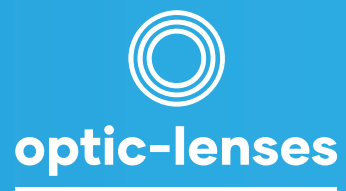


BRILLENGLAZEN

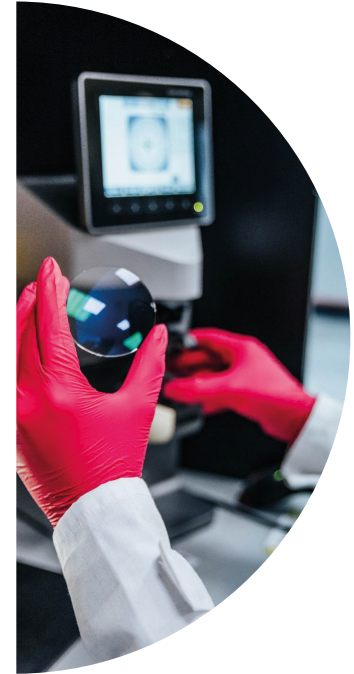
2025

INFORMATIE



INHOUD

OVER BOD LENSES EN OPTIC LENSES	2-3
COATINGEN	4-9
NANO STOCK	10-17
ENKELVOUDIG RECEPTWERK	18
OKOS+ / Mono Rx	19-24
Junior	23
Esthetic Cut	24-27
Myo Care 2.0	28-29
MULTIRX	30
Uitleg verschil Zacht en Hard design	31
Compass Lens / Effecto+	32-36
VelvetoSelect, Velveto+, MultiFit+, Promo	37-42
DIGITAL RX	43
No Tense+	44-47
Camber™ Office	48-53
Office	54-56
BIFO RX	57
Bifo FT-28 / Bifo Digital / Bifo Round	57-62
EXTRA INFORMATIE	
KLEUREN	64-67
TECHNOLOGIËN	
Camber / Steady Plus / Digital Ray-Path 2 / Steady	68-71
Polychromatische aberratie optimalisatie	72
Inslijphoogte definities	73
Graveringen / Ellipsvorm bestellen	75
PCS parameters	76
Glasdiktes	77
Doorbuiging	78
BLANKS	
1.6 Evolution, Blue420, Trilogy	79-81
Neochromes	82
Transitions GenS, XTRActive, XTRActive Polarised, Drivewear	83-85
Solis II	86
Nupolar, Universe, Gradient, Infinity Grey, Mirror, Gradient	87-92
Polaro	93
MYOPIE MANAGEMENT	94-101
LEVERINGSVOORWAARDEN	102-103



Bod Lenses - is een Free Form RX productielab in Vilnius, Litouwen. Het is één van de modernste van Europa. BOD Lenses gebruikt de MODULO LINE van het Duitse bedrijf “Schneider GmbH & Co. Kg”, waarmee alle RX-brillenglazen, waaronder geïndividualiseerde enkelvoudige, bifocale en multifocale brillenglazen worden geproduceerd. Elk jaar groeit het aandeel multifocale brillenglazen in de Europese optiekmarkt.

De MODULO LINE is een uniek ringvormig en volledig geautomatiseerd digitaal productieproces, waarvan de voortgang van het begin tot het eindproduct wordt gecontroleerd door het LMS MODULO-systeem. Dit is meer dan een regulier laboratorium beheersysteem. Dit unieke en geavanceerde programma informeert de operator over het productieproces als geheel, de benodigde grondstoffen en controleert tegelijk ieder individueel MODULO LINE-apparaat. Op deze manier levert ieder apparaat een maximale output en kan onderhoud plaatsvinden zonder een gehele lijn uit te schakelen. Hierdoor worden fluctuaties geminimaliseerd en de hoogste kwaliteitsnormen gegarandeerd.

De productiecapaciteit van deze MODULO LINE setup, is tot 4.000 glazen. BOD Lenses produceert 24/7. De capaciteit wordt regelmatig uitgebreid. Tevens wordt er gebruik gemaakt van hypermoderne slijpmachines waarmee complexe vormen op hoog tempo geslepen kunnen worden.



SAMENWERKING MET OPTIC-LENSES

Newtop is sinds 2003 actief op de Nederlandse optiekmarkt, opgericht met om een goed product voor een scherpe prijs te kunnen leveren uitsluitend voor de zelfstandige opticiens, ongeacht het formaat van de winkel.

Doordat er meer ketens ontstaan en door de verticale integratie van bestaande ketens, neemt de druk op de zelfstandige opticiens toe en kan zelfs de onafhankelijkheid in het geding komen.

In 2020-2021 is Newtop gestart met een nieuwe stijl van glasdistributie samen met BOD-Lenses. De uitgangspunten: Onafhankelijk, high-end producten, Europees, continue innovaties, minimale milieu-impact en betaalbaar.

Optic-Lenses - is in 2023 afgesplitst van Newtop met het verkrijgen van de exclusiviteit om glazen te leveren onder het Centrop label



The **Comfort Club**[®]

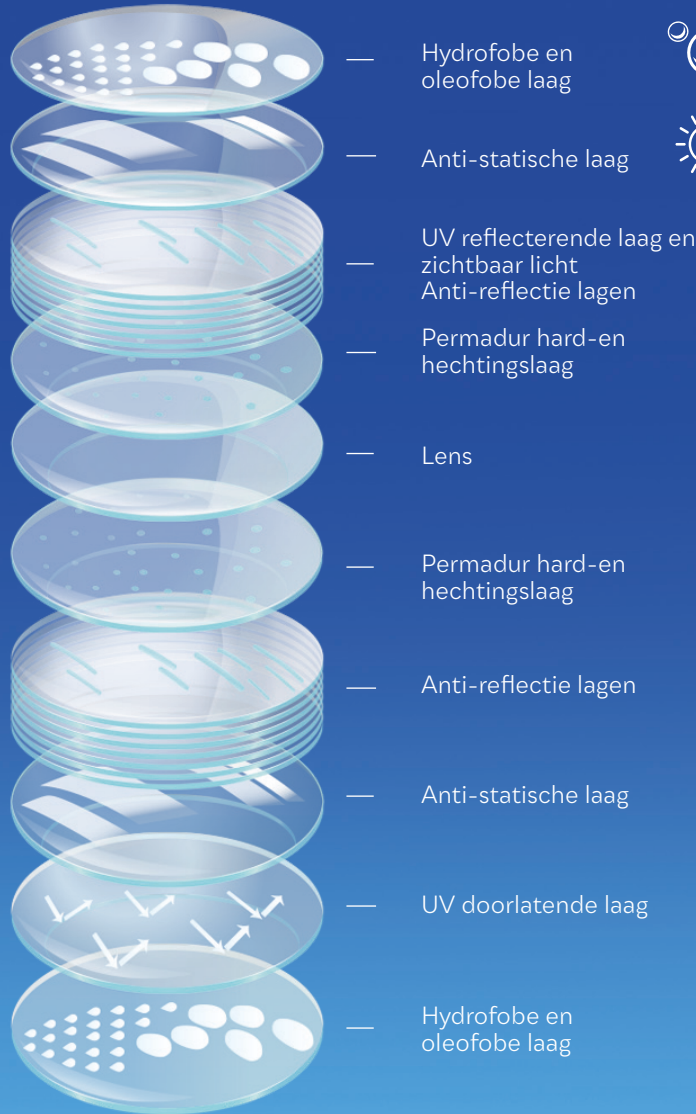
In Bod Lenses ziet Centrop, na een jaar research en voorwerk, dé leverancier die aan alle kwalificaties voldoet die passen bij Centrop: Kwaliteit, onafhankelijk, snelle leveringen en een scherpe prijs. De free form designs worden aangeleverd door IOT welke bekend staat als zeer innoverend en ook onafhankelijk. Zij controleren zelf de productiefaciliteiten waar hun designs geproduceerd worden, om zo gezamenlijk tot een superieure kwaliteit te komen. Deze high-end designs worden gemaakt uit Younger Optics en TOG blanks. Beide ook onafhankelijk en grote marktpartijen. Door de drang om te innoveren, ontwikkelen alle eerder genoemde bedrijven continu nieuwe en innovatie producten en designs. Deze samenwerking tussen de bedrijven versnelt en verbetert dit innovatieproces enorm.

Ondanks deze exclusieve samenwerking leveren we gewoon aan **alle** zelfstandige opticiens in Nederland.

Coatingen

CLARUS SERICUM UV
ACHROMATIC
CLARUS II
BLUE PRO
MIRROR
FLASH TO MIRROR

CLARUS SERICUM UV



SUPERGLADDE COATINGEN



UV BESCHERMING AAN DE VOOR ÉN ACHTERZIJDE VAN DE LENS

De ultra-hydrofobe en ultra-oleofobe coating van de nieuwste generatie nanotechnologie met zachtgroene restreflectie en UV-bescherming op het achteroppervlak van het glas.

- Gedeeltelijke bescherming tegen schadelijk blauw licht
- Dubbele bescherming tegen schadelijke UV-stralen tot 380 nm. Van de voorzijde reflecteren de stralen, aan de binnenzijde passeren de stralen de coating – **Ogen beter beschermd en minder belast**
- Gladheid van het glasoppervlak – de waterdruppels lopen van het oppervlak en laten geen vlekken achter
- Antistatisch – stofvrij
- Hydrofoob – waterafstotend
- Oleofoob – olieafstotend
- Super anti-reflecterend – esthetisch en comfortabel
- Krasbestendig – lange levensduur
- 2 jaar garantie

ULTRA
NANOTECHNOLOGIE

3 JAAR GARANTIE!

CLARUS SERICUM UV

ACHROMATIC



Een unieke coating welke alle golflengtes van het zichtbare spectrum evenveel uitdooft en dus gelijkmatig als restreflectie overhoudt. Slechts 1,5% licht wordt gereflecteerd. Dit resulteert in een nagenoeg kleurloze coating met 100% comfort. Natuurlijk is deze coating hydro- en oleofobisch, antistatisch en UV werend.

SAMENGEVAT:

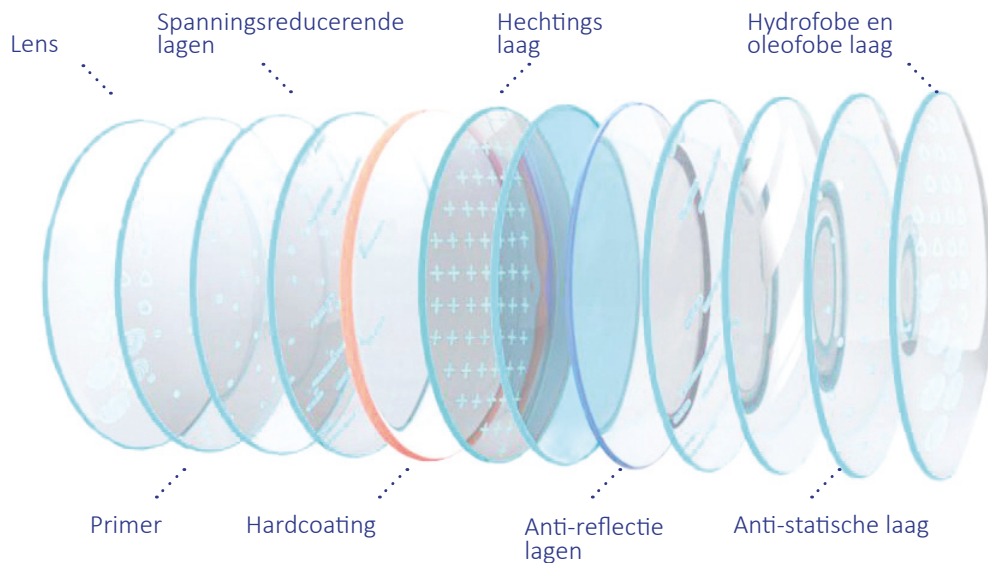
- Geen kleur in de restreflectie
- Niet van invloed op de kleur van het montuur
- Voorkeursontspiegeling bij zonnebrillen en transparante monturen
- Glad, Ultra hydrofobisch, oleofobisch en antistatisch
- UV werend
- Verkrijgbaar in indexen 1.50, 1.60, 1.67, 1.74
- 3 jaar garantie!

CLARUS II

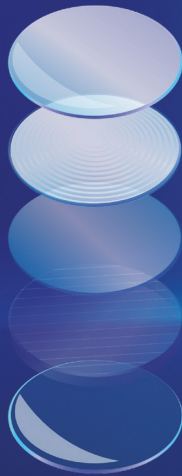
De ultra-hydrofobe en ultra-oleofobe nanotechnologie coatingen met ieder een eigen restreflectie op het glas.

3 JAAR GARANTIE!

- Hoge oppervlaktegladheid - de waterdruppels lopen van het oppervlak en laten geen vlekken achter.
- Zeer gemakkelijk schoon te houden
- Antistatisch – **stofvrij**
- Hydrofoob – **vloeistofafstotend**
- Oleofoob – **olieafstotend**
- Super anti-reflecterend - **esthetisch en comfortabel**
- Zacht groene restreflectie, net als Sericum UV maar zonder de extra UV bescherming
- Krasbestendig – **lange levensduur**
- 3 jaar garantie!



- Verbeterde coating om schadelijk blauw licht te weerkaatsen vanaf de voorzijde. Hierdoor een blauw-paarse reflectie
- Glad, dus gemakkelijk schoon te houden
- Antistatisch – stofvrij
- Hydrofoob – vloeistofafstotend
- Oleofoob – olieafstotend
- Aan de binnenzijde voorzien van Clarus Sericum UV voor het beste effect
- Krasbestendig – lange levensduur
- 3 jaar garantie!



Spiegelcoatings geven getinte brillenglazen een modieus tintje. De binnenkant is gecoat met Clarus Sericum UV-coating dat de ogen beschermt tegen UV-reflectie vanaf het achteroppervlak.

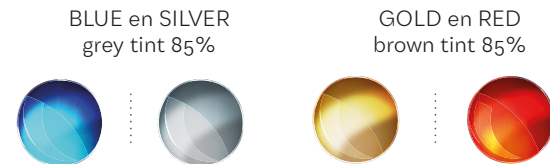
Bovendien zijn de lenzen gecoat met krasbestendige lagen en ultra-hydrofobe en oleofobe lagen, waardoor lenzen gemakkelijk kunnen worden gereinigd.

Momenteel zijn spiegelcoatings verkrijgbaar in de kleuren goud, rood, blauw of zilver.

Index: 1.50 / 1.60 / 1.67

SAMENGEVAT

- Geeft zonnebrillen een fashion-look
- Vermindert vervelende reflecties op het achteroppervlak
- Beschermt de ogen tegen reflectie van UV-stralen
- Krasbestendig
- Gemakkelijk schoon te maken



FLASH-TO-MIRROR

Flash-spiegelcoatings zijn een iets lichtere versie spiegelcoatings.

Spiegelcoatings reflecteren tot 80% van het zichtbare licht, Flash-spiegelcoatings reflecteren tot 20%. Op deze manier kunnen meekleurende lenzen bedekt met Flash-spiegelcoatings, zowel buiten als binnen worden gedragen. Buitenshuis tonen de opgekleurde glazen als Mirror en binnenshuis blijven ze helder omdat de fotochrome laag terugkeert naar een heldere staat.

De binnenkant is gecoat met een Clarus Sericum UV-coating die de ogen beschermt tegen UV-reflectie van het achteroppervlak. Bovendien zijn de glazen gecoat met krasbestendige, ultra-hydrofobe en oleofobe lagen, waardoor glazen gemakkelijk kunnen worden gereinigd. De Flash-to-mirror is verkrijgbaar in blauw en groen en altijd in combinatie met de Solis II fotochromatische blank.

SAMENGEVAT

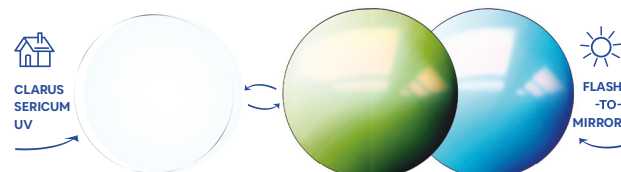
- Spiegel buiten, helder binnen
- Beschermt de ogen tegen UV-reflectie van de achterkant van de lens
- Gemakkelijk schoon te maken
- Krasbestendig

SOLIS II (GREY) > **BLUE MIRROR**

SOLIS II (BROWN) > **GREEN MIRROR**

Verkrijgbaar in index

1.50 / 1.56 / 1.60 / 1.67



 NANO STOCK



Nano Stock

Nano Stock-glazen zijn beschikbaar in het laboratoriummagazijn van Bod Lenses, wat een snelle levertijd garandeert. Nano Stock-glazen zijn voorzien van high end coatings waarop 24 maanden garantie geldt.

De categorie Nano Stock biedt u een ruime keuze qua sterkte en diameter.

Nano Stock COATINGS

Simple

- Voordeligste keuze
- Keuze tussen
Uncoated - UC
Hardcoated - HC
Hard Multicoated - HMC

Blue Line

- Beschermt gedeeltelijk tegen het hoog energetische blauwe licht dat wordt uitgezonden door digitale schermen
- Door deze gladde coating beslaan de glazen minder en trekken ze minder stof en vuil aan
- Makkelijker onderhoud
- Vermindert vermoeide ogen

Blue420

- Glazen die blauw licht tot 95% blokkeren door toevoeging van transparant pigment in het monomeer
- Vermindert vermoeide ogen
- 100% UV-blokkering en laat tot 85% van het nuttige blauwe licht door
- Voorzien van een gladde Super hard Multicoated coating - SHMC
- Makkelijker onderhoud

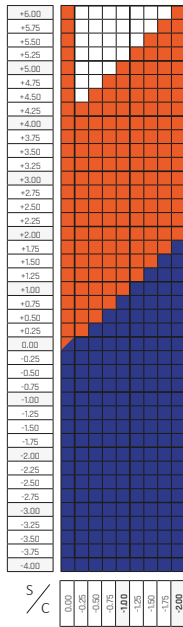
Longus

- Extreem heldere en gladde Nanocoating
- Krasbestendig
- Het wordt gekenmerkt door duurzaamheid en eenvoudig onderhoud
- Door deze gladde coating beslaan de glazen minder en trekken ze minder stof en vuil aan

Nano Simple

1.50

UNCOATED

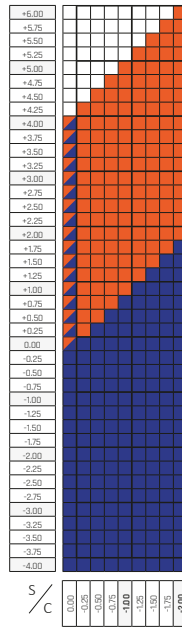


■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 65 en ø 70

1.50

HARDCOAT

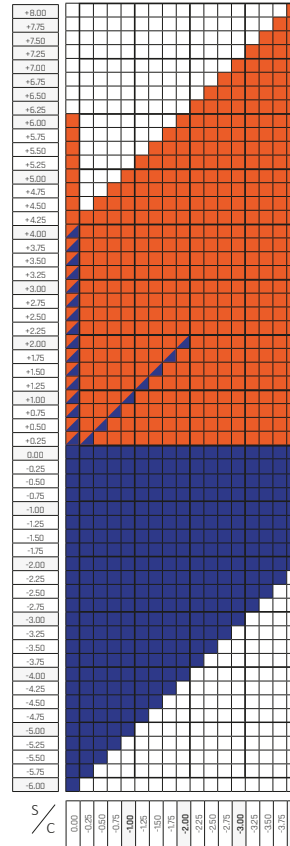
Let op:
1.50 HMC is uitlopend.
Kies 1.56 HMC als
beter alternatief



