

## **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.*



**LIGHTINGEUROPE**  
THE VOICE OF THE LIGHTING INDUSTRY

**Kategori: Balastlı floresan lambalar**

**Ayrı olarak toplanan herhangi bir AEEE 'den sökülecek parçalar:**

- Maddeler: floresan toz, cıva
- Malzemeler: cam>%90, metal

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

- LED'lerin yeniden kullanımına ve balastlı floresan lambalara ilişkin çeşitli geri dönüşüm prosedürleri belirlenmiştir. Bu prosedürler, lambanın parçalarının dikkatli şekilde ayrılmasını ve mümkün olduğunda kalan malzemelerin yeniden kullanımını amaçlamaktadır.
- Temiz cam yeni lambaların üretiminde kullanılırken, karma cam diğer camlarla birlikte geri dönüştürülür.
- Metal parçalar metal geri dönüştürme işlemine tabi tutulurlar ve plastikler ise genellikle ısıl işlemle geri dönüştürülür.
- Fosforlar havayla üflenerek uzaklaştırılır veya yıkanır ve endüstriyel işlemler için kullanılabilir. Kalan cıva ise uygun şekilde bertaraf edilecektir. Bunun sonucunda, lambanın hammaddelerinin %90'ından fazlası kullanılabilir olacaktır.



LigthingEurope üyesidir

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