev geciktirmeli plastik içeren PTT'den (polibutilen tereftalat) veya PET'ten (polietilen tereftalat) yapılır.
- **LED:** retrofit LED lambalar beyaz ışık yayarlar. LED; metallere, fosfordan, plastiklerden ve bir InGaN (İndiyum Galyum Nitrür) yarı-iletken yongadan oluşur. Çözünmez ve etkisiz olduklarından, bu maddeler önemli bir güvenlik tehdidi yaratmazlar.
- **LED elektronik sürücü:** LED elektronik sürücü lambanın duyu yuvasında bulunur. Sürücü, temel olarak, bütün elektronik ve genel eğlence cihazları endüstrilerinde kullanılan parçalara benzeyen, fakat tıpatıp aynı olmayan parçalardan oluşur.

Parçaları veya bütün halde cihazları çevreye uyumlu şekilde geri dönüşüme hazırlamak için gerekli ek bilgiler:

Birbirinin yerine kullanılabilen LED lambalar

- Uygunluğu sağlamak için lütfen yerel yönetmeliklerin hükümlerine bakınız.
- Avrupa Birliği'ne Üye Devletlerde, bu lambalar genel atıklardan ayrı şekilde bertaraf edilir ve toplanır. Lambalar, 2012/19/EU sayılı Direktifin Madde 14(4)'üne ve EN 50419 sayılı Avrupa standardına uygun şekilde WEEE etiketiyle işaretleneceklerdir.
- Satılması amaçlanan bütün lambalar, elektrik ve elektronik cihazlardaki belli tehlikeli maddelerin kullanımına ilişkin kısıtlamalarla ilgili 2011/65/EU sayılı direktifin şartlarına; RoHS'ye ve Kimyasalların Kayda Geçirilmesi, Değerlendirilmesi, İzin Verilmesi ve Kısıtlanması ile ilgili 2006/1907/EC sayılı Direktifin (REACH) şartlarına uygun olacaklardır.

Çalışma sırasında özel olarak dikkat edilmesi gereken hususlar:

- Uygun güvenlik gözlükleri kullanın, delinmeye karşı dayanıklı eldivenler, koruyucu veya eski giysiler giyin.
- Yeri temizlerken toz yaratmaktan kaçınin.





LIGHTINGEUROPE
THE VOICE OF THE LIGHTING INDUSTRY

- Yeri temizlerken standart elektrikli süpürgeler kullanmayın. Seçenek olarak, bütün parçacıkları tek kullanımlık eldiven takarak süpürün veya bir nemli bez veya kâğıt havlu kullanarak silin. Bütün atıkları delinmeye karşı dayanıklı kapalı bir çöp tenekesine veya çift katlı torbaya atın. Malzemeleri yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- Kişisel hijyen protokolünü uygulayın. Yemek yemeden, bir şey içmeden, sigara kullanmadan, tütün ürünleriyle uğraşmadan, kozmetik madde kullanmadan veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayın. Malzemenin bulaştığı giysileri bertaraf edin.
- Herhangi bir şeyden kaygılanırsanız veya bir şeye maruz kalırsanız, nitelikli tıbbi yardım alınız.



LigthingEurope üyesidir

Kılavuzun Türkçe tercüme çalışması AGİD (Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği) tarafından gerçekleştirilmiştir.