

oogcentrum
noordholland

Informatie over:

Premium kunstlenzen

(Bijlage van 'Folder Staar')

oogcentrumnoordholland.nl

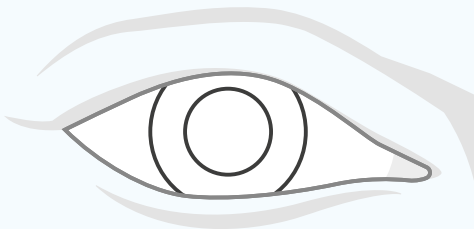
Wat zijn premium kunstlenzen?

In de folder over Staar heeft u kunnen lezen dat tijdens een staaroperatie uw eigen lens wordt vervangen door een kunstlens. Deze kunstlens gaat de rest van uw leven mee, dus het is goed om stil te staan bij de keuzemogelijkheden die u heeft. Naast de standaard kunstlens, kunt u ook kiezen voor een premium kunstlens.

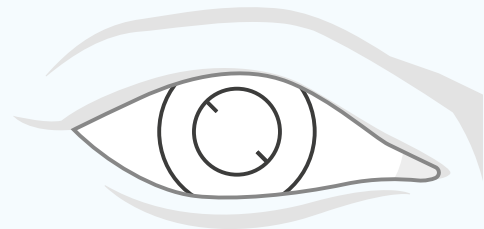
Er bestaan diverse premium kunstlenzen waarmee u na de operatie minder afhankelijk bent van een bril voor scherp zicht. Tijdens een speciaal 'Premium spreekuur' wordt uitgebreid onderzoek gedaan om te kijken welke kunstlens het meest geschikt is voor uw ogen en het beste aansluit op uw behoeften.

Het verschil tussen de kunstlenzen is de sterkteopbouw:

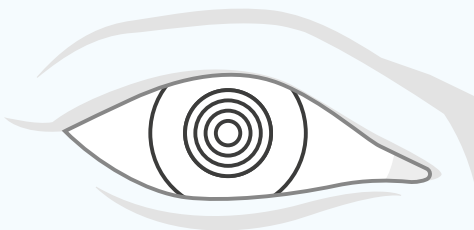
- Een standaard kunstlens heeft slechts één sterkte (figuur 1a).
- Een cilindrische kunstlens heeft twee sterktes; een streepje geeft aan op welke plek de eerste sterkte zit, met haaks hierop een streepje voor de tweede sterkte (figuur 1b).
- Een multifocale kunstlens heeft meerdere sterktes (figuur 1c en 1d).



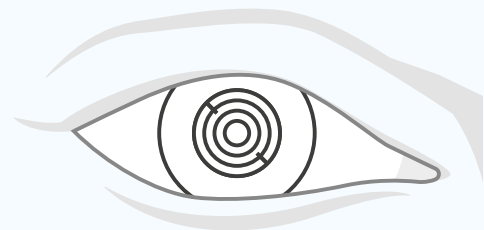
Figuur 1a: Standaard kunstlens



Figuur 1b: Cilindrische kunstlens



Figuur 1c: Multifocale kunstlens



Figuur 1d: Cilindrische multifocale kunstlens

Cilindrische kunstlens

Een gemiddeld oog heeft een ronde vorm, als een voetbal. Een cilindrisch oog is ovaal, zoals een rugbybal, en heeft daarom twee sterktes. Als beide sterktes worden gecorrigeerd geeft dit een kwalitatief scherper beeld, zowel zonder als met bril.

Door correctie met een cilindrische kunstlens heeft u voor veraf meestal geen bril meer nodig; een lees- en computerbril blijft wel nodig. Het is ook mogelijk om dichtbij scherp te zien zonder bril; in dat geval is een bril voor veraf nodig.

Voor mensen met een hoge cilinderafwijking is deze kunstlens een goede optie, ook als u ervoor kiest om een multifocale bril te blijven dragen. Een cilinder veroorzaakt altijd een kleine vertekening van het beeld als u niet recht door het glas van de bril kijkt, bijvoorbeeld bij naar links of rechts kijken. Als de cilinder in het oog gecorrigeerd wordt door middel van een kunstlens heeft u hier minder last van, omdat deze vast zit in het oog.