■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 65 en ø 70

1.56

HMC

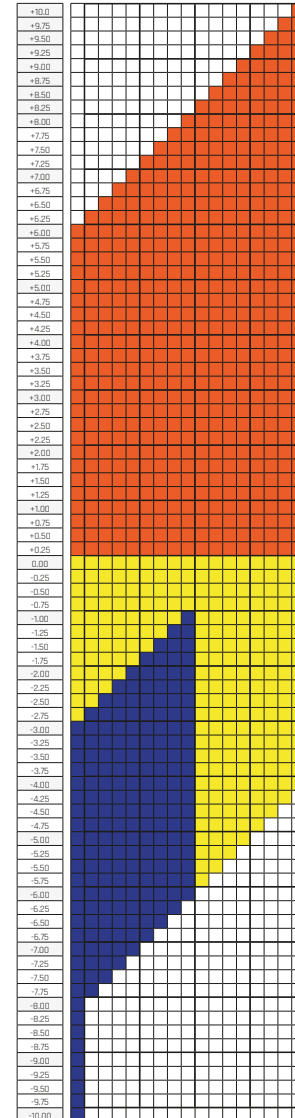


■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 65 en ø 70

1.60



HMC

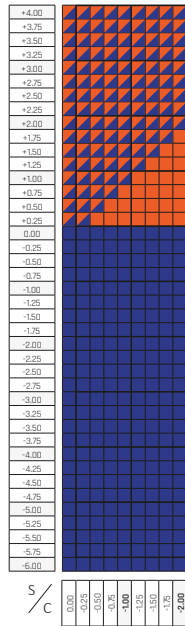


■ ø 65 ■ ø 70 ■ ø 75

Tip: Hardcoat wordt "HC" genoemd bij voorraad
en bij Rx "Basis" genoemd

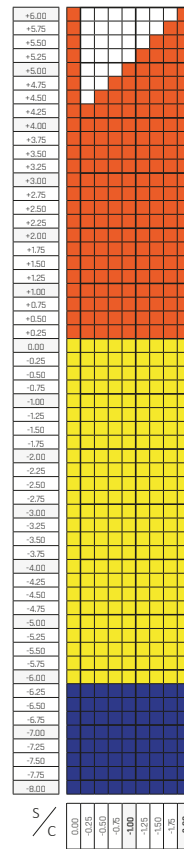
Nano Blue Line

1.50



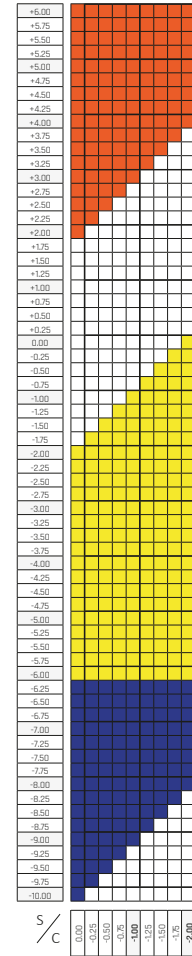
■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 65 en ø 70

1.60



■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 75

1.67

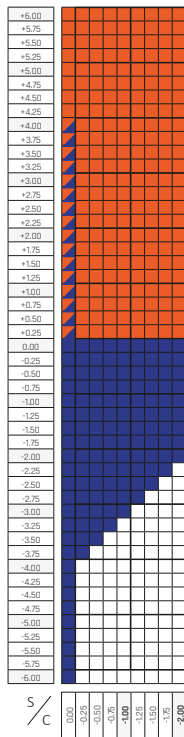


■ ø 65 ■ ø 70
■ ø 75

Nano Blue420

1.56

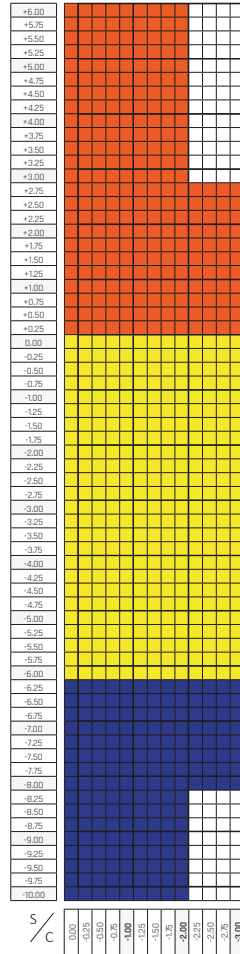
SHMC Blue420



ø 65 ■ ø 70

1.60 

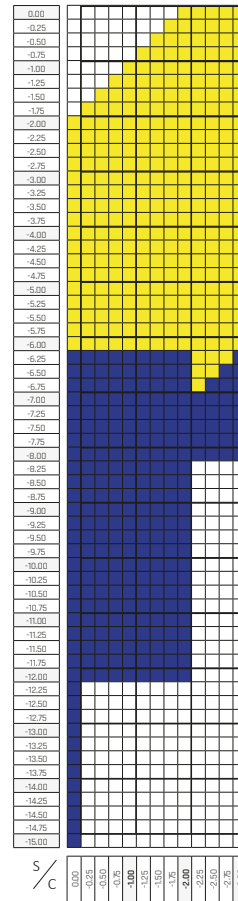
SHMC Blue420



ø 65 ■ ø 70 ■ ø 75

1.67 

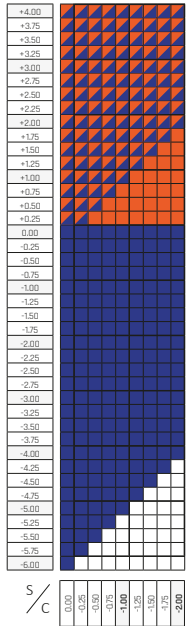
SHMC Blue420



■ ø 70 ■ ø 75

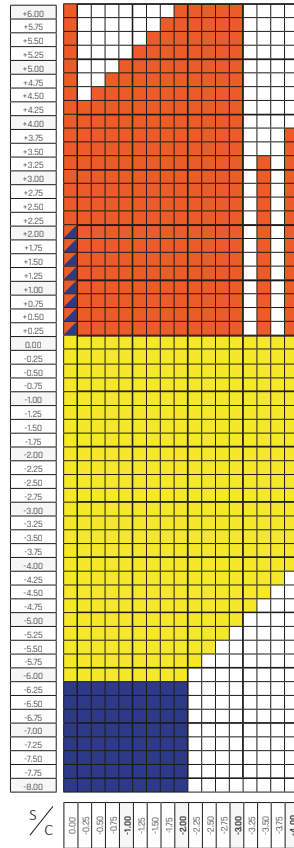
SHMC staat voor Super Hard Multicoated en is een verbeterde HMC. De Longus AR (hiernaast) is vergelijkbaar maar nog iets harder en gladder waardoor deze langer meegaat.

1.50



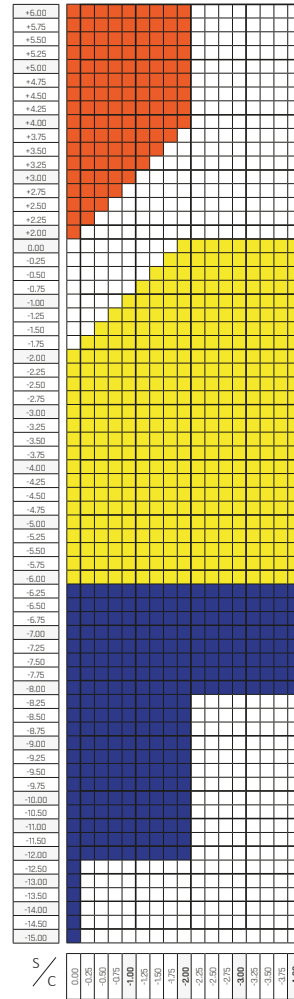
■ Ø 65 ■ Ø 70
■ Ø 65 en Ø 70

1.60



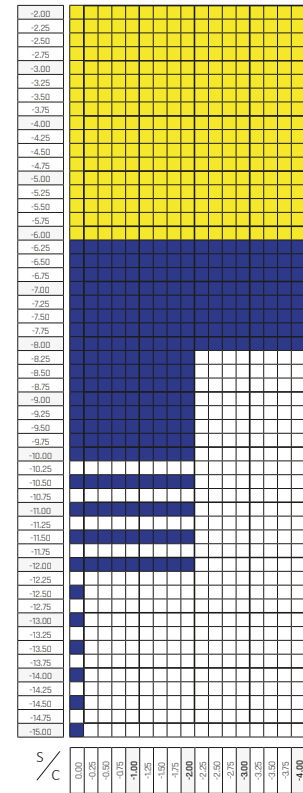
■ Ø 65 ■ Ø 70 ■ Ø 75

1.67



■ Ø 65 ■ Ø 70 ■ Ø 75

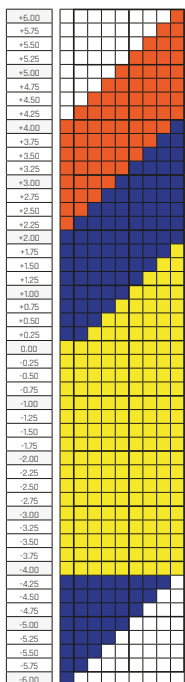
1.74



■ Ø 70 ■ Ø 75

GEKLEURDE GLAZEN OP VOORRAAD

1.50
UNI en
GRADIENT

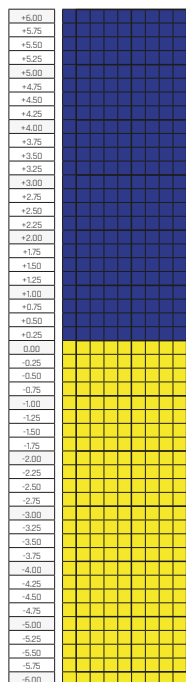


S/C 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

■ ø 65 ■ ø 70 ■ ø 75

UNI 1.5
Grey UC / Brown UC
Green UC

1.60
UNI



S/C 0.00 0.25 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00

■ ø 70 ■ ø 75

UNI 1.6
Grey / Brown
Clarus II Inside

- Uni te bestellen via:
- Stock Lenses Order of via
 - New RX Lenses Order
 - Stap 2: Stock, index: 1,5 of 1,6
 - Design: Stock, Lens: Nano Tint

DÉGRADÉ 1.5*
UC Clarus II
Inside

- Dégradé: Te bestellen via:
- New RX Lenses Order
 - Stap 2: Manufacturing
 - index: 1,5
 - Design: Stock Tint
 - Lens: Tinted 1.50
 - Kies: 1 van de 9 Gradient-tints
 - Kies: Coating UC of Clarus II ½
 - Ga verder met Stap 3 en rond af

UNI -85%

GRIJS



BRUIN



GROEN



DÉGRADÉ*
~30 - 0 %



~50 - 0 %



~90 - 15%

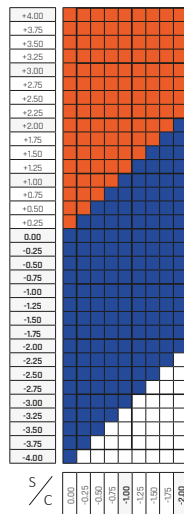


*De dégradé kleur wordt in een heldere 1.5 voorraadlens gekleurd, daarna eventueel ontspiegeld.

Nano Fotochromatisch

1.50

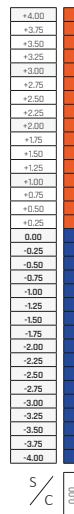
Transitions
GEN S
Brown / Grey
SHMC



ø 65
ø 70

1.50

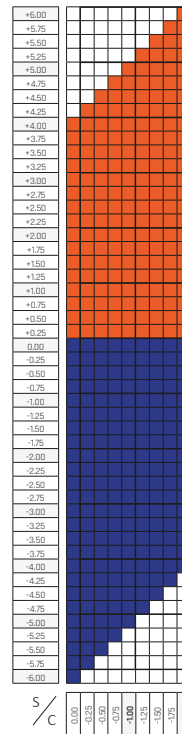
Transitions
XTRActive
Brown / Grey
SHMC



ø 65
ø 70

1.56

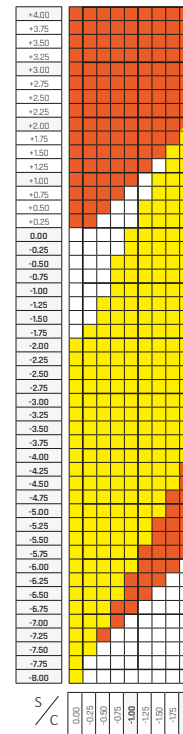
Solis
Photo Brown
Photo Grey
HMC



ø 65
ø 70

1.60

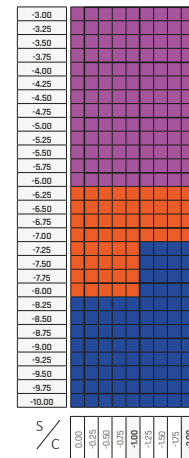
Transitions
GEN S
Brown / Grey
SHMC



ø 65
ø 75
ø 65 en ø 75

1.67

Transitions
GEN S
Brown / Grey
SHMC



ø 65
ø 70
ø 80

Enkelvoudig receptwerk

OKOS+
MONO RX
JUNIOR
ESTHETIC CUT
MYO CARE ^{2.0}



Het OKOS+ ontwerp zorgt voor hoog comfort en is geoptimaliseerd voor alle afstanden, in tegenstelling tot traditionele op maat gemaakte enkelvoudige glazen, die alleen zijn geoptimaliseerd voor het zicht op een specifieke afstand.

OKOS+ compenseert niet alleen de schuine aberraties, maar voegt ook intelligent gebruik van de accommodatie van de drager toe; de kleine aanpassingen die de ogen van nature maken om objecten op verschillende afstanden in een duidelijk zichtbereik te bekijken.

Het resultaat is een drastische vermindering van schuine aberraties in het hele gezichtsveld. Draggers zullen een onberispelijke visuele kwaliteit, meer comfort en een nauwkeurigere focus ervaren. Zie ook pagina 70 voor uitleg over Digital Ray-Path 2

Naast het compenseren van de schuine aberraties worden ook de chromatische aberraties zo veel als mogelijk geminimaliseerd. Meer leest u hierover op pagina 72

VOOR WIE?

De perfecte optie voor dragers van enkelvoudige glazen **zonder** symptomen van presbyopie of digitale vermoeide ogen. Kan worden gepositioneerd als beste oplossing tot 40 jaar.



OKOS+

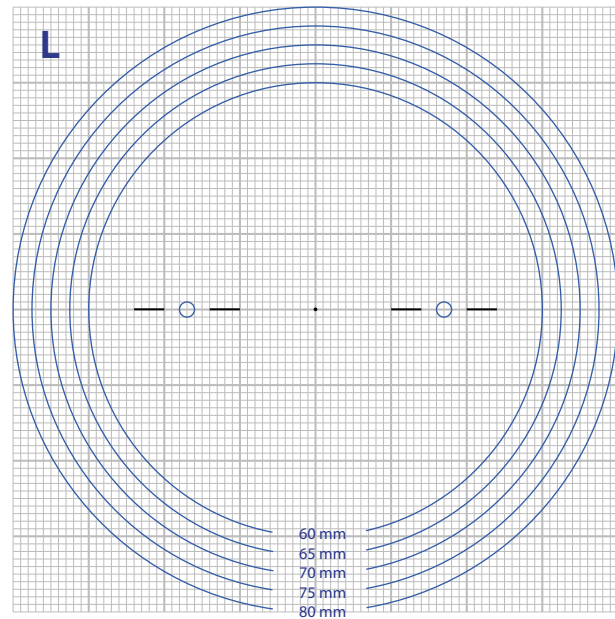
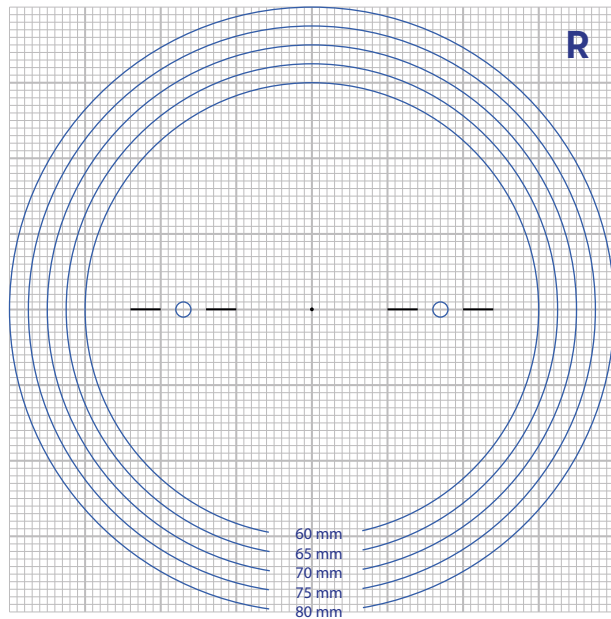
OPTIMAAL ZICHT
ZONDER VERTEKENING

VOORDELEN

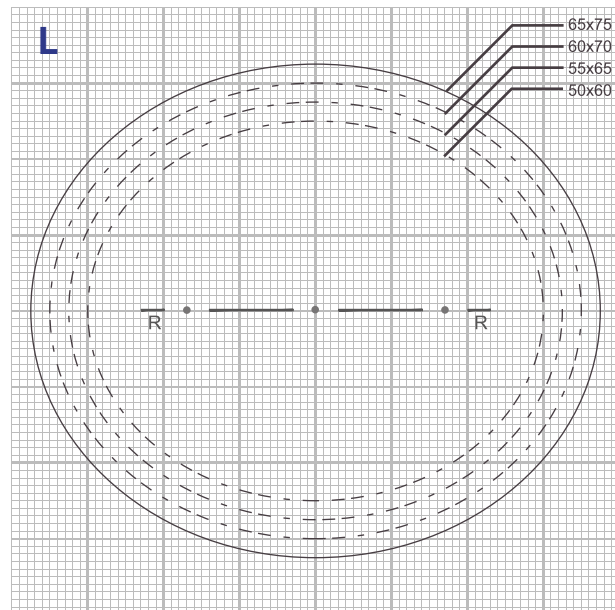
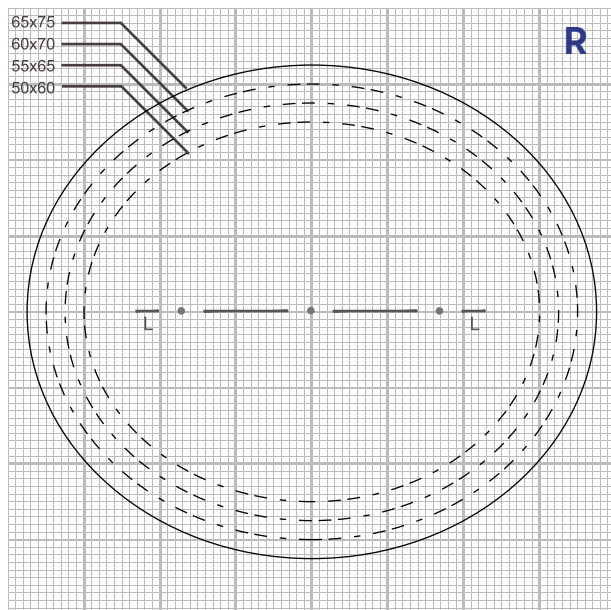
- Enkelvoudig glas gepersonaliseerd voor elke afstand
- Optimale personalisatie voor alle kijkafstanden en focusbereiken
- Dunner dan een traditioneel glas voor elke sterkte en montuurvorm
- Onberispelijke visuele kwaliteit in elke kijkrichting
- Optimalisatie binnen de accommodatieruimte
- Minimalisering van schuine aberraties, rekening houdend met het accommoderende vermogen van de drager
- Nauwkeurige en comfortabele focus
- Minimale chromatische aberratie

** Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD en het OC op, gebruik individuele parameters (PCS) en Precal voor de mooiste en beste resultaten.*

OKOS+ / Mono RX

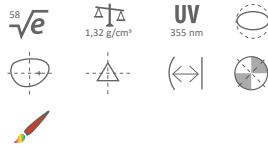


OKOS+ / Mono RX Elliptisch

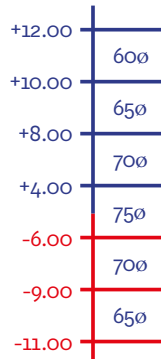


1.50

BC: 1.0 – 14.25



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

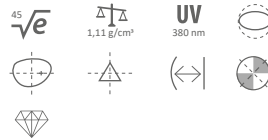
Mogelijke uitvoeringen

Blue420
Polaro
NuPolar
NuPolar Infinite
NuPolar Mirror (Unc.)
NuPolar Gradient
NuPolar Tinted Universe
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.53

BC: 1.0 – 8.0

TRIOLOGY



Maximale
S en Ø



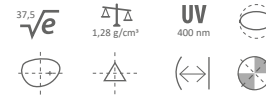
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

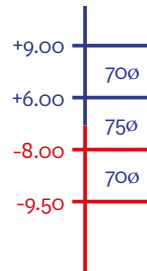
Geen

1.56

BC: 0.0 – 10.0



Maximale
S en Ø



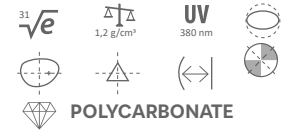
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

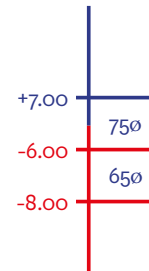
Solis II
Solis II Flash-to-mirror

1.59

BC: 2.0 – 8.0



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

Geen

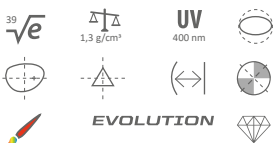
Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur	
Blue Pro	Gradiënt kleur	
Clarus II / Inside	Speciale kleur	
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5	
Achromatic / Inside	Precal	
PCS	Prisma/Dec./Curve	

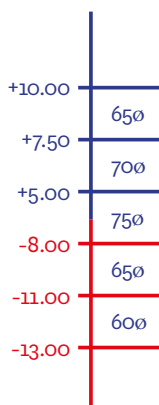
OKOS+ / Mono RX

1.60

BC: 0.5 – 11.0



Maximale
S en Ø



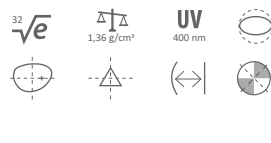
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

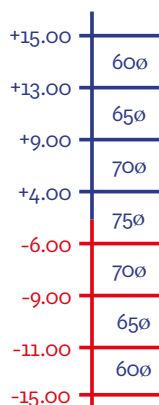
Blue420
Polaro
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola

1.67

BC: 0.5 – 13.0



Maximale
S en Ø



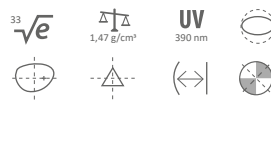
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

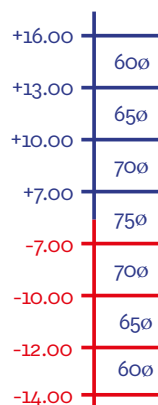
Blue420
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.74

BC: 0.5 – 12.0



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

NuPolar
NeoChromes

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	

JUNIOR

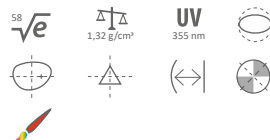
JUNIOR - lichte, dunne en comfortabele plusglazen met kleine diameter voor kinderen.

