

Ha már nem lesz izzólámpa...

Tavaly az izzólámpák fokozatos kivonásáról döntött az Európai Bizottság Szabályozási Bizottsága. Ez érinti a háztartások és intézmények világítását, befolyásolja a világítási szokásainkat és vizuális komfortérzetünket.

A témával már foglalkozott a hazai sajtó, mivel 2009-ben kivonták a 100 W-os és valamennyi belül homályosított izzót. Ez év szeptember 1-jétől kivonják a 75 W-os izzókat. Az intézkedés kedvező hatása a villamosenergia-termeléssel együtt járó CO₂ kibocsátás csökkenése.

Azáltal, hogy más fényforrás választására és használatára kényszerülünk, megváltozik a világítás jellege, hangulata, és az ún. „vizuális komfortérzetünk” is. Az eddigiektől eltérő típusú világítási megoldásokban, lámpatestekben kell gondolkodnunk, mivel a jelenleg rendelkezésünkre álló kompakt fénycsövek és más energiatakarékos fényforrások nem minden esetben helyettesítik a korábban jól bevált izzókat, műszaki paramétereik eltérése miatt (méret, forma, színhőmérséklet, színvisszaadás stb.).

Ezzel a kérdéssel már most, de a jövőben még inkább a lakosság, a lakber-



1.

dését és ehhez ragaszkodunk is valamelyest.

Kétségtelenül az energiatakarékosság, és ezen belül a világításra használt villamos energiafogyasztás, a háztartások többségében már korábbról felmerülő kérdés.

Eddig is sok helyütt lekapcsolták a főlegesen világító fényeket. Ám jó tudni, hogy a rendelet kivételként kezeli az irányított fényű izzókat, az infravörös lámpákat és vonalizzókat.

hasonló kérdésekre megoldás?

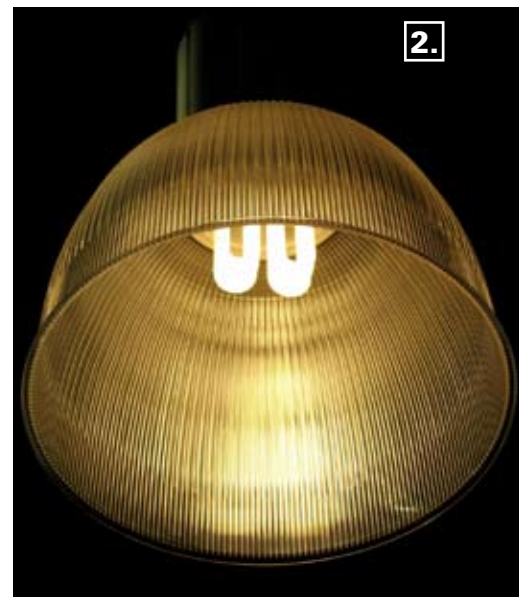
Meg lehet-e szokni a kompakt fénycsövek fényét, hosszabb bekapcsolási idejét? Egyelőbb még rendelkezésünkre álnak a 60 W-os és az ennél kisebb teljesítményű izzók, de 2012 után már nem lesz lehetőségünk ezek beszerzésére sem.

A fényforrásgyártó ipar, az irányelv megjelenését követően jelentős fejlesztéseket végzett, aminek eredményeként több kisebb méretű energiatakarékos fényforrás jelent meg a piacon. A halogénlámpák energiafelhasználását is sikerült csökkenteni 30%-al. Megjelentek a szilárdtest fényforrások (LED), amelyek

Más fényforrás választására kényszerülünk, megváltozik a világítás jellege, hangulata, és az ún. „vizuális komfortérzetünk” is.

dező, a belsőépítész, és a világítástechnikával foglalkozó szakember egyaránt kénytelen szembesülni. Hiába, életünk során megszoktuk a 130 éves múltú visszatekintő izzólámpa fényét, műkö-

Milyen fényforrásokat használhatunk azokban a dekoratív lámpatestekben, csillárookban, amelyekben az izzó formája esztétikailag egy egységet képez a világítótesttel? Van már ezekre és a



használata. Ugyancsak szép dekoratív és színes világítások valósíthatók meg e fényforrásokkal. Általános világítási célokra egyelőbb még nem tanácsos beszerezni. A piacon óriási kínálata jelent meg a LED-del szerelt lámpatesteknek a legkülönfélébb kivitelben. Kétségkívül kecsesítő a világítótesteken jelzett alacsony villamos energia fogyasztás, de vásárlás előtt meg kell győződni fényük minőségéről és mennyiségéről. Kelle-



3.



PROLUX
Világítástechnikai Kft.

1139 Bp., Kartács u. 24-26.
Tel.: 061 320 86 73
Fax: 061 350 16 62
prolux@prolux.hu
www.prolux.hu

PROLUX Fénypontok

OSRAM világítás:
1015 Bp., Hattyú u. 16.
Tel/Fax: 061 201 91 80

Lakásvilágítási szaküzlet:
1023 Bp., Frankel Leó u. 49/b
Tel/Fax: 061 326 16 12

Világítási - Villamossági szaküzlet:
1134 Bp., Bulcsú u. 21/b
Tel.: 061 320 13 55
Fax: 061 320 98 75

... Fényforrások, lámpatestek, világítási megoldások ...



4.

metlen felszerelés után szembesülni a világítótest által szolgáltatott alacsony megvilágítással egy helységben. Áruk még igen magas

Természetesen a két végén fejelt fénycsövek úgyszintén elláthatnak bizonyos világítási funkciót a lakásokban. Annak ellenére, hogy még napjainkban

is sokan idegenkednek – talán régi beidgződések alapján-, a fénycsöves világítástól, egyre több lakásvilágításra alkalmas fénycsöves lámpatest jelenik meg a piacon. Kétségkívül nagyon takarékos világítás valósítható meg ezekkel, és vannak olyan helységek egy lakáson belül, ahol tökéletesen megfelel a fé-

nyük. Az utóbbi időben divatos a rejtett világítás, ezt általában szabályozható fénycsövekkel oldják meg – amennyiben nemcsak dekorációs célt szolgál ez a világítási mód, hanem az általános megvilágításra használják. De konyhapultok, erkélyek, stb. megvilágítása tökéletesen megvalósítható fénycsövekkel. A következő években felhasználható fényforrásokra az „eco-design”, azaz a környezettudatos tervezési szempontok figyelembevételével szigorú működési követelményeket határoz meg a rendelet. Valamennyi előírás a környezettudatos, energiatakarékos és komfortos megvilágítást szolgálja. A végfelhasználó számára a vásárlás előtt a csomagoláson, és a szabadon hozzáférhető internetes oldalakon, jól látható módon egy sor információt kell feltüntetniük a gyártóknak (az eddig megszokottaknál lényegesen többet) a szakszerű tájékoztatás céljából.

Szerző: Nagy János,
világítástechnikai szakmérnök,
a Világítástechnikai Társaság elnöke
Képek: Terasz archívum