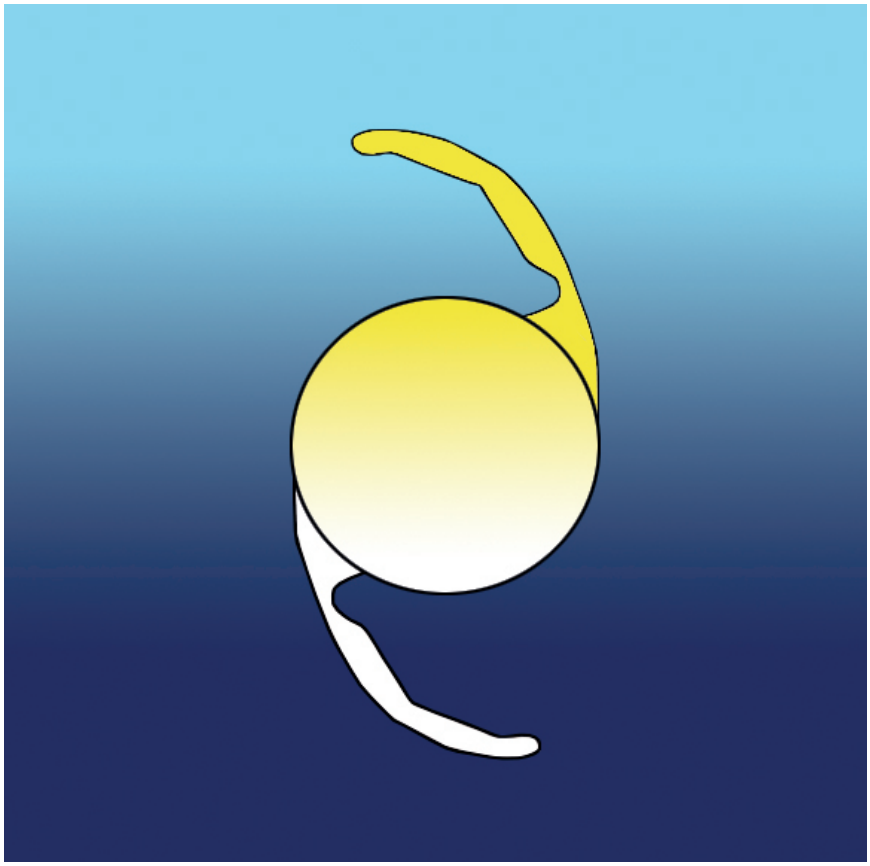
salensa®
medizinischer Bedarf für das Auge



MATRIX AURIUM™

Photochromatische hydrophobe Intraokularlinse

Qualitätsprodukte von Medennium

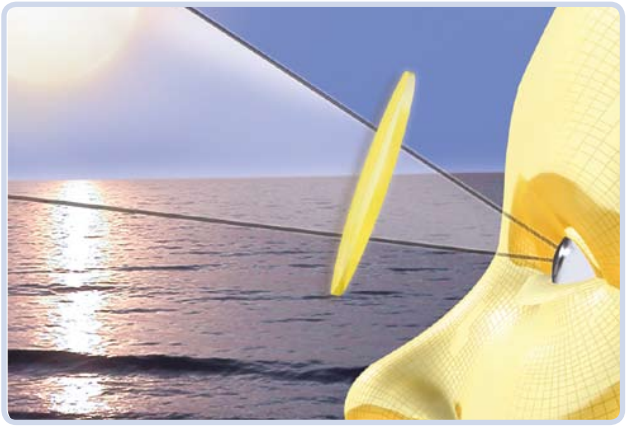
08382/9430225 www.salensa.de

MATRIX AURIUM™

salensa®
medizinischer Bedarf für das Auge

Photochromatische Intraokularlinse aus hydrophobem Acrylat mit UVA-Licht aktiviertem Blaulichtfilter

Aurium ist eine phototrope Linse, die sich bei Vorhandensein von UV-Licht gelb färbt und so einen wirksamen Blaulichtfilter aufbaut. Bei geringer UV-Strahlung (Nacht, Dämmerung, in geschlossenen Räumlichkeiten) bleibt die Linse klar und erspart dem Patienten die Nachteile konventioneller gelber Linsen. Sie verbindet damit die jeweiligen Vorteile sowohl gelber als auch klarer Linsen und stellt somit ein Optimum an Sicherheit und Komfort für die Patienten dar.