Kinderen brengen veel tijd door met digitale apparaten, wat een negatieve invloed heeft op de gezondheid van het oog. Hierom raden we aan **JUNIOR Blue 420** glazen kiezen. Het Blue420 materiaal beschermt tegen de schadelijk blauw licht (tot 420nm).

JUNIOR

1.50

BC: 1.0 - 14.25



Maximale
S en Ø

+12.00 |
+0.00 | 52/56ø

Max Cil 4

JUNIOR BLUE420

1.50

BC: 1.0 - 10.0



Maximale
S en Ø

+12.00 |
+0.00 | 52/56ø

Max Cil 4

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat
Blue Pro
Clarus II / Inside
Sericum UV / Inside
Achromatic / Inside
PCS
Kleur
Gradiënt kleur
Speciale kleur
UV coating over 1.5
Precal
Prisma/Dec./Curve

ESTHETIC-CUT

Glazen tot
35%
dunner



KWALITEIT EN ESTHETIEK

Het perfecte glas voor wie comfort, esthetiek en kwaliteit in zijn glazen wil combineren. Verkrijgbaar als enkelvoudige glazen. Dit design garandeert de minimaal mogelijke randdikte door het lenticulair slijpen. Ondanks een kleinere optische zone wordt een duidelijk en breed gezichtsveld behouden voor de gebruiker.

INDIVIDUELE PERSONALISATIE

De individuele parameters worden gebruikt om dit gepersonaliseerde design te maken. Op bestellingen zonder deze parameters, wordt het design semi-gepersonaliseerd met behulp van standaardwaarden.

SAMENGEVAT

- Minimale dikte zorgt voor een esthetischer glas
- Uitgebreid gezichtsveld op afstand
- Ideaal voor hoge base-curve glazen in sportbrillen
- Digital Ray-Path® 2
- Gepersonaliseerd

VOOR WIE

- Hoog myopen
- Gebruikers van hoge curve glazen
- Let op met een grote HVA. De vertekening kan dan erg zichtbaar worden.

Optische zone:

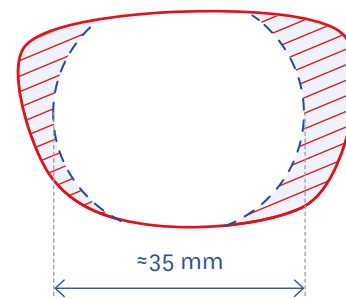
- Centraal
- Gewenste sterkte
- Scherp zicht

Lenticulair gebied:

- Periferie
- Wazig zicht

Verkrijgbaar in alle indexen

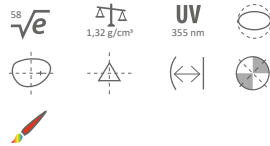
MINUS GLAS



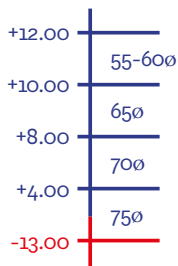
ESTHETIC CUT

1.50

BC: 1.00-14.25



Maximale
Sen Ø



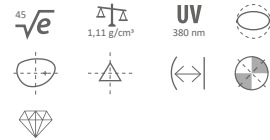
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

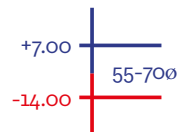
Blue420
Polaro
NuPolar
NuPolar Infinite
NuPolar Mirror (Unc.)
NuPolar Gradient
NuPolar Tinted Universe
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.53

BC: 1.00-8.00 **TRILOGY**
LENS



Maximale
Sen Ø



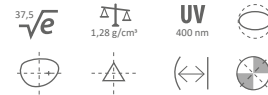
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

Transitions GenS

1.56

BC: 2.00-8.00



Maximale
Sen Ø



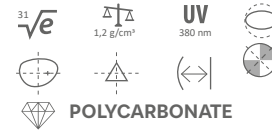
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

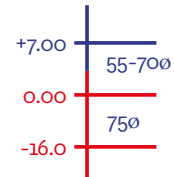
Geen

1.59

BC: 0.00-10.00



Maximale
Sen Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

Geen

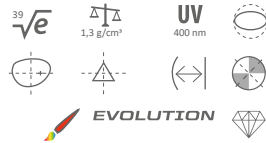
Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur	
Blue Pro	Gradiënt kleur	
Clarus II / Inside	Speciale kleur	
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5	
Achromatic / Inside	Precal	
PCS	Prisma/Dec./Curve	

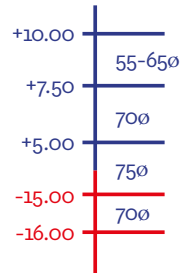
ESTHETIC CUT

1.60

BC: 0.5 – 11.0



Maximale
S en Ø



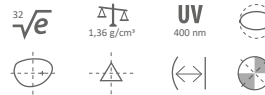
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

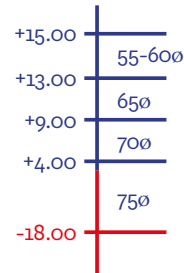
Blue420
Polaro
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola

1.67

BC: 0.5 – 13.0



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

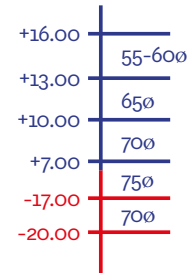
Blue420
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.74

BC: 0.5 – 12.0



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

NuPolar
NeoChromes

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	

ESTHETIC CUT



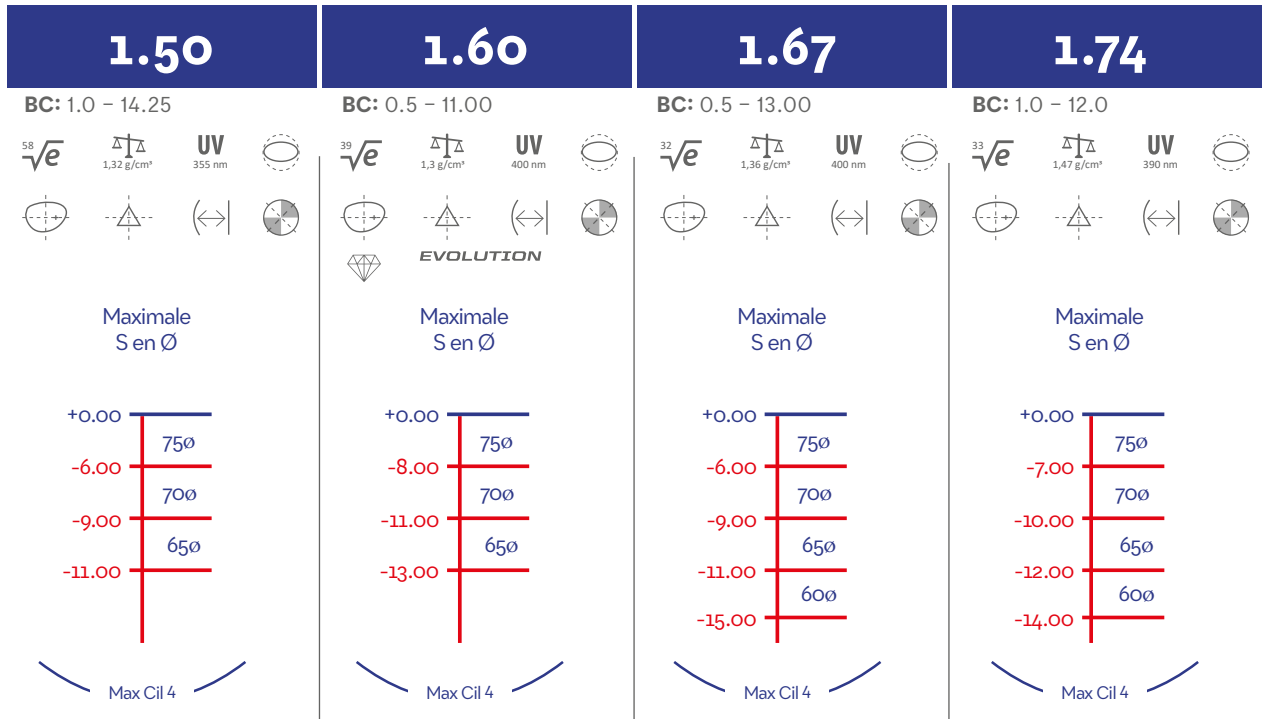
NIEUW
ONTWERP



MYO Care^{2.0}

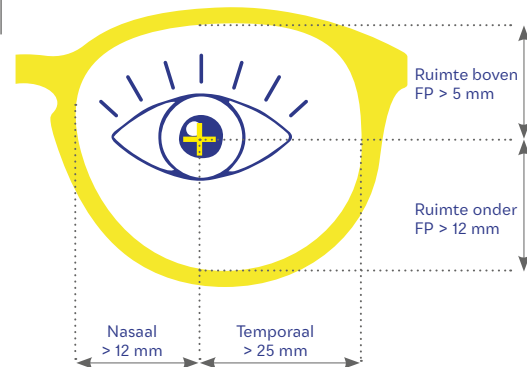


BRILLENGLAZEN VOOR
MYOPIE MANAGEMENT



Mogelijke uitvoeringen

- NuPolar (incl. Achromatic)
- NeoChromes (incl. Achromatic)



Multi Rx

COMPASS LENS
EFFECTO+
VELVETO SELECT
VELVETO+
MULTIFIT+
PROMO

Wat is een Zacht of Hard design nu eigenlijk?

Over het algemeen heeft het “zachte” ontwerp van brillenglazen smallere gebieden voor nabij en is verloop aan de randen van de vertekening langzamer. Een zelfde ontwerp verhardt naarmate de corridorlengte korter wordt

Brillenglazen met het “harde” ontwerp hebben een snelle toename van de vervorming naar de randen, maar daardoor een breder leesdeel. Het gebruik van brillenglazen met een “hard” ontwerp geeft de gebruiker een breder gezichtsveld, wat betekent dat het draaien van het hoofd minder nodig is.

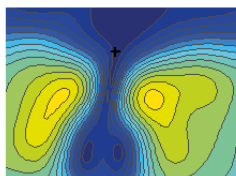
De “soft-design” brillenglazen zorgen voor minder vervorming aan de randen, maar hebben ook kleinere gebieden met helder zicht, waardoor actievere

bewegingen van het hoofd en de ogen nodig zijn bij het bekijken van objecten van dichtbij.

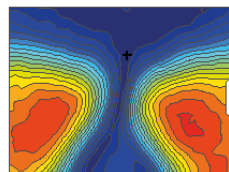
In **hard-design** brillenglazen nemen de ongewenste veranderingen in optische sterkte en vervorming snel en scherp toe aan de grenzen van de “corridor” van de progressie en de nabije zone.

Wanneer de blik buiten deze zones wordt verplaatst, voelt de gebruiker onmiddellijk deze vervormingen. Omdat de overgang snel is levert dit binnen de nuttige zones een rustig en helder beeld.

Sommige experts zijn van mening dat het wennen aan glazen met een “zacht” design gemakkelijker is omdat de gebruiker minder veranderingen ervaart.



• Alle designs m.u.v. Multifit+/Promo



• Multifit+
• Promo

	ZACHT DESIGN	HARD DESIGN
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • Breed en comfortabel tussengebied • Lange overgang, de corridor, van ver naar nabij • Meer hoofdbeweging noodzakelijk • Minder vertekening langs de randen van het glas • Smallere lees- en vertedelen 	<ul style="list-style-type: none"> • Smaller en minder comfortabel tussengebied • Vaak kortere corridor • Minder hoofdbeweging nodig • Meer perifeer astigmatisme en schommeleffect • Brede en comfortabele verte en nabij zones
Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none"> • Voor hypermetropen (beweging wordt vergroot) • Bij een grote HVA is een langere corridor beter • Bij weinig inclinatie icm langdurig gebruik op tussenafstand (computer, etc.) • Voor diegene die hoofd meer bewegen • Voor startende multifocaaldragers met hoge additie 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor myopen (beweging wordt verkleind) • Bij een kleine HVA • Bij een grotere inclinatie • Voor diegene die een groot vertegebied wensen • Voor diegene die meer de ogen bewegen dan het hoofd • Bij anisometropie • Voor het overzetten van bifocaal

compass lens.



Multifocaal design gebaseerd op Artificiële Intelligentie

- **Compass Lens** is een weergaloos, uniek en slim lensaanbevelingssysteem. Het maakt gebruik van kunstmatige intelligentie-algoritmen die zelfstandig informatie analyseren, lenzen selecteren en nauwkeurig een optimaal lenzenaanbod voor de klant genereren.
- Compass Lens is een innovatieve technologie die is gebaseerd op geavanceerde algoritmen die Big Data verzamelen en progressieve brillenglazen ontwerpen speciaal voor elke klant.

HOE WERKT DE COMPASS LENS?

- Vraag eerst een Storecode en ECP code aan.
- Registreer uw bedrijf op <https://compasslens.bodlenses.com/home/register>
- Vul met uw klant de vragenlijst in op : <https://compasslens.bodlenses.com/Home/Login>
- Op het einde ontvangt u een LensID. Deze gebruikt u bij de bestelling



effecto



powered by

camber
lens series



Beeldstabiliteit voor comfortabel zicht

Het Effecto multifocale brillenglas heeft een unieke architectuur. Aan de voorkant geeft de Effecto-blank, met de ideale basiscurve voor iedere zone, een onverslaanbaar visueel effect. Aan de achterkant wordt een gepersonaliseerd progressief digitaal ontwerp ontwikkeld met behulp van een innovatieve methode, die laterale vervormingen drastisch vermindert.



*Beter zicht
in alle
blikrichtingen*



*Fraaiere
glazen*



*Bredere
gezichtsvelden*



*Zijwaart
zicht enorm
verbeterd*



*Stabieler
zicht*



*Sterk verbeterd
nabij zicht*



*Minimaal
schommeleffect*

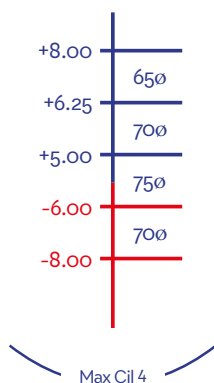
Compass Lens / Effecto+

1.50

BC: 0.5 - 8.0
Min FH: 14 mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Blue420
NuPolar
Transitions GenS
Transitions XTRActive

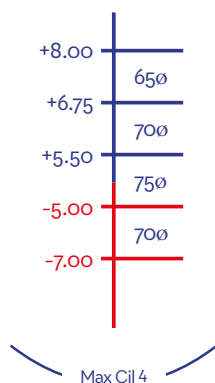


1.53

BC: 0.5 - 8.0 **TRILOGY**
Min FH: 14 mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Trans. GenS
Transitions XTRActive

Mogelijk op Rx

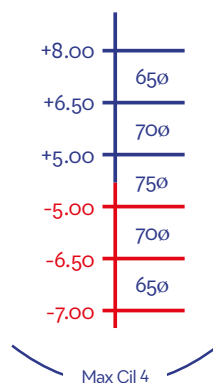
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Precal
PCS	Prisma/Dec./Curve

1.59

BC: 0.5 - 8.0
Min FH: 14 mm



POLYCARBONATE
Maximale
S en Ø

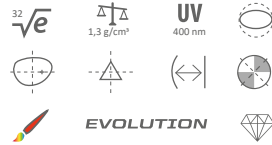


Mogelijke uitvoeringen

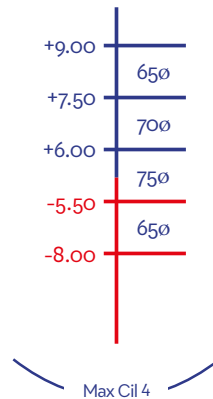
NuPolar
Transitions GenS
Transitions XTRActive

1.60

BC: 0.5 – 8.0
Min FH: 14 mm



Maximale
S en Ø

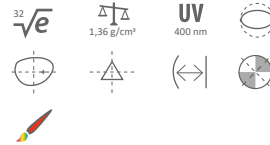


Mogelijke uitvoeringen

Blue420
NuPolar
Transitions GenS
Transitions XTRActive

1.67

BC: 0.5 – 8.0
Min FH: 14 mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

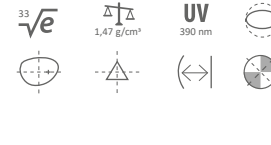
Blue420
NuPolar
Transitions GenS
Transitions XTRActive

Mogelijk op Rx

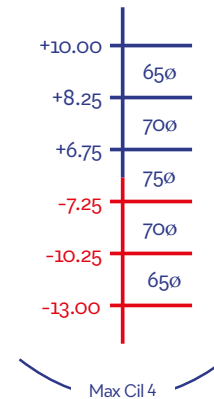
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	

1.74

BC: 0.5 – 8.0
Min FH: 14 mm

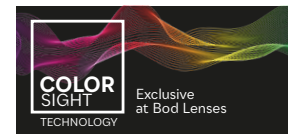


Maximale
S en Ø

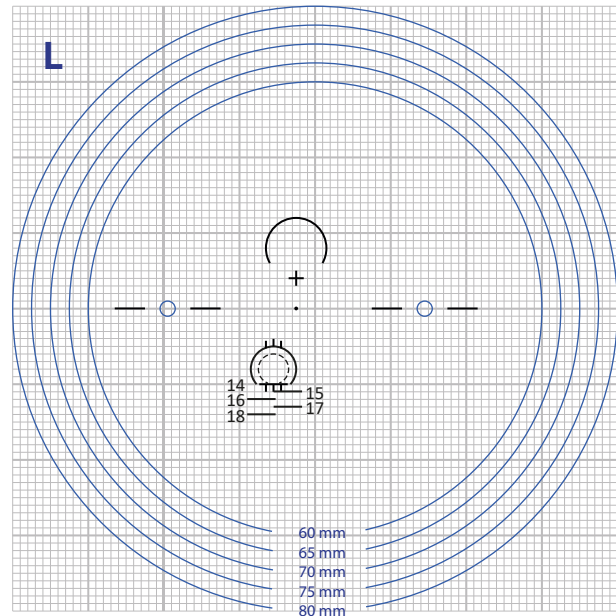
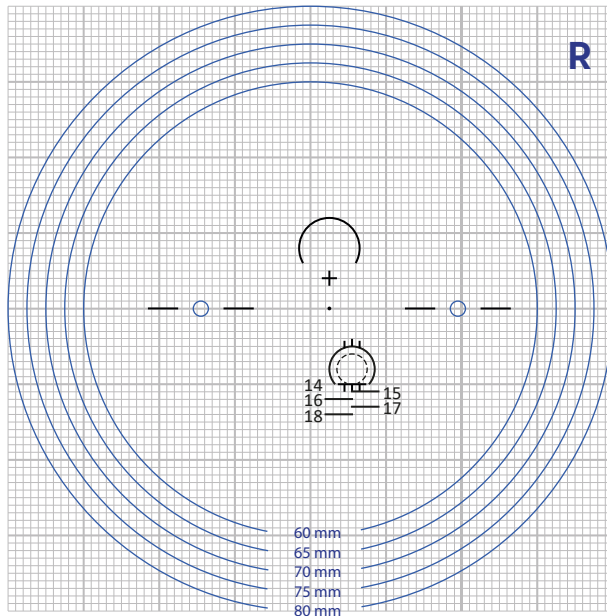


Mogelijke uitvoeringen

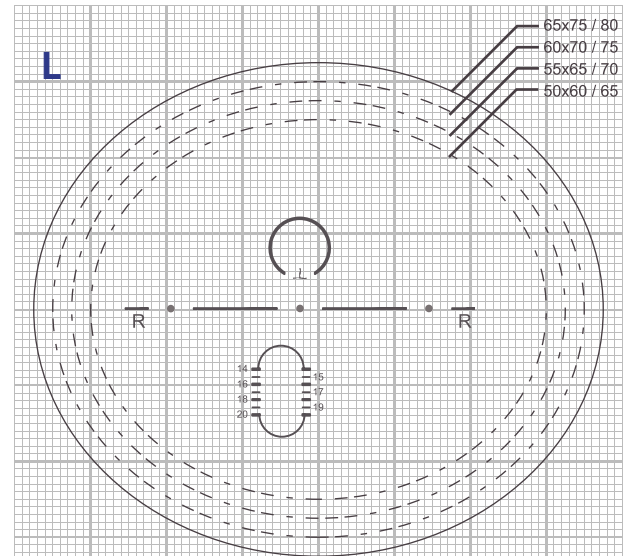
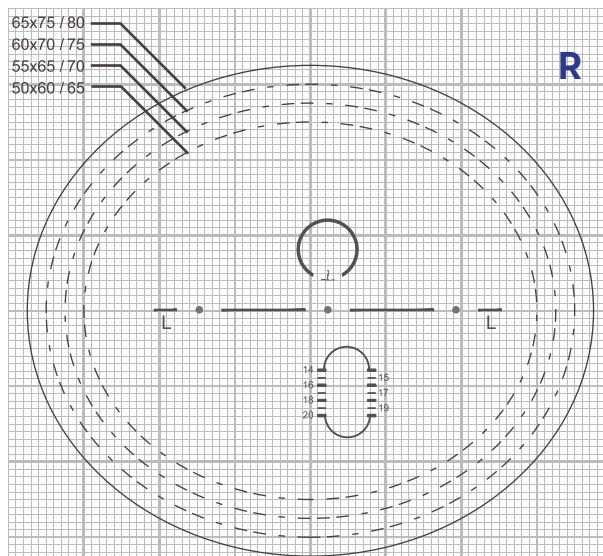
Blue420
Transitions GenS
Transitions XTRActive



Compass lens / Effecto+ 14/15/16/17/18mm
 Decentrie OC - 2,5 mm (nasaal)



Compass / Effecto+ 14/15/16/17/18mm
 Elliptisch Decentrie OC - 2,5 mm (nasaal)





Velveto Select

Het succesvolle Velveto design nog verder verbeterd!

