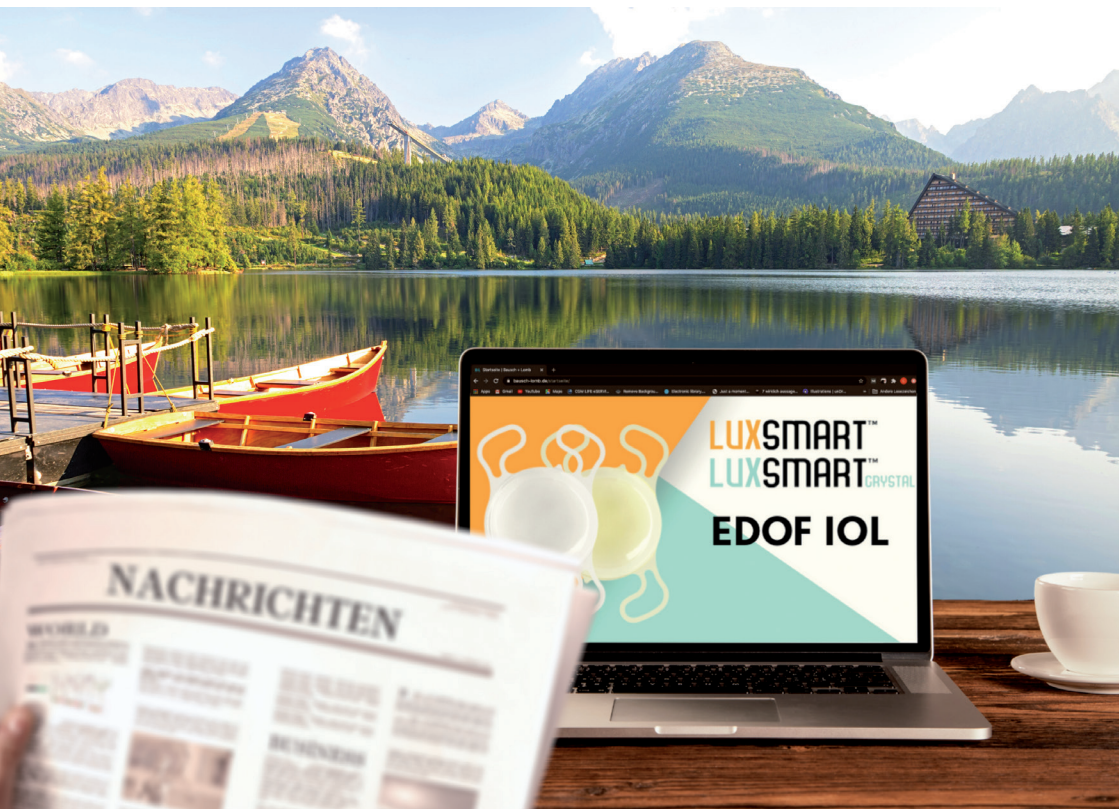


LUXSMART™
PRELOADED

Eine **EDOF Intraokularlinse** behandelt
Ihre Alterssichtigkeit **und** Ihren Grauen Star



BAUSCH+LOMB

WAS IST DER GRAUE STAR (DIE KATARAKT)?

Als Grauer Star (Katarakt) wird eine meist altersbedingte Eintrübung der natürlichen Linse des Auges bezeichnet. Mit dieser Linsentrübung können die Lichtstrahlen im Augeninneren nicht mehr auf der Netzhaut fokussiert werden – die Licht- und Blendempfindlichkeit nimmt zu, das Sehen wird verschwommen, unscharf, teilweise werden Bilder doppelt gesehen oder Farben erscheinen grau. Ein Austausch der eingetrübten natürlichen Linse gegen eine künstliche Linse (Intraokularlinse) wird notwendig.



Grauer Star (Katarakt)
trübt die Sicht*



Klare Sicht nach der Operation
des Grauen Stars

WAS IST ALTERSSICHTIGKEIT (PRESBYOPIE)?

Die Alterssichtigkeit (Presbyopie) beginnt meist schleichend zwischen dem 40. und 50. Lebensjahr. Für ein gutes Sehen in verschiedenen Entfernungen benötigt die Augenlinse einen gewissen Grad an Flexibilität – für ein präzises Sehen in der Nähe wölbt sich die Linse, für die Ferne flacht sich die Linse ab.

