

Confort, contraste y protección

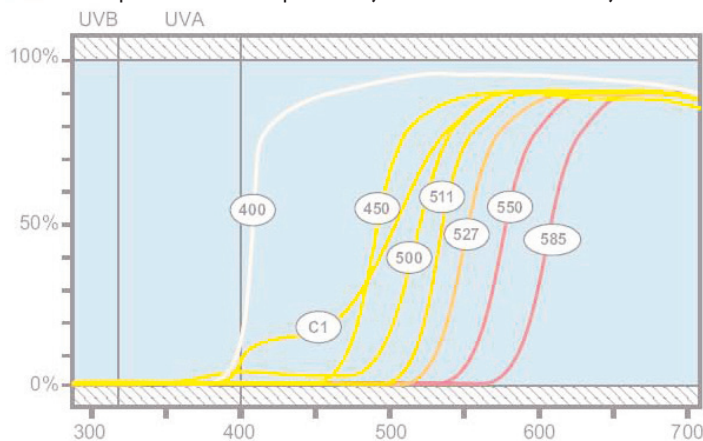


En general, los Filtros se utilizan para **incrementar el confort y el contraste y, para proteger** de las longitudes de onda corta de luz azul. Probablemente estos son los factores principales por los que muchas personas experimentan un **mayor confort, definición y contraste** utilizando **ML Filter**.

En especial, los pacientes de Baja Visión son los que demandan, en mayor medida, que la información que llega a la retina lo haga de la forma más clara y cómoda posible.

FILTROS STANDARD

- 400** Bloquea toda la luz por debajo de 400nm y parte hasta 420nm. Color: blanco roto.
- 450** Bloquea toda la luz por debajo de 450nm. Color: amarillo limón
- 500** Bloquea el 95% de toda la luz por debajo de 500nm. Color: amarillo
- C1** Bloquea el 80% de toda la luz por debajo de 450nm. Color: amarillo suave
- 511** Bloquea toda la luz por debajo de 511nm. Color: amarillo anaranjado
- 527** Bloquea toda la luz por debajo de 527nm. Color: naranja rojizo
- 550** Bloquea toda la luz por debajo de 550nm. Color: rojo
- 585** Bloquea toda la luz por debajo de 585nm. Color: rojo oscuro



ML FILTER:

RANGO: 400nm–585nm

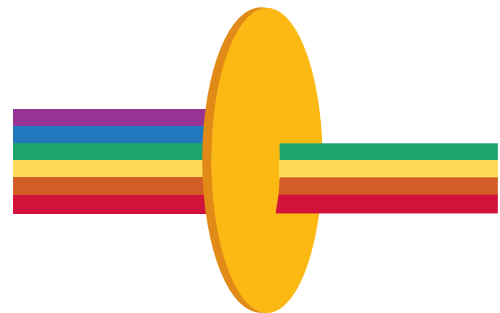
MATERIAL: Orgánico CR39/PM

TIPO LENTE: ST, polarizada, transicions y polarizada transicions.

Rx: Monofocal, Bifocal, Trifocal, Progresiva, ML Optio, etc.

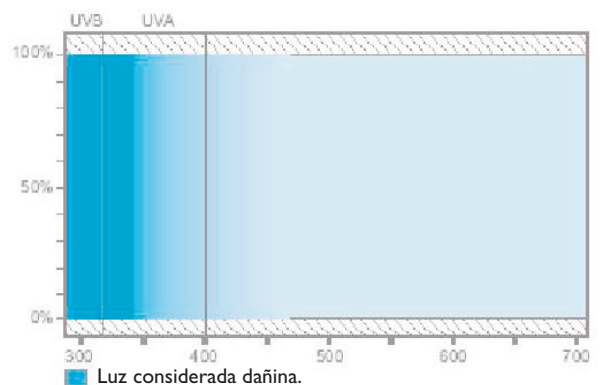
BLOQUEO LUZ UV

Cuando la luz atraviesa el cristalino, la franja azul de la misma causa daños en la retina. Ésta es la luz de mayor intensidad del espectro.



PROTECCIÓN

Hoy en día, la mayoría de estudios clínicos, muestran un **incremento del daño retiniano debido a la exposición a la luz UV y la luz azul**. Cuan daño es esto depende de la energía luminosa, que a su vez depende de la longitud de onda. A menor longitud de onda, mayor energía.



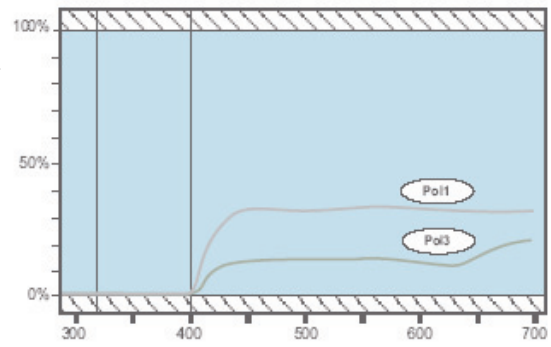
LENTE POLARIZADAS

Para exteriores es una buena solución **combinar un filtro y una polarización**.

