

## Petíció az Európai Bizottsághoz

Dir C – Megújuló energiaforrások, kutatás és innováció, energiahatékonyság

# Az egészséges fény választásának szabadsága!

EU rövidesen megakarja szigorítani a világító testek energetikaihatékonyságára vonatkozó követelményeket – és akkor csak a LED-ek maradnak. De a LED fontos kockázatot jelent az egészségre és bizonyított hogy, káros a szemre . Ebben az esetben főképp a gyerekek vannak érintve.

**Ez nem megengedett hogy megtörténjen!**

**Kérjük hogy minden európai állampolgárnak legyen szabadsága hogy egészséges világítási eszközöket vásárolhasson a jövőben is.**

Sok embernek látási problémái vannak , fejfájásról panaszkodnak, fáradékonyak és egyéb panaszai vannak az otthon és a munkahelyen használt modern LED világítás miatt.

Amíg a halogén és az izzószálas körte fénye nagyon hasonlít a természetes napfényre, a LED fény a magas kék komponensével és nagyon alacsony piros komponensével, különböző összetételű. Tudományosan bebizonyították a retina és szivritmus károsítását a LED kék fény mennyisége miatt. A szem túl nagy mennyiségű kék fényre való kitételének hosszútávú következményei még nem is voltak felmérve. A kisgyerekek számára a kockázatok még nagyobbak: már 2011-ben a Franciország-i Egészségügyi Miniszter, ([www.anses.fr/en/content/lighting-systems-using-light-emitting-diodes-leds-health-issues-be-considered](http://www.anses.fr/en/content/lighting-systems-using-light-emitting-diodes-leds-health-issues-be-considered)) azt a következtetést vonja le hogy el kell kerülni a LED fényt azokban a helységekben ahol kisgyerekek vannak. Nem akarjuk gyerekeinket ilyen kockázatokra kitenni!

Orvosok (<https://vimeo.com/270946568>) és híres ergonom mérnökök

([www.fvlr.de/downloads/Lichtergo1.pdf](http://www.fvlr.de/downloads/Lichtergo1.pdf)) figyelmeztetnek régóta a LED világítótest nem dokumentált használatával kapcsolatosan. Sok emberek esetében a LED látási problémákat okoz vibrálás és vakítás által. Egyre több fényérzékeny ember van, aki nem tudja egyáltalán elviselni a LED vibrálását. Ezek a szociális életből ki vannak zárva a LED –del való világítás egyre szélesebbkörű használata miatt. ([www.lightaware.org](http://www.lightaware.org))

Egy újonnan készült tanulmány (<https://www.lichtfragen.info/de/studien/schulen.html>) kimutatja a LED, mint osztályterem világító, a tanulókra gyakorolt negatív hatásait. Egy fokozott éberség helyett a LED használata által az emlékezési képesség és a tanulók kreativitása volt bebizonyíthatóan negatívan befolyásolva. De a kreativitás alapvető kompetencia a világunk megvalósításában ! Egy kiterjedt kutatás nélkül és az nélkül hogy mérlegelnénk a módját

ahogy a LED fény hatást gyakorol gyerekeinkre, nem megengedhető hogy a LED világítás kötelező legyen.

A klíma védelme kétségtelenül döntő feladatja a jövőnek. De az EU-ban az energia csak három százaléka fogyasztódott mesterséges világitásra. Nem megengedhető hogy a klímavédelem marginális hatásai a népesség egészségére vonatkozó komoly kockázatok árán produkálódjanak.

A LED által megspórolt energia mennyiség értéke nem bizonyos, a mérlegek és a máig ismert adatok (pl. a működési időtartama) a gyártók maximális eredményeire alapoznak. A szakértők erre vonatkozva túlvilágitásról beszélnek, más szóval a LED használata következményeként fénypazarlásról- a feltételezett megtakarítás mégjobban csökken ez által.

A 2009/125/CE rendelet környezetbarát tervezésére vonatkozó követelményei keretében EU folyamatosan növeli a világitó testek energetikaihatékonyságára vonatkozó követelményeket. Ezek a követelményeknek hamarosan csak a LED típusú világitótestek fognak eleget tenni. Ezért következésképpen a halogén körték egy új letiltásához jutunk két szakaszban, 2018.09.01 (legnagyobb része) és 2020.09.01 (teljesen).

EU ezáltal meghatározza milyen fény világitson nálunk, egészen a hálószobáinkig és a gyerekeink szobájáig, az irodáinkban és az osztálytermeinkben. És mindezek habár minimális hatással a klíma védelemre felül vannak túlva a egészségre vonatkozó fontos hátrányok által.

Kérjük, hogy EU adja meg a szabadságot hogy válasszhassunk egy szanogén fényt. A halogén körte kereskedelmet nem kell betiltani az előtt hogy, olyan világitótesteket fejlesszünk amelyek megbizonyíthatóan nem jelentenek fontos kockázatot az egészségre.

**Egy rendelet sem a LED számára a mi egészségünk árán!**

**Kérjük a szabadságot hogy válasszhassunk egy szanogén fényt!**

Dr. Uwe Geier, Ulrike Wendt M.A., Bettina Beller, Markus Buchmann, Dr. Edwin Hübner, Martin Hollerbach, Jörg Kunze, Dorian Schmidt, Jörg Thimm-Hoch

*lichtfragen.info*  
Netzwerk für gutes Licht

---

<https://www.lichtfragen.info/en/eu-petition-healthy-light-2018.html>

---