








Lámpák és a lámpatestek címkézési rendszere

Napjainkban a világítástechnika széleskörű lehetőségeket kínál, a régi, nagy energiaigényű, hagyományos izzók azonban mára elavultak. Helyettük a halogén izzók, hatékonyabb kompakt fénycsőves lámpák (CFL) és a hosszú élettartamú, legenergiatakarékosabb LED-ek nyernek teret.

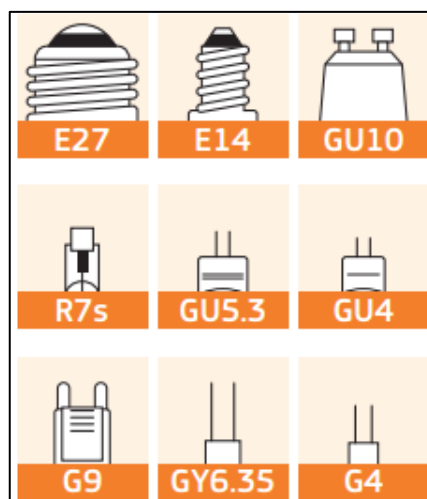
Az energiacímkézés segít az igényeknek megfelelő lámpák kiválasztásában. **A lámpáknál fontos szempont**

- a fényerősség/világosság: a kérdés, hogy mekkora a kellő fényerő. Például egy szoba bevilágításához sokkal nagyobb fényerőre van szükség, mint egy olvasó lámpa használatakor;
- a fénymérséklete: vannak sárgásabb, meleg fényű (2700 K) és (főként munkahelyre ajánlott) hidegfényű lámpák (4000 K);
- az élettartam: minél nagyobb egy lámpa élettartama, annál később fog kiégni és kell új lámpát venni.

A különböző funkciókra az alábbi lámpatesteket célszerű alkalmazni:

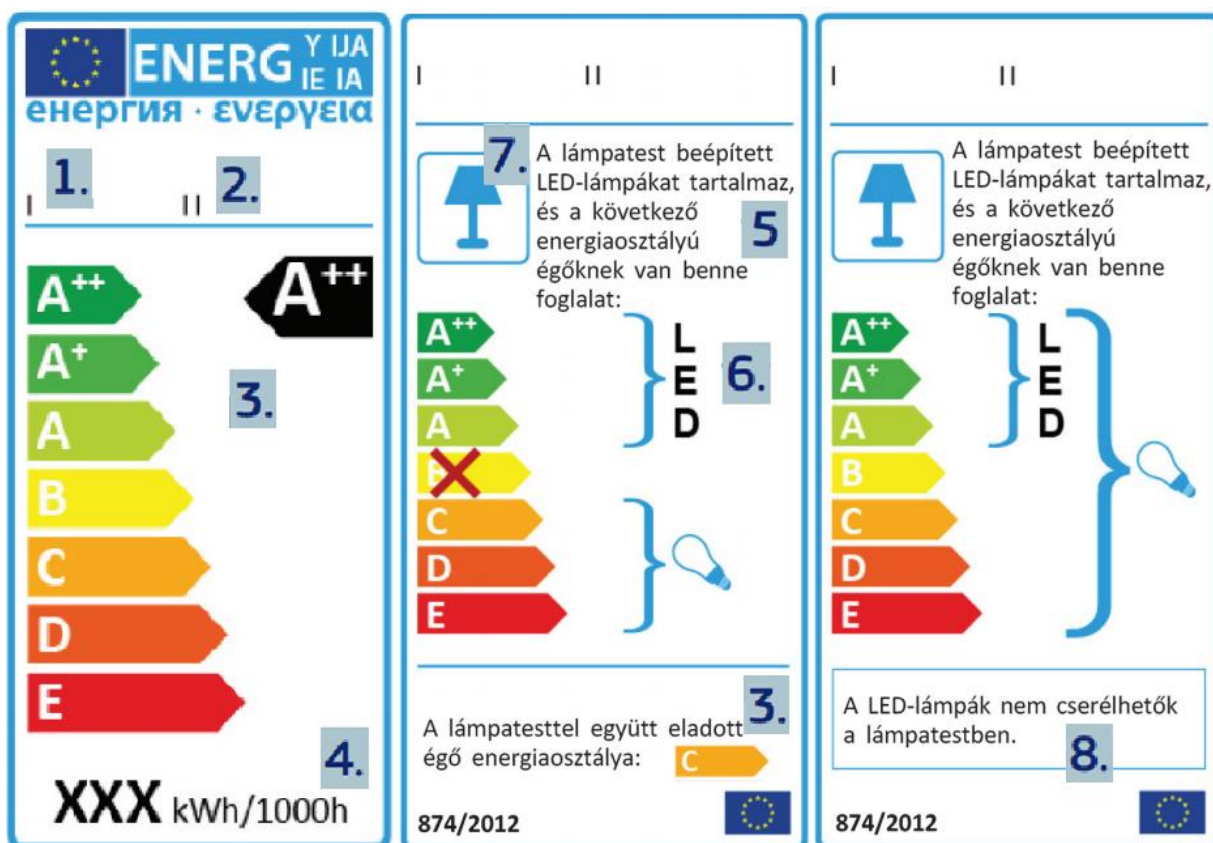
Általános világítás	 LED	 CFL
Kültéri világítás		
Spotvilágítás	 LED spots	
Szabályozható fényerejű	 LED	 Halogen
Kristály csillár	 LED	 Halogen

Fontos figyelembe venni a foglalatot is, amelyekből alábbiak a leggyakoribbak:



Az igényeknek megfelelő lámpa típus kiválasztása után az energiacímkezési rendszer segít a legenergiatakarékosabb lámpa megtalálásában. Az energiahatékonyság mértékét a címkén elhelyezett színes skála mutatja, ahol a leghatékonyabb az **A++** és a legkevésbé hatékonyabb az **E**. A jobb oldalon elhelyezett fekete nyíl a berendezés energiahatékonysági osztályát mutatja, a baloldali skálának megfelelő magasságban.

A baloldali címke egy lámpa címkéje, ahol a többi információt általában a csomagolás tartalmazza (fényerősség, fénymérséklet, szabályozható fényerő, színvisszaadási index, felkapcsolási szám, élettartam). A másik két címke a lámpatestek címkézésére példa, ezekből egyébként vízszintes formátum is létezik.



1. A gyártó neve vagy védjegye
2. A gyártó által megadott modellazonosító
3. A lámpa energiahatékonysági osztálya
4. 1000 óra használat alatt a lámpa energiafogyasztása kWh/1000 óra mértékegységben
5. Szöveges magyarázat, milyen lámpákkal működhet a lámpatest, tartalmaz-e beépített LED-lámpát
6. Lehetséges energiaosztályok összessége:
 - a. Villanykörte-piktogramm használata: a lámpatestben alkalmazhatóak a jelölt energiahatékonysági osztályú lámpák, amelyek a felhasználó által kicserélhetőek
 - b. Azon energiahatékonysági osztályok áthúzása x-szel, amelyek lámpái nem használhatóak a lámpatestben
 - c. A jelölt energiahatékonyságú osztályba tartozó LED modulokat tartalmaz a lámpatest

7. Ábra a lámpatest típusáról, vagy ahová a lámpa be van építve
8. A lámpatest által tartalmazott lámpa típusai és ezek cseréjére vonatkozó információk:

