

**ELECTRO-COORD®**
MAGYARORSZÁG

Az első szabályozást Magyarországon „Az elektromos és elektronikai berendezések hulladékgazdálkodásáról” 2004-ben vezették be. Az azóta eltelt időben a szabályozást többször aktualizálták és folyamatosan emelték a minimálisan teljesítendő begyűjtési és hasznosítási rátákat.

A 2014. augusztus 9-én hatályba lépett új, 197/2014 (VIII.1.) számú Kormányrendelet az „Elektromos és elektronikai berendezések hulladékgazdálkodásáról” átveszi az európai uniós direktívában megállapított új gyűjtési és hasznosítási arányokat és azok teljesítési határidőit, fogalom meghatározásait, a kötelezettségek végrehajtásának műszaki-technológiai feltételeit, a 2018-tól érvénybe lépő hatályváltozásokat és ezzel új fejezetet nyit az elektromos és elektronikai termékek hulladékgazdálkodásában. A törvényi változások, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület Világítástechnikai Társasága szerint is - a piaci változásokkal együtt - a világítástechnikai ágazat hulladékgazdálkodási modelljeinek újragondolására és megváltoztatására kényszeríti a hulladékkezelést közvetítő Társaságokat.

Jelen levelünkben tájékoztatjuk Önöket a jogszabály tartalmában beállt változásokról és azokról a változásokról, amelyeket Társaságunk 2015. január 1-jével léptet életbe.

A rendelet hatálya alá tartoznak a „Világítóttestek”, melyeket a Kormányrendelet 1. melléklet 1. pontjában határoznak meg vámtarifaszám szerint tételesen, hangsúlyozva, hogy ez nem teljes körű felsorolás. A felsorolásban tételesen szerepelnek a LED- es termékek is a „8541 40 10 Fénykibocsátó dióda, beleértve a lézerdíódát” soron.

2018. június 1-jétől a Kormányrendelet 1. melléklet 1. pontjának 10 kategóriáját 6 kategóriára csökkentik, ahol a fényforrások a „3. Lámpák” kategóriába kerülnek:

„ **3. Lámpák:** fénycsövek – így különösen egyenes fénycsövek, kompakt fénycsövek-, nagy intenzitású kisülő lámpák, beleértve a nagynyomású nátriumlámpákat és a fém halogénlámpákat, kisnyomású nátriumlámpák, LED”

A lámpatesteket a „4. Nagygépek” vagy az „5. Kisgépek” kategóriába kell besorolni.

„**4. Nagygépek**” meghatározása a következő: amelyeknek bármely külső mérete meghaladja az 50cm-t, többek között, de nem kizárólag:

- a.) háztartási gépek
- b.) IT- és távközlési berendezések
- c.) szórakoztató-elektronikai cikkek
- d.) világítóttestek
- e.) – k.) kategóriák leírása megtalálható a Magyar közlöny 2014. évi 108. szám 11967. oldalán



**ELECTRO-COORD®**
M A G Y A R O R S Z Á G

„**5. Kisgépek**” meghatározása: amelynek egyik külső mérete sem haladja meg az 50 cm-t, többek között, de nem kizárólag:

- háztartási gépek
- szórakoztató elektronikai cikkek
- világítótestek
- j.) kategóriák leírása megtalálható a Magyar közlöny 2014. évi 108. szám 11968. oldalán

Az izzólámpa továbbra is kivétel marad, igaz, elnevezése „izzószálas villanykörtére” változik.

Gyűjtési arány

A **2014-től** teljesítendő gyűjtési arányt a 2. melléklet 1. pontja – a korábbi szabályozáshoz hasonlóan – a világítástechnikai berendezés kategóriára külön adja meg: a „Világítótestekre” ez 2%-kal, a „Gázkisüléssel elven működő lámpákra” 10%-kal magasabban a 2013. évinél.

