



Lente intraoculare Aiala Dry Aspheric Natural Blue Filter Pre-Loaded

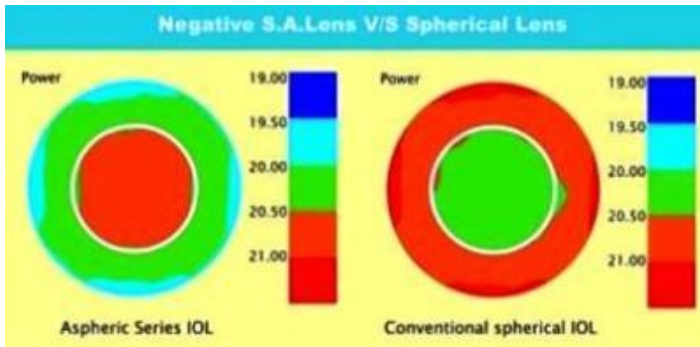


Lente intraoculare monopezzo acrilico idrofobica asferica
pieghevole per camera posteriore
con filtri UV e blue-light
precaricata in iniettore monouso

Caratteristiche principali della lente intraoculare Aiala Dry Aspheric Natural Blue Filter Pre-Loaded AJL

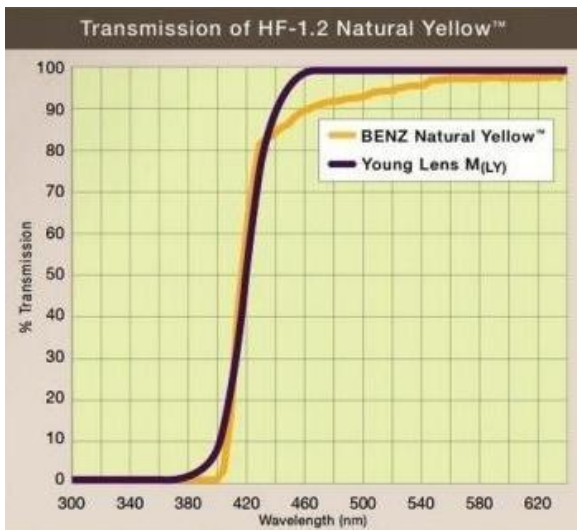
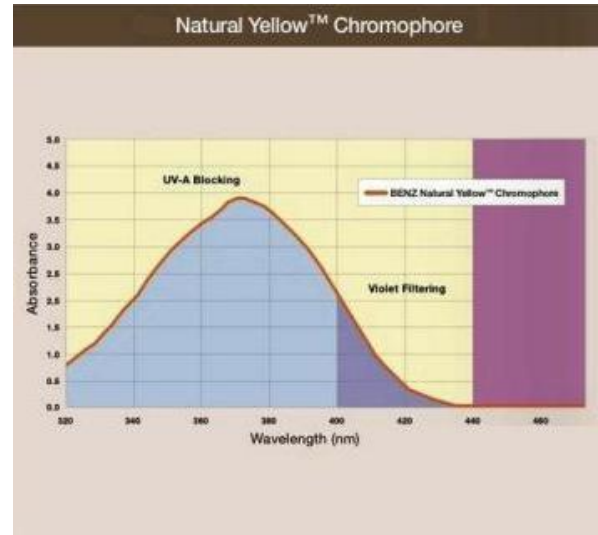
Elevata adesività per determinare un ottimo contatto con la capsula posteriore. Questa caratteristica, associata al bordo squadrato a 360° dell'ottica, consente di rallentare sensibilmente il processo di opacificazione della capsula stessa (PCO).

Materiale idrofobico con indice di rifrazione = 1,487 e numero di Abbe = 49 per garantire un ridotto spessore delle lenti e minimizzare le aberrazioni cromatiche e gli effetti indesiderati (bagliori, riflessioni interne, ecc.). Grazie all'impiego di questo materiale la lente si apre gradualmente nel sacco capsulare permettendo al chirurgo di verificare il preciso posizionamento e di eseguire in sicurezza tutte le manovre di pulizia del sacco capsulare.



Disegno isoplanatico dell'ottica per incrementare e ottimizzare la qualità della visione in un'area più ampia del campo visivo e per compensare e correggere l'aberrazione sferica positiva della cornea.

Le lenti Aiala Dry Aspheric Natural Blue Filter sono fabbricate con materiale acrilico (brevettato) di elevata purezza contenente pigmenti di 3-idrossichinurenina e dei suoi glucosidi. Un materiale specifico che consente di filtrare i raggi UV e la luce blu/violetta senza alterare la colorazione e la trasparenza della lente intraoculare.



Spettro di trasmissione della luce simile a quella di un giovane cristallino umano.

Disegno e resistenza delle anse e lunghezza totale della lente ottimizzate per garantire stabilità alla lente nel sacco capsulare evitando eccessive tensioni della capsula posteriore.

Procedura di impianto facile, rapida e sicura, grazie allo specifico iniettore monouso all'interno del quale la lente è precaricata.



Caratteristiche tecniche

Diametro totale:	13,00 mm
Diametro ottica:	6,00 mm
Costante A stimata (acustica):	119,2
Costante A ottimizzata (ottica):	119,7 (SRK/T) 119,7 (SRK II) sf 2,19 (Holladay-1) pACD 5,66 (Hoffer Q) a0 1,973 - a1 0,40 - a2 0,10 (Haigis)
ACD:	4,9
Valori diottrici:	da - 10,0 a + 40,0 (intervallo 1,0 dpt) da + 10,0 a + 28,0 (intervallo 0,5 dpt)
Costruzione:	monopezzo
Materiale:	copolimero acrilico con aggiunta di cromoforo (processo brevettato)
UV e Blue-Light absorber:	cromoforo naturale (3-idrossichinurena)
Purezza del materiale:	>99,98%
Contenuto d'acqua:	< 3%
Indice di rifrazione:	1,487 (a 21° C) 1,485 (a 35° C)
Numero di Abbe:	49
Ottica:	biconvessa asferica (da 8 a 40 dpt) - concavo convessa (< 8 dpt)
Bordo ottica:	squadrato (square edge)
Trasmittanza (400-800 nm):	> 93%
Trasmittanza UV (300-400 nm):	< 2%
Fori di posizionamento:	nessuno
Disegno anse:	C modificato
Angolazione anse:	0°
Tecnica di costruzione:	mold e tornitura con controllo laser

Sterilizzazione

Ossido di etilene (EO).

Confezionamento

Ogni lente intraoculare è precaricata su specifico iniettore monouso e custodita in apposito contenitore racchiuso in busta sterile ed in scatola di cartone.

Validità

4,5 anni dalla data del confezionamento.

Conservazione

A temperatura ambiente. Evitare l'umidità. Non richiede specifico posizionamento della confezione.

Presenza di lattice naturale o derivati

Latex Free.

Fabbricante

AJL Ophthalmic S.A. - Spagna

Distributore autorizzato

CB Medical Srl

Descrizione Prodotto	Codice Prodotto	Codice Fabbricante	Numero di registrazione Banca Dati Dispositivi Medici
Lente intraoculare monopezzo Aiala Dry Aspheric Natural Blue Filter Pre-loaded	AJASHP60P	LLASHP60PL	978507/R

Dispositivo impiantabile - Classe IIb - Rif. 2.4 Regola 8 All. IX del D.L. 46/97

Classificazione Nazionale Dispositivi Medici CND - Codice P030102090201