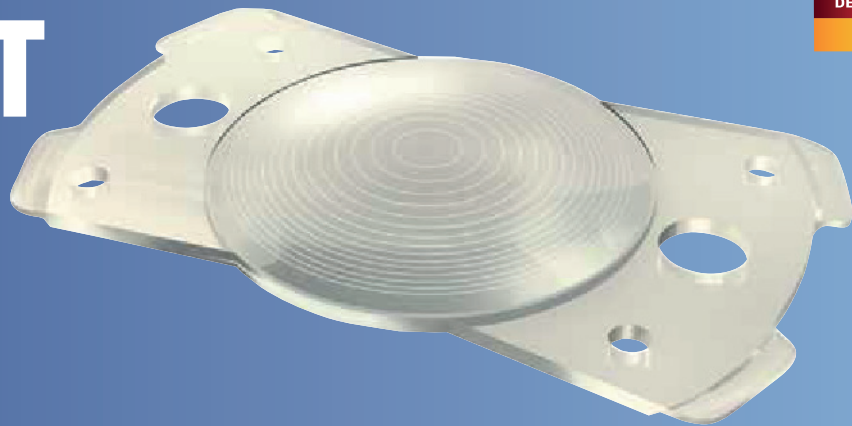


DISRUPTIVE INNOVATION IN DER KATARAKT UND RLE CHIRURGIE

ALSAFIT FOURIER

Fourier Optic IOL



Fourier Optik IOL mit umgekehrter Apodisation

Die weltweit erste umgekehrte apodisierte Fourier Optik IOL ALSAFIT FOURIER bietet eine hohe Kontrastempfindlichkeit für die **Nähe, die mittlere Entfernung und die Ferne sowie für alle Entfernungen dazwischen bei Tag und Nacht.**

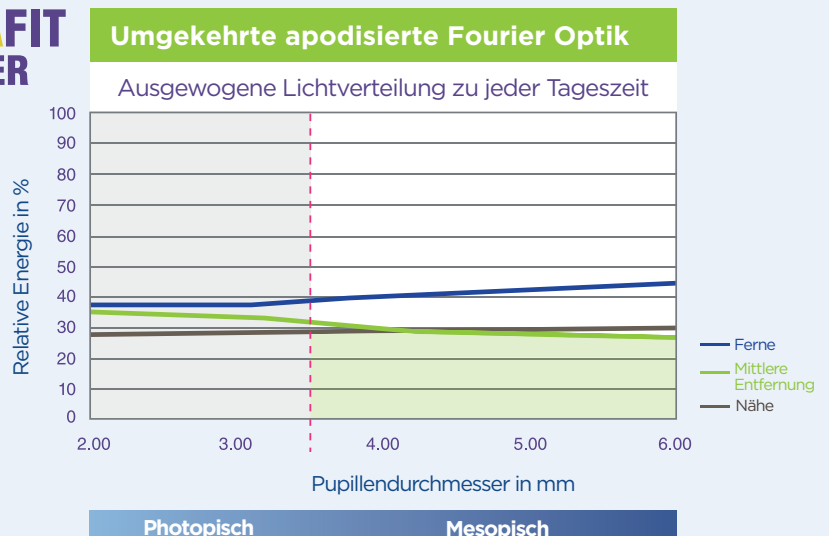
Ausgewogene Lichtverteilung zu jeder Tageszeit

Warum umgekehrte Apodisation?

Die rückseitige Apodisierung sorgt für eine durchgehend optimale Lichtverteilung und eine ununterbrochene Bildschärfe, unabhängig von den Lichtverhältnissen.

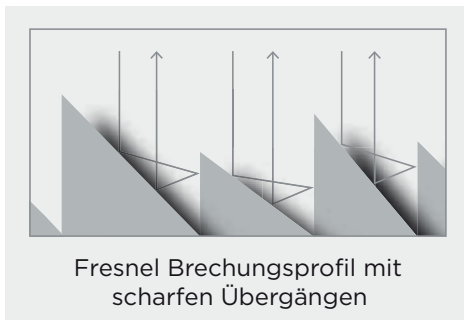
Zusammen mit einer verbesserten Lichtverteilung in der Ferne ermöglicht die Erhaltung der Lichtverteilung in der Nähe ein **brillenunabhängiges Sehen, auch unter mesopischen Bedingungen.**

**ALSAFIT
FOURIER**
Fourier Optic IOL



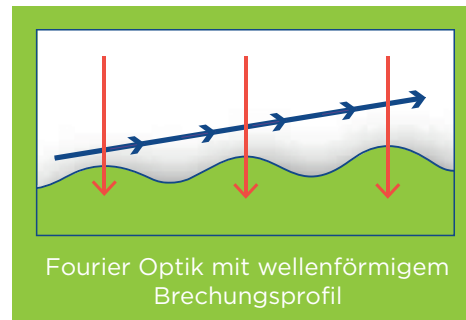
Blendung und Halos minimal

Das weiche und wellenförmige Design der Fourier Optik minimiert Dysphotopsie.



Fresnel Brechungsprofil mit scharfen Übergängen

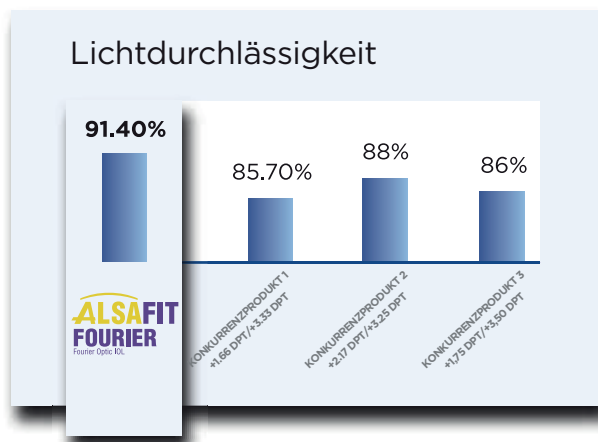
Lichtverlust (12 bis 15%)



Fourier Optik mit wellenförmigem Brechungsprofil

Lichtverlust (8.2%)

Lichtdurchlässigkeit



IOLs mit Fresnel Brechungsprofil zeigen einen hohen Lichtverlust (12 bis 15%), dies hat einen direkten Einfluss auf die Sehleistung.

Höchste Lichtdurchlässigkeit

Mit ihrem patentierten Fourier Optik Design bietet die ALSAFIT FOURIER eine **Lichtdurchlässigkeit von 91.4%**. Durch verminderte Lichtreflexion überträgt das wellenförmige Brechungsprofil einen Großteil des Lichts auf die Netzhaut.



ALSAFIT FOURIER

Fourier Optic IOL

Die einzige IOL, die durchgehend hohe MTF Werte auf alle Entfernungen erreicht².

	Addition	Leseabstand
mittl.	+1.77D	70 cm
Entf.	+3.55D	35 cm

Ununterbrochene Bildschärfe mit Fourier Optik

