

# 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, 360° scharfe Kante
<b>Optik:</b>	Asphärisch, mit erweitertem Sehbereich (EDOF)
<b>Haptikanwinkelung:</b>	0°
<b>Lichtfilter:</b>	<b>LuxSmart™ Crystal:</b> UV Filter <b>LuxSmart™:</b> UV und Violett Filter
<b>Dioptrien</b> (LuxSmart):	von 0,00 dpt bis 10,00 dpt (in 1,00 dpt-Schritten) von 10,00 dpt bis 34,00 dpt (in 0,50 dpt-Schritten)
<b>Dioptrien</b> (LuxSmart Toric):	von +6,00 dpt bis +10,00 dpt (in 1,00 dpt Schritten) von +10,50 dpt bis +30,00 dpt (in 0,50 dpt Schritten) von +31,00 dpt bis +34,00 dpt (in 1,00 dpt Schritten)
<b>Zylinder*:</b>	+0,75 dpt / +1,00 dpt / +1,50 dpt / +2,25 dpt / +3,00 dpt / +3,75 dpt / +4,50 dpt / +5,25 dpt / +6,00 dpt
<b>Refraktiver Index:</b>	1,54 bei 35°C
<b>Orientierungen:</b>	Oben recht und unten links

\*Ausnahmen bei einigen sehr hohen und niedrigen sphärischen Dioptriestärken (s. Auflistung)

## INJEKTORSYSTEM

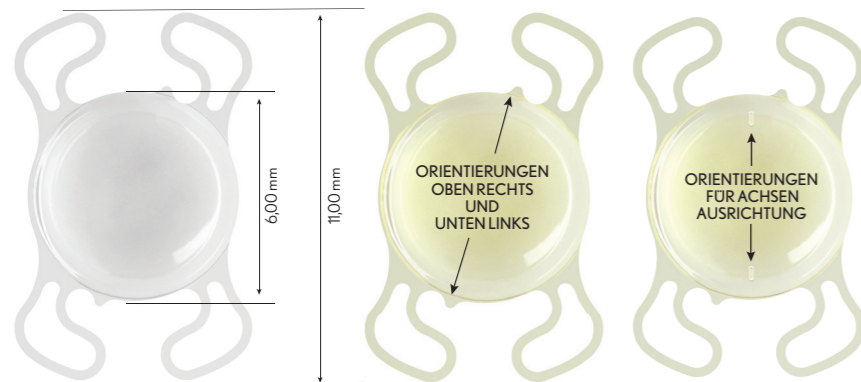
**Preloaded System mit Push-Funktion:** Accuject™ Pro

**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)

# LUXSMART™

PRELOADED  
EDOF IOL

**AUCH  
TORISCH!**



- Intermediärvision ohne Nebeneffekte\*
- Stabilität in jeglicher Hinsicht



## 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

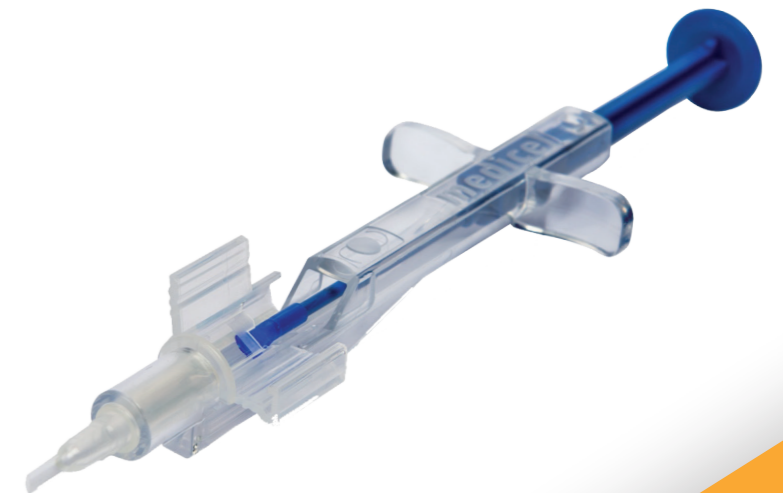


Scannen Sie den QR Code, um das Implantationsvideo anzusehen.  
Mit freundlicher Genehmigung von PD Dr. R. Hörster / Erkelenz

\* Halos & Starburst

### 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



Jetzt auch als torische Linse verfügbar!