Die in jungen Jahren noch weiche und elastische Augenlinse wird im Alter jedoch zunehmend steifer und verliert an Flexibilität,



wodurch die Fähigkeit der Anpassung an verschiedene Entfernungen (Akkommodation) abnimmt. Erste Schwierigkeiten beim Lesen treten auf und Buchstaben erscheinen trotz des normalen Abstands zum Text unscharf. Eine Lesebrille wird immer häufiger notwendig.



Nahbereich



Zwischenbereich



Fernbereich

bis 40 cm

bis 80 cm

> 200 cm

SEHBEREICHE

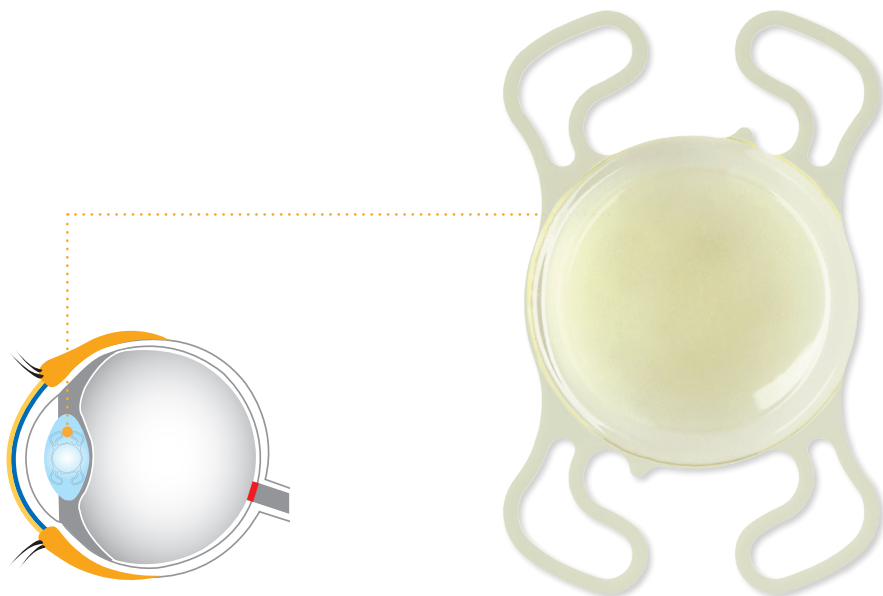
GUT DURCH DEN TAG KOMMEN - OHNE BRILLE

Die LuxSmart als EDoF Intraokularlinse ist eine Lösung für die Korrektur Ihrer Alterssichtigkeit und die Behandlung Ihres Grauen Stars. Dabei handelt es sich um die neueste Entwicklung im Bereich der implantierbaren Kunstlinsen, die einen erweiterten Fokusbereich bietet. Das heißt, sie ermöglicht Ihnen ein Sehen vom Zwischenbereich bis in den Fernbereich und verringert somit in vielen Fällen Ihre Abhängigkeit von einer Brille bei alltäglichen Tätigkeiten – bspw. bei Computerarbeiten oder dem Einkaufen (Zwischenbereich) sowie beim Autofahren oder dem Sport (Fernbereich).

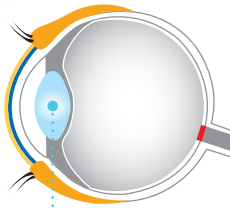
WIE WIRKT DIE LUXSMART EDOF IOL?

Im Gegensatz zu standardmäßig eingesetzten „Ein-Stärken-Linsen“, welche Ihnen ein scharfes Bild in nur einer Entfernung liefern, verhilft Ihnen eine EDoF Intraokularlinse durch ein spezielles Optikdesign zu einem scharfen Bild im Zwischen- und Fernbereich.

Man spricht hier von einem erweiterten Fokusbereich oder einer erweiterten Tiefenschärfe, um genau jene Distanzen abzudecken, die im Alltag von hoher Bedeutung sind, wie bspw. das Autofahren und das gleichzeitige Erkennen des Navigationssystems.



