

SALUBRIDAD ÓPTICA / OPTICAL HEALTH / SAÚDE ÓTICA:

**BLUE FREE /
BLUE FREE /
BLUE FREE**

Tecnología Blue free

Los humanos somos especialmente sensibles a la luz con alto componente en las longitudes de onda del color azul. Este tipo de radiación está asociada a la supresión de la producción de melatonina, agente químico generado por nuestro sistema hormonal que participa en gran variedad de procesos celulares y neurofísicos, tales como el control de nuestro reloj biológico, la conciliación del sueño, etc.

Entre los desórdenes neurológicos que se han llegado a asociar a estos efectos están, por ejemplo, alteración del estado anímico, aparición de cuadros de ansiedad, insomnio, trastornos bipolares, etc. Nuestras luminarias con tecnología BLUE FREE, "libre de azules", emplean diodos con menor proporción de emisión dentro de este rango del espectro; esto se ha logrado gracias a la implementación de un fósforo con mayor capacidad de filtración de los tonos azules. Muestra de nuestro compromiso con los más exigentes estándares de calidad y con los últimos avances en tecnología, LEDISSON LIGHTING apuesta por esta nueva línea BLUE FREE.

Blue free technology

Humans are especially susceptible to blue light: This type of radiation is associated with the melatonin production suppression. The melatonin is a chemical agent produced by our hormonal system, which participates in a great variety of cellular neurophysical processes, such as the control of our biological clock, the fall asleep conciliation, etc.

For this reason, a high exposure to blue light can be associated with effects as, for example, altered mood, appearance of anxiety, insomnia, bipolar disorders among others. Taking this in consideration, using low blue light sources can prevent manifestation of these neurological disorders. A good visual rest is essential to improve our quality of life. For this reason ::LEDISSON LIGHTING has developed for this new concept Blue free.

Tecnologia Blue Free

Os seres humanos são especialmente sensíveis à luz com um alto componente de ondas azuis. Este tipo de radiação está associado à supressão da produção de melatonina, um agente químico gerado pelo sistema hormonal que participa de uma grande variedade de processos neurofísicos celulares como o controle do nosso relógio biológico, conciliação do sono, etc.

Entre os distúrbios neurológicos que tem sido associados a esse efeitos estão, por exemplo, alterações de humor, aparecimento de ansiedade, insônia, transtornos bipolares, etc.

As nossas luminárias com tecnologia BLUE FREE "livre de azuis", usam diodos com menos taxa de emissão dentro desta faixa do espectro; isto foi conseguido graças a implementação de um fósforo com maior capacidade de filtragem de tons azuis. Prova do nosso compromisso com os mais exigentes padrões de qualidade e com os mais recentes avanços tecnológicos LEDISSON LIGHTING aposta nesta nova linha BLUE FREE.

Espectro LED BLUE FREE /
Spectrum BLUE FREE LED /
Espectro LED BLUE FREE