A tárgyévben gyűjtendő mennyiségnek a „Világítótestek” kategóriában el kell érnie az előző évben forgalmazott mennyiség 7%-át, míg a „Gázkisüléssel elven működő lámpák” kategória esetében a 40%-át.

2016. január 1-jétől a gyártónak biztosítania kell, hogy az összegyűjtött elektromos és elektronikai berendezések hulladékának össz tömege elérje a tárgyévet megelőző 3 évben forgalomba hozott elektromos és elektronikai berendezések átlagos tömegének legalább 45%-át.

2019. január 1-jétől a gyártónak biztosítania kell, hogy az összegyűjtött elektromos és elektronikai berendezések hulladékának össz tömege elérje a tárgyévet megelőző 3 évben forgalomba hozott elektromos és elektronikai berendezések átlagos tömegének legalább 65%-át, vagy a Magyarországon képződött elektromos és elektronikai berendezés hulladék tömegének legalább 85%-át.

Hasznosítás





ELECTRO-COORD®
MAGYARORSZÁG

Az elérendő hasznosítási arányokat az átvett elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak arányában a 2. melléklet 2. pontja határozza meg berendezés kategóriánként.

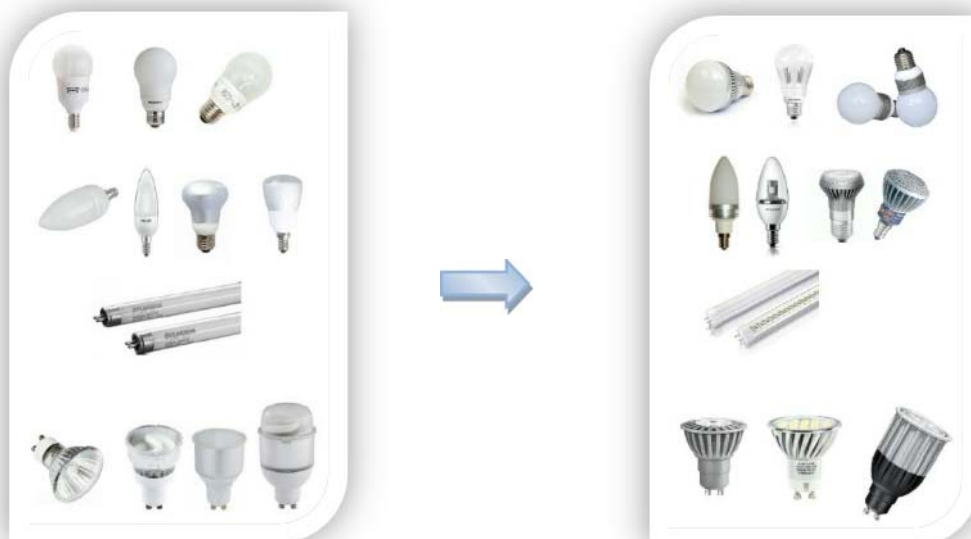
A **2014-ben** teljesítendő újrahasznosítási és feldolgozási arányok a korábbi szabályozáshoz képest annyiban változtak, hogy az „5.a. Gázkisüléses elven működő lámpák” 80%-os hasznosítási aránya 70%-ra csökkent (ami egyébként képtelenség, mert az újrafeldolgozási arány 80% maradt).

A **2015. január 1. és 2017. december 31. között** a hasznosítási és újrafeldolgozási arányok 5%-kal magasabbak a 2014. évinél, így az „5.a. Gázkisüléses elven működő lámpák” kategória ellentmondásos különbsége 5%-ra csökkent (lásd Kormányrendelet 11. számú melléklete).

A **2018. január 1-jétől** teljesítendő hasznosítási és újrafeldolgozási arányok már az új berendezés kategóriákra vonatkoznak és kategóriától függően 55-85% közöttiek.