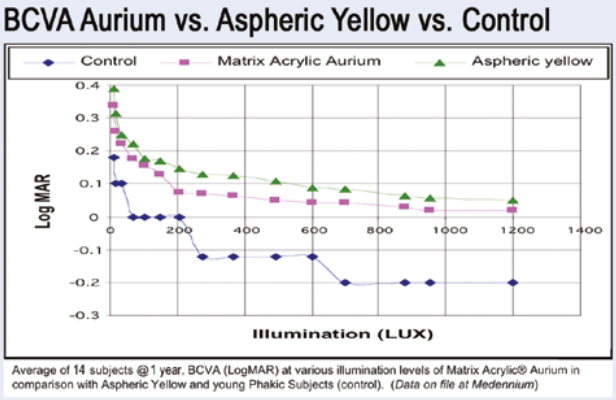
färbt sich gelb bei UV-Licht

bleibt klar bei geringer UV-Strahlung

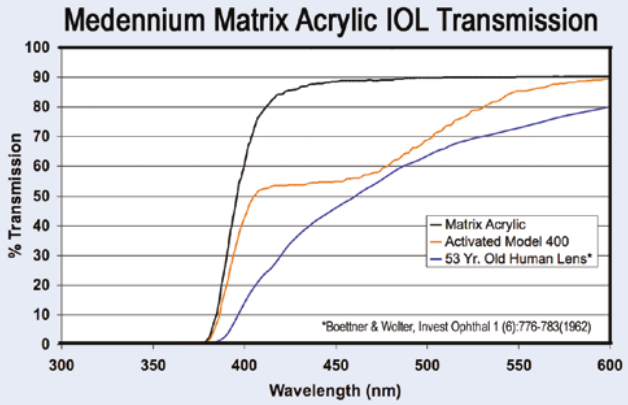
- Färbt sich gelb bei UV-Licht.
- Farbwechsel innerhalb von 10 Sekunden (klar zu gelb) bzw. 30 Sekunden (gelb zu klar).
- Filtert 50% des Blau- und Violettlichts ohne die Sehqualität zu beeinträchtigen.

- Verbesserter Farb- und Kontrastvisus bei Dämmerung, Dunkelheit und in geschlossenen Räumlichkeiten.
- Biostabiles hydrophobes Acryl-Material.

Die photochromatischen Eigenschaften sind auf Basis der ISO Langzeitanforderung geprüft und über 20 Jahre stabil.



Average of 14 subjects @1 year, BCVA (LogMAR) at various illumination levels of Matrix Acrylic® Aurium in comparison with Aspheric Yellow and young Phakic Subjects (control). (*Data on file at Medennium*)



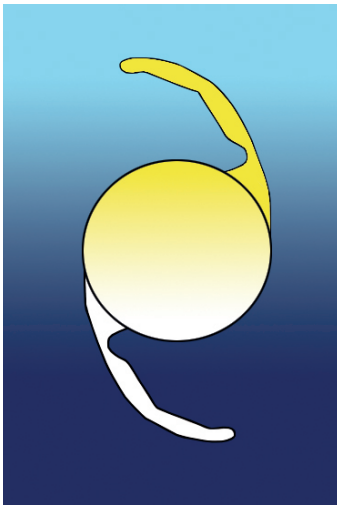
1) Werner, L. et al, "New photochromic foldable intraocular lens: Premliminary study of feasibility and biocompatibilty" JCRS 2006; 32; 1214-1221