Kort na de operatie heeft de kunstlens ruimte om te bewegen, deze bewegingsruimte wordt minder naarmate het oog verder herstelt. Het komt soms voor dat de kunstlens kort na de operatie iets verschuift of draait. De stand van de kunstlens wordt ongeveer 2 weken na de operatie gecontroleerd. Als de afwijking groot is, is het nodig om een lensdraaiing uit te voeren. Hieraan zijn geen extra kosten verbonden.

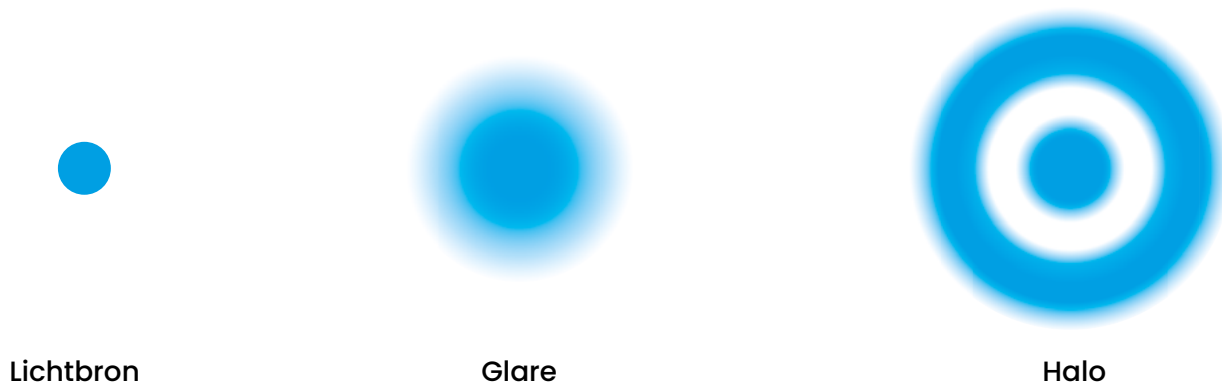
Het kan voorkomen dat u geen cilinderafwijking heeft in uw bril, maar dat uw oogarts u wel een cilindrische kunstlens aanbeveelt. In dat geval wordt de vorm van uw oog gecorrigeerd door uw eigen ooglenzen. Bij een staaroperatie wordt deze lens verwijderd. Als u in dit geval kiest voor een standaard kunstlens, zal u na de operatie meer afhankelijk worden van een bril. Om dit te voorkomen kunt u kiezen voor een cilindrische kunstlens.

Multifocale kunstlens

Dit is de beste kunstlens die op dit moment beschikbaar is, om zoveel mogelijk brilonafhankelijk te worden. Deze kunstlens bevat meerdere sterktes die in ringen verdeeld zijn, zie figuur 1c. Deze ringen zijn helder en niet zichtbaar met het blote oog.

Met een multifocale kunstlens kijkt u door meerdere sterktes tegelijkertijd, waardoor het gebied wat u zonder bril scherp kunt zien groter wordt. Nadeel hiervan is dat het contrast iets minder is dan bij een standaard of cilindrische kunstlens. Meestal verbetert het contrast aanzienlijk door het verwijderen van de staar en zult u hier geen last van hebben. Om het contrast te verbeteren kunt u extra licht gebruiken. Een goede leeslamp is nodig om te kunnen lezen zonder bril.

Bij de multifocale kunstlens kunt u last krijgen van het zien van 'glare' en/of halo's rond lichtbronnen, vooral 's nachts (zie figuur 2). Het brein went hieraan, waardoor dit na verloop van tijd minder storend zal zijn. Deze kunstlens wordt afgeraden voor mensen die veel in het donker autorijden of bijvoorbeeld piloot zijn. Bij de metingen voorafgaand aan de operatie wordt gekeken of u een vergrote kans heeft op het ontwikkelen van storende halo's en 'glare'. In dat geval zullen we u afraden om deze kunstlens te kiezen.



