



# EDEN

SWISS MADE  
EDOF IOL

---

DISEÑO HÍBRIDO PREMIUM

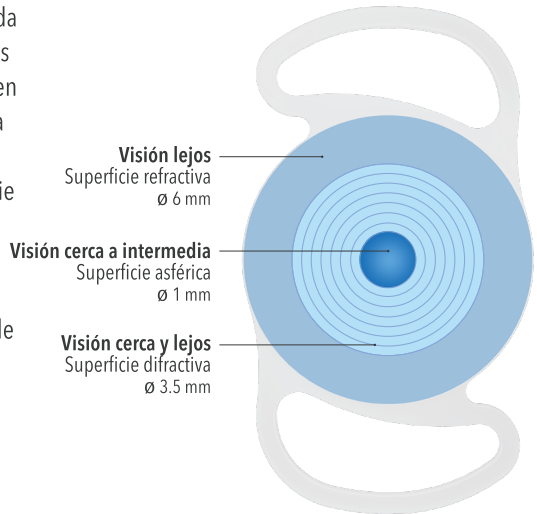


SWISS ADVANCED VISION  
INTRAOCULAR LENS

# LENTE EDEN

Eden es una LIO híbrida premium diseñada para corregir la visión tras la cirugía de cataratas. Desarrollada y fabricada enteramente en Suiza, ofrece a los pacientes un excelente equilibrio entre un campo visual amplio en el rango acomodativo y una alta calidad de visión. Para conseguir estos beneficios, Eden integra la **tecnología EDOF Instant Focus** construida a partir de una superficie óptica refractiva.

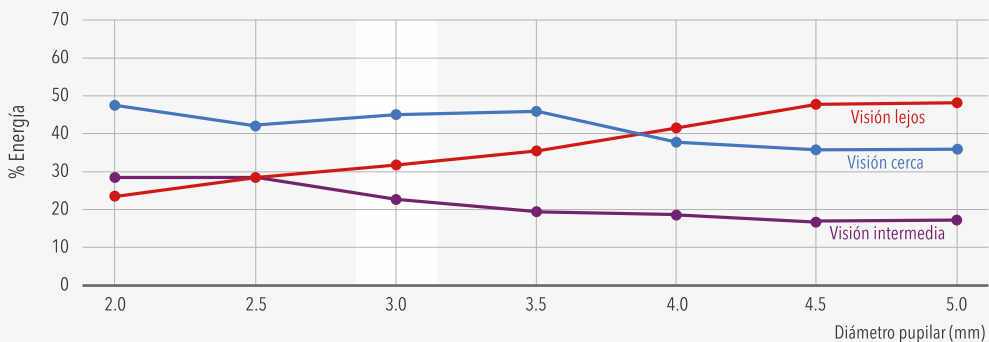
Como resultado de esto, los pacientes se pueden beneficiar de un rango de acomodación que se extiende de la visión cercana a la lejana con una pérdida de luz y difotopsias sustancialmente minimizadas, proporcionando un nivel extra de confort visual. El diseño de los hápticos en loop cerrados envuelven la zona óptica de Lucidis proporcionando una fijación estable en el saco capsular.



Optimizada para  
visión **cerca- intermedia**

## DISTRIBUCIÓN DE LUZ - Apertura pupilar

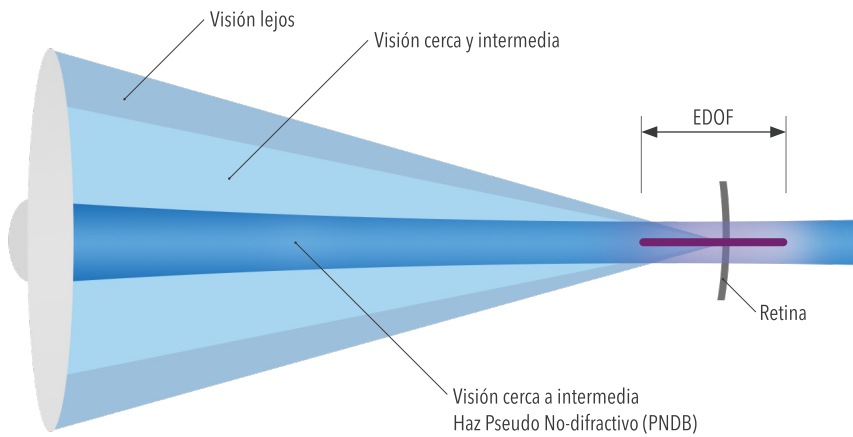
(medida en banco óptico)