Een volledig aanpasbare serie met drie verschillende designs. **Velveto Select** wordt gebaseerd op de levensstijl van de drager en specifieke visuele vereisten. De bekende soepele overgang tussen verschillende gezichtsvelden blijft gegarandeerd.



Velveto Near

Voor dragers die veel nabij kijken. Velveto Near heeft een eerdere start van de corridor met een bredere leeszone. Desondanks een heldere en compromisloos vertegebied.

Voor:

- Mensen die veel tijd besteden aan lezen en schrijven.
- Ambachtslieden, tuiniers of doe-het-zelvers die een helder zicht nodig hebben voor ingewikkelde taken.
- Iedereen die regelmatig bezig is met activiteiten zoals koken, breien of nabij-hobby waarbij close-upwerk nodig is.



Velveto Far

Voor presbyopen die voornamelijk veraf kijken. De corridor start later is breder en leidt tot een iets smaller leesgedeelte. Overweeg dit design voor:

- Mensen die veel buiten zijn met de nadruk op vertezicht.
- Beroepshalve afhankelijk zijn van vertezicht, zoals het geven van presentaties, chauffeurs, machinisten, scheepvaart, etc.
- Bij sportieve bezigheden zoals wandelen, skieën, zeilen, golfen.



Velveto Balance

Voor wie op zoek is naar een consistente visuele ervaring over alle focusafstanden. Dit design wordt aangeraden voor:

- Als eerste keuze multifocaalglas.
- Multitaskers die de hele dag wisselen tussen digitale schermen en fysieke taken.
- Startende presbyopen en diegene die moeilijkheden hebben bij het wennen aan multifocale glazen.
- Fitnessliefhebbers die afwisselen tussen trainingen in de sportschool en buitenactiviteiten.

Velveto+

SOFT



Afstand	● ● ● ● ● ● ○
Nabij	● ● ● ● ● ● ○
Comfort	● ● ● ● ● ● ○



MultiFit+

COMFORT



Afstand	● ● ● ● ● ● ○
Nabij	● ● ● ● ● ● ○
Comfort	● ● ● ● ● ● ○



Velveto+ – Een extreem succesvol multifocaal design met zachte overgangen tussen de verschillende zones. IOT heeft dit design speciaal voor Bod Lenses ontwikkeld. De Velveto+ multifocale glazen hebben ondanks het zachte design uitzonderlijk brede verte- en leesgedeelten, terwijl de tussenzone even breed is als bij Multifit+. Het design is vergelijkbaar met het iets betere Velveto Select Balance

Velveto+ is uitermate geschikt voor veeleisende starters en mensen die gevoeliger zijn voor schommeleffect.

Naar keuze zijn individuele parameters (PCS) toe te voegen of voor de standaard waarden te kiezen.

MultiFit+ – Het design heeft recent een upgrade gehad waardoor het niet meer nodig is om voor een harde of softe variant te kiezen. De multifocale glazen zijn van hoge kwaliteit en met Free Form technologie geproduceerd. Met een brede corridor en vloeiende overgangen tussen de verschillende gebieden zijn deze te personaliseren multifocale brillenglazen zo gemaakt dat vervormingen worden geminimaliseerd en adaptatie makkelijk gaat. In vergelijking met Velveto+ is het Multifit design iets harder.

Een belangrijke innovatie is de verbeterde toepassing van Digital Ray-Path® 2 en de Color Enhancement Technology verwerking.

** Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD en het OC op, gebruik individuele parameters (PCS) en Precal voor de mooiste en beste resultaten.*

Promo NIEUW DESIGN

We hebben een nieuw en beter design toegepast op ons Promo glas.

Technologisch gezien zijn budget-segment multifocale brillenglazen vele malen beter geworden dan voorgaande generaties, dankzij de Free Form productie technologie. Door de oppervlakteberekeningen is het **Promo** design zichtbaar verbeterd. Een betere perifere scherppte en bredere gezichtsvelden voor zowel nabij als veraf in combinatie met een rustige corridor met genoeg breedte. Niet alle materialen en combinaties zijn mogelijk maar op deze wijze kan u een prima design aanbieden.

BASIC

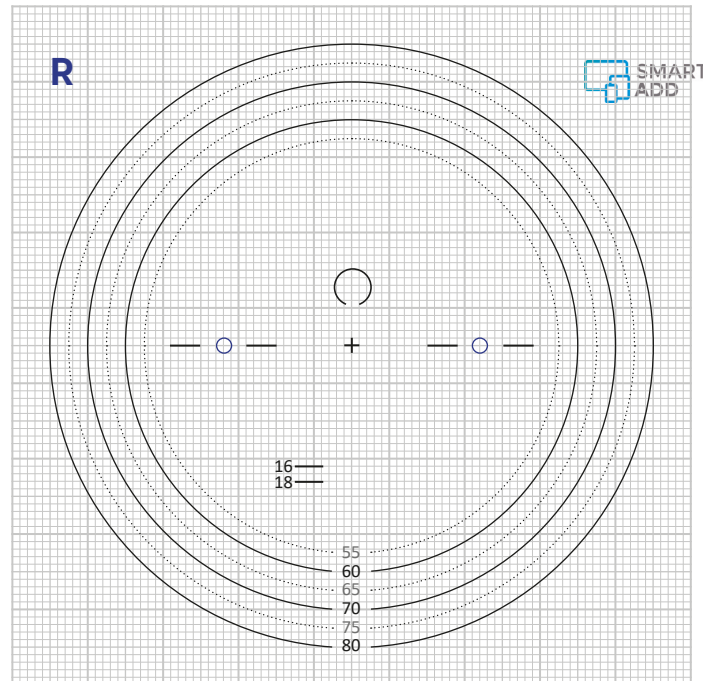
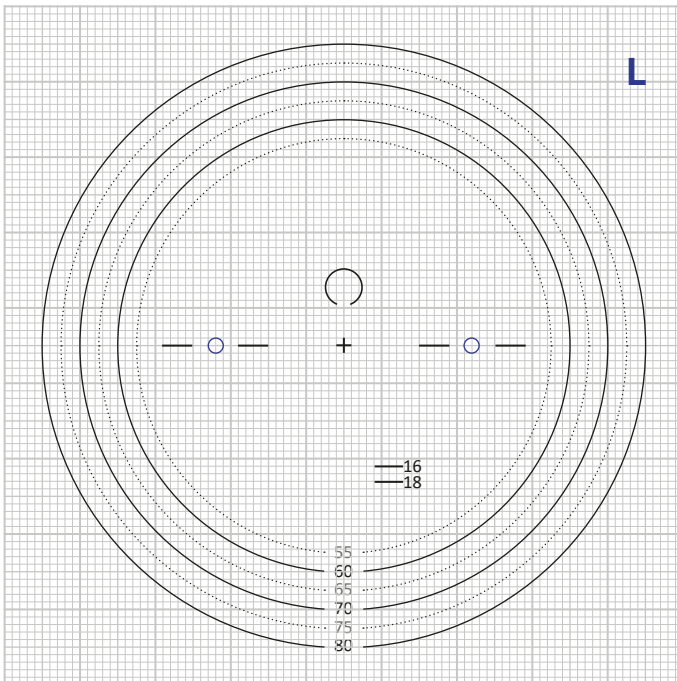


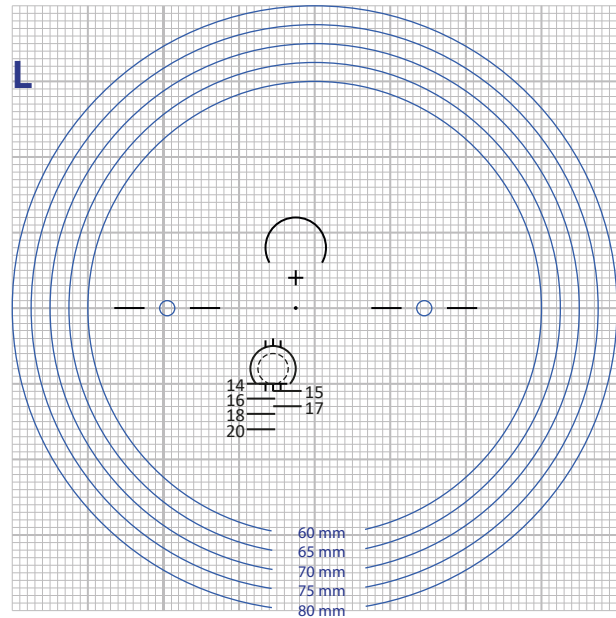
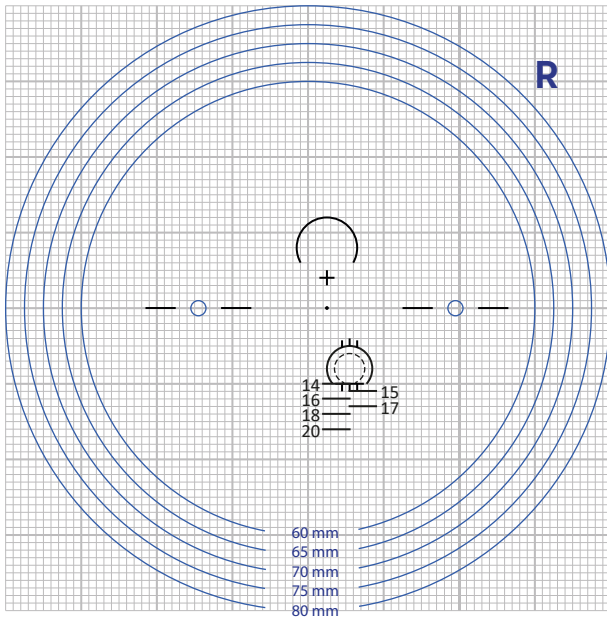
Afstand	●●●●○○○
Nabij	●●●●○●○○○
Comfort	●●●●○●○○○



Het gebalanceerde design garandeert de gebruiker comfort voor alledaags gebruik met gemakkelijke gewenning. Het softe design is vooral geschikt voor onervaren presbyopen en lagere addities. Kies bij voorkeur een ander design bij additie vanaf 2.00D.

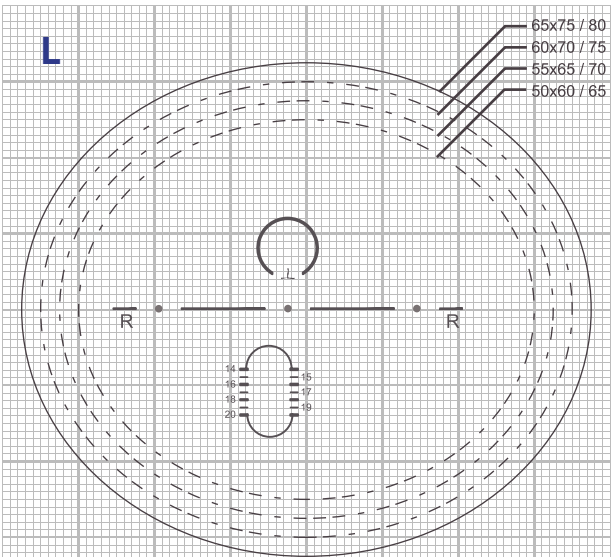
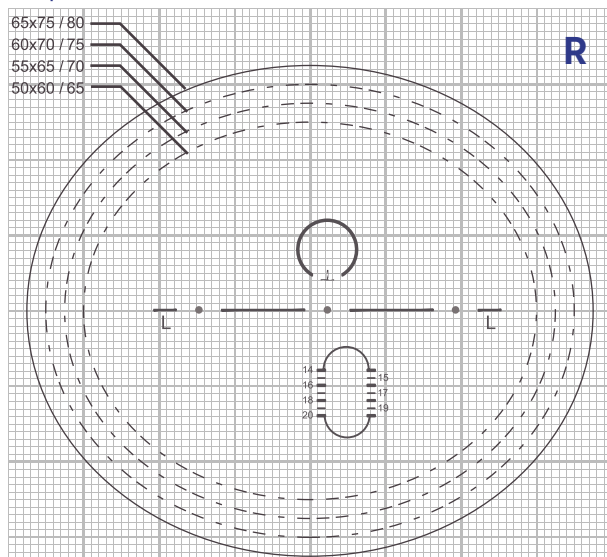
Promo is verkrijgbaar in de 16 of 18 uitvoering. PCS is bij Promo niet mogelijk.





Velveto Select / Velveto+ / MultiFit+ 14/15/16/17/18mm
Decentratie OC - 2,5 mm (nasaal)

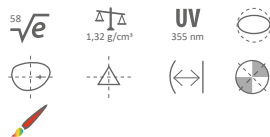
Velveto Select / Velveto+ / MultiFit+ 14/15/16/17/18mm
Elliptisch Decentratie OC - 2,5 mm (nasaal)



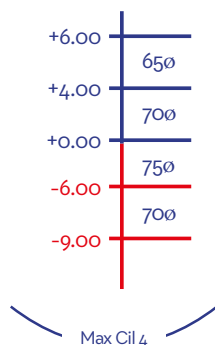
Multi RX Velveto Select / Velveto+ / MultiFit+ / Promo

1.50

BC: 1.0 – 14.25
Min FH: 14mm



Maximale
S en Ø

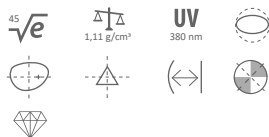


Mogelijke uitvoeringen

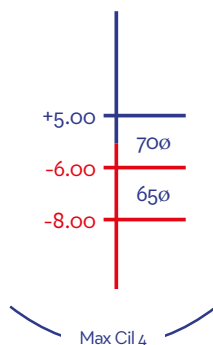
Blue420
Polaro
NuPolar
NuPolar Infinite
NuPolar Mirror (Unc.)
NuPolar Gradient
NuPolar Tinted Universe
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.53

BC: 1.0 – 8.0 **TRILOGY**
Min FH: 14mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

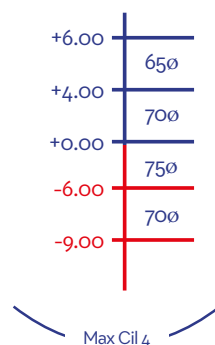
Transitions GenS

1.56

BC: 0.0 – 10.0
Min FH: 14mm



Maximale
S en Ø

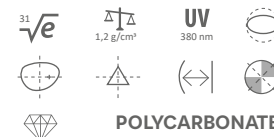


Mogelijke uitvoeringen

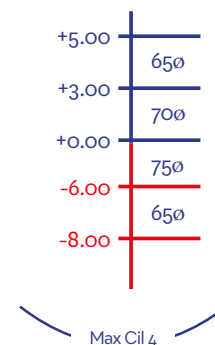
Solis II Flash-to-mirror

1.59

BC: 2.0 – 8.0
Min FH: 14mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Geen

Mogelijk op Rx

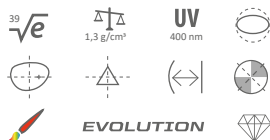
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
PCS (niet op Promo)	Precal
UNV (geen PCS)	Prisma/Dec./Curve



Multi RX Velveto Select / Velveto+ / MultiFit+ / Promo

1.60

BC: 0.5 – 10.25
Min FH: 14mm



Maximale
Sen Ø

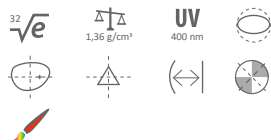


Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen
Blue420
Polaro
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.67

BC: 0.5 – 13.0
Min FH: 14mm



Maximale
Sen Ø

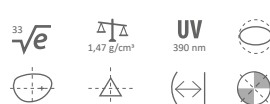


Max Cil 4

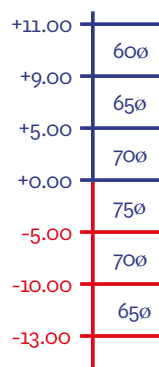
Mogelijke uitvoeringen
Blue420
Polaro
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.74

BC: 0.5 – 12.0
Min FH: 14mm



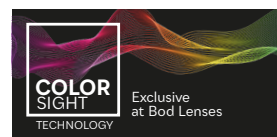
Maximale
Sen Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen
NuPolar
NeoChromes

Mogelijk op Rx	
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	



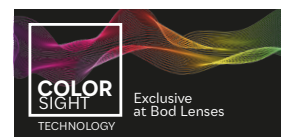
Digital Rx

NOTENSE+
CAMBER OFFICE
OFFICE

NoTense+

NoTense +® brillenglazen zijn ontworpen om de symptomen van vermoeide ogen die gepaard gaan met het gebruik van beeldschermen te verlichten. Ongeacht de sterkte in het bovenste gedeelte van het glas, neemt naar onderen de sterkte geleidelijk toe met naar keuze +0,25, +0,50, +0,75 of +1,00 dpt.

Dankzij dit ontwerp wordt de spanning in de ciliaire oogspier verminderd en gevarieerd tijdens het kijken door de verschillende zones in het glas. Dit verhoogt het comfort bij het werken op korte afstand en vermindert klachten (opbouw) gedurende de dag.



