

## Acerca de mark'envoy...

A diario, los profesionales dedicados al cuidado de la visión se encuentran con diferentes tipos de córneas: cerradas, planas, grandes y pequeñas, con diferentes grados de astigmatismo y cada vez más, con presbicia.

Sin embargo, no todas las lentes de contacto son tan únicas como lo son los ojos del paciente. De hecho, estudios recientes muestran que aproximadamente 1 de cada 4 pacientes necesita un diámetro de lente de contacto diferente al estándar.<sup>7,8</sup> Si se consideran todas las variables que hacen una adaptación satisfactoria, es probable que muchos más pacientes se pudieran beneficiar del uso de lentes de contacto individualizadas.

**mark'envoy le ofrece una amplia gama de más de 5 billones de combinaciones de parámetros distintos, por ello usted recibirá una lente que se adaptará completamente a las necesidades de su ojo.**



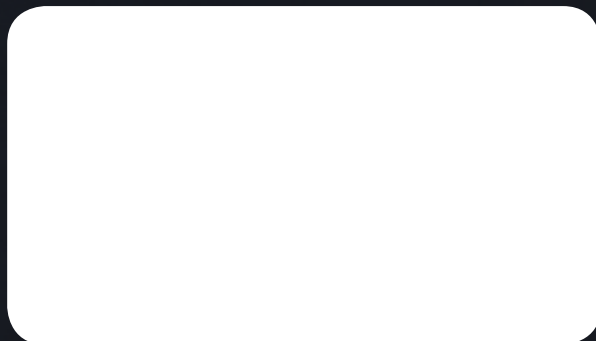
### Blu:kidz

La lente **Blu:kidz** ofrece el mismo filtro de Luz Azul y un filtro UV de Clase I, como las lentes **Blu:gen** y **Blu:ssentials**. Su gama de diámetros adaptada a los niños, hace que su adaptación sea posible hasta para los ojos más pequeños. Además, un diseño de packaging diferente en cada estación, sorprenderá a los más pequeños de la familia.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE SOBRE LAS LENTES BLU:GEN CON SU PROFESIONAL DE LA VISIÓN, QUIEN SE ENCARGARÁ DEL CUIDADO DE SU VISIÓN, TANTO AHORA COMO EN EL FUTURO.

DATOS DE CONTACTO DEL ÓPTICO



LENTES DE CONTACTO  
CON UN FILTRO UV DE CLASE I  
Y UN FILTRO DE LUZ AZUL



# Blu:gen

1. Behar-Cohen F, Baillet G, Ayguavives T De, et al. Ultraviolet damage to the eye revisited: eye-sun protection factor (E-SPF®), a new ultraviolet protection label for eyewear. Clin Ophthalmol. 2014;8:87-104.
2. Arnault E, Barrau C, Nanteau C, Gondouin P, Bigot K. Phototoxic action spectrum on a retinal pigment epithelium model of age-related macular degeneration exposed to sunlight normalized conditions. PLoS One. 2013;8(8):e71398.
3. Fletcher, A., Bentham, G., et al. Sunlight Exposure, Antioxidants, and Age-Related Macular Degeneration, EUREYE. Arch Ophthalmol. October 2008;126(10):1396-1403.
4. World Health Organization. Ultraviolet radiation. [webpage on the Internet]. <http://www.who.int/uv/en>. Accessed June 1, 2017.
5. Sasaki H, Sakamoto Y, Schneider C, et al. UV-B exposure to the eye depending on solar altitude. Eye Contact Lens. 2011;37(4):191-5.
6. Marshall J. Blue Light Paradox: Problem or Panacea. Seminar, March 16, 2017, London, UK.
7. Caroline P, André M. "The effect of corneal diameter on soft lens fitting" (part 1). Contact Lens Spectrum 2002;17(4):56.
8. Woo SL. "A lens for every eye: Custom Contact Lenses". Review on Cornea and Contact Lenses 2015; online access 09/15/2015.

#### CONTRAINDICACIONES DE USO

Hipoestesia corneal. • Inflamación o infección ocular o palpebral. • Reacciones alérgicas inducidas o exacerbadas por el uso de lentes de contacto o soluciones para su cuidado. • Cualquier enfermedad, daño o anomalía ocular que afecte a la córnea, conjuntiva o párpados (erosiones corneales recurrentes, fragilidad epitelial, ojo seco severo, ojos rojos o irritados, etc.) • Cualquier patología previamente diagnosticada que haga incómodo el porte de lentes. • Cualquier enfermedad sistémica que pueda afectar al ojo o ser exacerbada por el porte de lentes de contacto.

#### EFFECTOS ADVERSOS

Siga las recomendaciones de su adaptador, respete reemplazos y cuidado de las lentes para evitar efectos adversos como: inflamación, infección, hipoxia, daño mecánico, alergias y sequedad ocular. Consulte las instrucciones de uso.

