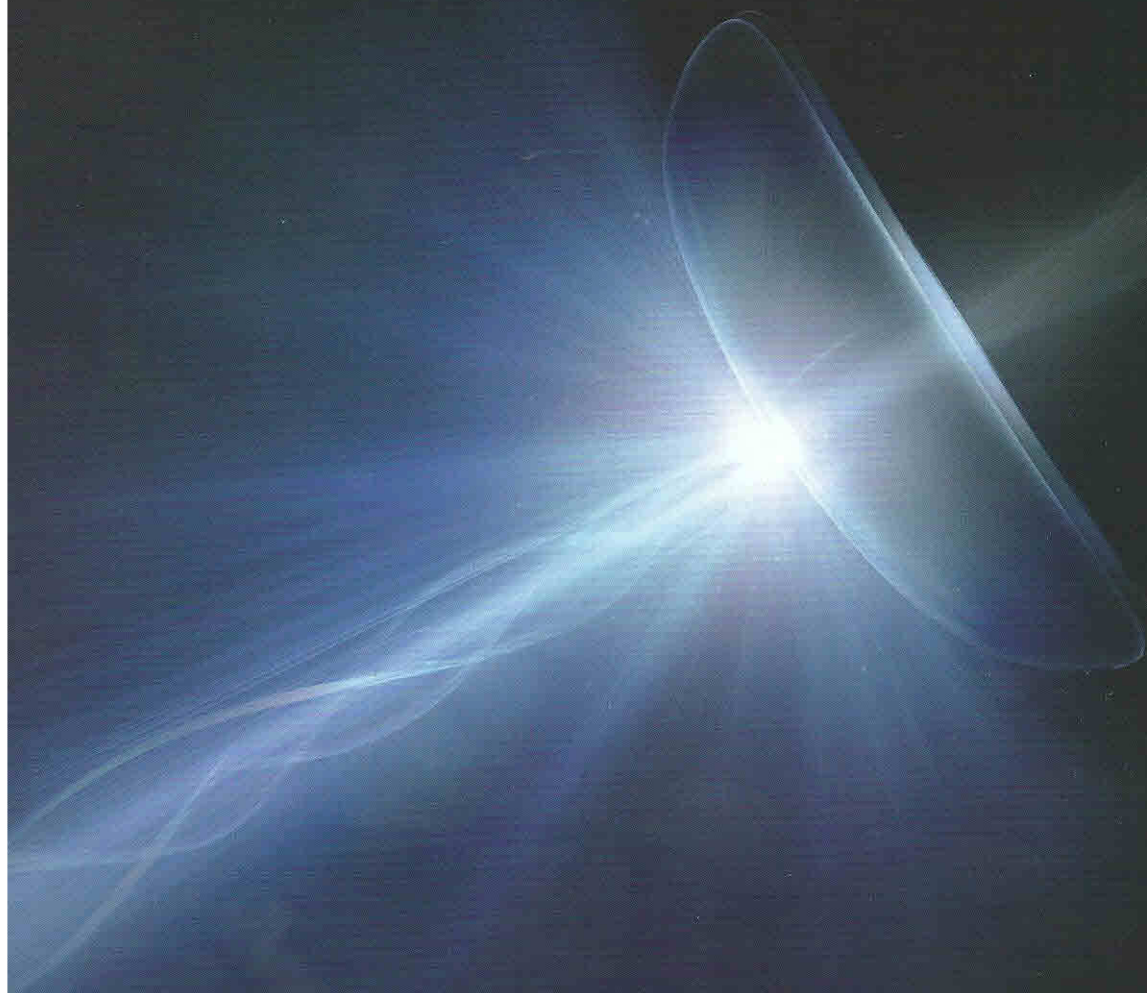


DESAFÍA LA LUZ



Eye Protect System™, las lentes que te protegen frente a la luz ultra-violeta y la luz azul nociva.

PARA UNA PROTECCIÓN MÁXIMA:

Crizal PREVENCIÓN+

EL NUEVO REFERENTE EN LENTES:



Filtro contra luz azul nociva



Protección UV



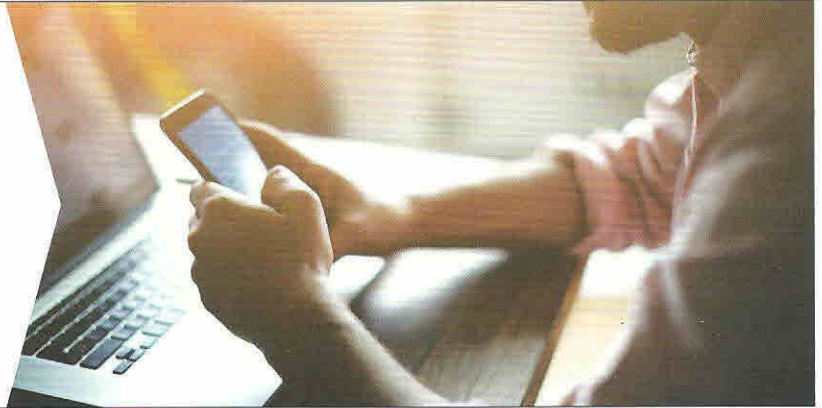
Transparencia estética

ES IMPORTANTE PROTEGER LA VISIÓN DESDE **MUY TEMPRANA EDAD**, DURANTE TODA LA VIDA

Con el aumento de la esperanza de vida y los cambios en nuestros hábitos, los ojos están cada día más expuestos a la luz nociva.

Debido al envejecimiento de la población, la concurrencia de **cataratas y DMAE se multiplicará por 2** en los próximos 30 años.

