

## **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: Cıva deşarj lambalar**

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

- Maddeler: cıva
- Parçalar: tungsten-toryum katkı katot

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

- Cıvanın ortama salınmaması için lambayı kırmayın. Lambaların sökme işlemi sadece bir onaylı yerel demontaj şirketi tarafından yapılmalıdır.
- Yapılan bazı incelemelerde (örn. IAEA güvenlik raporu) kanıtlandığı üzere lambanın bütün yaşam döngüsü boyunca insanlar açısından radyolojik (radyasyona maruz kalma) sonuçları ciddi nitelikte değildir ve doğal arka plan radyasyonun oldukça altındadır.
- AB'ye Üye Devletlerde, bu lambaların genel atıklardan ayrı bir şekilde bertaraf edilmeleri ve toplanmaları gerekmektedir.

**Şekiller (kaynak: Osram)**

