

Skylet® de ZEISS

Absorción selectiva para lograr un mayor contraste

Skylet® es un tratamiento aplicado por inmersión de alta calidad para la gama de lentes orgánicas de ZEISS. Las lentes de protección solar Skylet® se han diseñado especialmente para situaciones en las que se exija una mayor protección frente a los rayos UV y los deslumbramientos y con necesidades especiales de contraste.

Algunos deportes como el vuelo sin motor, el esquí, el ciclismo o el motociclismo se realizan con frecuencia con condiciones lumínicas difíciles, por lo que es vital contar con una visión de alto contraste, en particular desde el punto de vista de la seguridad.

[Diseño](#) [Ventajas](#) [Detalles](#) [Cómo se fabrican](#)

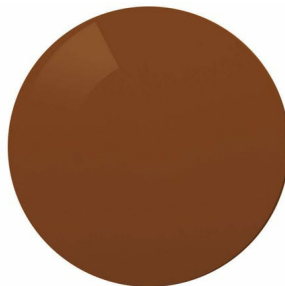
[Contact](#)

Skylet® fun



- ✓ La lente Skylet® más clara con un 70 % de reducción de la luz
- ✓ Tonalidad marrón anaranjado estéticamente atractiva
- ✓ Especialmente apta para entornos difusos y

Skylet® road



- ✓ Lente de protección solar multiuso con una reducción de la luz del 80 %
- ✓ Atractiva tonalidad marrón
- ✓ Los amantes de los coches, el motociclismo, el surf, el senderismo o la

Skylet® sport



- ✓ Lente de protección solar marrón oscuro con una reducción de la luz del 90 %
- ✓ La lente recomendada para un sol deslumbrante y fuerte, por ejemplo, en glaciares, alta montaña, agua y aire

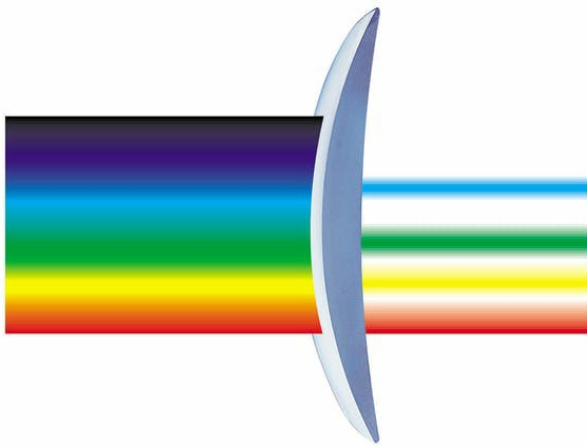
con niebla, por ejemplo, para esquiar, el vuelo sin motor, el senderismo o los deportes acuáticos

vela apreciarán el efecto de mejora del contraste con sol de moderado a fuerte

- ✓ Contraste perfecto gracias a la curva de transmisión especial

Las ventajas para el usuario

- ✓ Lentes de protección solar con un excelente contraste del color bajo un sol deslumbrante y con luz difusa
- ✓ Especialmente adecuadas para todos los deportes al aire libre, gracias a su gran resistencia a la rotura y a su ligero peso
- ✓ Colores atractivos
- ✓ Reducción de la luz uniforme, independientemente de la potencia de la lente
- ✓ 100 % de protección solar frente a los rayos UV



Los filtros Skyllet® evitan la molesta dispersión de color azul

Las lentes para gafas de sol con propiedades de transmisión especiales

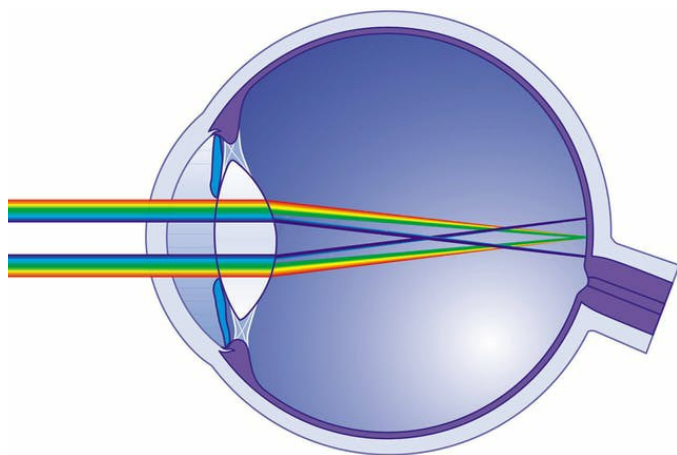
Partiendo de los recientes avances científicos y de numerosas pruebas, el departamento de I+D de ZEISS ha desarrollado especialmente las lentes para gafas de sol Skyllet® para que cumplan los requisitos de las condiciones lumínicas extremas. La característica especial de estas lentes es la clara disminución de la transmisión del componente de onda corta de la radiación visible. El resultado es que, incluso en condiciones de luz difusa, las lentes para gafas de sol Skyllet® ofrecen un excelente contraste.

