



SZABÓ-VEDRESS KRISZTINA
lakberendező
rovata

Alig egy évszázada használunk villanykörtét, és máris búcsúzunk tőle!? Semmi pánik, hiszen emiatt ezután sem kell sötétben ücsörögnünk.

Az Európai Unió határozata szerint 2009. szeptember 1-jétől fokozatosan vonják vissza az üzletek polcairól a hagyományos villanykörtéket. Hogy miért? A háttérben az energiatakarékoság, illetve az egyre fenyegetőbb éghajlatváltozás elleni küzdelem áll.

Már nem korszerűek a hagyományos villanykörték? Sajnos nem, hiszen mindannyian tapasztaltuk már, milyen forró lehet egy – akár csak néhány percen át égvé felejtett – lámpa. Ennek oka az, hogy a villanykörték elég rossz hatásfokkal hasznosítják az általuk felvett energiát. Számokkal kifejezve mindez azt jelenti, hogy az energia mindössze 5 százaléka hasznosul fényként, a többivel bizony a lakást fűtjük – még nyáron is! Vagyis a hagyományos körték igazi áramfalók! És a rossz hatékonyságot a pénztárcánk is jócskán megérezzi...

A „kivonási” lista legelején a matt hagyományos és halogén-izzók, valamint a 100 wattnál erősebb hagyományos villanykörték állnak. (A készleten lévő izzókat természetesen még felhasználhatjuk!) Eztán majd energiatakarékos, halogén- és



Villanykörte, viszlát! **HELLÓ, LED!**

hamarosan LED-izzók biztosítják majd számunkra a sötétben a környezetvédelmileg is „korrekt” fényt.

A hagyományos izzók eltűnésével újabb és újabb fajta „körte”, tekerceselt és sima minifénycsövek és halogén-csodák tűnnek fel. Ezek nem csupán környezetbarát megoldást jelentenek, hanem optimálisabb hatásfokkal is rendelkeznek.

ENERGIATAKARÉKOS IZZÓK

Igen, ezek (voltak) azok a hajtított vagy csavart alakú, furcsa formájú égők. De manapság már kaphatók hagyományos „körte” formában, és passzolnak a mini (E14) és a hagyományos (E27) foglalatba is. Ezek majdnem olyan világosak, mint hagyományos elődjük, viszont 80 százalékkal kevesebb áramot fogyasztanak és

nyolcszor tovább „élnek”. A számok kedvéért: egy 11 wattos takarékos izzó fénye megfelel egy 60 wattos villanykörte teljesítményének. 1000 óra helyett 8000 órát világít, ez alatt 392 kilowattot használ fel. Számoljuk csak ki, hogy a várható áremelkedések mellett ezzel mennyi pénzt takaríthatunk meg! A korábbi, lusta kompakt izzókkal ellentétben, a modern változatok már 30

másodperc alatt elérik a teljes fényerejüket, sőt vannak, amelyek már ennél is gyorsabban „reagálnak” („quickstart” technológia)! A takarékos izzókat indirekt módon világításra vagy jelzőfényként használjuk. Figyelem: ezek az égők csekély mennyiségű higanyt tartalmaznak, ezért veszélyes hulladékként kezeljük őket!

Olvasáshoz, munkavégzéshez, a fürdőszobai tükör előtt,



illetve az étkezésnél szükséges az igazán erős fény. Itt az új, energiatakarékos halogénizzók veszik majd át a stafétát. A nagy gyártók már rendelkeznek ilyen termékekkel, melyeknek elnevezése egyértelműen utal az új „képességekre”. A modern modellek már csavaros foglalattal kaphatók, így a legtöbb szobai lámpába becsavarhatók.

Előnyei:

- 30-50 százalékkal kevesebb energiát fogyasztanak és
- háromszor „tartósabbak” mint a korábbi izzók. Sőt,
- jobb fényminőség
- jobb színvisszaadás
- fokozatmentes dimmelési lehetőség
- és persze a különleges design is jellemzőjük!

LED-É A JÖVŐ!

Már nincs messze az az idő (2016), amikor a mai halogéneket a LED-ek, vagyis a „fénykibocsátó diódák” fogják helyettesíteni. Ez az innovatív



technológia kicsiny, az áramkörre kötött kristályokba szállítja a fényt. A LED-ek élettartama akár 50 000 óra is lehet, és gyakorlatilag szinte soha nem kell cserélni őket. Jelenleg a legerősebb „LED-körte” még csak 5 wattos (25 wattos hagyományos körtének felel meg), de a technológia folyamatos fejlesztésével hamarosan még szélesebb körben tudjuk majd használni őket!

Ha még nem is tűnik sürgősnek vagy rövid távon kifizetődőnek (a fenti izzók ára többszöröse a hagyományos villanykörték árának), a környezetünk védelme érdekében minden apróság számít, így feltétlenül fontoljuk meg, hogy mire cseréljük kiégett „körtéinket”!

ÉS AMI AZ IGAZSÁGHOZ MÉG HOZZÁTARTOZIK

- A teljes energiafogyasztás mintegy 20 százalékát teszik ki a háztartások, és az itt elhasznált energia átlagosan 10-15 százalékát használjuk világításra. Azaz, összesen körülbelül 2-3 százaléknyi energiáról van szó.
- Az energiatakarékos izzók által kibocsátott fény minősége, illetve ezen izzók színvisszaadása még nem azonos a hagyományos villanykörtéével. Erős halogénfényvel kombinálva azonban kellemes fényviszonyokat teremthetünk velük.

A VILLANYKÖRTÉK KIVONÁSA 2012. SZEPTEMBER 1-IG

1. **2009. 09. 01-jétől:** a 100 W és afölötti villanykörték kivonása
2. **2010. 09. 01-jétől:** a 75 W és afölötti villanykörték kivonása
3. **2011. 09. 01-jétől:** a 60 W és afölötti villanykörték kivonása
4. **2012. 09. 01-jétől:** a 25 W és afölötti villanykörték kivonása
5. **2016. 09. 01-jétől:** a halogénizzók is feketelistára kerülnek C energiosztálytól felfelé