Hay 2 tipos de polarizaciones:

Pol1 (claro) 65% gris
Disponible en neutro, monofocal y bifocal D28

Pol3 (oscuro) 85% gris
Disponible en neutro, monofocal y Multifocal

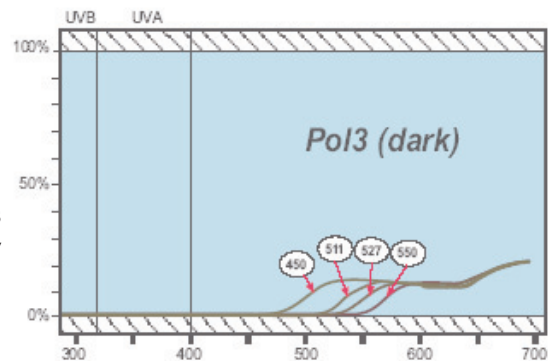
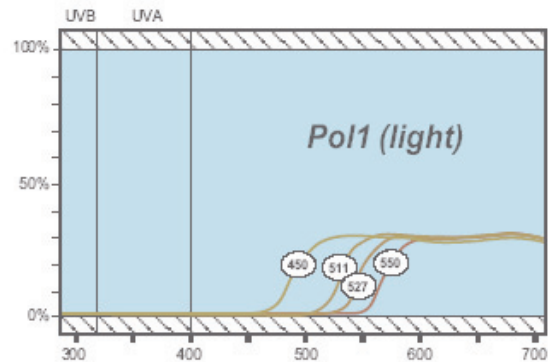


LENTE TRANSITIONS™

Los filtros se pueden combinar también con tratamiento Transitions V. **Se oscurece** ligeramente en un tono (10%) marrón (en torno a un 75-80%) **en aproximadamente 1 min.** El tiempo depende de la temperatura. El efecto del filtro permanece igual.

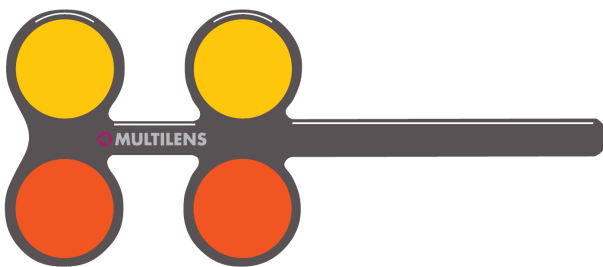
El tratamiento ML Dura (endurecido) viene de serie en las lentes transitions™.

ML Prima (tratamiento antirreflejante multicapa e hidrófobo) es **actualmente incompatible si se ha incluido filtro**.



PRESENTACION Y TEST SETS

Los filtros Multilens, ML Filter, están disponibles en **lentes neutras o graduadas, en suplementos con o sin marco, en gafas y en diferentes test sets para uso diagnóstico, tipo flipper.**



COMO PARTE DE UNA AYUDA ÓPTICA

Es muy frecuente que se combine la adaptación de una ayuda óptica con la prescripción de un Filtro. El principal propósito de una ayuda óptica es proporcionar al paciente el **aumentonecesario** y un campo visual amplio y nítido. La tarea del Filtro es conseguir una imagen con el mayor contraste y confort que sea posible. **Los Filtros pueden combinarse con todas las ayudas de baja vision Multilens.**



● **Prevención.** ML Filter proporciona máxima protección UV, mediante el bloqueo de luz azul, desde los 400 nm hasta 585 nm. El filtrado mediante lentes de absorción es un método eficaz para eliminar la radiación ultravioleta de los espectros de emisión de las fuentes de luz. Este filtrado reduce eficazmente el deslumbramiento originado por la dispersión de la luz a su paso por los medios oculares y el deslumbramiento originado por la fluorescencia del cristalino. Actualmente está demostrada la eficacia del uso de ML Filter para retrasar la progresión de una degeneración macular asociada a la edad (DMAE).

● **Aumento del contraste.** Proporcionan contraste figura-fondo, facilitando los desplazamientos por la calle y el contraste en bordillos y escaleras.

● **Disminución del deslumbramiento.** Reducen el tiempo de adaptación a los cambios luz-sombra.

● **Resistencia al impacto y ligereza.** Disminuyen el riesgo de accidente por rotura o caída, debido a su material orgánico.



ML Filter	Problema visual	Deportes & otras aplicaciones
ML 400	<ul style="list-style-type: none"> • Catarata • Afaquia y Pseudo-afaquia • DMAE • Glaucoma • Albinismo • Atrofia de nervio óptico 	Ordenador Todo uso Mínimo recomendado
ML CI	<ul style="list-style-type: none"> • Pseudo-afaquia • Post cirugía refractiva 	Conducción
ML 500	<ul style="list-style-type: none"> • DMAE • Atrofia de nervio óptico 	Golf Esquí
ML 527	<ul style="list-style-type: none"> • DMAE • Retinopatía Diabética • Glaucoma • Retinosis Pigmentaria 	
ML PolaFilter	Problema visual	Deportes & otras aplicaciones
ML 400 PolI	<ul style="list-style-type: none"> • Catarata • Post cirugía refractiva 	Pesca Vela Deportes Náuticos
ML CI PolI		
ML 450 PolI	<ul style="list-style-type: none"> • DMAE • Retinopatía Diabética • Glaucoma • Retinosis Pigmentaria 	
ML 511 PolI		
ML 527 Pol3		
ML Filter Tono	Problema visual	Deportes & otras aplicaciones
ML CI Tono 3	<ul style="list-style-type: none"> • Afaquia y Pseudo-afaquia • DMAE • Glaucoma • Albinismo • Atrofia de nervio óptico 	Golf Esquí
ML 527 Tono 3		