Tekintettel a fenti változásokra az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. vezetése és tulajdonosai a lámpatestek és fényforrások hulladékgazdálkodására vonatkozó gazdasági modelljeit és számításait aktualizálta és újra elemezte. Az elemzés főbb megállapításai a következők:

- 1) A higanyt tartalmazó gázkisüléses elven működő lámpa hulladékot és a LED-es lámpák hulladékát mindig együtt, ugyanazon lámpahulladék-gyűjtő konténerben gyűjtjük össze. Ezek nagyon hasonló megjelenésű lámpák, és a legtöbb vásárló nem tud különbséget tenni közöttük.





ELECTRO-COORD®
MAGYARORSZÁG

Hagyományos és Hg tartalmú lámpák

LED lámpák (csereszabatosak a hagyományos és Hg tartalmú lámpákkal)

- 2) Van egy erős piaci elmozdulás a higanyt tartalmazó gázkisüléses lámpáktól (fénycsövek és energiatakarékos lámpák) és egyéb lámpáktól a LED retrofit lámpák felé, melyek csereszabatosak a hagyományos és gázkisüléses lámpákkal egyaránt.
- 3) A higanyt tartalmazó lámpák forgalomba hozott mennyisége csökken, de a higanyt tartalmazó lámpa hulladék mennyisége magas marad hosszú éveig!
- 4) Az 1, 2 és 3 pontok következménye, hogy a higanytartalmú lámpákra vonatkozó hulladék begyűjtési és hasznosítási célokat a LED lámpákkal együtt kell meghatározni!
- 5) Ha a higanytartalmú lámpákra vonatkozó célok nem tartalmazzák a LED lámpákat, akkor a higanyt tartalmazó lámpák olyan „árva” hulladékok lesznek, melyek mögött nem lesz jelenlegi gyártó, és a keletkező hulladékot sem fogja senki finanszírozni! Ezért szükséges a LED lámpák külön kategóriába sorolása és bevonása a fényforrás hulladékok finanszírozásába.
- 6) A higanyt tartalmazó lámpák élettartama körülbelül 10.000 óra (6 év). A LED-es lámpák élettartama ettől jóval hosszabb, 25.000 óra (15 év) . A célok és a hulladékkezelési mechanizmusok meghatározásánál figyelembe kell vennie ezt, valamint azt a tényt, hogy mekkora a növekedés a LED- es elektromos és elektronikus berendezések terén, és mekkora a csökkenés a higanyt tartalmazó elektromos és elektronikus berendezéseknél. A higanyt tartalmazó gázkisüléses elven működő lámpa értékesítést és a LED- es lámpa értékesítést így együtt kell modellezzük.

A Magyar Elektrotechnikai Egyesület Világítástechnikai Társasága tájékoztatása szerint a nyugat-európai országok gyakorlata is az, hogy a Hg tartalmú lámpákat a LED- es lámpa hulladékokkal együtt gyűjtik és a hulladék begyűjtési célok is közösek.

Fentiek alapján az Electro- Coord Magyarország Nonprofit Kft. vezetésének és szakmai tulajdonosainak 2014 szeptember 26- án született döntése alapján 2015. január 1-jétől a következő változásokat lépteti érvénybe:



**ELECTRO-COORD®**
MAGYARORSZÁG

a.) A jelenlegi adatszolgáltatási rendszerben használatos két fényforrás kategóriát (A: Fénycsővek B: Egyéb gázkisüléses elven működő lámpák) 4 kategóriára bővíti ki:

1. TL lámpák (egyenes fénycsővek, kör, illetve egyéb formájú fénycsővek)
 2. CFL lámpák (kompakt fénycsővek (energiatakarékos lámpák))
 3. Speciális lámpák (nagy intenzitású kisülő lámpák: nagynyomású nátriumlámpák, kisnyomású nátriumlámpák (SOX), fémhalogén lámpák, kerámia fémhalogén lámpák, Hg és kevertfényű lámpák, Xenon lámpák, indukciós lámpák és egyéb speciális gázkisüléses elven működő lámpák)
 4. LED lámpák
- Az új kategóriák vámtarifakódjait az I.sz. mellékletben adjuk meg.