Figuur 2: De linker afbeelding laat de lichtbron zien zoals die is. De middelste afbeelding laat zien hoe iemand met storende 'glare' de lichtbron waarneemt. De rechter afbeelding laat zien hoe iemand met storende halo's de lichtbron waarneemt.

Het beste resultaat wordt behaald bij plaatsing van de multifocale kunstlenzen in beide ogen. Als richtlijn kunt u aanhouden dat u met de multifocale kunstlens 70-80% van de tijd geen bril meer nodig heeft.

Wij bieden momenteel twee verschillende soorten multifocale kunstlenzen aan:

De meest toegepaste lens heet een Trifocale lens. Deze lens verdeelt het licht wat het oog binnenkomt over 3 brandpunten, waardoor het zicht in de verte, op computerafstand en op leesafstand goed gecorrigeerd wordt; op de afstanden daartussen kan het zicht minder scherp zijn. Het nadeel van deze lens is dat 'glare' en halo's vaker voorkomen en goede verlichting nodig is om dichtbij te kunnen kijken.

De tweede multifocale lens die wij bieden heet Extended depth of focus, oftewel EDOF-lens. Deze lens heeft één verlengd brandpunt om een vloeiende overgang in scherpte te creëren, waardoor het zicht van veraf tot computerafstand scherp wordt. Echter wordt het zicht op leesafstand wat minder scherp, waardoor een leesbril vaker nodig is. Voordeel van deze lens is dat het minder vaak 'glare' of halo's geeft. Deze lens is meer geschikt voor mensen die vaak buiten actief zijn, bijvoorbeeld om sporten als golf of tennis te beoefenen, en voor wie lezen met een leesbril acceptabel is.

Cilindrische multifocale kunstlens

De cilindrische en multifocale kunstlenzen kunnen worden gecombineerd; daarbij gelden de mogelijkheden van beide kunstlenzen zoals beschreven in bovenstaande tekst. Zie ook tabel 1 voor een overzicht.

Welk effect kunt u verwachten van een premium kunstlens

Tabel 1 (zie volgende pagina) biedt een overzicht van de belangrijkste punten per kunstlens. Door middel van premium kunstlenzen kunt u genieten van het beste wat de moderne technologie u te bieden heeft, maar 100% garantie op 'nooit meer een bril dragen' bestaat helaas niet.

Om teleurstellingen te voorkomen:

- Het komt voor dat we aan onze metingen zien dat premium kunstlenzen voor u niet geschikt zijn.
- Multifocale implant lenzen hebben niet dezelfde werking als een multifocale contactlens of een multifocale bril.
- Het kan voorkomen dat de staaroperatie niet precies de verwachte uitkomst biedt. Soms is na de staaroperatie een aanvullende behandeling nodig om tot een bevredigend resultaat te komen. Het is mogelijk dat daar voor u extra kosten aan verbonden zijn.
- Soms blijkt tijdens de staaroperatie dat het toch niet mogelijk is om de premium lens te plaatsen en besluit de oogarts een andere lens te plaatsen. In dit geval krijgt u uw kosten van de Premium lens retour.

