


- 
- Exzellente optische Eigenschaften
  - Scharfe 360° Optikkante
  - Blaue Haptiken zur optimalen Positionskontrolle
  - 13 mm Durchmesser

## Aqua-Sense® III-PAL (POLYLENS® AS61)

3-teilige Acryl-IOL, hydrophil,  
asphärisch, farblos

Ihre dreiteilige asphärische Linse.

## ASPHÄRE DER 2. GENERATION

- Die Asphäre der 2. Generation verbessert die Sehqualität Ihrer Patienten.
- Sie bietet gute Abbildungseigenschaften, auch bei Verkippung oder Dezentrierung der IOL und ist aberrationskorrigierend ( $-0,12 \mu\text{m}$ ).
- Hohe Biokompatibilität
- Scharfe  $360^\circ$  Optikkante zur Nachstarprophylaxe
- Ultrareines, monomerenfreies Material

### Technische Spezifikationen Aqua-Sense® III-130 PAL

<b>Linsentyp:</b>	dreiteilig
<b>Gesamtdurchmesser:</b>	13,0 mm
<b>Optikdurchmesser:</b>	6,0 mm
<b>Filter:</b>	UV-Filter, farblos
<b>Optikmaterial:</b>	hydrophiles Acrylat
<b>Optikdesign:</b>	asphärisch, bikonvex, $360^\circ$ scharfe Kanten
<b>Haptikmaterial:</b>	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Monofilament
<b>Haptikdesign:</b>	modifizierte C-Schleufe, Anwinkelung $5^\circ$
<b>Refraktiver Index:</b>	1,46
<b>Dioptriebereich:</b>	Abstufung 0,5 D: +4,0 bis +30,0 D
<b>Inzisionsgröße:</b>	2,6 mm
<b>CE:</b>	0050
<b>Hersteller:</b>	Aaren Scientific Inc.

### Optimierte IOL-Konstanten für den Zeiss IOL-Master

nominal	Haigis	Hoffer Q	Holl. 1	SRK/T	SRK II
118,2	$a_0 = -2,993$ , $a_1 = 0,189$ , $a_2 = 0,294$	pACD = 5,00	SF = 1,24	118,1	118,3

Quelle: Hersteller

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den aufgeführten Konstanten der Intraokularlinsen (IOL) um Empfehlungen handelt. Diese Richtwerte sind nur als Basis für die Berechnung der IOL-Brechkraft zu betrachten. Aufgrund von Erfahrungen und Implantationstechnik sollte jeder Operateur seine eigenen Werte ermitteln. Angaben zur Berechnung eigener Konstanten sind unter folgendem Link zu finden: <https://iolcon.org>

#### Vertrieb durch:

**Polytech Domilens GmbH**  
 Arheilger Weg 6  
 64380 Roßdorf, Deutschland  
 T +49 6154 69990  
[info@polytech-domilens.de](mailto:info@polytech-domilens.de)  
[www.polytech-domilens.de](http://www.polytech-domilens.de)

#### Hersteller:

**Aaren Scientific Inc.** AO40  
 1040 South Vintage Avenue  
 Bldg. A, Ontario  
 CA 91761-3631  
 USA