DIGITAL RAY-PATH® 2



VOORDELEN

- Unieke en gepatenteerde technologie die rekening houdt met de accommodatie
- Schuine aberratie (bijna) volledig geëlimineerd
- Nauwkeuriger scherpstellen dan eerdere “ontspannings”-glastypes
- Meer comfort dan eerdere “ontspannings”-glastypes
- Comfortabeler en beter zicht op grote afstand
- Gemakkelijkere en snellere aanpassing (vooral bij klanten die voor het eerst “ontspannings”-glastypes gebruiken)
- Betere prestaties bij hogere Rx & Additie
- Uitgebreid getest en klinisch onderzocht door ervaren optometristen

SYMPTOMEN VAN "VISUELE VERMOEIDHEID"

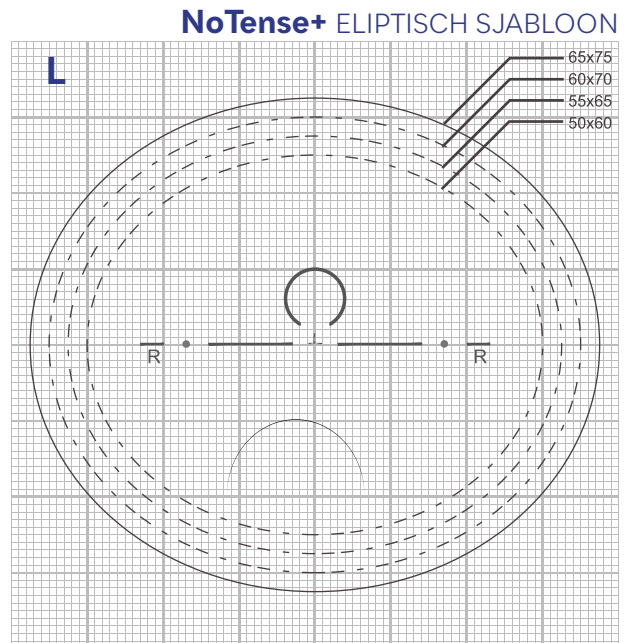
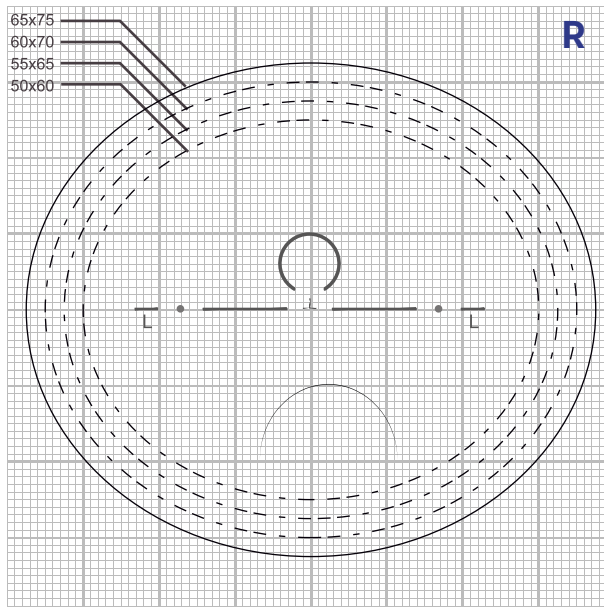
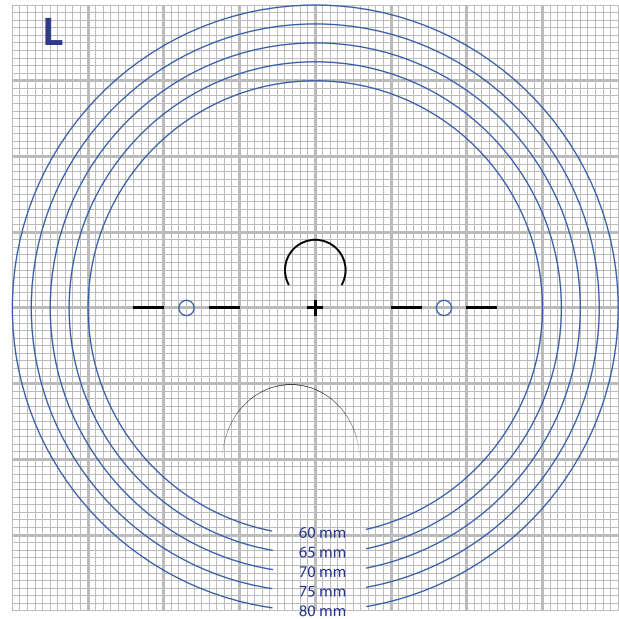
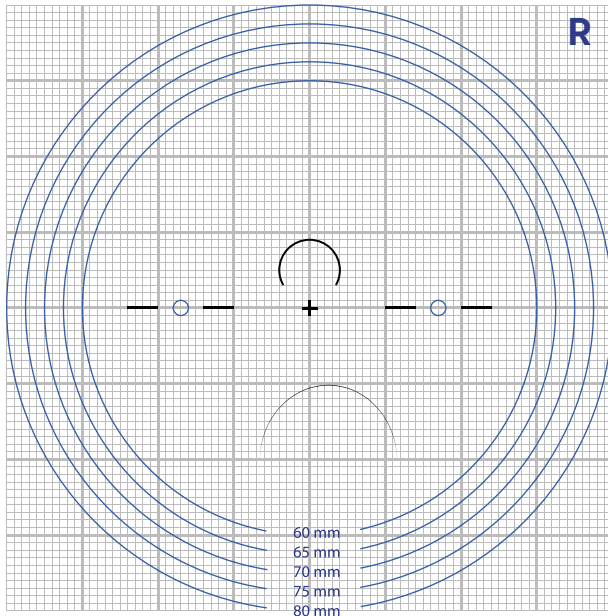
- Roodheid van de ogen
- Pijn in/om de ogen
- Brandende en droge ogen, gevoel van zand onder de oogleden
- Algemene oogvermoeidheid
- Moeite met focussen wanneer dat nodig is
- Weg willen kijken van de monitor
- Traag focussen van scherm naar het toetsenbord / papieren tekst
- Dubbel zicht
- Vermoeidheid bij het lezen
- Pijn in de ogen en voorhoofd, pijn bij het bewegen van de ogen
- Spierspanning en krampen
- Vermoeidheid aan het einde van de dag

VOORGESTELDE PROGRESSIE

voor gebruikens van enkelvoudige glazen met ooginspanningsklachten

S 0,25 progressie	Met milde klachten als gevolg van intens werken met digitale apparaten
S 0,50 progressie	Met milde ooginspanningsklachten. Denk aan roodheid, trekkende ogen, lichte eindedags-hoofdpijn.
S 0,75 progressie	Met middelmatige tot hevige ooginspanningsklachten.
S 1,00 progressie	Met middelmatige tot hevige ooginspanningsklachten en die last hebben met nabij scherp kijken
S 1,25 progressie	Met middelmatige tot hevige ooginspanningsklachten en die last hebben met nabij scherp kijken

* NoTense +® brillenglazen zijn volledig geïndividualiseerd en gecompenseerd. Als de benodigde parameters niet verstrekt worden, wordt gebruik gemaakt van standaardwaarden.

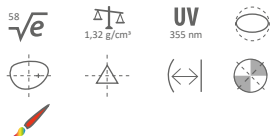


1.50

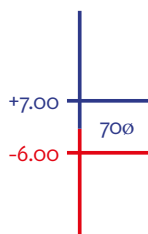
BC: 1.0 – 14.25

Min FH: 14mm

ADD: 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

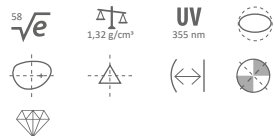
Mogelijke uitvoeringen
Blue420
Polaro
NuPolar
NuPolar Infinite
NuPolar Mirror (Unc.)
NuPolar Gradient
NuPolar Tinted Universe
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.53

BC: 1.0 – 8.0

Min FH: 14mm

ADD: 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen
geen

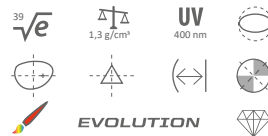
Mogelijk op Rx	
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Precal
PCS	Prisma/Dec./Curve

1.60

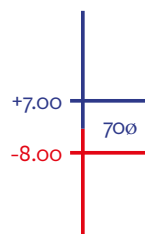
BC: 1.0 – 11.00

Min FH: 14mm

ADD: 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00

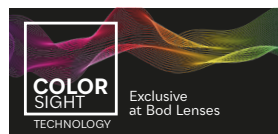


Maximale
S en Ø



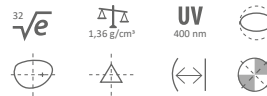
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen
Blue420
Polaro
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola

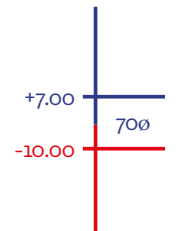


1.67

BC: 1.0 – 10.0
 Min FH: 14mm
 ADD: 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00



Maximale
S en Ø



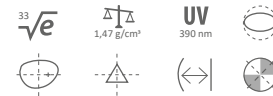
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

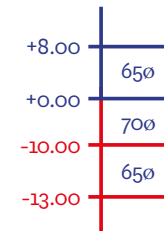
Blue420
NuPolar
Solis II
Solis II Flash-to-mirror
NeoChromes
Transitions GenS
Transitions XTRActive
Transitions XTRActive Pola
Transitions Drivewear

1.74

BC: 0.5 – 10.00
 Min FH: 14mm
 ADD: 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

NuPolar
NeoChromes

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur	
Blue Pro	Gradiënt kleur	
Clarus II / Inside	Speciale kleur	
Sericum UV / Inside	Precal	
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve	
PCS		



Camber™ Office

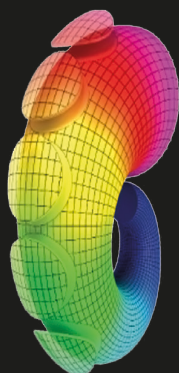
Brillenglazen met verbeterd zicht voor nabij en de tussenafstand

Kenmerken & voordelen

- Dubbelzijdige Free Form, volledig gepersonaliseerd Office glasdesign
- Extreem brede tussenliggende en nabije gezichtsvelden
- Exclusief voor binnenomgevingen
- Makkelijker om de focus op verschillende afstanden te veranderen
- Betere leesbaarheid op digitale displays dankzij Smart Add Technology
- Zeer zacht ontwerp waardoor schommeleffect en waargenomen laterale vervorming worden geëlimineerd
- Geen gewenningsproblemen
- Groter leverbereik en superieure optiek door de Camber™ Technologie
- Maatwerk en personalisatie door Digital Ray-Path® 2 Technologie

Camber™ Office is een brillenglas dat visueel comfort biedt aan de drager in het tussenliggende en nabije gezichtsveld. De glazen worden zeer gewaardeerd bij beeldschermwerk, machinebediening, hobby en het bespelen van muziekinstrumenten.

Geef bij de bestelling het volledige brilvoorschrift op, alsof u multifocaal besteld.



Additie uit voorschrift	DEGRESSIE BOVEN DOORSTOTINGSPUNT		
	Office 1,3 m	Office 2 m	Office 4 m
0,75	-	-	0,50
1,00	-	0,50	0,75
1,25	0,50	0,75	1,00
1,50	0,75	1,00	1,25
1,75	1,00	1,25	1,50
2,00	1,25	1,50	1,75
2,25	1,50	1,75	2,00
2,50	1,75	2,00	2,25
2,75	2,00	2,25	2,50
3,00	2,25	2,50	2,75
3,25	2,50	2,75	-
3,50	2,75	-	-

* Uitsluitend voor binnengebruik. Niet om zich mee in het verkeer te begeven. Deze glazen geven geen functioneel vertezicht

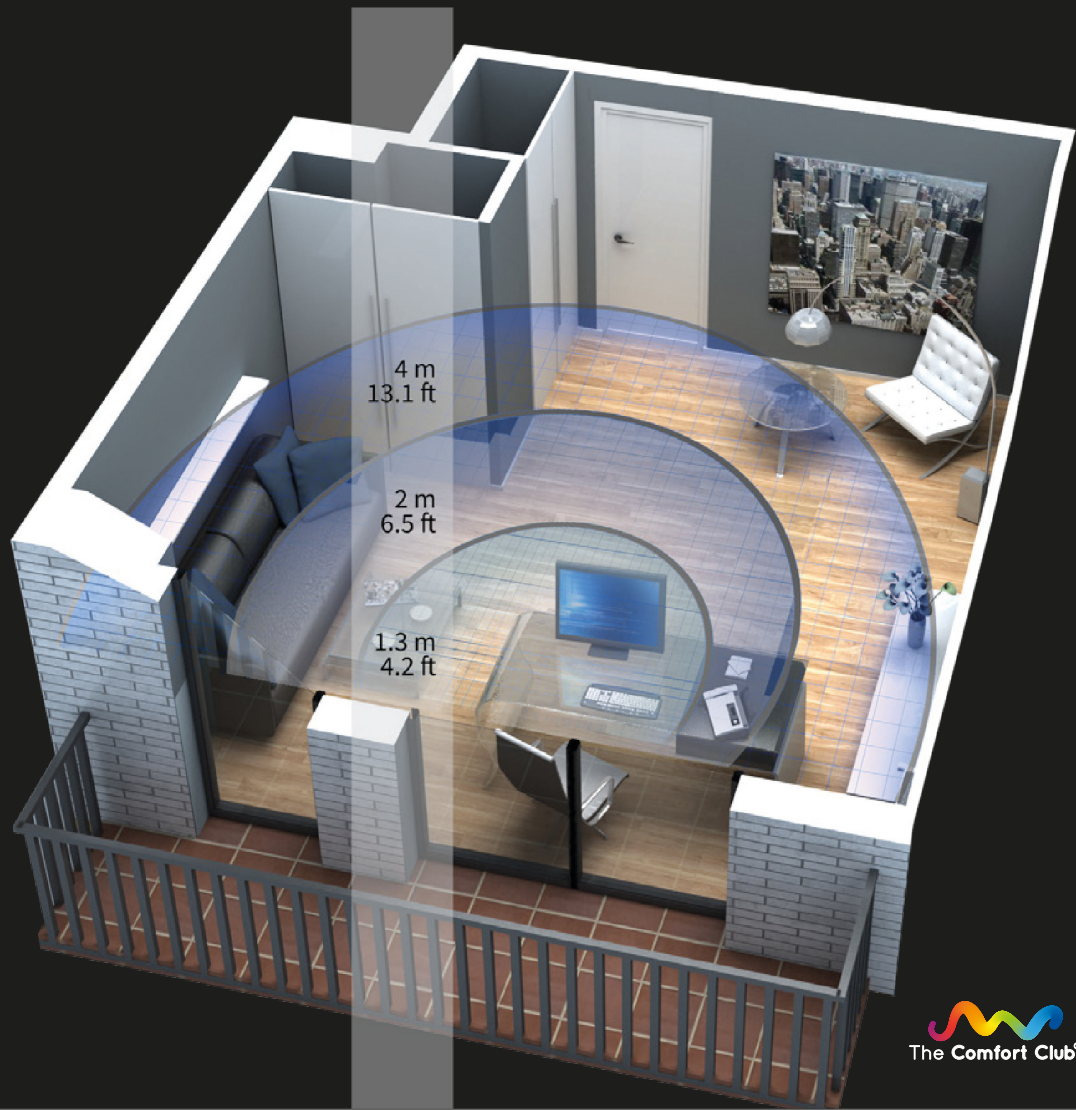
* Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD en het OC op, gebruik individuele parameters (PCS) en Precal voor de mooiste en beste resultaten.

powered by

camber
lens blanks

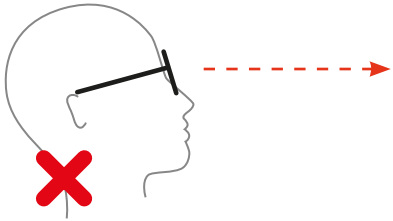
camber office

STABIEL BEELD VOOR COMFORTABEL ZICHT



CAMBER OFFICE

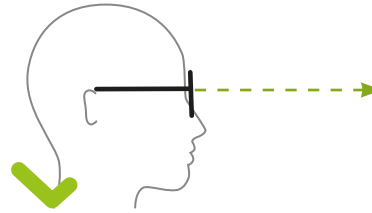
Nekklachten oplossen



Onnatuurlijke hoofdpositie door het achterover kantelen om het leesgedeelte voor de ogen te krijgen

Kijkend naar het scherm met multifocale glazen:

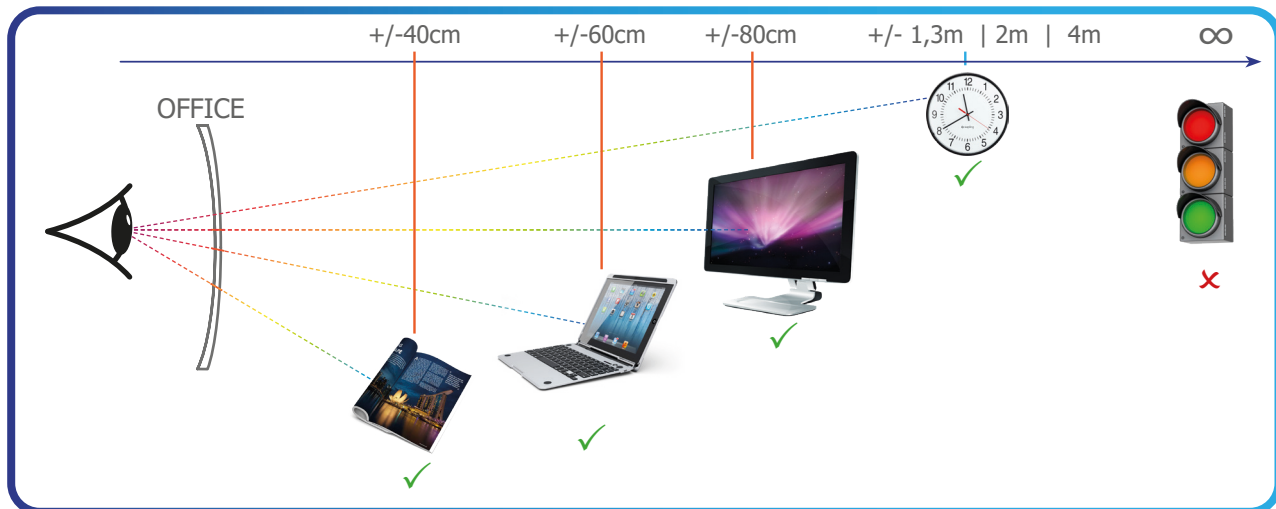
- De gewoonte om de kin iets omhoog te tillen.
- Het resultaat is vermoeidheid en pijn aan het einde van de dag.



Gebruik van de juiste glazen forceert een natuurlijke houding, waardoor nekklachten niet ontstaan.

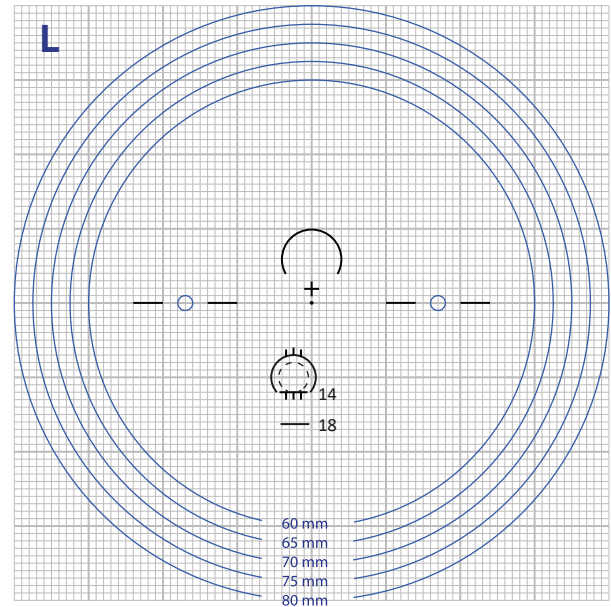
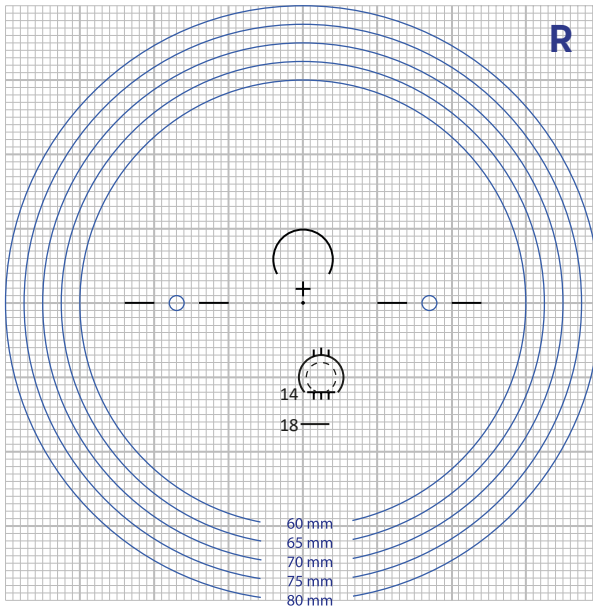
Als u naar het computerscherm kijkt met Office-glazen:

- Brede werk- en leesafstanden.
- Maximaal comfort bij het wisselen tussen leeszone en schermen op de verschillende afstanden.