Tabel 1: Een overzicht van de verschillende soorten kunstlenzen

Kunstlens	Standaard (Figuur 1a)	Cilindrische (Figuur 1b)	Multifocale (Figuur 1c)		Cilindrisch+ multifocale (Figuur 1d)
			Trifocaal	EDOF	
Reden?	Vervangen van de troebele ooglenzen	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen van de troebele ooglenzen Verkrijgen van nog beter zicht voor veraf, zonder bril, middels correctie van de cilindrisch afwijking 	<ul style="list-style-type: none"> Vervangen van de troebele ooglenzen Verkrijgen van meer onafhankelijkheid van een (lees)bril 		
Voor wie?	Iedereen	Mensen met een cilindersterkte	<ul style="list-style-type: none"> Mensen die zo veel mogelijk van verte- en leesbril af willen Mensen die niet al te kritisch of perfectionistisch zijn 	Mensen voor wie lezen met een leesbril geen probleem is maar wil alles van af armlengte tot in de verte scherp zien met zo weinig mogelijk halo's en 'glare'.	Mensen met een cilindersterkte die ook een multifocale kunstlens willen
Voordeel	Helder zien	<ul style="list-style-type: none"> Helder zien Veraf scherp zicht Betere kwaliteit van het zicht bij aanwezigheid van cilindrische afwijking 	<ul style="list-style-type: none"> Helder zien Veraf scherp zicht Minder afhankelijk van computer- en leesbril 	<ul style="list-style-type: none"> Helder zien Scherp zicht van armlengte tot in de verte Ideaal voor autorijden, en buitensport (golf, tennis) 	Voordelen van cilindrische én multifocale kunstlens
Let op	Altijd leesbril nodig met gemiddelde sterkte +2.5	Altijd leesbril nodig met gemiddelde sterkte +2.5	<ul style="list-style-type: none"> Soms ondersteunende leesbril nodig met gemiddelde sterkte +1 Halo's en 'glare' 	Vaak ondersteunende leesbril nodig met gemiddelde sterkte +1	Soms ondersteunende leesbril nodig met gemiddelde sterkte +1
Kosten?	Geen extra kosten	€ 600 per oog	€ 1300 per oog	€ 1300 per oog	€ 1500 per oog

Kosten

Aan premium kunstlenzen zijn extra kosten verbonden (zie Tabel 1). Voorafgaand aan uw operatie ontvangt u hiervoor een factuur; wij verzoeken u de factuur vóór de operatie te betalen.

Een aantal zorgverzekeraars vergoedt een gedeelte van deze speciale lenzen. U kunt dit nagaan in de polisvoorwaarden van uw verzekering, of door contact op te nemen met uw zorgverzekeraar.

Zorgverzekeraars die deze kosten deels vergoeden, stellen vaak als voorwaarde dat een aantal aanvullende specificaties op de factuur staat. Deze specificaties kunnen wij echter pas ongeveer 6 weken na de operatie op de factuur aangeven. Indien u aanspraak kunt maken op een vergoeding vanuit uw zorgverzekeraar en daarvoor een nieuwe factuur nodig heeft, verzoeken wij u dit bij uw laatste controle, na de staaroperatie, aan te geven. Wij zullen dan een nieuwe factuur voor u aanmaken en deze naar uw huisadres sturen.

Uw voorbereiding op het premium spreekuur: druppelen

Na uw consult bij de oogarts ontvangt u bij het voorlichtingsbureau verdere instructies en uitleg, maar ook Thealoz Duo oogdruppels en Blephaclean testerdoekjes.

We verzoeken u voorafgaand aan het volgende (Premium) consult dagelijks 3 maal te druppelen en de oogleden 's morgens en 's avonds voorzichtig schoon te maken. Doel hiervan is het optimaliseren van uw traanfilm. Dit zorgt voor betere oogmetingen en verkleint de kans op een suboptimale uitkomst.

Let op: gelieve niet te druppelen op de dag van het (Premium) consult.

Uw vragen

Heeft u nog vragen, maakt u zich zorgen of ontstaan er problemen? Neem dan contact met ons op.

Bereikbaarheid

Openingstijden:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.
- zaterdag alleen op afspraak.

Telefonisch bereikbaar:

- maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 16.30 uur.

Voor spoedgevallen zijn wij 24 uur per dag bereikbaar. Toetst u voor spoedgevallen buiten werktijden een 9 in. U wordt dan doorverbonden met één van de oogartsen van het Oogcentrum of met het Rode Kruis Ziekenhuis te Beverwijk, waarmee wij een samenwerkingsverband hebben.

**Adres:**

Oogcentrum Noordholland
Gildestraat 10
1704 AG Heerhugowaard

Telefoon:

088 - 91 91 800 (ook voor spoed)

Emailadres:

info@oogcentrumnoordholland.nl

Website:

oogcentrumnoordholland.nl