b.) 2015. január 1-jétől a hulladékkezelési modellek és díjak a következőkre módosulnak:

LED lámpák (licenc díjas alapú hulladékkezelés): 40 HUF/db

Gázkisüléses elven működő lámpák (licenc díjas alapú hulladékkezelés), változatlanul: 50 HUF/db

A LED lámpák kategóriába sorolandó:

- a LED-ek
- LED-es retrofit (a hagyományos izzókkal és a Hg tartalmú lámpákkal csereszabatos, fejeléssel ellátott) lámpák és az úgynevezett LED modulok: olyan LED-es termékek, amelyeket a végfelhasználó a lámpatestben cserélni tud

Gázkisüléses elven működő lámpák kategóriába sorolandó:

- egyenes fénycsővek
- kör, illetve egyéb formájú fénycsővek
- kompakt fénycsővek (energiatakarékos lámpák)
- nagy intenzitású kisülő lámpák:
 - nagynyomású nátriumlámpák
 - kisnyomású nátriumlámpák (SOX)



**ELECTRO-COORD®**
M A G Y A R O R S Z Á G

- fémhalogén lámpák
- kerámia fémhalogén lámpák
- Hg és kevertfényű lámpák
- Xenon lámpák
- indukciós lámpák
- egyéb speciális gázkisüléses elven működő lámpák

c.) Világítóttestek („valós költség” alapú hulladékkezelés): 2,50 HUF/kg

A világítóttestek kategóriába sorolandó:

- hagyományos lámpatestek és LED-es lámpatestek
- kerékpár világítókészüléke
- világító készülék gépjárműhöz (kivétel a gépjármű részeként beépített berendezések)
- elemlámpa: hordozható elektromos lámpa saját energiaforrással
- karácsonyfaégő – készlet

Az Világítóttestek vámtarifakódjait a II. sz. mellékletben adjuk meg.

Nem tartozik az elektromos és elektronikai berendezések hulladékgazdálkodásáról szóló rendelet hatálya alá:

- háztartási világítóttestek
- izzólámpák
- halogén lámpák

A változásoknak megfelelően először 2015. február 1-10 között kell a gyártóknak a Black Box rendszerben megadni a 4 fényforrás kategóriából 2015. január hónapban történt értékesítésüket, míg a Világítóttestekre vonatkozó forgalmat a Főfelügyelőség által előírt adatszolgáltató lapon kérjük majd megadni.

Kérjük Önöket, hogy a fenti változásoknak megfelelően az új, 2015. január 1-jétől érvényes hulladékkezelési költségeket építsék be gazdasági kalkulációikba, illetve készüljenek fel az új kategóriákra vonatkozó adatok nyilvántartására és bejelentésére.



**ELECTRO-COORD®**
MAGYARORSZÁG

Felhívjuk Tisztelt Partnereink figyelmét arra is, hogy 2015. január 1-jétől a **használt** világítástechnikai termékeket a természetes személyektől a kormányrendelet 1. melléklet 2. pontjában megadottak szerint (használt LED- es termékekre 20 HUF/db, a világítótestekre és egyéb fényforrásokra 50 HUF/db összegű), legalább egy évig érvényes **vásárlási utalvány** ellenében kell visszavenni/átvenni. A vásárlási utalvány nem átruházható, összege nem áthárítható és Magyarországon forgalmazott termékekre kell vonatkoznia. A gyártó/forgalmazó naponta legfeljebb 20 db vásárlási utalványt köteles a természetes személy részére kiadni. Ez ugyanazon személyre vonatkozik, ami feltételez egy Önök által fenntartott nyilvántartást. A vásárlási utalványos rendszerről további tájékoztatást küldünk Önöknek.

Kérdéseikkel, észrevételeikkel, kérjük, forduljanak hozzánk bizalommal.

