

INNOVACIÓN →
LENTE FOTOCROMÁTICA /
REÚNE UNA INMEJORABLE
CALIDAD ↔ VISUAL

BENEFICIOS PARA EL PACIENTE /

- **Visión de alta calidad**, especialmente en la zona cercana.
- **Versatilidad excepcional**, gracias a su adaptación instantánea a los cambios en las condiciones de luz.
- **Alto rendimiento**, oscureciéndose en segundos y volviéndose clara en solo unos minutos.
- **Visión clara** con mayor nitidez y contraste.
- **Alta protección** contra los rayos UV y la luz azul, ayudando a prevenir problemas oculares relacionados.
- **Adaptación** a diferentes condiciones de iluminación
- **Comodidad en interiores**, exteriores y al usar dispositivos electrónicos.
- **Estética moderna**, con la posibilidad de elegir entre dos colores a la moda.

TARGET/

Los usuarios ideales son los que quieren:

- **Comodidad** al no tener que cambiar de gafas cuando hay mucha luz
- **Claridad y estabilidad** en cada momento del día
- **Flexibilidad** con lentes que se adaptan a su estilo de vida
- **Protección** contra el daño solar y la fatiga ocular

DATOS CLAVE/

La lente activada:

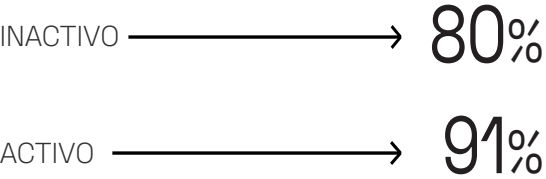
- Alcanza un 10% de T a 23°C
- La lente activada bloquea el 91% de la luz azul dañina y el 89% entre 425-450 nm.

¿QUÉ PASARÍA SI
PUDIERAS OFRECER
LENTE FOTOCROMÁTICAS
DE ALTO RENDIMIENTO
CAPACES DE ACLARARSE
EN SÓLO UNOS MINUTOS?

Las ventajas de las lentes Neochromes son fáciles de demostrar para los profesionales de la salud visual y sencillas de entender para los pacientes.



FILTRO DE LUZ HEV
ABSORCIÓN (400 NM - 420 NM)



LENTE SENSIBLES A LA LUZ ↔
CON UNA CALIDAD VISUAL INSUPERABLE

MATERIALES/

Con las lentes fotocromáticas, es bastante común experimentar una funcionalidad inconsistente que **varía según el índice de refracción**. La gama de lentes Neochromes ofrece una funcionalidad casi idéntica en todos los materiales.



MATERIAL	DIÁMETRO	CURVA BASE
POLYCARBONATE*	76	0.50 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00
HI-INDEX 1.60 UC	76	0.50 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00
HI-INDEX 1.67 UC	76	0.50 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00

Neochromes®, funcionalidad óptima en todos los materiales.

NEOCHROMES®
Embrace the light



NEOCHROMES®
con Tecnología Camber

Lentes sensibles a la luz con
la mejor calidad óptica.



NEOCHROMES®

con Tecnología Camber

Nuestra lente Neochromes de gama alta con Tecnología Camber ofrece la mejor óptica y estética en lentes fotocromáticas de alto rendimiento.

La superficie frontal de la lente tiene una curva base* creciente patentada que amplía la zona de lectura, agudiza la visión periférica y permite lentes más finas para prescripciones altas de positivo y adición. La tecnología fotocromática de vanguardia de Neochromes garantiza tiempos rápidos de activación y aclarado, con alta protección frente a los dañinos rayos UV y la luz azul.

Esta combinación única de tecnologías avanzadas ofrece a los usuarios la máxima claridad y comodidad visual, tanto en interiores como en exteriores, para cualquier actividad y a cualquier distancia.

Lentes sensibles a la luz con la mejor calidad óptica, con Tecnología Camber

CHARACTERISTICS/



Comodidad

Su transición suave de claro a oscuro proporciona una visión clara y cómoda en cualquier entorno y con cualquier luz.



Protección

Bloquean el 100% de los rayos UV y filtran la luz azul dañina de nuestro entorno y de los dispositivos digitales.



Prevención

Ayudan a prevenir la fatiga visual y el daño potencial causado por la radiación ultravioleta.



Simplicidad

Proporcionan comodidad en el día a día, ya que solo necesitas un par de gafas para todo.



Innovación

La Tecnología Camber garantiza una excelente calidad óptica a cualquier distancia, especialmente en visión cercana.



PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS UV Y LA LUZ AZUL →

Las lentes Neochromes ayudan a los usuarios a cuidar sus ojos **bloqueando el 100% de los rayos dañinos UVA y UVB.**

También filtran la luz azul, especialmente en exteriores. La luz azul emitida por smartphones, tabletas y ordenadores es menor que la emitida por **la luz solar, que es mucho más intensa.**



Bloquea el 100% de los rayos UVA y UVB



Filtran una elevada proporción de luz azul nociva

* Lente con variación continua de potencia. Patente: wo2011093929 / us8042941

PROTEGE → TU ACTIVO MÁS VALIOSO: TU VISIÓN/ ↩

Las lentes Neochromes se adaptan automáticamente a la intensidad de la luz en exteriores, aclarándose rápidamente en interiores.



LENTES NEOCHROMES/ QUE CAMBIAN CONTIGO ↔ AHORA CON/ TECNOLOGÍA CAMBER

PRODUCTO DE ALTO RENDIMIENTO/

➤ Diseñado para **un rendimiento óptimo y equilibrado.**

➤ Disponibles en una **variedad de materiales** para adaptarse a cada necesidad y preferencia.

Producto	Lum T Light	Lum T Dark	T 1/2D	T 1/2F
Neochromes	87%	10%	7 s	130 s

* Medidas a 23°C.

Luz Lum T: El porcentaje de luz que atraviesa la lente cuando está desactivada.
Lum T Oscuro: Porcentaje de luz que atraviesa la lente cuando está activada.
T 1/2D: Los segundos que tarda la lente en alcanzar la mitad de su fase de oscurecimiento.
T 1/2F: Los segundos que tarda la lente en alcanzar la mitad de su fase de aclarado.

TEMPERATURA/

La temperatura afecta a todas las lentes fotocromáticas. En climas fríos, las lentes fotocromáticas se oscurecen más y tardan más en aclararse.

En climas cálidos, no se oscurecen tanto y se aclaran más rápido.

Esto se debe a la energía térmica que utilizan las moléculas fotocromáticas para volverse transparentes.



CÁLIDO ☀ CLIMA

– Más oscuro
+ Tiempo de aclarado



FRÍO ❄ CLIMA

+ Más oscuro
– Tiempo de aclarado