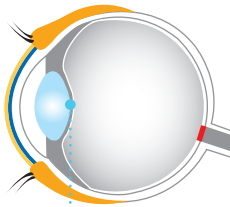
WIE VERLÄUFT DIE OPERATION?



natürliche Linse

1. Vorbereitung

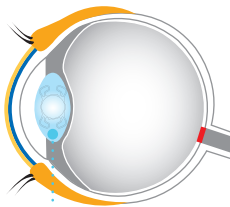
Vor der Operation findet eine ausführliche Untersuchung statt, in der Ihr Auge u. a. gründlich vermessen wird, damit die Stärke der benötigten Intraokularlinse (IOL) berechnet werden kann. Die Behandlung wird dann nach Absprache mit Ihrem Arzt entweder ambulant oder stationär durchgeführt und dauert etwa 15 Minuten. Direkt vor dem Eingriff wird das Auge betäubt, entweder durch eine Injektion neben dem Auge oder durch spezielle Tropfen, sodass Sie keine Schmerzen verspüren.



Linsenhülle

2. Operativer Eingriff

Während der Operation wird die getrübbte natürliche Linse entfernt und durch eine klare Intraokularlinse ersetzt. Um an die getrübbte Linse zu gelangen wird ein kleiner Schnitt am Auge vorgenommen. Die Linse befindet sich in der sogenannten Hinterkammer des Auges und wird dort durch eine Linsenhülle gehalten. Bei der Operation wird nur die vordere Linsenhülle kreisrund geöffnet und der Linsenkern abgesaugt. Die verbleibende Linsenhülle dient dann als „natürliche Halterung“ für die neue Intraokularlinse.



Intraokularlinse

3. Implantation der Intraokularlinse (IOL)

Der Chirurg setzt die neue Intraokularlinse in die leere Linsenhülle ein, genau an die Stelle, an der vorher die natürliche Linse gesessen hat. Die Linse wird dabei gefaltet ins Auge implantiert und entfaltet sich erst im Auge vollständig. Danach nimmt der Chirurg die exakte Platzierung der Linse vor.

FRAGEN & ANTWORTEN

Bin ich für eine EDOF Intraokularlinse geeignet?

Im Rahmen eines ausführlichen Beratungsgesprächs und nach einer gründlichen Voruntersuchung wird Ihr Arzt Ihnen mitteilen, ob Sie für eine EDOF IOL infrage kommen.

Welche Schwierigkeiten können mit einer EDOF IOL auftreten?

Nach der Implantation einer EDOF IOL bedarf es, wie bei jeder anderen Kunstlinse auch, einer kurzen Zeit der Gewöhnung an das neue Seherlebnis. Dies kann individuell sehr unterschiedlich sein. Im Normalfall ist aufgrund des besonderen Optikdesigns von EDOF IOL, bspw. der LuxSmart, nur mit einer sehr kurzen Gewöhnungsphase zu rechnen.

Was muss ich vor dem Eingriff beachten?

Vor der Augenuntersuchung dürfen Sie eine Woche lang keine weichen und zwei Wochen lang keine harten Kontaktlinsen tragen. Weitere Informationen erhalten Sie während des Beratungsgesprächs.

Was muss ich nach dem Eingriff beachten?

Direkt nach dem operativen Eingriff erhalten Sie von Ihrem Arzt Anweisungen für die Anwendung von Augentropfen sowie weitere Verhaltensempfehlungen für eine schnelle Heilung. Er wird mit Ihnen Termine für die Nachkontrolle vereinbaren, welche Sie unbedingt wahrnehmen sollten.

Ist die Operation schmerzhaft?

Durch die meist lokale Betäubung spüren Sie nur einen leichten Druck während der Operation. Auch nach der Behandlung treten in der Regel keine Schmerzen auf.

GUT DURCH DEN TAG KOMMEN OHNE BRILLE



Notizen

Mit freundlicher Empfehlung

Praxisstempel

Durch TM/_® gekennzeichnete Namen sind eingetragene
Warenzeichen von Bausch + Lomb Incorporated oder den ihr
angegliederten Unternehmen.

©2022 Bausch & Lomb Incorporated.