

¿QUÉ ES EYE ART SLIM?

Las lentes Slim incorporan la lenticularización de la lente. Esta es un proceso desarrollado para minimizar el grosor y el peso de la lente. Se define una zona óptica óptima alrededor de la cruz de montaje. Fuera de esta zona, el cálculo de la lente de free-form difumina la curvatura de la superficie hacia el borde para reducir el grosor de la lente final. Como resultado, las lentes con Rx negativa son más delgadas en el borde y las con Rx positiva son más delgadas en el centro.

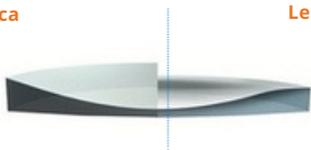
Lente con Lenticular



Lente Estándar

Dos zonas en las lentes con lenticular:

Zona Óptica



Zona Lenticular

·Zona Óptica: la zona central de la lente. Esta zona tiene características ópticas y geométricas que son las mismas en lentes normales y lenticulares.

·Zona Lenticular: las zonas periféricas fuera de la zona óptica. Aquí es donde la superficie de la lente se optimiza para mejorar el grosor.

ZONA ÓPTICA Y ESPESOR

Cuanto mayor sea la zona óptica, más amplia será el área visual y menor será la reducción del grosor de la lente.

Cuanto menor sea la zona óptica, mayor será la reducción del grosor de la lente.

NOTA: Una zona óptica inferior a 40 mm puede limitar considerablemente la amplitud del campo visual.

LENTICULARIZACIÓN

Diámetros de lenticularización: Existen procesos flexibles para definir el diámetro de la zona óptica. Puede hacerse automáticamente en función de diferentes parámetros del trabajo, configurado como un tamaño de diámetro específico (35 mm, 40 mm, 45 mm, 50 mm, etc.), o especificado manualmente durante la introducción del trabajo. Además de la forma circular, el área óptica puede ser elíptica o incluso ajustarse a la forma de la montura.

Lente Estándar

Lente lenticular



Sin Lenticular

VENTAJAS DE LA LENTICULARIZACIÓN

- 1 Reducción del grosor de los bordes para lentes negativas
- 2 Reducción del grosor del centro para las lentes positivas
- 3 Siempre se obtienen lentes más finas
- 4 Cama de Rx ampliada
- 5 Compatible con cualquier diseño de lente, material o curva base
- 6 Ideal para lentes curvadas deportivas y para altas prescripciones
- 7 Beneficia especialmente para altas ametropías
- 8 Perfecta visión en la zona óptica

PARA MÁS INFORMACIÓN: