

Petición dirigida a la Comisión Europea, Dirección C –
energía renovable, investigación e innovación, eficiencia energética

Por la libertad de elección del uso de luz saludable!

La UE tiene planes de aumentar los requisitos a la eficiencia energética de las bombillas – el efecto será que se quedan solo los LEDs. Con el uso de LEDs existen riesgos considerables en la salud, según consta son dañinos para la vista, lo que afecta particularmente a los niños.

Esto no puede ser!

Reclamamos por todos ciudadanos europeos, la libertad de poder comprar bombillas saludables aún así en el futuro!

Mucha gente lamenta problemas de la vista, por ejemplo: dolores de cabeza, cansancio y otros perjuicios a salud como efecto de la iluminación eléctrica moderna en la casa o en el empleo.

Mientras bombillas halógenas o bombillas incandescentes cubren la entera gama de colores que está relacionado a la luz del sol, la luz de LED está compuesta de forma bastante diferente con sus grandes partes de luz azul y pequeñas partes de luz roja. La ciencia ha comprobado que puede haber trastornos de la retina y trastornos de ritmo del sueño como resultado de las grandes partes de luz azul en bombillas de LEDs. Las consecuencias a largo plazo de estar expuestos a demasiada luz azul aún no han sido investigadas. Para niños pequeños el riesgo es aún más grande. Ya en el año 2011 una investigación del ministerio de salud francés (www.anses.fr/en/content/lighting-systems-using-light-emitting-diodes-leds-health-issues-be-considered) da como resultando que sería mejor evitar la iluminación de LED en cuartos donde estén niños. Nosotros no queremos exponer a nuestros niños a estos efectos.

Médicos eminentes (<https://vimeo.com/270946568>) y personas que se dedican a la ergonomía (<http://www.fvlr.de/downloads/Lichtergo1.pdf>) hace tiempo ya criticaron el uso de bombillas LED sin reflexionarlo. A mucha gente los LEDs causan problemas de vista en particular porque la luz está fibrilando o por deslumbramiento y cada vez hay más personas que reaccionan de forma muy sensible a la luz y no soportan la fibrilación de los LEDs. Por la creciente iluminación con LEDs estas personas están siendo excluidas de la vida en sociedad (www.lightaware.org).

Una investigación actual (<https://www.lichtfragen.info/de/studien/schulen.html>) muestra efectos negativo de LEDs como iluminación en una sala de clase. Al contrario a la sobriedad que ha sido postulada como efecto de los LEDs la capacidad de la memoria y la creatividad han sido afectado. La capacidad de la memoria en si es la base de todo conocimiento, y la creatividad es una competencia de base necesaria y reconocida para poder participar en la creación de nuestro mundo! Sin una investigación extensa y ponderada sobre como la iluminación con LED-luz afecta a nuestros niños, sería una instalación en la completa escuela una irresponsabilidad.

La protección del clima es una tarea crucial para el futuro. Pero en la UE solo tres porciento de la energía se usa para la iluminación artificial. No puede ser que efectos marginales para la protección del clima estan comprado por tremendos riesgos para la salud de la población. La postulada altura de energía ahorrada por el uso de LEDs no es cierto, los datos de duración de la vida resultan solo de datos extrapolados de resultados de pruebas de los fabricantes. Expertos hablan de un despilfarro de luz como resultado del uso de LED – asi el ahorro se esta reduciendo todavia mas.

En la medida de la directiva de diseño ecologico 2009/125/EG de la UE, la UE quiere aumentar los requisitos a la eficiencia de bombillas. Como efecto va a haber mas prohibiciones en el negocio de bombillas halogenas en dos pasos, a partir del 01.09.2018 (en la mayoría de los casos) y a partir del 01.09.2020 (completo). A partir de este dia solo nos quedan LEDs.

La UE asi va a dicidir que luz brilla en nuestra casa hasta en nuetros dormitorios y los cuartos de nuestros niños. Y esto, aunque los efectos pequeños a la protección del clima estan enfrente de grandes desventajas de la salud

Exigimos a la UE dejarnos la libertad de elección del uso de una luz saludable. El negocio con bombillas halogenas no debe ser prohibido antes de que hayan sido desarrollado las bombillas que evidentemente no causan enormes riesgos para la salud.

No mandamiento de LED a expensas de nuestra salud!
Exigimos la libertad de elección del uso de luz saludable!

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>