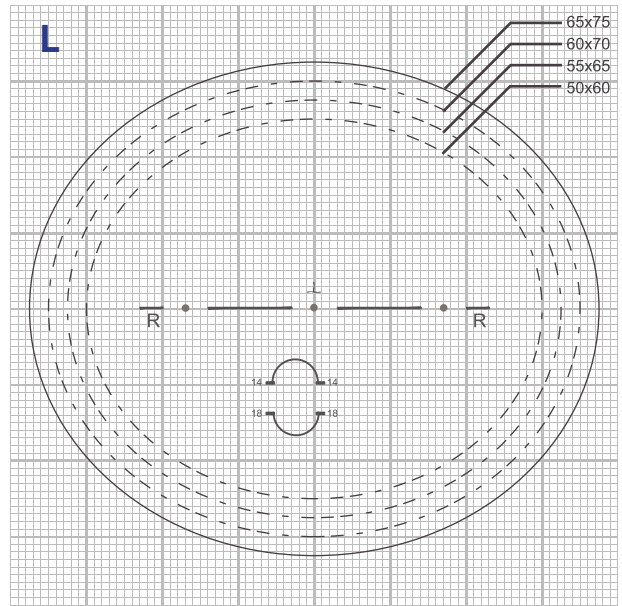
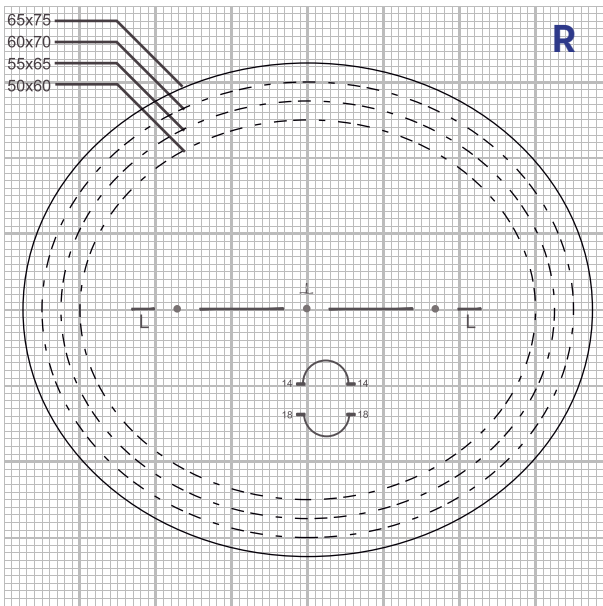
CAMBER OFFICE / OFFICE 14 / 18 mm

Decentratie OC – 2,5 mm (nasaal)



CAMBER OFFICE / OFFICE 14 / 18 mm Elliptisch

Decentratie OC – 2,5 mm (nasaal)



Camber Office

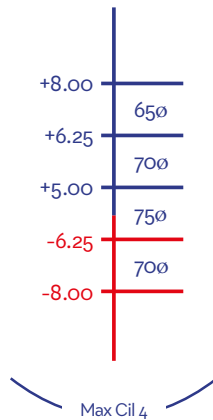
1.50

BC: 0.5 - 8.0

FH: 14-18mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Blue420

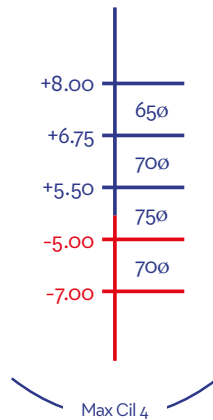
1.53

BC: 0.5 - 8.0

FH: 14-18mm



Maximale
S en Ø



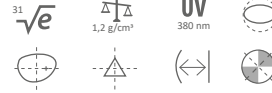
Mogelijke uitvoeringen

Geen

1.59

BC: 0.5 - 8.0

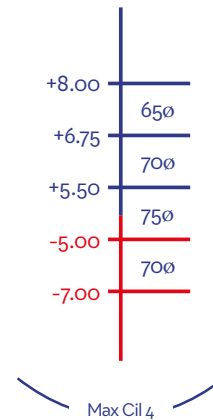
FH: 14-18mm



POLYCARBONATE



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

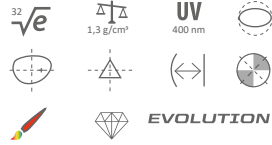
Geen

Mogelijk op Rx

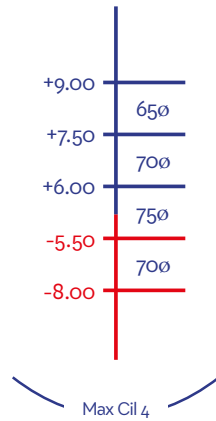
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Preca
PCS	Prisma/Dec./Curve

1.60

BC: 0.5 – 8.0
FH: 14-18mm



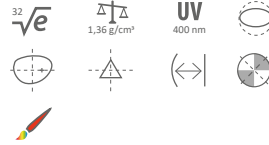
Maximale
S en Ø



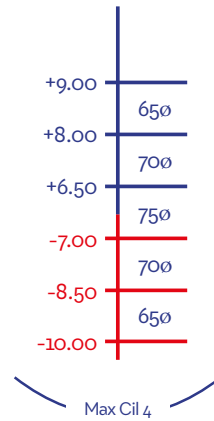
Mogelijke uitvoeringen
Blue420

1.67

BC: 0.5 – 8.0
FH: 14-18mm



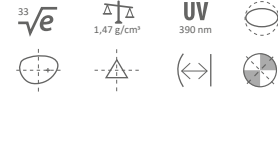
Maximale
S en Ø



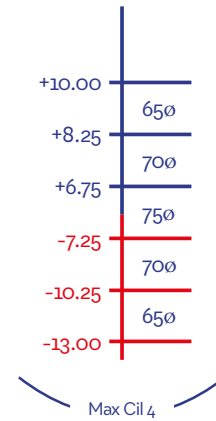
Mogelijke uitvoeringen
Blue420

1.74

BC: 0.5 – 8.0
FH: 14-18mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen
Blue420

Mogelijk op Rx

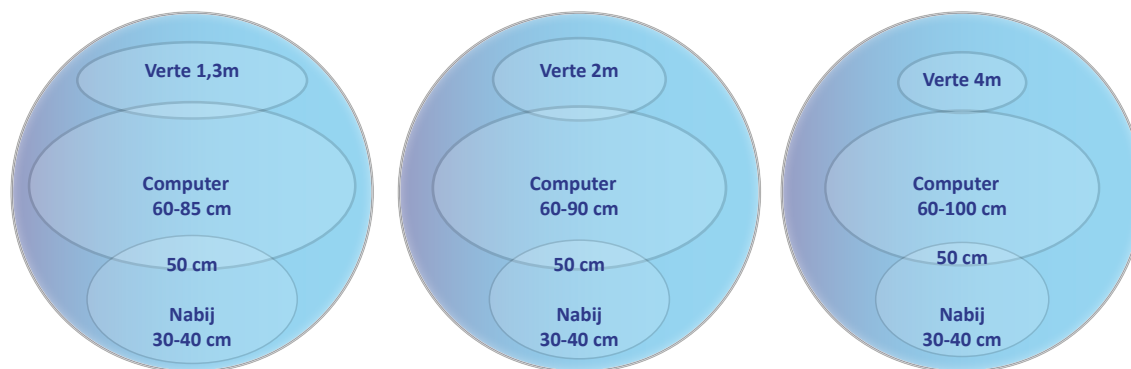
alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	

Office

“Office“ glazen zijn ontworpen om te worden gebruikt als een tweede bril voor presbyopen die vaak activiteiten uitvoeren op korte of middellange afstand.

De overgang tussen de gebieden is dynamischer en biedt meer flexibiliteit om de focus naar verschillende afstanden te verleggen, vooral bij het werken met beeldschermen.

- De nabij- en tussenzones beslaan het gehele oppervlak van het glas, waardoor grote en geoptimaliseerde gebieden worden gegarandeerd.
- Het zachtere ontwerp garandeert een gemakkelijke aanpassing en een comfortabel zicht.
- Office bevat Smart Add-technologie.
- Ideaal voor presbyopen die veel tijd besteden aan nabij- en tussenafstandwerk.

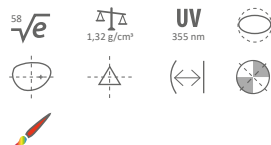


	1,3 m	2 m	4 m
Computer opstelling	Scherm tegen wand (geen uitzicht) laptop, veel nabijwerk, 2 schermen	Volledig bureau, vergaderingen, één groot scherm (afstand)	Volledig bureau, grotere vergadertafels, presenteren
Mobiliteit	Weinig. Sneller bril wissel/afzetten	Gemiddeld. Veel nabij en even rondlopen	Meer. Rondlopen, meekijken
Werk / Hobby	Nabij, handwerk, pedicure, miniaturen, solderen	Nabij en armlengte, klussen, koken, kassa	Machinebediening, koken, onderwijs, klussen, winkel

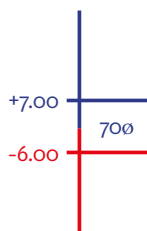
minimale inslijphoogte	14mm	18mm
Beeld	Iets breder lezen ten koste van iets onrustiger tussenbeeld, door perifere vertekening.	Bij beweging iets rustiger, bredere tussenzone op computerafstand

1.50

BC: 1.0 – 14.25
FH: 14-18mm



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

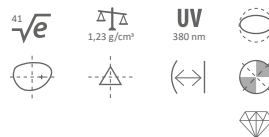
Mogelijke uitvoeringen

Blue420

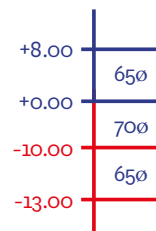
1.53

BC: 0.5 – 8.0
FH: 14-18mm

TRILOGY
LENSES



Maximale
S en Ø



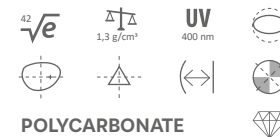
Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

geen

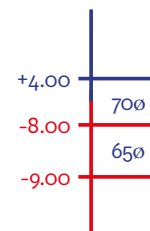
1.59

BC: 2.0 – 8.0
FH: 14-18mm



POLYCARBONATE

Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

geen

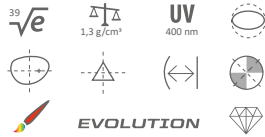
Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Precal
PCS	Prisma/Dec./Curve

Office

1.60

BC: 1.0 – 11.0
FH: 14-18mm



 **EVOLUTION** 

Maximale
S en Ø



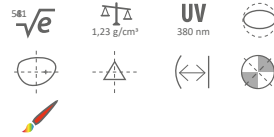
 Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

Blue420

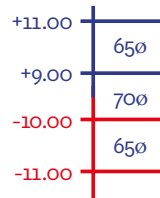
1.67

BC: 1.0 – 10.0
FH: 14-18mm





Maximale
S en Ø






 Max Cil 4

Mogelijke uitvoeringen

Blue420

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur 
Blue Pro	Gradiënt kleur 
Clarus II / Inside	Speciale kleur 
Sericum UV / Inside	Precal
Achromatic / Inside	Prisma/Dec./Curve
PCS	

Bifo Rx

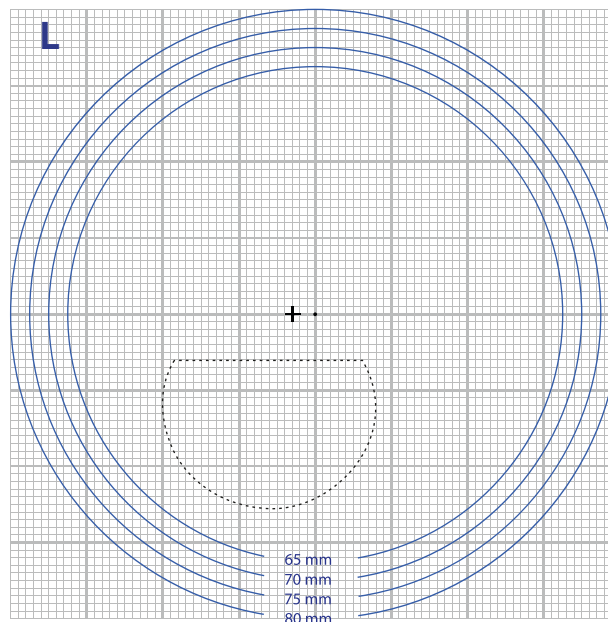
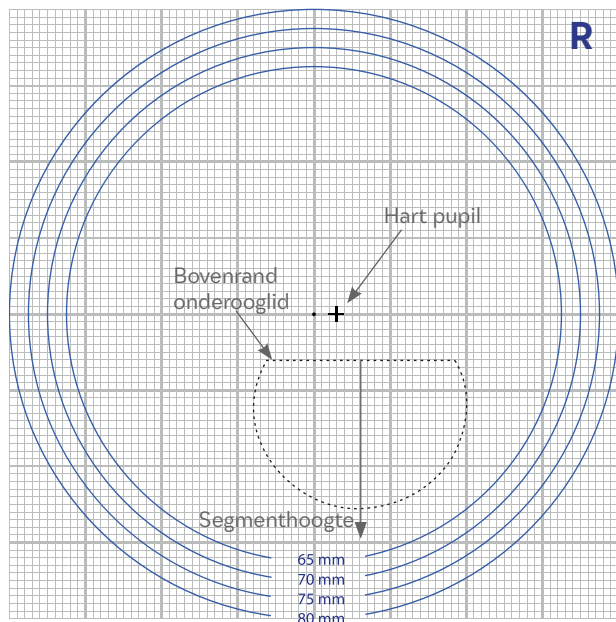
FT28
BIFO DIGITAL
BIFO ROUND 28 / 40

Bifo FT-28 1.50 én 1.67

Bifo FT-28 – bifocale brillenglazen met een “halve maan” leessegment, deze lenzen zijn voor afstand en nabij.

- Voor wie 2 brillen nodig heeft
- Conservatieve gebruikers die gewend zijn bifocale glazen te dragen
- Voor mensen met evenwichtstoornis
- Teken het midden van de pupil af én de bovenkant van het onderste ooglid
- Inslipadvies: kruisje hart pupil of scheidslijn leesdeel op onderrand onderooglid
- Minimale inslijphoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD nabij en de segmenthoogte op.
- Precal is helaas niet mogelijk

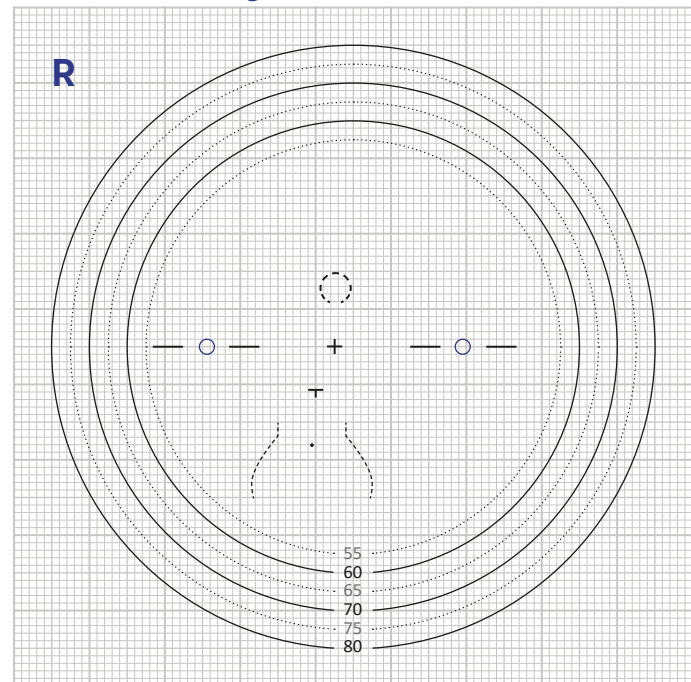
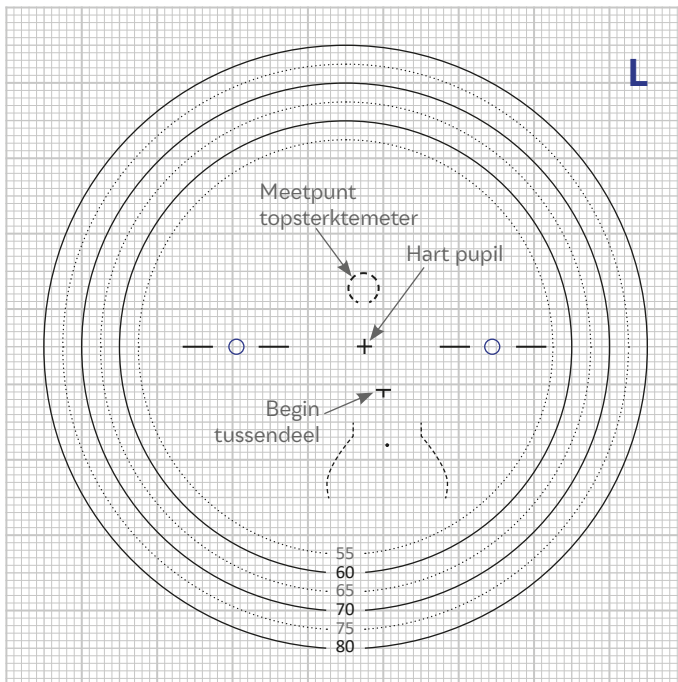
Bifo FT-28 Decentratie OC - 3,0 mm (nasaal)



Bifo Digital is een modern bifocaal design dat optimaal gebruik maakt van de Free Form technologie met de geavanceerde Digital Ray-Path® technologie. Zeer esthetisch dankzij het onzichtbare onderste segment. Zorgt voor uitstekend zicht in de verre en nabije gebieden, zonder beeldsprong.

- Voor gebruikers met een lange ervaring met het dragen van een bifocale bril in combinatie met een hoge additie
- Voor moderne gebruikers die de voorkeur geven aan bifocale glazen en de nieuwste innovaties willen ervaren
- Voor degenen die bifocale glazen dragen en niet gewend zijn aan multifocale brillenglazen
- Voor de gebruikers die weinig op middellange afstand werken en voornamelijk de nabije en verre gebieden gebruiken
- Voor mensen met evenwichtstoornis
- Let op: Relatief **veel vertekening** nasaal en temporaal

Bifo Digital Decentratie OC - 2,5 mm (nasaal)



- Teken het midden van de pupil af én de bovenkant van het onderste ooglid
- Inslijpadvies: Kruisje hart pupil
- Minimale inslijp hoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD veraf en hart pupil hoogte op.
- Gebruik Precal voor de mooiste en beste resultaten.

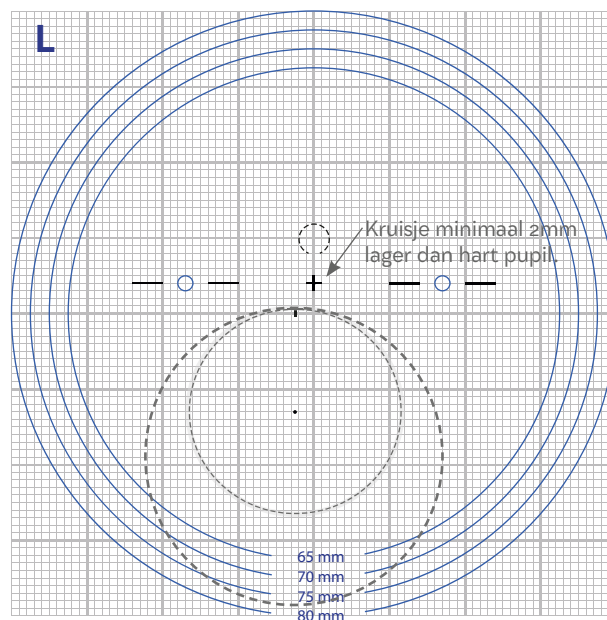
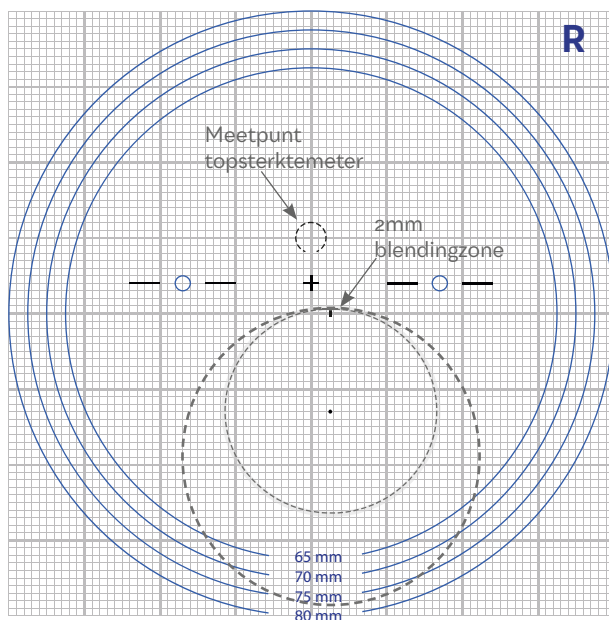
Bifo Round 28 én Round 40mm

Bifo Round – Free form bifocale brillenglazen met een 28mm of 40mm rond segment. Het Bifo Round design heeft twee kijkzones: Afstand en lezen. Het is een speciaal innovatief design met een digitaal rond leessegment. De zones geven een helder vertekeningsvrij en kwalitatief hoogwaardig zicht, zonder beeldsprong tussen verte en leesdeel.

Het grote leesdeel van maar liefst 40mm geeft een mooi alternatief voor longline

- Voor bifocale dragers en diegenen die niet aan multifocale glazen kunnen wennen
- Voor diegenen die multifocale glazen willen proberen, maar redenen hebben om ze te vermijden
- Voor mensen met evenwichtstoornis

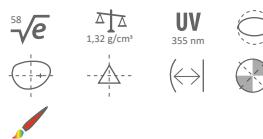
Bifo Round



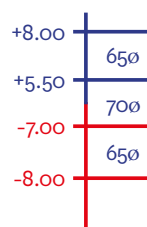
- Teken het midden van de pupil af én de bovenkant van het onderste ooglid
- Inslijpadvies: Kruisje minimaal 2mm lager dan hart pupil. Dit vanwege 2mm blinding rondom het leesdeel. Minimale inslijphoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD veraf en hart pupilhoogte op
- Gebruik Precal voor de mooiste en beste resultaten.