# TECNOLOGÍA EDF

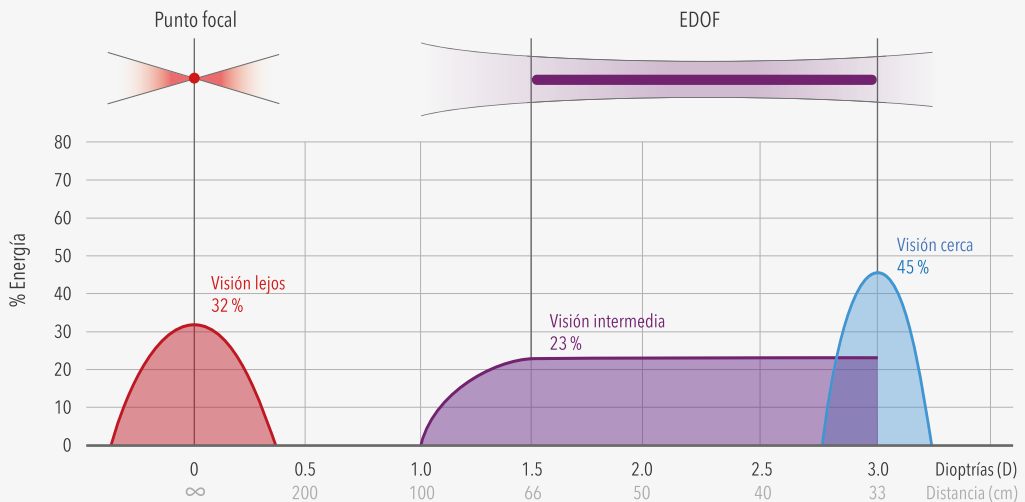
**Instant Focus** es una exclusiva tecnología óptica patentada, para reemplazar la función acomodativa del cristalino. Esta tecnología permite extender la profundidad de foco con una resolución y un pico de intensidad de luz constantes. Este pico de luz se obtiene mediante un concepto constructivo de interferencia de frente de onda generado en la superficie esférica central de la lente.

El haz de luz resultante se llama haz **Pseudo No-Difractivo (PNDB)**. Un haz de luz difractivo comienza a divergir desde el punto focal, mientras que un PNDB comienza a divergir después de una distancia. Para Eden el PNDB está calculado para cubrir de forma continua la visión de cerca- intermedia hacia la visión lejana.



## DISTRIBUCIÓN DE LUZ - EDF

(apertura pupilar de 3 mm)



# INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo lente	EDEN		EDEN <small>Toric</small>	
	Eden 108M Ø 10.8 mm	Eden 124M Ø 12.4 mm	Eden 108MT Ø 10.8 mm	Eden 124MT Ø 12.4 mm
Tipo de lente	LIO plegable de una pieza pseudofáquica		LIO plegable de una pieza pseudofáquica	
Rango de potencias	+5.0 a +30.0 D (pasos de 0.5 D)		ES: +5.0 a +30.0 D (pasos de 0.5 D) Cil.: 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D	
Diámetro óptica	6.0 mm		6.0 mm	
Diseño óptico	Híbrida Multizona (refractiva, difractiva, esférica)		Híbrida Multizona (refractiva, difractiva, esférica)	
Add/EDOF	+3.0 D (valor nominal)		+3.0 D (valor nominal)	
Protección UV	Corte a 370 nm		Corte a 370 nm	
Material	Acrílica hidrofílica (26 % contenido en agua)		Acrílica hidrofílica (26 % contenido en agua)	
Diseño de bordes cuadrados	360° (cara posterior)		360° (cara posterior)	
Diseño de los hápticos	Loop cerrado (0° angulación)		Loop cerrado (0° angulación)	
Empaquetado	Blister de plástico		Blister de plástico	
Tamaño recomendado del inyector	≥ 2.2 mm		≥ 2.2 mm	

**CALCULADOR TÓRICO**  
Disponible en [sav-iol.com](http://sav-iol.com)

## CONTACTO

### SAV-IOL SA

Route des Falaises 74 +41 32 566 54 00  
2000 Neuchâtel info@sav-iol.com  
SWITZERLAND sav-iol.com

DISTRIBUIDO POR:



**SWISS ADVANCED VISION**  
INTRAOCULAR LENS

La información de este documento de marketing puede ser modificada sin previo aviso. Restricciones regulatorias pueden ser aplicadas en ciertos mercados. Instant Focus y Eden son marcas registradas de SAV IOL SA.