BLU:GEN ES UN PRODUCTO SANITARIO Y CUMPLE CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE

Inspire your eyes

**mark'envoy**

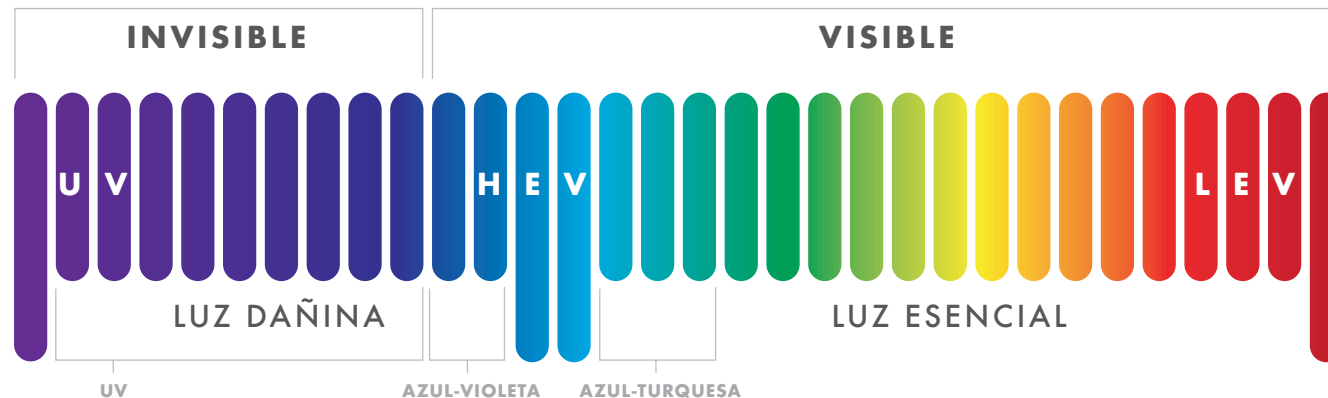
# ¿Somos conscientes de la luz dañina a la que estamos expuestos todos los días?

Existen estudios que sugieren que la constante exposición a la luz dañina de longitud de onda corta, a largo plazo puede provocar daños en nuestros ojos.<sup>1,2</sup> ¿Qué es esta luz y de dónde viene?

Los rayos UVC, UVB, UVA y los azul-violeta son radiaciones de longitud de onda de alta energía, con el potencial de inducir "cambios" en los elementos que tocan; basta sólo pensar en el efecto de las quemaduras solares o en el desteñido de las cortinas o alfombras, por la exposición a la luz solar directa.<sup>3</sup> Los rayos UVC y la mayoría de los UVB son filtrados por la capa de ozono, pero los UVA y la luz Azul-Violeta penetran en la atmósfera.<sup>4</sup> La cantidad de luz a la que estamos expuestos cada día depende de muchos factores, por ejemplo: la hora del día, la posición del sol y hasta el suelo en el que nos encontramos. Por ejemplo, ¿sabía que la nieve fresca puede reflejar en los ojos hasta el 80% de la luz, mientras que la hierba refleja solo el 3%?<sup>5,6</sup>

A lo largo de los años hemos transformado fundamentalmente la forma en que usamos la luz. Con la llegada de la iluminación moderna, a menudo rica en luz azul y un uso cada vez mayor de dispositivos digitales, es muy probable que nuestra exposición a la luz azul sea mucho mayor que la que nuestros antepasados hayan experimentado jamás.

Debido a que la luz es esencial y a la vez perjudicial para la salud, se recomienda proteger los ojos con un filtro de luz selectivo.



La sobre-exposición a los rayos UV constituye un riesgo significativo de daños en los ojos, que pueden incluir la formación de cataratas y otras enfermedades oculares. Nuestro conocimiento y entendimiento de la luz azul está comenzando, pero los estudios advierten de que la sobre-exposición prolongada puede causar graves trastornos oculares como la degeneración macular relacionada con la edad (DMAE) y la muerte de células retinianas.<sup>1,2</sup>



Así que cualquiera que sea su actividad habitual, dentro de una oficina altamente iluminada, frente a la pantalla del ordenador o al aire libre, filtrar los rayos UV y los rayos dañinos de la luz azul puede ayudar a minimizar los riesgos potenciales a sus ojos.

## Filtro de luz UV Clase I y Filtro de luz azul

Las lentes de contacto Blu:gen están diseñadas con un filtro UV de Clase I y un filtro de luz azul, incorporado en la matriz de las lentes.



Además, Blu:gen está disponible para adaptarse a casi cualquier necesidad de corrección visual, ya sea una corrección esférica, como la miopía o hipermetropía, o necesidades más complejas, como la presbicia o el astigmatismo.

Con más de 5 billones de combinaciones de parámetros distintos, Blu:gen se fabrica individualmente para satisfacer la prescripción de cada paciente.



Inspire your eyes

markennovy