



## Un texto con falta de letras se entiede a la perfección, a veces pasa dsapercebido, pero causa molstias y dificulta la lectura. Con el flicker ocurre exatamente lo mismo.

*A text with missing lettrs is un-  
drstood perfectly, sometmes goes  
unnoticed, but it causes dscomfort  
and makes reading dicult.  
So, the exact thing happens with  
the FLICKER.*

*Um texto com falta de ltras com-  
prende-se perfeitamente, as vezes  
passa dspercebido, mas causa  
incmodo e dificulta a leitura. Com  
o Flicker acontece exatmente o  
mesmo.*

### Un ejemplo gráfico / A graphic example / Um exemplo gráfico.

En la mayoría de casos pasa dsapercebido para el ojo humano y sólo con el uso de espectrómetros somos capaces de definir tal efecto. A pesar de ser imperceptible, la exposición prolongada a equipos con altos niveles de flicker produce efectos negativos en el ser humano, siendo los más destacables fatiga, cansancio visual, disminución del rendimiento, migrañas y en casos extremos epilepsia.

En LEDISSON LIGHTING trabajamos para evitar estos efectos, empleando en nuestros productos equipos libres de flicker que nos permiten garantizar una iluminación saludable y de calidad. En esta misma línea hemos creado los conceptos FULL RANGE DIMMING FLICKER FREE y WIDE RANGE DIMMING FLICKER FREE. El empleo de los más altos estándares de calidad en cuanto a equipos electrónicos nos permite mantener nuestras luminarias libres de flicker incluso durante la regulación.

As you can see in the previous text the lack of letters in a text does not suppose any mayor problem, our brain works to complete those gaps (sometimes even making them imperceptible) and enables us to make a complete reading, but not without producing therefore more fatigue.

With the flicker exactly the same happens, in most cases it is imperceptible to the human eye, and only with the use of measurement tools we are able to discern such an effect. But prolonged exposure to light with high levels of flicker produces negative effects on the human being, from fatigue, visual fatigue, decreased visual performance, migraines and in extreme cases epilepsy. LEDISSON LIGHTING team works in order to avoid this undesirable effect. All LEDISSON LIGHTING products contain flicker free LED drivers to ensure healthy and high quality lighting systems. FULL RANGE DIMMING FLICKER FREE and WIDE RANGE DIMMING FLICKER FREE are the new concepts developed by LEDISSON LIGHTING to improve the visual comfort. HIGH quality LED control allow to avoid flicker free effect in all LEDISSON LIGHTING products even when dimming.

Na maioria dos casos passa dsapercebido ao olho humano e só com espectrómetros somos capazes de definir tal efeito. Apesar de ser imperceptível, a exposição prologada a equipamentos com altos níveis de Flicker produz efeitos negativos no ser humano, sendo os mais notáveis, fadiga, fadiga visual, diminuição do desempenho, enxaquecas e em casos extremos epilepsia.

Na LEDISSON LIGHTING, trabalhamos para evitar estes efeitos, utilizando nos nossos produtos equipamentos livres de flicker que nos permitem garantir uma iluminação saudável e de qualidade. Nesta mesma linha criamos os conceitos FULL RANGE DIMMING FLICKER FREE e WIDE RANGE DIMMING FLICKER FREE.

O uso dos mais altos padrões de qualidade em termos de equipamentos eletrônicos permite-nos manter as nossas luminárias livres de flicker mesmo durante a regulação.