1.50

BC: 2.5 – 8.75



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

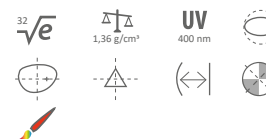
Bifo FT-28 1.50

Mogelijke uitvoeringen

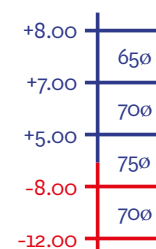
Solis (1.56)

1.67

BC: 1.0 – 10.0



Maximale
S en Ø



Max Cil 4

Bifo FT-28 1.67

Mogelijke uitvoeringen

Geen

- Tekenen het midden van de pupil af én de bovenkant van het onderste ooglid
- Inslijpadadvies: kruisje hart pupil of scheidslijn leesdeel op onderrand onderooglid
- Minimale inslijphoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD nabij en de segmenthoogte op.
- Precal is helaas niet mogelijk

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Precal
PCS	Prisma/Dec./Curve

Bifo Digital / Round 28 / Round 40

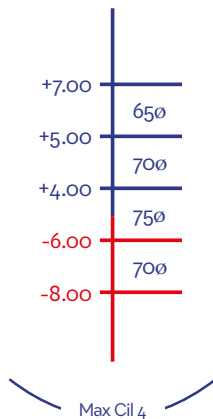
1.50

BC: 1.0 – 14.25

Min FH: 18 mm



Maximale
S en Ø



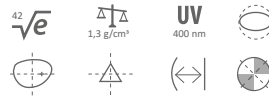
Mogelijke uitvoeringen

Blue420
Solis II
NeoChromes

1.60

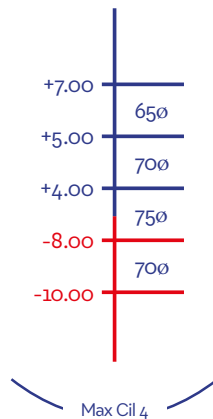
BC: 1.0 – 11.0

Min FH: 18 mm



EVOLUTION

Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Blue420
Solis II
NeoChromes

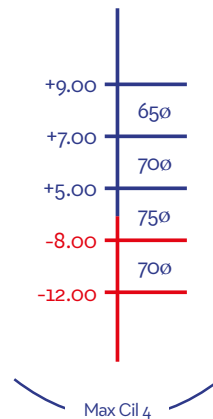
1.67

BC: 1.0 – 10.0

Min FH: 18 mm



Maximale
S en Ø



Mogelijke uitvoeringen

Blue420
Solis II
NeoChromes

Mogelijk op Rx

alleen Hardcoat	Kleur
Blue Pro	Gradiënt kleur
Clarus II / Inside	Speciale kleur
Sericum UV / Inside	UV coating over 1.5
Achromatic / Inside	Precal
PCS	Prisma/Dec./Curve

- Teken het midden van de pupil af én de bovenkant van het onderste ooglid
- Inslipadvies: Kruisje minimaal 2mm lager dan hart pupil. Dit vanwege 2mm blending rondom het leesdeel. Minimale inslijphoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Minimale inslijphoogte van 18 mm. Meest optimaal is 20 mm.
- Geef bij de bestelling altijd de monoculaire PD veraf en hart pupilhoogte op
- Gebruik Precal voor de mooiste en beste resultaten.

EXTRA INFORMATIE

KLEUREN	64-67
TECHNOLOGIEËN	68-71
POLYCHROMATISCHE ABERRATIE OPTIMALISATIE	72
INSLIJPHOOGTE	73
LASERGRAVERINGEN	74
ELLIPSVORM BESTELLEN	75
PCS PARAMETERS	76
GLASDIKTES	77
DOORBUIGING	78
MATERIALEN	
1.6 Evolution, Blue420, Trilogy	79-81
Neochromes	82
Transitions GenS, XTRActive, XTRActive polarised, Drivewear	83-85
Solis II	86
Nupolar, Infinity Grey, Mirror, Gradient	87-92
Polaro	93
MYO CARE 2.0	94-101
LEVERINGSVOORWAARDEN	102-103

GEKLEURDE GLAZEN

1.50 • 1.60 • 1.67 INDEX



YELLOW



5%



10%



15%

BLUE



15%



30%



70%

LAVENDER



15%



30%



70%

ROSE



15%



30%



70%

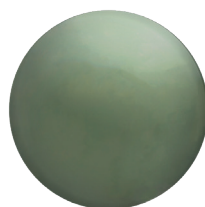


GEKLEURDE GLAZEN

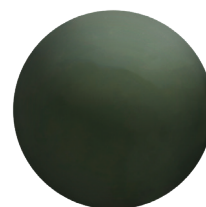
1.50 • 1.60 • 1.67 INDEX



15%



30%



70%

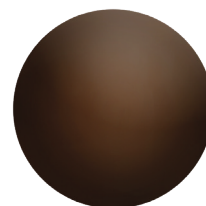
GREEN



15%



30%



70%

BROWN



15%



30%



70%

GREY

YELLOW ROAD

- 15% geel
- Voor chauffeurs
- Ontworpen om met mist, regen of schemering te worden gedragen
- Met deze glazen is het beeld helderder en contrastrijker



15%

KLEUR

DÉGRADÉ GEKLEURDE GLAZEN

1.50 • 1.60 INDEX *1.67 index – tot 40%



YELLOW



10 - 0%



30 - 0%



50 - 0%

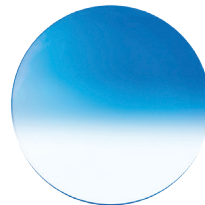
BLUE



30 - 0%



50 - 15%



70 - 20%

LAVENDER



30 - 0%



50 - 15%



70 - 20%

ROSE



30 - 0%



50 - 15%



70 - 20%



DÉGRADÉ GEKLEURDE GLAZEN

1.50 • 1.60 INDEX *1.67 index – tot 40%



50 - 0%



70 - 15%



90 - 15%

GREEN



30 - 0%



70 - 15%



90 - 15%

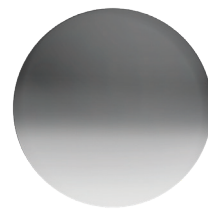
BROWN



30 - 0%



70 - 15%



90 - 15%

GREY

KLEUR

Camber Technologie

De **Camber-technologie** vertegenwoordigt een hoogtepunt in lensinnovatie en biedt uitzonderlijke zichtcorrectie. Deze “Dual Side Free Form” technologie integreert complexe oppervlakken aan beide zijden van de lens, waardoor de leeszones groter worden, het perifere zicht wordt verbeterd en de algehele visuele ervaring naar nieuwe hoogten wordt getild.

Traditioneel beheerde één enkel progressieve design verschillende sterktes, waarbij elke sterkte zijn unieke en ideale basiscurve nodig had voor optimale prestaties.

De **Camber-lens Blank** heeft, dankzij een naar onder toenemende voorcurve, altijd de ideale curve-sterkte relatie, waardoor een optisch perfecte basiscurve voor alle kijkzones wordt gegarandeerd.

Deze baanbrekende integratie elimineert onscherpte richting de rand van de lens en verbetert de scherpte op afstand, tussenaafstand en dichtbij.

Met **Camber-technologie** kunnen gepersonaliseerde lenzen wéér een niveau hoger getild worden.

DE 3 ONDERDELEN VAN EEN CAMBER GLAS

De Camber Blank – een enorme technologische verbetering voor progressieve glazen dankzij de variabele basiscurve.

Rx Design Berekeningen – sterk verminderde vertekening in het gehele blikveld

Gepersonaliseerde Data - betere integratie van de parameters die rekening houden met de kenmerken van het montuur en de voorkeuren van de drager

BENEFITS

- Biedt uitstekend zicht in alle zones
- Ruime leesgebied
- Verbeterd perifeer zicht
- Snellere aanpassing voor de meeste dragers
- Ziet er mooier uit

Ontwerpen met Camber Technologie:
Effecto+ | Compass Lens | Camber Office

Steady Plus Technologie

Steady Plus Technologie, is voornamelijk alleen exclusief verkrijgbaar in Compass en Effecto+ lensontwerpen, en markeert een opmerkelijke vooruitgang ten opzichte van zeer gewaardeerde Steady Technologie. Het biedt verbeterde controle voor verbeterd zicht op middellange en korte afstanden.

Deze innovatie zorgt voor superieure binoculaire prestaties en biedt naadloze visuele ervaringen met consistente helderheid in elke kijkrichting.

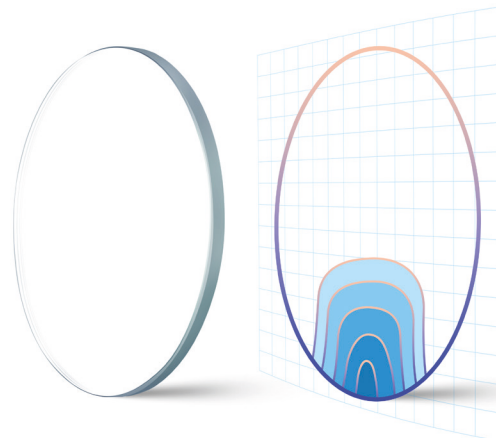
Steady Plus Technologie is gebaseerd op het idee van stabiliteit en pakt het "Swim effect" aan, de gekromde perceptie van de omgeving.

Traditioneel richt de beperking van het "Swim effect" zich op het verminderen van cilinderfouten. Steady Plus Technologie benadrukt echter de substantiële impact van het sferisch equivalent op de visuele waarneming. Steady Plus Technologie pakt niet alleen de scherpte aan, maar verbetert de hele lenservaring op verschillende afstanden.

SAMENGEVAT

- Ruime gezichtsvelden
- Nauwkeurig en comfortabel zicht
- Consistente, naadloze visuele ervaring
- Bijna eliminatie van perifere onscherpte
- Superieure visuele kwaliteit bij gebruik van digitale apparaten

Ontwerpen met Steady Plus Technologie:
Effecto+ | Compass lens



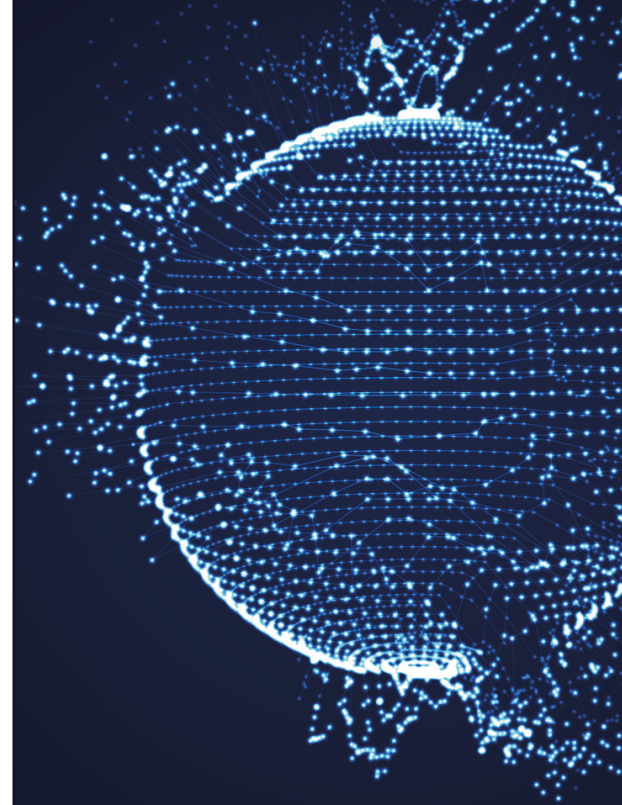
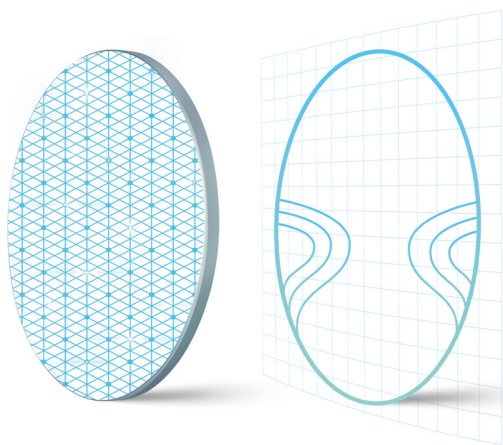
Digital Ray-Path[®] 2

De introductie van **Digital Ray-Path[®] 2** is een technologische evolutie in de ontwikkeling van brillenglazen. Het verandert het denken en het proces in het verminderen van de perifere vertekening.

Op het gebied van lenspersonalisatie zet Digital Ray-Path[®] 2 een nieuwe standaard door gebruik te maken van de natuurlijke accommodatie die de ogen maken om op verschillende afstanden scherp te stellen.

Wanneer de sferisch equivalent binnen deze accommodatieruimte gehouden wordt, wordt deze niet of nauwelijks waargenomen. Door rekening te houden met duizenden verschillende kijkrichtingen overtreft deze technologie de standaardberekeningen.

Kijk voor uitgebreide uitleg en visualisatie op www.iotlenses.com/iot/Technologies/IOT-Digital-Ray-Path-2-Technology-.html



SAMENGEVAT

- Ruime gezichtsvelden
- Nauwkeurig en comfortabel zicht
- Consistente, naadloze visuele ervaring
- Bijna eliminatie van perifere onscherpte
- Superieure visuele kwaliteit bij gebruik van digitale apparaten

Ontwerpen met Digital Ray-Path 2:
**Effecto+ | Velveto Select | Velveto+ |
 Multift+ | Okos+ | No Tense+ | Office | Bifo**

Steady Technologie

Steady Technologie is een slimme upgrade in de ontwerptechnologie dat zorgt voor een verbetering in de tussen- en nabijzones.

Het zorgt voor een nauwgezette balancerende in het sferisch equivalent dat nodig is voor deze gebieden, waardoor een naadloos gelijkmatige verdeling wordt gegarandeerd.

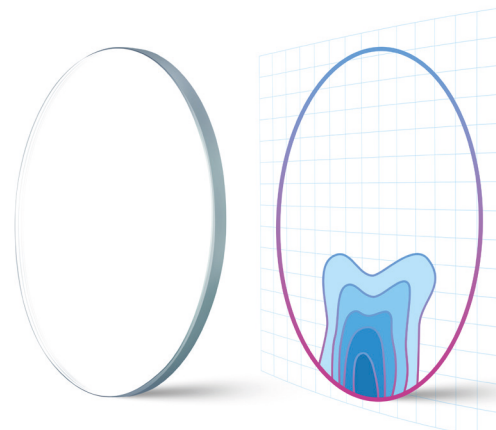
Het “swim effect”, dat bekend staat om zijn storende invloed op de manier waarop men de omgeving waarneemt, leidt vaak tot ongemak en vermindert de algemene tevredenheid over lenzen. Het betekent ook dat de tijd die nodig is om zich aan de lens aan te passen langer duurt. Ondanks de vooruitgang in de lenstechnologie blijft het “swim effect” een uitdaging bij progressieve brillenglazen.

Lenzen met **Steady Technologie** bieden dragers echter een verhoogd gevoel van stabiliteit met een meer natuurlijk beeld.

SAMENGEVAT

- Betere beeldstabiliteit met verminderd “swim”effect
- Verbeterde perifere helderheid op afstand

Ontwerpen met Steady Technologie:
Velveto+ | Multifit+ | Promo



WAAR STAAT DE + VOOR?



POLYCHROMATISCHE ABERRATIE OPTIMALISATIE

De designs van Effecto, Velveto, Multifit, OKOS en NoTense zijn voorzien van een +. Dit betekent dat het ontwerp rekening houdt met de chromatische aberratie dat op kan treden. Hiervoor wordt de perifere sterkte zodanig aangepast dat deze aberraties sterk verminderen.

De technology noemen we **Color Sight Technology**. Op nieuwe ontwerpen, zoals Velveto Select, wordt Color Sight Technology automatisch toegepast.

HOE ZAT HET OOK AL WEER?

Chromatische aberratie (kleurdispersie, kleurranden, regenboogeffect, fringes) is een optisch fenomeen dat optreedt wanneer verschillende kleuren licht niet op hetzelfde punt samenkomen, nadat het door een lens is gegaan. Dit resulteert in een lichte vervaging of kleurvervorming aan de randen van objecten.

Chromatische aberratie kan worden veroorzaakt door verschillende factoren, waaronder de index van het gebruikte brillenglas. Hoe lager het Abbe getal des te groter is het regenboogeffect langs contrastrijke randen. Hoe dichterbij de Abbe waarde van het oog (rond de $V_d=50$) des te minder chromatische aberratie.



SAMENGEVAT

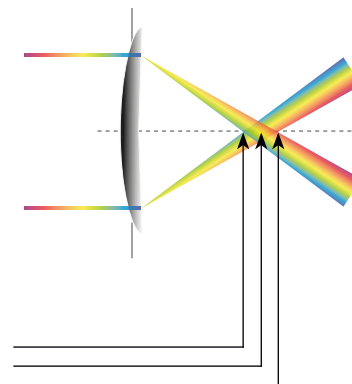
- Reductie van chromatische aberratie
- Scherper beeld
- Betere waarneming
- Natuurlijker beeld
- Helder beeld in iedere kijkrichting

Index	V_d
1.5	58
1.53 Trivex	45
1.56	37.5
1.59 Polycarbonaat	31
1.6	39
1.67	32
1.74	33

ABBE GETAL V_d

$$V_d = \frac{n_d - 1}{n_f - n_c}$$

$C = 486,1 \text{ nm}$
 $F = 587,56 \text{ nm}$
 $d = 656,3 \text{ nm}$

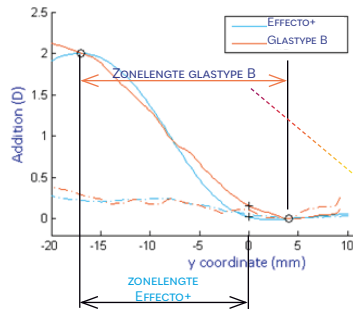


DEFINIËREN VOOR DE DUIDELIJKHEID

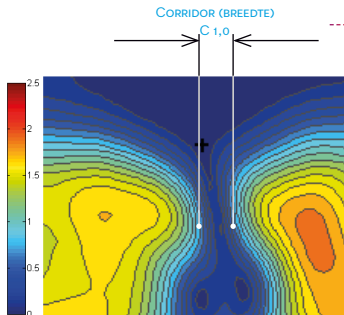
Multifocale designs zijn te verkrijgen in verschillende hoogtes, maar waar staat dit voor. Veel termen lijken hetzelfde maar betekenen net iets anders. Helaas zijn er geen internationale definities, waardoor de gegevens niet makkelijk te vergelijken zijn.

TERMEN

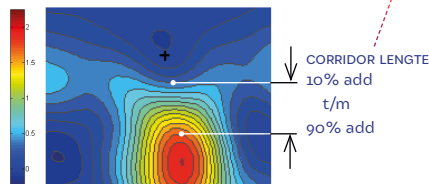
Zonelengte - De verticale afstand van de vertesterkte tot aan het bereiken van de gewenste leessterkte. In een grafiek leest dit het makkelijkst af.



Corridor(breedte) - Hier hebben we het over de smalste breedte van het overgangsgebied/tussenzone. Hierbij wel rekening houdend tot welke cilinderwaarde gemeten wordt



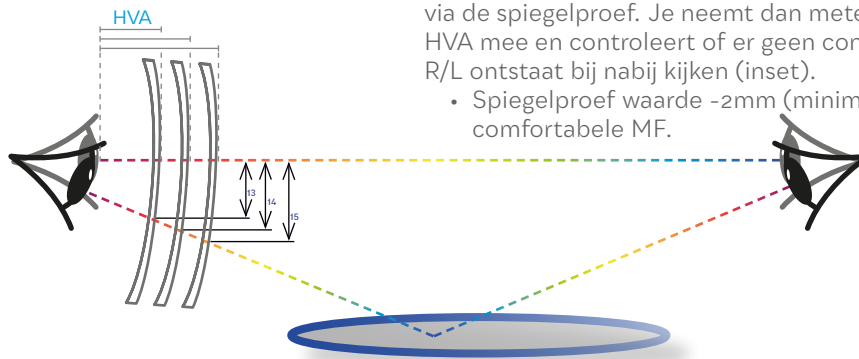
Corridor(lengte) - Met corridor wordt ook vaak de lengte van de corridor bedoeld. Bij ons is dit gedefinieerd door de lengte te meten van 10% add t/m 90% add. Daaronder en daarboven kijk je tenslotte niet meer in de corridor. Hiervoor is een powermap nodig. Bij de meeste IOT-designs begint de corridor (=10% add) 2mm onder het aftekenkruis, en eindigt die 2 mm boven het behalen van de additie. Hieruit kan je concluderen dat de zonelengte de corridorlengte +4mm is.



