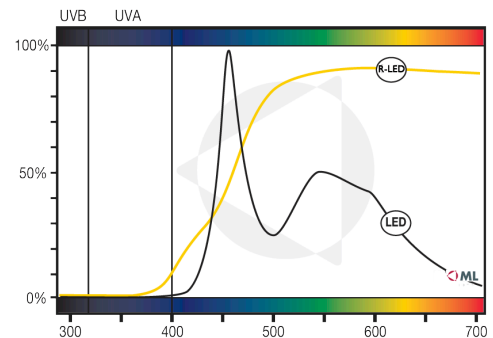


Filtro para combatir los síntomas de la luz LED

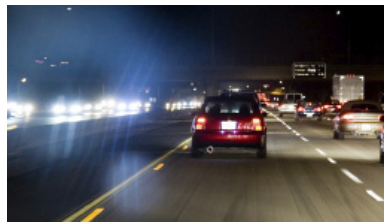
ML Filter R-LED (Reduction of LED light) ayuda a combatir el **deslumbramiento producido por la luz LED**. Esto se consigue gracias al **filtrado específico** que bloquea parte de la radiación azul emitida por la luz LED.

- ▶ **Reduce el pico de deslumbramiento del espectro de emisión de la luz LED**, a la vez que mantiene una alta transmisión.
- ▶ **Ayuda a combatir los síntomas provocados por la luz LED**, en sus diferentes fuentes de emisión en flexos, lámparas, faros de coches, dispositivos electrónicos ...etc.



Es útil en situaciones de deslumbramiento en aulas, centros de trabajo, establecimientos, en el coche... etc; que pueden limitar al usuario en su vida diaria, lectura y conducción, entre otros.

Las personas que sufren deslumbramiento causado **por la radiación azul emitida por la luz LED**, pueden incluso experimentar **reducción de su agudeza visual**.



Características Técnicas:

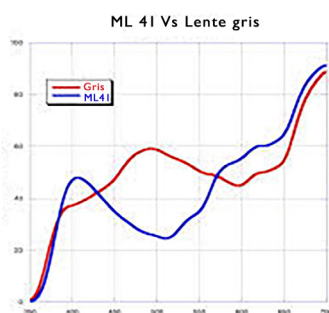
- ▶ Igual que el resto de la gama ML Filter, el filtro ML R-LED se puede prescribir en neutro, monofocal, bifocal, multifocal, Optio... y la serie completa de lentes especiales ML. Es un filtro más de la serie ML, que puede solicitarse como coste adicional sobre cualquier lente.
- ▶ **Incluye tratamiento antirreflejante multicapa** para reducir las molestias ocasionadas por reflejos en la superficie de la lente.
- ▶ Disponible premontado en **montura ML Cover neutra**, en 3 tamaños (S, M, L) y 2 colores (Bronce y Negro). Permite su uso sobre la graduación del usuario.
- ▶ También puede solicitarse graduado y montado en la serie de monturas ML, con el Kit de Montaje para BioCover.

Para casos de **miopía nocturna**, asociada a **deslumbramiento LED por conducción**, está disponible **ML Night Cover I, II y III**, que incorporan al filtro R-LED, -0.25D y -0.50D.

ML Filter R-LED ha sido diseñado en 2013 por los laboratorios Multilens AB Suecia, cuya marca distribuye en exclusiva Recoletos Baja Visión desde hace más de 15 años, con la garantía de la tecnología ML filter.

Filtro selectivo específico para Migraña y Bleroespasm

- ▶ **Bloquea el 80% del componente de radiación azul** que se encuentra en la luz interior.
- ▶ **Reduce los molestos síntomas visuales** provocados por el parpadeo de la luz artificial en interiores.
- ▶ Su **principio activo** es el FL-41®, **avalado por estudios clínicos** y testimonios de profesionales y pacientes.



Estudios clínicos realizados por investigadores independientes han determinado que el filtro ML 41 puede ser beneficioso para el tratamiento de fofobia, blefaroespasm y migrañas mediante el bloqueo de longitudes de onda azul y verde.

Resultados preliminares de la **Universidad de Utah** han sido publicados por la Dra. Marianne Doran en la revista Neuro-Ophthalmology en Noviembre/Diciembre 2005.

Los **ensayos clínicos** del Dr. Katz, con pacientes que utilizaron alternativamente filtro ML 41 y gafa de sol convencional, han contribuido a determinar su eficacia.

Otros estudios objetivos mediante electromiografía, han medido la frecuencia, duración y amplitud de parpadeo tanto con el filtro ML 41 como con gafa de sol convencional, detectando una mejora significativa en la utilización del filtro ML 41 para pacientes con blefaroespasm.

- ▶ **ML 41** es un filtro más del rango completo de lentes y filtros ML, **by Multilens AB Sweden**, con más de **30 años** de historia en el desarrollo y fabricación de lentes y filtros especiales.
- ▶ **ML 41** puede solicitarse como **coste adicional** sobre cualquier lente. Igual que el resto de la gama ML Filter, el filtro ML 41 se puede prescribir neutro, monofocal, bifocal,... y la serie completa de lentes especiales ML.

Bibliografía:

Faucett D. Essential blepharospasm. In: Yanoff M, Duker JS, eds. *Ophthalmology*. Philadelphia: Mosby; 2004: 695-697.
Elston JS, Marsden CD, Grandas F, Quinn NP. The significance of aophthalmological symptoms in idiopathic blepharospasm. *Eye*. 1988;2:435-439.
Kraft SP, Lang AE. Cranial dystonia, blepharoespasm and hemifacial spasm: clinical features and treatment, including the use of botulinium toxin. *CMAJ*: 1988;139:837-844.
Creel DJ, Holds JB, Anderson RL. Auditory brain-stem responses in blepharospasm. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol*. 1993;86:138-140.
Pauletti G, Berardelli A, Cruccu G, Agostino R, Manfredi M. Blink reflex and the masseter inhibitory reflex in patients with dystonia. *Mov Disord*. 1993;8:495-500.
Judd, RA, Digre, KB, Warner JEA, Schulman SF, Katz, BJ. Shedding light on blepharospasm: A patient-researcher partnership approach to assessment of photophobia and impact on activities of daily livin. *NEURO-OPHTHALMOLOGY* 31 (3): 49-54 2007.