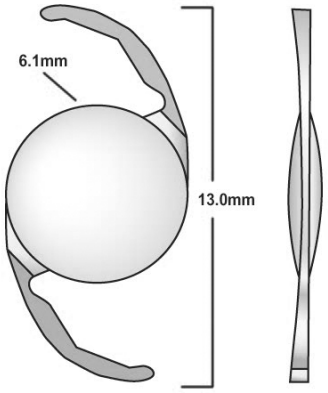
CE 0459

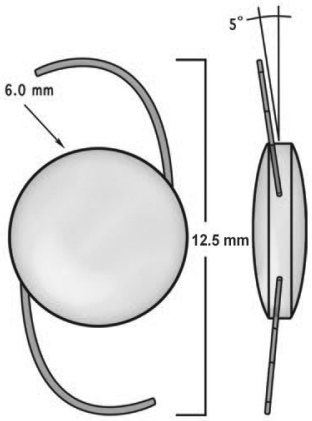
Qualitätsprodukte von Medennium

salensa medizinischer Bedarf für das Auge
Bettnau 24D • 88131 Bodolz • Telefon 08382/9430225 • www.salensa.de • vertrieb@salensa.de

MATRIX AURIUM™







MATRIX Acrylic® AURIUM

Modell	MATRIX AURIUM 404	MATRIX AURIUM 400
Linsentyp	Hinterkammerlinse, einteilige IOL	Hinterkammerlinse, dreiteilige IOL
Material	hydrophobes, phototropes Acrylat, UV-Blocker, Blaulichtfilter	hydrophobes, phototropes Acrylat, UV-Blocker, Blaulichtfilter
Gesamtlänge	13,0 mm	12,5 mm
Optikdurchmesser	6,1 mm	6,0 mm
Optikdesign	symmetrisch biconvex, sharp edge asphärisch	symmetrisch biconvex, sharp edge
Haptik/Anwinkelung	hydrophobes Acryl / 0°	PVDF, C-Form, blau / 5°
A-Konstante nom.	118,3	118,5
IOL-Master	119,0	119,2
Vorderkammertiefe	4,9 mm	5,0 mm
SRK/T	118,3	118,5
SRK II	118,3	118,5
Haigis	a0 = 1,464, a1 = 0,4, a2 = 0,1 d = a0+(a1 * ACD) + (a2 * Axiallänge)	a0 = 1,589, a1 = 0,4, a2 = 0,1 d = a0+(a1 * ACD) + (a2 * Axiallänge)
Hoffer Q	118,5 pACD 4,96	118,74 pACD 5,26
Holl.1	sf = 1,46	sf = 1,51
Holladay	118,5	118,74
Refraktionsindex	1,56 (25 °C)	1,56 (25 °C)
Verfügbare Dioptrien	-7,0 bis + 34,0 in 1 D +10,5 bis + 30,0 in 0,5 D	0 bis + 10,0 in 1 D +10,5 bis + 30,0 in 0,5 D
Inzisionsgröße	2,5 mm	2,5 mm

Alle angegebenen A-Konstanten sind Mittelwerte. Wir empfehlen eigene Werte zu ermitteln, die gegebenenfalls abweichen können.

CE 0459

Qualitätsprodukte von Medennium

salensa medizinischer Bedarf für das Auge
Bettnau 24D • 88131 Bodolz • Telefon 08382/9430225 • www.salensa.de • vertrieb@salensa.de

salensa®
medizinischer Bedarf für das Auge

Lindau am Bodensee –
in unmittelbarer Nähe zu unserem Standort

salensa
Gabriele Sadlowski e.K.
Bettnau 24 d
D-88131 Bodolz

Telefon +49 (0) 8382 / 94 30 225
Telefax +49 (0) 8382 / 94 30 226

vertrieb@salensa.de
www.salensa.de

05/2019