



Az energiatakarékos világítóttestekről

Többen tettek fel energiatakarékos világítóttestekkel kapcsolatos kérdéseket számunkra. Ezért gondoltuk, a legilletékesebbeket kérdezzük meg az ügyben. Kérdéseinket az energiatakarékos világítóttestek gyártóinak tettük fel, választ az Osram és a Philips cégektől kaptunk, az ő állásfoglalásuk alapján írtuk a választ a kérdésekre.



Mennyire érzékenyek az energiatakarékos világítóttestek a kapcsolgatásra? (Tapasztalatunk alapján az emberekben még mindig az él, hogy az energiatakarékos világítóttesteket nem szabad gyakran kapcsolgatni, mert akkor hamar tönkre mennek.)

Valóban érzékenyebbek lehetnek, mint az izzók, de az érzékenység maximálisan függ a termék minőségétől. Egy olcsó, 300-400 Ft-os kompakt fénycsőről elmondható, hogy sokszor sajnos már új állapotában is elektronikai hulladéknak tekinthető. A piacon lévő kompakt fénycsövek kapcsolóállósága az új EU szabványoknak megfelelően a csomagoláson fel van tüntetve. Vannak olyan lámpák, amelyeket kifejezetten nagy kapcsolási ciklusú alkalmazásokhoz fejlesztettek ki, pl. lépcsőházak mozgásérzékelős vagy időkapcsolós világítása. Ezek még hamarabb is elérik az üzemi fényerejüket, mint a normál típusok. Olyan helyeken, ahol gyakran kapcsolgatjuk a lámpákat és azok rövid ideig világítanak (pl. kamra, mellékhelyiség), eleve nincs nagy jelentősége a megtakarításnak, így ide egyéb, alternatív megoldásokat ajánlunk, pl. energiatakarékos halogén lámpákat, melyek a hagyományos izzókhoz képest 30% energia-megtakarítást

biztosítanak, de jól tűrik a kapcsolgatást és mind méretben, mind funkcióban teljesen azonosak az izzókkal, ráadásul kisméretű gyertya vagy kisgömb formában is kaphatók.

Visszacserélik-e a garancia idő lejártá előtt elromlott energiatakarékos világítóttesteket?

A cseréről szóló jogszabályok és rendeletek értelmében a szavatosság a termék értékétől függ. A kompakt fénycsövek ára általában nem éri el ezt a szintet.

Osram: Cégünk, valamint a kereskedelmi egységek is a fentiekől függetlenül kicserélik. A vásárlást igazoló blokk, számla megléte feltétel.

Philips: Cégünk ingyenesen hívható telefonos ügyfélszolgálatot működtet, a vevők panaszait, kérdéseiket itt tehetik fel. A jótállási időn belül tönkrement energiatakarékos lámpák cseréjéről is az ügyfélszolgálat gondoskodik. Telefonszámunk a termékek csomagolásán fel van tüntetve.

Hogyan kell a különféle (hagyományos, neon, energiatakarékos, stb.) világítóttesteket kezelni, ha elromlanak, és így hulladékká válnak? Melyek válnak veszélyes hulladékká, és létezik-e olyan, amely a normál hulladékkal együtt kezelhető?

A normál izzószálas lámpákra (hagyományos „körték”) nem vonatkozik az elektronikus hulladék törvény, ezek sem elektronikus, sem veszélyes hulladéknak nem minősülnek. Az energiatakarékos lámpák, kompakt fénycsövek azonban igen. Ezeket elkülönítve kell gyűjteni. Az ún. gázkisülő technológiájú fényforrások (fénycsövek, energiatakarékos lámpák és nagyintenzitású gázkisülő fényforrások) minimális higanytartalmuk miatt egyben veszélyes hulladékot is képeznek, ezért ezeket a hatályos jogszabályok értelmében kommunális hulladékba dobni tilos. A kiegészítő gázkisülő lámpákat az erre a célra szinte bármelyik nagyáruházban, villamossági boltban kihelyezett gyűjtőedénybe kell helyezni (csomagolás nélkül, de a lámpa épségére ügyelve), az újrahasznosítással megbízott cégek gondoskodnak ezek begyűjtéséről és a hulladék megfelelő kezeléséről. Ezek díját a minden egyes fényforrást terhelő 50 Ft-os hulladékkezelési díj fedezi. (lásd még: <http://www.electro-coord.hu/>). Érdemes a közönséges izzókat is ugyanezekben a gyűjtőkben gyűjteni, hiszen ezek is üveget és fémeket tartalmaznak.



Összegzésként elmondható, hogy egy valóban hosszú élettartamú minőségi kompakt fénycső a következő okok miatt környezetbarát:

- Kb. 20%-os a fogyasztása a normál izzókkal szemben, azonos fényerő mellett, így az üzemeltetéshez 80%-kal kevesebb villamos energiára van szükség,
- ennyivel alacsonyabb a CO₂ kibocsátása is;
- bár minimális mennyiségű veszélyes anyagot (kb. 0,2 - 0,3 milligramm/db) higanyt tartalmaznak, ez azonban még mindig kisebb mennyiség, mint az a higanytöbblet, ami egy izzólámpa üzeme révén a többletenergijának a fosszilis tüzelőanyagok elégetésével történő előállításával mellett a levegőbe kerül. (Minden anyag, amit elégetnek, pl. szén, olaj, nyomokban tartalmaz más anyagokat, pl. higanyt is.) A környezet esetleges higanyterhelése így mindenképpen kisebb, különösen, még ha a szakszerű hulladékkezeléssel a higanyt is sikerül visszanyerni.

Vagyis egy minőségi termék tisztességes fényerővel és kellemes fénykomforttal fog világítani, és jó pár évig működik, amely alatt az árának a többszörösét behozza.



Hasznos információk, kapcsolat, támogatók

Szerkeszti: Antal Orsolya és Vadovics Edina
Közreműködött: Gáll Veronika, Magosányi Zsuzsanna és Vadovics Kristóf
Design: Iconica Bt.

Információk az EnergiaKözösségek programról:
GreenDependent Intézet
2100 Gödöllő, Éva u. 4.
Tel.: 06-28-412-855
E-mail: info@greendependent.org
Honlap: www.energiakozossegek.eu
www.greendependent.org



Az EnergiaKözösségek program fővédnöke **dr. Fülöp Sándor** a jövő nemzedékek országgyűlési biztosa.

Védnök **Dr. Gémesi György**, Gödöllő polgármestere, a Magyar Önkormányzatok Szövetségének elnöke.



Programunkat a **Klimabarát Települések Szövetségének**, valamint az **Energiahatékony Önkormányzatok Szövetségének** ajánlásával valósítjuk meg.



Támogató önkormányzataink: **Budapest XIII. kerülete, Óbuda, Pécs és Siklós.**

Az EnergiaKözösségek program támogatója:



Ezen információs hírlevél tartalmáért a kizárólagos felelősség a szerzőket terheli, nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem felelős az abban foglalt információk bármilyen jellegű felhasználásáért.