PASAMOS MÁS TIEMPO EN INTERIORES, EXPUESTOS A **NUEVAS FUENTES DE LUZ ARTIFICIAL**



A menudo estamos expuestas a varias fuentes de luz al mismo tiempo desde muy temprana edad.



SE ESPERA QUE LA **LUZ LED** SUPONGA EL **70%** DE TODAS LAS FUENTES DE ILUMINACIÓN EN 2020¹

CADA DÍA PASAMOS **7H** FRENTE A UNA PANTALLA²



HASTA AHORA NO EXISTÍA UNA SOLUCIÓN GLOBAL PARA PROTEGERSE DE LA LUZ AZUL NOCIVA.

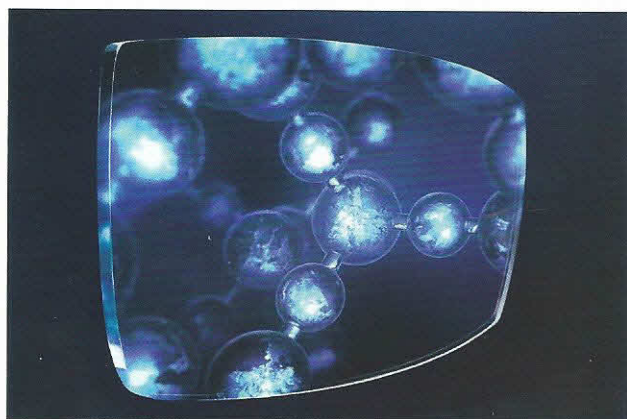
¹McKinsey & Company, *Lighting the way - Perspectives on the global lighting market. 2nd edition report. Aug 2012.*

²McGoldrick, Joline, *Multiscreening and Simultaneous Media Use: Unlocking The Golden Age Of Digital Advertising. Forbes. March 2014.*



DESCUBRE EYE PROTECT SYSTEM™ LA REVOLUCIÓN EN LA PROTECCIÓN FRENTE A LA LUZ UV Y AZUL-VIOLETA NOCIVA.

Essilor, líder en lentes oftálmicas, ha presentado en los últimos 50 años auténticas innovaciones que han mejorado la vida de los usuarios de gafas:



- Lentes orgánicas.
- Lentes progresivas.
- Lentes ultra-delgadas.
- Lentes fotocromáticas orgánicas.

2016: NACE UN NUEVO REFERENTE EN LENTES OFTÁLMICAS QUE PROTEGERÁ LA VISIÓN DE MILLONES DE PERSONAS.

EYE PROTECT SYSTEM™: LA 1ª LENTE TRANSPARENTE QUE INTEGRA LA PROTECCIÓN FRENTE A LA LUZ NOCIVA



ESTÁ **INCLUIDO** EN LA PROPIA LENTE.

UN PROCESO ÚNICO DE ABSORCIÓN QUE DA LUGAR A 3 BENEFICIOS:

- 1- PROTECCIÓN UV
- 2- PROTECCIÓN INTELIGENTE FRENTE A LA LUZ AZUL-VIOLETA
- 3- ASPECTO TRANSPARENTE

-1- PROTECCIÓN UV

UVA&UVB SON ABSORBIDAS DE
FORMA EFICAZ POR LA LENTE

¹La lente de índice 1.5 (Orma®) no absorbe el 100% de la luz UV.



-2- PROTECCIÓN INTELIGENTE FRENTE A LA LUZ AZUL-VIOLETA



HASTA 3 VECES MAYOR PROTECCIÓN

FRENTE A LA LUZ AZUL-VIOLETA QUE UNA LENTE
GRADUADA ESTÁNDAR BASADO EN ESTUDIOS IN VITRO DE
FOTOPROTECCIÓN SOBRE CÉLULAS DE LA RETINA³.

³Las lentes Eye Protect System™ con Crizal Forte UV reducen un 25% la muerte de las células de la retina inducida por la luz respecto a una lente sin filtro. Para una lente estándar: 1.5 o policarbonato con Crizal Forte UV, alrededor del 7% de reducción (modelo matemático). La característica de la lente Smart Blue Filter™ ofrece un nivel mínimo de eficacia, disminuyendo la muerte de las células de la retina inducida por la luz frente a no llevar filtro: 25% (+/-5%). Depende de la materia y el tratamiento y se evalúa con test in vitro en células EPR o mediante modelado matemático.

LOS ABSORBENTES DE SMART BLUE FILTER ALCANZAN UN ALTO NIVEL DE CORTE DE AZUL-VIOLETA

-3- ASPECTO TRANSPARENTE

ASPECTO TRANSPARENTE

PERCEPCIÓN MEJORADA
DE LA ESTÉTICA Y COLOR DE LA LENTE



LOS ABSORBENTES ESPECÍFICOS DEL COLOR COMPLEMENTARIO MEJORAN LA ESTÉTICA DE LAS LENTES Y LA PERCEPCIÓN DEL COLOR

LOS ABSORBENTES ESPECÍFICOS DEL COLOR COMPLEMENTARIO NEUTRALIZAN EL COLOR RESIDUAL AMARILLO RESULTANTE DE LA ABSORCIÓN DE LA LUZ AZUL-VIOLETA

EL PRINCIPIO DE LOS COLORES COMPLEMENTARIOS:

Según las leyes de la física, si un objeto absorbe un color, este aparecerá como su color complementario. El azul-violeta y el amarillo son colores complementarios, el absorbente que frena la luz azul-violeta proporciona a la lente un ligero color residual amarillento.

