

# LUXSMART™

PRELOADED  
EDOF IOL



- /// Intermediärvisus ohne Nebeneffekte\*
- /// Stabilität in jeglicher Hinsicht



**BAUSCH+LOMB**

## Die **EDOF** IOL Plattform

### Intermediärvisus ohne Nebeneffekte\*

- /// **PRO (Pure Refractive Optics) Technologie**  
Eine refraktive Optikoberfläche – ohne diffraktive Ringe – verhindert Halos u.a. optische Nebeneffekte
- /// **Patentierter Übergangszone**  
Gleitender Übergang vom EDoF Zentrum in die asphärische monofokale Peripherie – ohne Lichtverlust
- /// **2 mm EDOF Zentrum**  
Erhöhte subjektive Tiefenschärfe durch die Kombination der sphärischen Aberrationen 4. und 6. Ordnung mit gegensätzlichen Vorzeichen



### Stabilität in jeglicher Hinsicht

- /// **4-Punkt-Haptikdesign**  
Für Kapsel- und Rotationsstabilität sowie eine bessere Vorhersagbarkeit des refraktiven Outcomes
- /// **Preloaded System**  
Reproduzierbarer Ablauf für eine einfache & sichere Implantation bei einer empfohlenen Inzisionsgröße  $\geq 2,2$  mm



Scannen Sie den QR Code, um das Implantationsvideo anzusehen.  
Mit freundlicher Genehmigung von PD Dr. R. Hörster / Erkelenz

\* Halos & Starburst

**Social Range of Vision**  
optimal für aktive,  
freizeitorientierte  
Patienten

# Linsenspezifikationen

## MATERIAL

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Material:</b>          | Hydrophobes Acrylat   |
| <b>Gesamtdurchmesser:</b> | 11.00 mm  |
| <b>Optikdurchmesser:</b>  | 6.00 mm   |
| <b>IOL Design:</b>        | Einstückig, 4-Punkt-Fixierung,<br>360° scharfe Kante  |
| <b>Optik:</b>             | Asphärisch, mit erweitertem Sehbereich (EDOF)   |
| <b>Haptikanwinkelung:</b> | 0°  |
| <b>Lichtfilter:</b>       | <b>LuxSmart™ Crystal:</b> UV Ffilter<br><b>LuxSmart™:</b> UV und Violett Filter                           |
| <b>Dioptrien:</b>         | von 0,00 dpt bis 10,00 dpt (in 1,00 dpt-Schritten)<br>von 10,00 dpt bis 34,00 dpt (in 0,50 dpt-Schritten) |
| <b>Refraktiver Index:</b> | 1,54 bei 35°C   |
| <b>Orientierungen:</b>    | Oben recht und unten links  |

## INJEKTORSYSTEM

**Preloaded System mit Push-Funktion:** Accuject™ Pro



**Empfohlene Inzisionsgröße:** ≥ 2,2 mm

## OPTISCHE KONSTANTEN



Scannen Sie den QR Code oder besuchen Sie  
[www.IOLCon.org](http://www.IOLCon.org)  
für aktuelle A-Konstanten der LuxSmart

[www.bausch-lomb-refraktiv.de/edof-iol](http://www.bausch-lomb-refraktiv.de/edof-iol)