Üdvözlettel:

Kovács Béla
Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft.
Világítástechnikai Divízió Manager

I. sz. melléklet




ELECTRO-COORD®
 MAGYARORSZÁG

E+E berendezés csoport kódja	Darab	Súly (kg)	E+E berendezés csoport rövid leírása:	Az E+E berendezéscsoporthoz tartozó Vámtarifaszámok:	A Vámtarifaszám megnevezése:
TL lámpák			Fénycső, Két végén fejtelt bármilyen formájú	85393110	Fénycső, izzókatóddal, Két végén fejtelt bármilyen formájú
CFL lámpák			Fénycső, Egy végén fejtelt: Energiatakarékos lámpa (kompakt fénycső)	85393190	Fénycső, izzókatóddal, Más: Egy végén fejtelt: Energiatakarékos lámpa (kompakt fénycső)
Speciális lámpák			Speciális, kisülésselven működő lámpák	85393210	Higanylámpa: Higany-, és kevertfényű lámpák
				85393250	Nátriumlámpa: Nagynyomású és kisnyomású nátriumlámpák
				85393290	Fémhalogén lámpa
				85393900	Más: hidegkatódos fénycsövek (CCFL) vagy külső elektródos fénycsövek (EEFL)
				85394910	Más kisülési cső, ultraibolya lámpa
LED lámpák			LED-ek, LED-es retrofit (a hagyományos izzókkal és a Hg tartalmú lámpákkal csereszabatos és fejteléssel ellátott) lámpák, és az úgynevezett LED modulok: olyan LED-es termékek amelyeket a végfelhasználó a lámpatestben cserélhet ki	85414010	Fénykibocsátó dióda, LED-es termék
				85437090	"Másutt nem említett elektromos gép és készülék egyedi feladatokra, Más." Olyan LED-es termék melyet ez alatt a vámtarifaszámon hoztak be Magyarországra.
				9405	"Lámpatest és világítóberendezés": olyan LED-es termék melyet ez alatt a vámtarifaszámon hoztak be Magyarországra.

II. sz. Melléklet





ELECTRO-COORD®
MAGYARORSZÁG

Az „5. Világítótestek” elektromos-, elektronikusberendezés-kategória és a részét képező egyes berendezések nem teljes listája (vámtarifaszámok alapján):

Vámtarifa-szám	Termék kategória	Összesen: (kg)
9405	Lámpa és világító-felszerelés, beleértve a keresőlámpát és a sportlámpát is; továbbá megvilágított jelzések, reklámfeliratok, cégtáblák és hasonló, állandó jellegű fényforrással szerelve; fénycsöves világítótest	
9405 10	Csillár és más mennyezeti vagy fali elektromos világítófelszerelés	
9405 20	Elektromos asztali, íróasztali, éjjeliszekrény- vagy állólámpa	
9405 30	Karácsonyfaégő-készlet	
9405 40	Más elektromos lámpa és világító felszerelés	
9405 60	Megvilágított jelzések, reklámfeliratok, cégtáblák és hasonló	
8512 10 00	Kerékpár világítókészüléke	
8512 20 00	Világítókészülék gépjárműhöz	
8513 10 00	Hordozható elektromos lámpa saját energiaforrással	
8539 49 10	Ultraibolya lámpa	
8539 49 30	Infravörös lámpa	
8543 70 90	Másutt nem említett elektromos gép és készülék egyedi feladatokra	

Az " 5. Világítótestek" berendezés kategóriához tartozó termékek más Árucsoportokban is előfordulhatnak, más vámtarifaszámok alatt. Amennyiben az





ELECTRO-COORD®
MAGYARORSZÁG

Önök által forgalmazott Világítótestek vámtarifakódjai nincsenek a fent felsorolt kódok között, akkor azokat a fenti nyitott cellákban kérjük megadni.

A háztartásban használt lámpatestek nem tartoznak a 197/2014. (VIII.1.) Kormányrendelet hatálya alá.

