

Világítóeszközök ártalmatlanítása

A használt elektromos készülékekről szóló törvény, valamint az ökológiai tervezésről szóló irányelv világos rendelkezéseket tartalmaz az elektromos készülékek ártalmatlanításáról. Ezek mögött a következő megfontolások állnak:

- a) A bennük lévő, részben különleges hulladéknak nyilvánítandó anyagok, mint például nehézfémek, vegyszereket tartalmaznak, például hűtőanyagok, stb.
- b) Az EU-szerte használatos, érvényes hulladék-besorolás szerint az alkalmazott műanyagokat és fémeket (különösen az értékes és részben ritka anyagokat) lehetőség szerint össze kell gyűjteni, és újra kell hasznosítani őket.

A világítóeszközökre is kiterjed az említett ártalmatlanítási előírások hatálya. Az alábbiakban röviden bemutatjuk, hogyan kell ezeket Magyarországon ártalmatlanítani.

Lámpatípusok	Ártalmatlanítási út	Sajátosságok
<ul style="list-style-type: none"> • Fénycsövek • Fénycsöves lámpák • Kompakt fénycsöves lámpák • Nagy nyomású gőzöket alkalmazó lámpák • Nátrium(gőz)-lámpák • UV-fénycsövek • LED-lámpák • LED-modulok • Világítóeszközök szilárd beépítésű LED-lámpákkal ill. LED-modulokkal • Halogénlámpák • Halogén-rúdlámpák • Halogén reflektorlámpák 	<p>→ Nem ártalmatlanítható a háztartási hulladékokkal együtt.</p> <p>Ártalmatlanítás a helyi veszélyesanyag-begyűjtőhelyeken keresztül.</p> <p>Ártalmatlanítás az OBI-áruházon keresztül is lehetséges (energiatakarékos lámpák és fénycsövek esetében csak akkor, ha nincsenek eltörve).</p>	<p>Az energiatakarékos lámpák és a fénycsövek higanyt illetve nátriumot tartalmaznak. Tárolás és szállítás közben töréstől és sérüléstől óvni kell.</p> <p>* Utasítás energiatakarékos lámpák törése esetén követendő eljárásról: lásd a 2. oldalon.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Izzólámpák 	<p>→ Ártalmatlanítás lehetséges a háztartási hulladékokkal együtt.</p> <p>Másik lehetőség: Ártalmatlanítás a helyi hulladékgyűjtő udvarokon vagy az OBI-áruházon keresztül.</p>	

*** Teendők higanyt vagy nátriumot tartalmazó világítóeszközök törése esetén**

Ilyen anyagot tartalmazó lámpa törése esetén fennáll az egészség veszélyeztetésének kockázata.

1. Ha egy világítóeszközön belül törik el egy lámpa, először mindig le kell választani az eszközt az elektromos hálózatról.
2. Szellőztesse ki a helyiséget legalább 15 percen keresztül, eközben hagyja el a helyiséget. Az utána végzendő takarítás alatt az ablakoknak nyitva kell lenniük.
3. Az eltört részek, anyagok összegyűjtését csak kesztyűben (eldobható vagy háztartási kesztyűben) szabad végezni.
4. A nagyobb részeket egy kemény papírral, kartonnal vagy műanyag kaparóval szedje fel. Ezeket a részeket egy megfelelően nagy, légmentesen zárható edénybe (pl. befőttesüvegbe, csavaros tetejű pohárba, lezárható zacskóba) kell tenni.
5. A kisebb darabok, porok, törmelékek, esetleg a párolgó anyagok összegyűjtését egy eldobható nedves törőruhával vagy egy ragasztószalaggal kell végezni. Ezeket is egy légmentesen zárható edénybe kell helyezni.
6. Az eltört világítóeszközzel beszennyezett kárpitos részeket és szőnyeget szakmúhelyben kell kitisztíttatni.
7. Minden összegyűjtött eltört részt és hulladékot, valamint az ártalmatlanításnál használt anyagokat (kesztyűt, kaparó-felszedő eszközt) zárt edényben le kell adni a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén vagy a helyi hulladékgyűjtő helyen.