En comparación con las lentes para gafas de sol tradicionales, Skyllet® ofrece una mayor transmisión en la región más sensible del ojo ($V \lambda = 555 \text{ nm}$). Con el mismo nivel de reducción de la luz de otras lentes, Skyllet® ofrece una visión más clara, con la misma protección frente al deslumbramiento.

¿Cómo influye la dispersión en nuestra visión de los colores?

La luz solar directa siempre se dispersa, y el componente azul de la misma lo hace en mayor medida. Este efecto influye en nuestra percepción del color, ya que todos los colores contienen una pequeña parte de azul. Este es, por ejemplo, el motivo por el que vemos el cielo azul.

El componente azul hace que todas las zonas cromáticas se desvíen hacia el azul. Cuanto menor es la distancia entre las coordenadas, más disminuye el contraste. Esto provoca deslumbramiento y contornos borrosos, particularmente molestos en casos de luz extrema, por ejemplo, cuando hace mucho sol en el agua o en la luz difusa al esquiar.



El azul predomina y falsea los demás colores: las zonas cromáticas se desvían hacia la zona azul

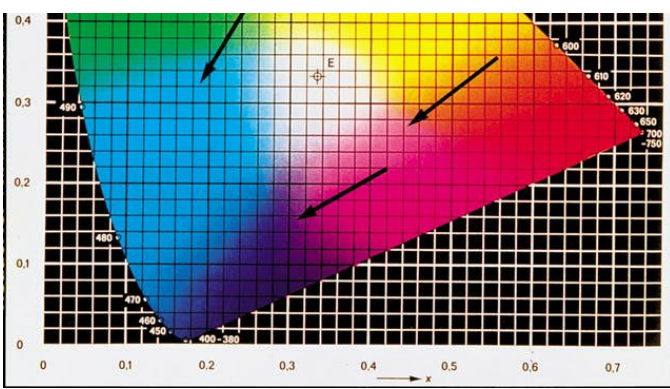


Mejora del contraste mediante la reducción del componente azul de la luz

Efecto de mejora del contraste

La atenuación del componente azul del espectro sirve para mejorar notablemente el contraste, ya que las zonas cromáticas se separan del azul y aumenta la distancia entre ellas.

Existe otro motivo por el que la atenuación de la región azul del espectro permite mejorar el contraste. La miopía relativa del ojo en la radiación de onda corta hace que la luz azul se concentre en la parte frontal de la retina y prevalezca sobre los demás colores, provocando una visión borrosa.

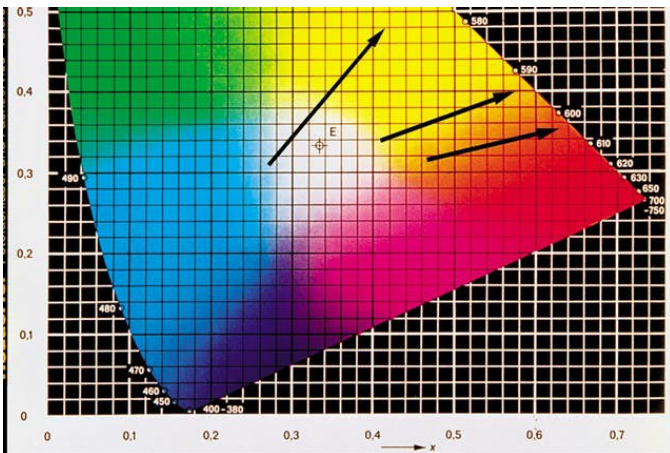


El azul predomina y falsea los demás colores: las zonas cromáticas se desvían hacia la zona azul

Efecto de claridad

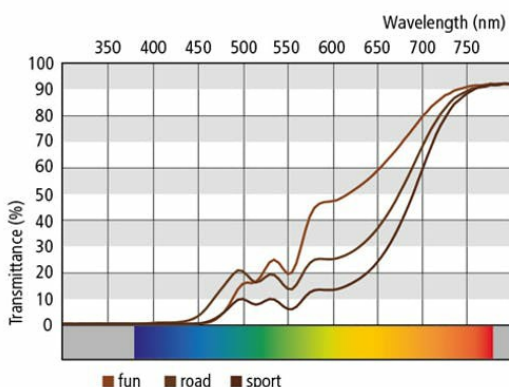
Las lentes para gafas de sol Skylet® reducen el componente azul, lo que permite al usuario disfrutar de una visión clara.

La mejor forma de experimentar el efecto de mejora de contraste de las lentes Skylet® es usarlas en el exterior en un día soleado. Si las comparamos con las lentes para gafas de sol tradicionales, notaremos el efecto de claridad.



