

Segmented Bifocal Lens  
Quarter Diopter • Bi-Aspheric

**SBL-3™**

# High Definition Vision

## Ferne | Intermediär | Nähe



LENSTECO™ LENSTECO™ LENSTECO™ LENSTECO™ LENSTECO™ LENSTECO™



SBL-3™ Multifokale Optik mit  
segmentförmigem Nahteil  
+3.0 Addition

- » Patentiertes bi-asphärisches Optikdesign für eine erweiterte Tiefenschärfe
- » Ausgewogenes Sehen in allen Entfernungen
- » Wenig Halos und Blendungserscheinungen
- » Maximales Flächendesign der Nah- und Fernfokuszone
- » Geringer Lichtverlust und ein natürliches Kontrastsehen
- » 0.25 dpt Standardabstufungen bei einer Fertigungsgenauigkeit von  $\pm 0.11$  dpt

**LENS  
TECO™**

**afidera®**  
VERTRAUEN IM BLICK

## Technische Daten

Durchmesser Optik	5.75 mm
Optikausführung	Bi-asphärisch, Addition +3.0 dpt
Gesamtdurchmesser	11.0 mm
Haptikdesign	Modifizierte Plattenhaptik
Haptikanwinkelung	0°
Linsentyp	Einteilige multifokale HKL
Material	Hydrophiles Acrylat
Brechungsindex	1.46
A-Konstante (akustisch)	118.0
Vorderkammertiefe	5.22 mm

## Optische A-Konstante

Haigis	$a_0 = 0.537$ $a_1 = 0.333$ $a_2 = 0.126$
SRK/T	$A = 118.43$
Holladay1	$sf = 1.47$
Holladay2	5.22
Hoffer Q	$pACD = 5.22$

## Lieferbereich

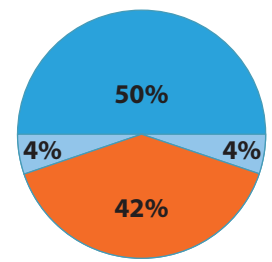
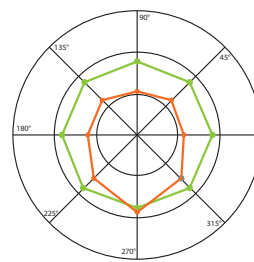
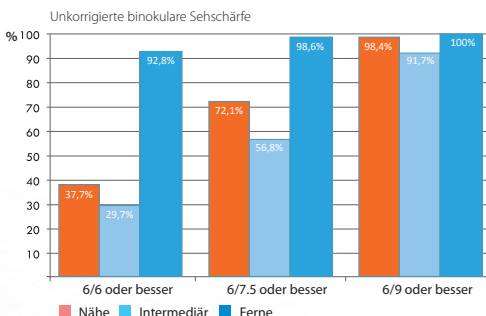
1.0 dpt	+10.00 bis +36.00
0.5 dpt	+10.50 bis +29.50
0.25 dpt	+15.25 bis +24.75

# SBL-3 Technologie: Neueste multifokale IOL mit bi-asphärischer HD-Optik

## High Definition Vision für alle Sehbereiche

Die SBL-3 bietet durch ihr patentiertes bi-asphärisches Optikprofil mehr Tiefenschärfe und zeigt bessere Abbildungsqualitäten für alle Distanzen als andere multifokale IOL mit asphärischer Optik. Sie ist damit weltweit die einzige rotationsasymmetrische MIOL mit echter HD-Qualität. Charakteristisch für die SBL-3 Optik ist das segmentförmige Nahteil mit einer Addition von +3.0 dpt. Das bifokale Flächendesign erzeugt durch seinen bildsprungfreien Übergang vom Fern- zum Nahfokus einen Intermediärbereich, der die Anforderungen der heutigen mobilen Lebenssituationen hervorragend erfüllt.

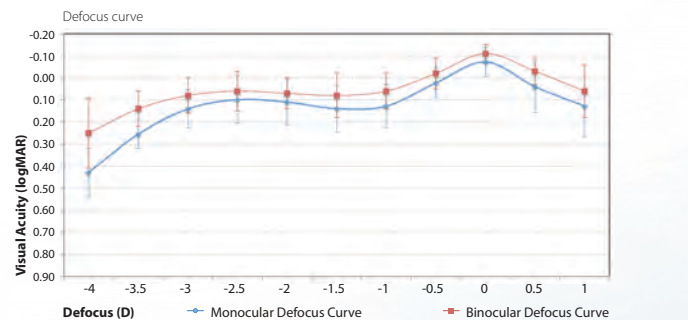
- » **Bi-asphärische HD-Optik mit nur einer Übergangszone**
- » **Maximierte Flächendesign von Nah- und Fernfokuszone minimiert Halos und Glare**
- » **Maximierte Lichtausbeute für eine natürliche Kontrast- und Farbwahrnehmung**
- » **Erweiterte Tiefenschärfe durch patentiertes bi-asphärisches Optikprofil**
- » **Ausgezeichnete Visusergebnisse im Nah-, Intermediär- und Fernbereich<sup>1,2,3</sup>**



Halometrie — Diffractions MIOL — SBL-3 Prinzip der Lichtverteilung

## Qualität und Sicherheit

Lenstec ist eines von acht Unternehmen weltweit, das von der FDA (Food and Drug Administration) für den Verkauf von Intraokularlinsen auf dem US-Markt zertifiziert ist. Alle Produkte besitzen ebenfalls die CE-Kennzeichnung, sind vom BSI (British Standard Institute) zugelassen und nach der ISO Norm zertifiziert. Die Biokompatibilität des Linsenmaterials hat sich weltweit durch mehr als 7 Millionen implantierte Linsen bestätigt.



<sup>1</sup> Refractive an Visual outcome of New Segmented Bifocal IOL; Jan Venter, MD, Optical Express, London, United Kingdom; 2014, April 27. ASCRS Boston. Followed up for 3 Months (138 implanted eyes).  
<sup>2</sup> Multi Center Study, Dr. Bohm, Bratislava, Slovakia, Dr. Janek, Prague, Czech Republic. Objective: A visual function evaluation of Lenstec SBL-3. Method: Standard US FDA Inclusion and Exclusion, Followed up for 6 Months (40 implanted eyes).  
<sup>3</sup> Visual outcomes After Bilateral or Unilateral Implantation of Nonrotational Dual-Optic-Bi-Aspheric IOL; John F. Blaylock, MD, Valley Laser Eye Centre, Abbotsford, British Columbia, Canada, 2014, April 28., ASCRS Boston.

**Zentrale**  
Lenstec, Inc.  
1765 Commerce Ave. N.  
St. Petersburg  
FL 33716, USA  
  
Tel: 727-571-2272  
Fax: 727-571-1792  
Email: lenstec@lenstec.com

**Hersteller**  
Lenstec Barbados Inc.  
Airport Commercial Centre  
Pilgrim Road, Christ Church  
BB17092, BARBADOS  
  
Tel: 246-420-6795  
Fax: 246-420-6797  
Email: lenstecbarbados@lenstec.com

**Exklusivvertrieb**  
Afidera GmbH  
Wittrstr. 30 Haus E  
13509 Berlin  
  
Tel: +49 (0) 30 23 32 01 38  
Fax: +49 (0) 30 23 32 94 57  
E-mail: info@afidera.com

**afidera**  
VERTRAUEN IM BLICK  
[www.afidera.com](http://www.afidera.com)