



shamir



MATERIALES

Shamir

**Blue Zero™**

La lente con protección integrada

Shamir

# Blue Zero™

La lente con protección integrada

Shamir ha desarrollado un material para lentes que brinda protección contra el daño potencial de las fuentes de luz natural y artificial presentes en nuestra vida cotidiana, desde pantallas de TV, computadoras, hasta teléfonos inteligentes, tabletas y más.

Basados en una fórmula de polímero única, Shamir Blue Zero™ bloquea hasta un 50% de luz azul HEV en el rango de 405 nm - 435 nm (luz dañina para la retina).

El porcentaje de luz azul bloqueada puede variar de acuerdo a la de RX, el espesor de la lente y por el índice de refracción, sin embargo, en promedio, Blue Zero™ bloquea hasta 3 veces más luz azul dañina que cualquier lente claro.

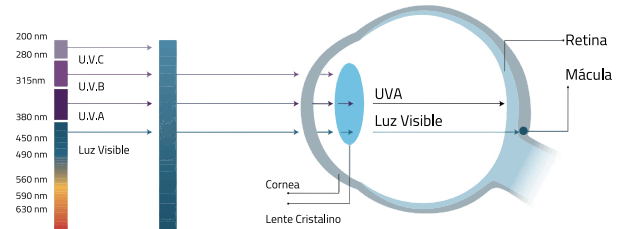
## Por qué es tan importante

Riesgos de sobreexposición.

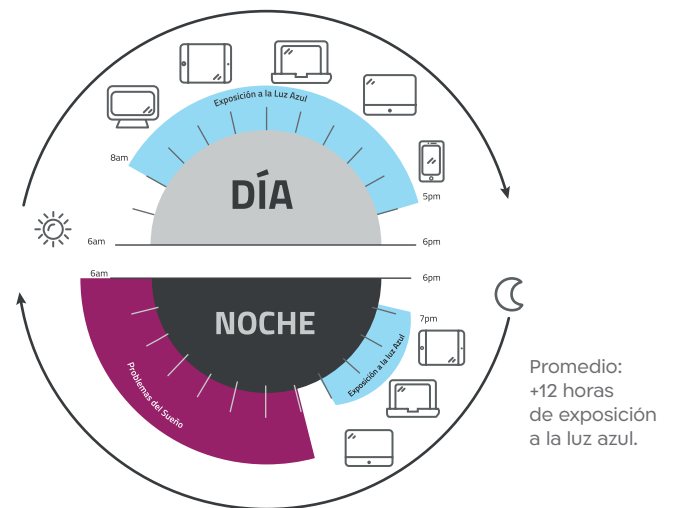
La exposición prolongada a la luz azul produce cansancio, sequedad en los ojos, fatiga visual, contraste visual insuficiente y dolores de cabeza. Aumenta el riesgo de degeneración macular y enfermedad de la retina.

Los niños son particularmente vulnerables ya que el cristalino de sus ojos es más transparente, permitiendo que ingrese más luz azul de las pantallas de TV, tabletas y celulares.

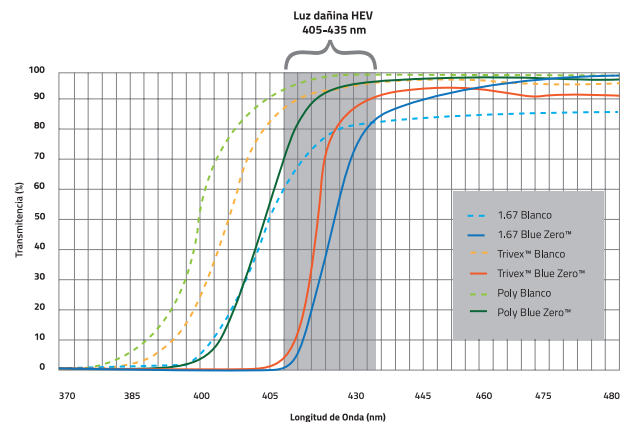
## La Luz a través del ojo



## Exposición a lo largo del día



## Transmitancia de Luz Azul HEV (longitud de onda)



Disponibles en  
CR-39 blanco  
y Poly Plus™ blanco.