El azul predomina y falsea los demás colores: las zonas cromáticas se desvían hacia la zona azul

Nuestras recomendaciones para ver mejor con Skylet®



Lentes orgánicas con curvas de transmisión para Skylet® fun (70 %), Skylet®road (80 %) y Skylet®sport (90 %)

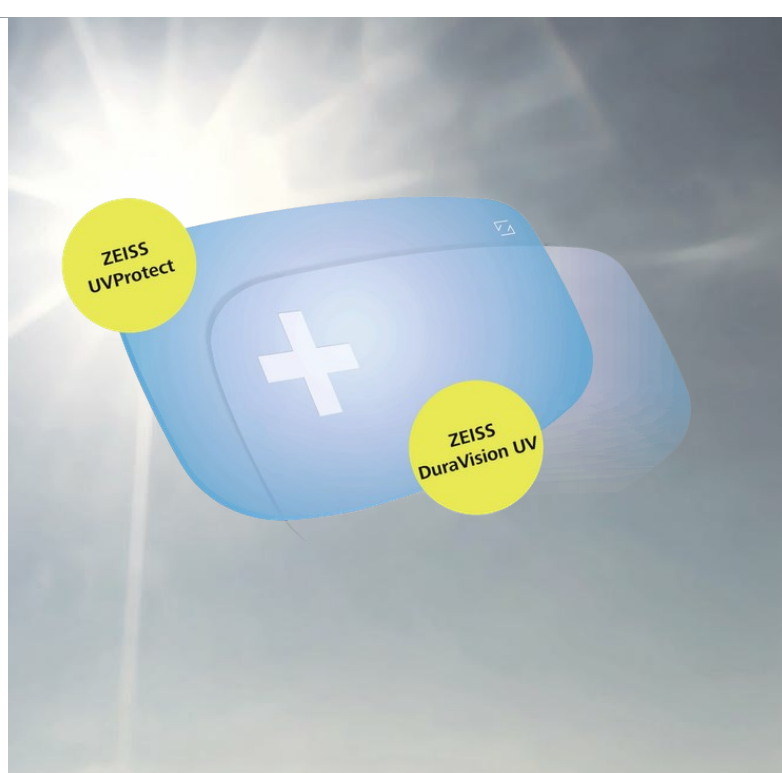
- ✓ **Skylet® fun**
Recomendada para condiciones lumínicas difíciles y de claridad media, por ejemplo, con neblina
- ✓ **Skylet® road**
Recomendada para un sol medio, por ejemplo, en verano en Europa central
- ✓ **Skylet® sport**
Ideal para un sol fuerte y deslumbrante, por ejemplo, en glaciares, alta montaña o al volar
- ✓ Skylet® road, fun y sport están disponibles para todas las lentes orgánicas con índice de refracción 1,5, 1,6 y 1,67.
- ✓ Las curvas de transmisión de los productos con índice de refracción 1,6 y 1,67 podrían variar con respecto a las lentes con índice de refracción de 1,5.

¡NUEVO! Protección UV desde cualquier ángulo.

Para ofrecer a sus pacientes una protección verdadera, ZEISS ha desarrollado un tratamiento antirreflejante adicional en la parte posterior de las lentes que reduce la luz indirecta que se refleja en el ojo y que complementa la protección que ofrece la tecnología UVProtect de ZEISS en todas las lentes de plástico transparente, que bloquea los rayos UV que vienen de frente.

Más del 90 % de la radiación UV viene directamente de frente. No obstante, y en menor medida, vienen también de los laterales y por detrás. Como algunos rayos UV pueden verse reflejados en los ojos por la superficie posterior de las lentes, los tratamientos antirreflejantes de ZEISS están diseñados para tener baja reflectancia en el rango espectral UV.

Ahora, la protección UV en la superficie posterior de la lente está integrada como característica estándar en todos los tratamientos especializados DuraVision de ZEISS.



Productos relacionados



Lentes polarizadas de ZEISS

Lentes para gafas de sol de precisión con filtro polarizado de ZEISS

[Información adicional](#)

ZEISS es uno de los fabricantes líderes del mundo de lentes para gafas, y apuesta por ofrecer la máxima precisión y comodidad visual. ZEISS diseña y fabrica lentes, instrumentos y sistemas de medición óptica, así como conceptos y servicios tecnológicos comerciales que siguen superando los estándares de salud ocular.

Contáctenos para saber cómo empezar

Servicio al cliente ZEISS

+34 91 309 62 00

Correo electrónico





Explorar

- Comprender la visión
- Salud y prevención
- Estilo de vida y moda
- Conducción y movilidad
- Deporte y tiempo libre
- Vida profesional

Ayuda para elegir

- Gafas para ver de lejos y para leer
- Lentes progresivas
- Gafas de sol
- Gafas ocupacionales
- Gafas para actividades deportivas
- Gafas para niños
- Tratamientos de lentes
- Lentes de contacto
- En la óptica

Servicios

- Mi perfil visual
- Compruebe su visión en línea

Para profesionales del sector óptico

- Herramientas y tecnologías
- Lentes oftálmicas de ZEISS
- Soluciones ZEISS para la limpieza de lentes graduadas