Minimale inslijphoogte - De getallen achter de designnamen staan voor geadviseerde minimale inslijphoogte (MF=minimal fitting). Bij een MF van 16 is de corridorlengte $16 - 2 - 2 = 12\text{mm}$. Wij adviseren deze MF te zien als absolute ondergrens. Voor de gebruiker is 2mm extra leesdeelruimte veel comfortabeler.

De beste manier om een zonelengte te bepalen is het opmeten via de spiegelproef. Je neemt dan meteen het effect van de HVA mee en controleert of er geen convergentieverschil tussen R/L ontstaat bij nabij kijken (inset).

- Spiegelproef waarde -2mm (minimaal) voor een comfortabele MF.

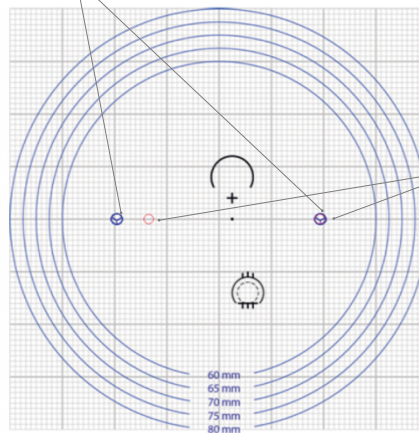
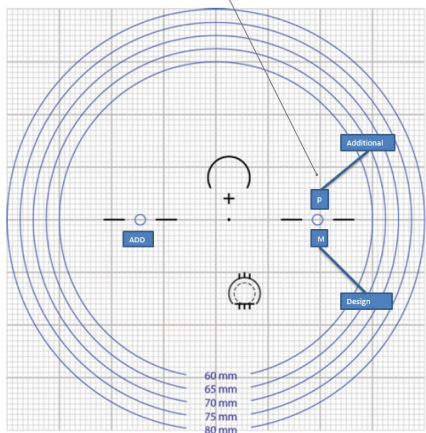


UITLEG LASER GRAVERING SYMBOLEN

Design	Gravering	Design symbolen		Extra symbool MF PCS		Additie	Index
Compass	o	Cm	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	-	-	1,50/1,53/1,59/1,60/1,67/1,74
Effecto+	o	E	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,59/1,60/1,67/1,74
Velveto Select	o	V	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Velveto+	o	VL	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
MultiFit+	o	MS	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Promo	o	FF	16 / 18	-	-	ADD	1,50/1,53/1,56/1,60/1,67/1,74
Camber Office	o	c	13 / 2 / 4 / 6	4/8	-	ADD	1,50/1,53/1,59/1,60/1,67/1,74
Office	o	13 / 2 / 4 / 6	M	4/8	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
NoTense+	o	nT	-	-	p	25 / 50 / 75 / 1,0	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Okos+	o	oK	-	-	p	-	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Bifo Digital	o	Bi	-	-	-	ADD	1,50/1,60/1,67
Bifo Round 28/40	o	B	-	-	-	ADD	1,50/1,60/1,67
Uitgefaseerd							
Full Screen	o	MF	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
MultiFit H	o	MH	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
MultiFit S	o	MS	14 / 15 / 16 / 17 / 18	-	p	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Natura	o	NA	14 / 16 / 18 / 20	-	-	ADD	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74
Office VIDE	o	V	4 / 8	-	-	ADD	1,50/1,60
EyeChi	o	E	-	-	p	25 / 50 / 75 / 1,0	1,50/1,53/1,56/1,59/1,60/1,67/1,74

Wanneer het symbool "p" is gegraveerd, nasaal boven de oriëntatiemarkering, dan betekent dit dat de PCS berekening is toegepast.

Deze graveringen geeft de oriëntatie van de Camber Blank aan. De graveringen moeten horizontaal t.o.v. elkaar zijn en tussen het rechter en linkerglas zou geen verschil moeten zitten bij gelijke inslijphoogte.



Deze graveringen hoeven niet op dezelfde hoogte te zitten als de design-graveringen.

Gebruik uitsluitend de "o" graveringen voor het terugvinden van het doorstotingspunt!

HOE EEN ELLIPTISCHE GLASVORM TE BESTELLEN?

Wanneer er niet gekozen wordt of kan worden voor Precal, raden we aan om elliptische glazen te bestellen. Het kiezen van deze vorm heeft veel invloed op de dikte van het glas. In sommige gevallen worden glazen tot 30% dunner gemaakt dan standaard, ronde glazen.

NUTTIG? HET HANGT AF VAN DE VOLGENDE UITGANGSPUNTEN:

- Het brilvoorschrift (in min cilinder) bestaat uit een positieve sferische waarde en een cilinderwaarde met afstand tussen 70° en 110°

bv S+3,50 C-1,50 Axis 85°

- De hoogste hoofdwaarde is **positief**

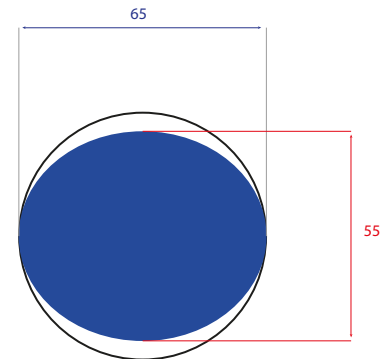
bv S+2,00 C-1,75 as 95°

(hoogste waarde = +2,00)

bv S+1,00 C-1,25 as 80° add 1,75

(hoogste waarde = +2,75)

-C



EEN BESTELLING PLAATSEN:

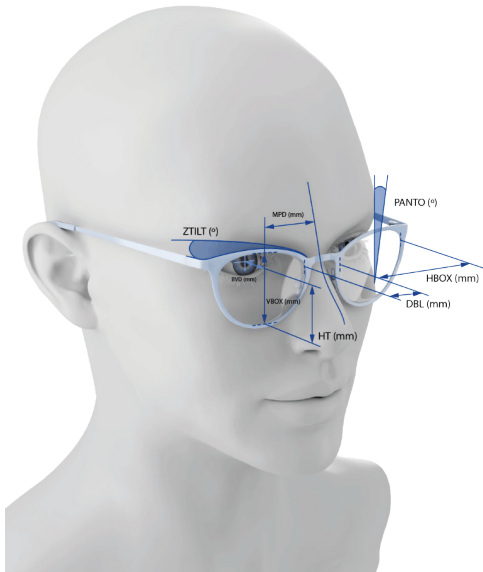
- Een diameter is aangegeven en de elliptische vorm is gemarkeerd
- Een elliptisch glas wordt geproduceerd volgens het volgende principe:
 - Horizontale diameter – zoals besteld (Bij multifocaal ook voorgedecentreerd!)
 - Verticale diameter – 10 millimeter lager, verkleind met 5 millimeter aan de boven- en onderkant
 - 55 x 65 wordt als diameter op de verpakking vermeld

LET OP!

- Soms valt het glas te klein uit bij hoekige modellen. Houdt het demoglas op het sjabloon op de juiste cataloguspagina.
- Het dunste is altijd Precal i.c.m. een tracefile.

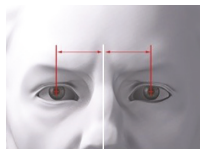
PCS PARAMETERS

We bieden de optie om de individuele, biometrische parameters van de klant en het montuur mee te nemen in de uitvoering van het glasdesign, om zo het beste zicht te garanderen. Deze gepersonaliseerde gegevens worden PCS (Personalized Calculation System) genoemd en is toepasbaar op bijna ieder design.



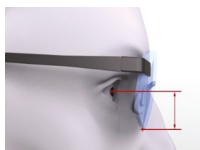
VOORSCHRIFT & ADDITIE (RX)

Digital Ray-Path technologie 1 of 2 berekent de sterkte die de gebruiker echt zal waarnemen zodra de bril gedragen wordt: As-Worn.



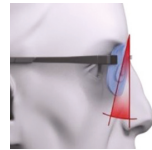
MONOCULAIRE PD

Is gedefinieerd als de horizontale afstand van het midden van de neus tot het centrum van de pupil van het oog.



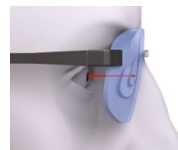
INSLIJPHOOGTE

Dit is de verticale hoogte gemeten van het doorstootpunt van de pupil, tot de diepste maat van de glasrand (Box). Beide ogen moeten apart gemeten worden.



INCLINATIE

Is de verticale hoek tussen de loodlijn en het vlak van het glas. Ook wel pantoscopische- of hellingshoek genoemd.



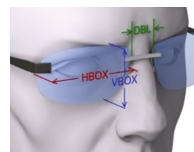
HVA

Hoornvlies afstand, ook wel vertex. De afstand van het hoornvlies tot de achterkant van de binnencurve van het glas.



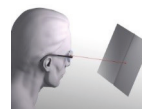
WRAP ANGLE

De doorbuiging die het montuur maakt, gemeten over het gehele montuur van glas tot glas. Het duidelijkste te zien bij een sportbril.



MONTUURMATEN

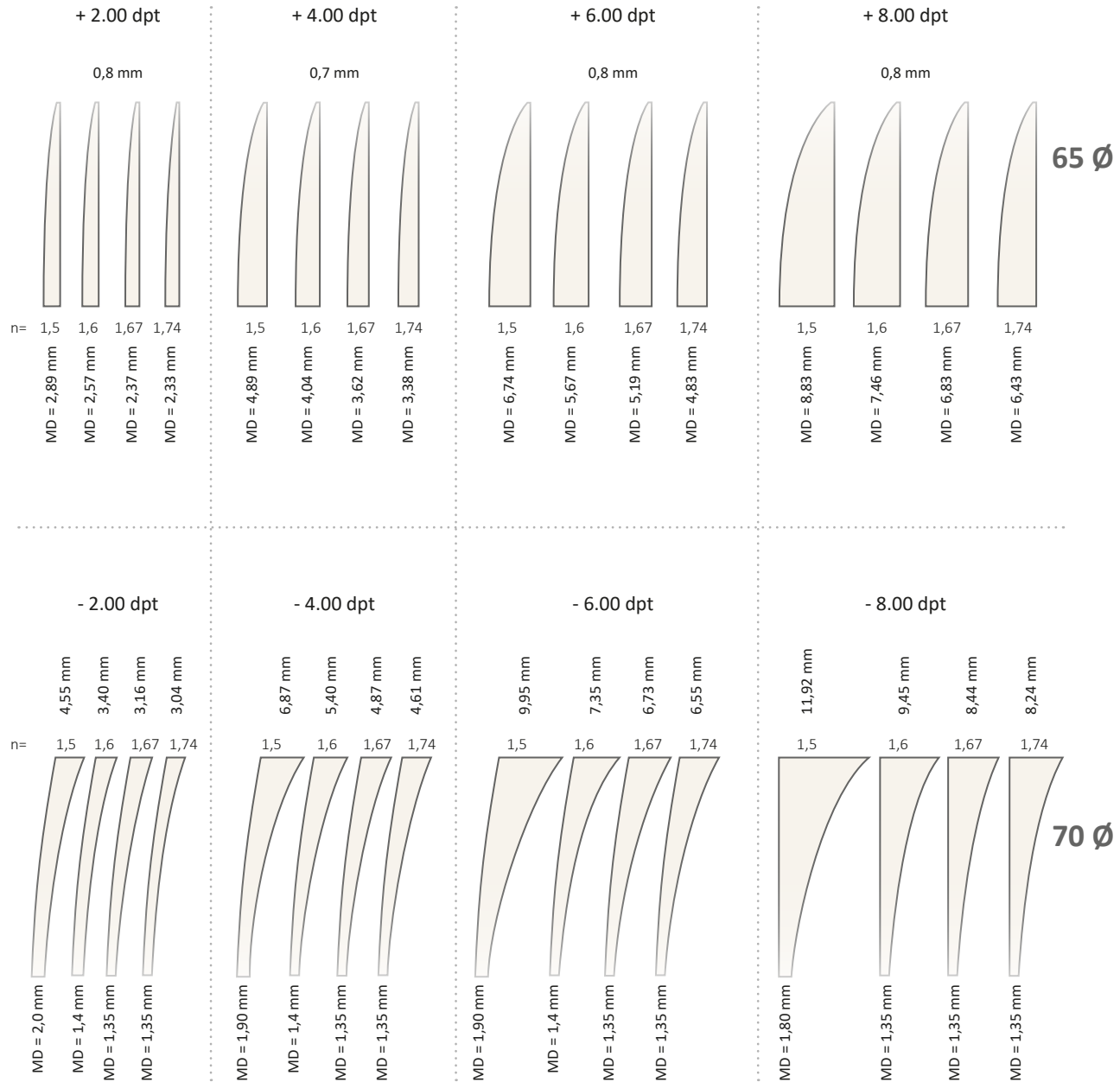
De parameters Box A, Box B en DBL van het montuur zijn nodig om de mooiste glazen te vervaardigen. De glasdiameter wordt automatisch berekend en Precal toegepast om tot de dunste glazen te komen. Ook wordt rekening gehouden met de inslijphoogte. Box A is de hoogtemaat, Box B de hoogtemaat van de kleinste rechthoek(box) die om de vorm gelijktijdig kan worden. DBL staat voor "Distance between lenses", dit is de afstand tussen de 2 boxen.



LEESAFSTAND

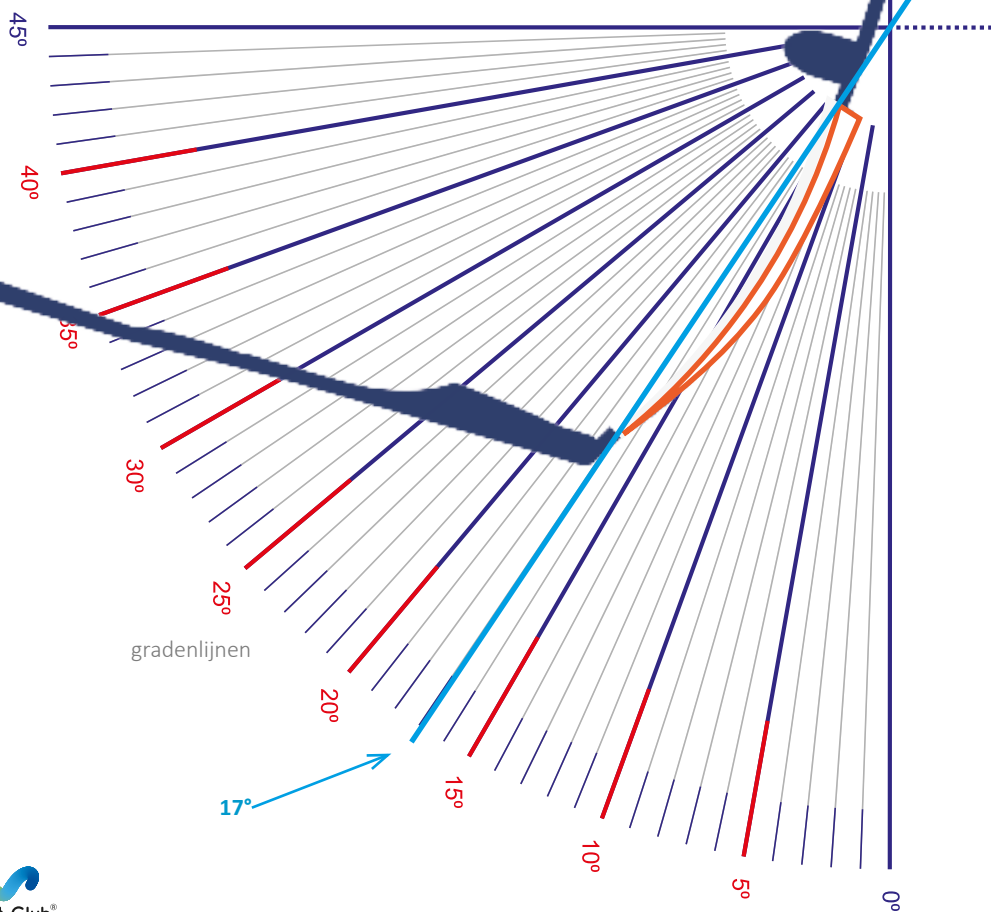
De afstand van het glas tot de afstand waarop het comfortabel is om te lezen. Deze waarde wordt gebruikt om de convergentie te berekenen en daarmee de inset van het leesgebied. Bij het plaatsen van de elektronische bestelling, wordt deze afstand opgegeven in mm.

GLASDIKTE BIJ INDIVIDUELE RX-GLAZEN



DOORBUIGING (FRAME WRAP)

1. Leg het linkerglas parallel aan de orientatie-as
2. Trek een (denkbeeldige) lijn door het rechterglas
3. Vind een gradenlijn parallel aan deze (denkbeeldige) lijn door het montuur over de orientatie-as te schuiven (17° in dit voorbeeld)
4. Die waarde moet worden vermeld bij **Frame wrap**



1.6 EVOLUTION

De glazen combineren eigenschappen zoals helderheid, het lage gewicht, de geringe dikte en de grote breukbestendigheid samen met het inslijpgemak.

Voordelen:

- Super breukbestendig: 5 keer sterker dan glazen met een hoge index en 10 keer sterker dan CR-39 glazen.
- Ze behoren tot de groep van glazen met een hoge index, waardoor ze geschikt zijn voor hoge mate van myopie en hypermetropie tot +/- S 7,50 dpt
- Het lage soortelijk gewicht draagt bij aan een comfortabel eindresultaat.
- Goede optische eigenschappen van de glazen. Het Abbe-getal van de Evolution is hoger dan voor de meeste glazen met een hoge index. Vooral gebruikers met een hogere refractieafwijking zullen dit waarderen.
- Absorbeert 100% UV-straling (UV400) en is toch perfect transparant.
- Goed te kleuren
- Makkelijk te slijpen, groeven en boren.

Voor wie zijn 1.6 EVOLUTION-glazen geschikt?

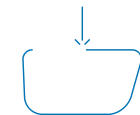
- Aanbevolen voor iedereen met voorschriften met dioptrie tot +/- S 7,50 dpt
- Voor glasbrillen
- Het sterke materiaal is bestand tegen zware belastingen. Bijvoorbeeld bij sportbrillen op sterkte
- Voor kinderen – absolute betrouwbaarheid en veiligheid



Kleurbaar
tot 90%



Breukbesten-
dig

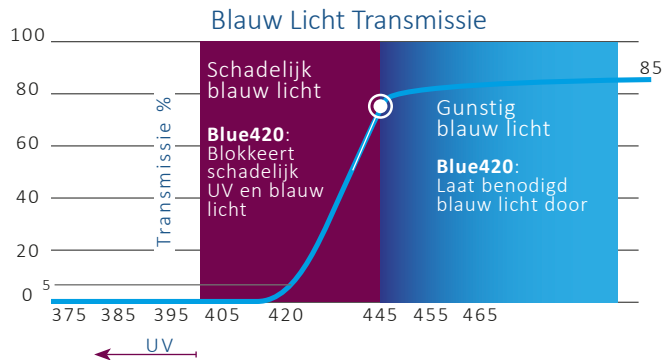


Makkelijk te
verwerken

blue⁴²⁰

Dubbele bescherming met Blue420

- **Blue420** beschermt uw ogen tegen UV en schadelijk blauw licht
- **Blue420** houdt ongeveer 95% van het schadelijke blauwe licht spectrum vast (HEV – High Energy Visible light) tot 420 nm
- **Blue420** blokkeert 100% van de UV-stralen (tot 400 nm)
- Het laat 85% van het gewenste blauwe licht door
- Nauwelijks verandering van de kleurwaarneming
- **Blue420** is effectiever dan de Blue Pro ontspiegeling



Negatieve impact van blauw licht:

- Vermoeide ogen
- Hoofdpijn
- Heeft invloed op de gezondheid van het oog
- Kan een verstoord slaapritme veroorzaken
- Indirect groter risico om ziek te worden: diabetes, obesitas of hartaandoeningen

Positieve werking van blauw licht:

- Verbetert de stemming
- Verbetert geheugen- en waakzaamheidsfuncties
- Regelt deels de natuurlijke slaap- en waakcycli
- Vermindert seizoensgerelateerde symptomen zoals winterdepressie

-- DISCLAIMER --

Let op:

Het wordt in de wetenschap steeds duidelijker dat hoog energetisch blauw licht (HEV-licht) een **negatieve impact** heeft voor onze ogen en bioritme. Er zijn bewijzen dat het het netvlies kan aantasten en droge ogen kan veroorzaken.

Er zijn echter óók onderzoeken die het negatieve effect van HEV-licht ontcrachten. Meestal melden die onderzoeken dat het lange termijn effect niet bekend is.

TRIOLOGY[®]

LENSES

Trilogy is een materiaal dat sterkte, gewicht en uitstekende optische eigenschappen combineert.



Voordelen:

- Helderheid en contrast, geen vervorming en geen chromatische aberratie
- Het lichtste optische materiaal. Ideaal voor kinderbrillen, omdat de neusbrug bij kinderen niet volledig is gevormd en de actieve groei van het neusbot tot 7 jaar aanhoudt
- Trilogy-glazen hebben een slagvastheid die 62 keer hoger is dan conventionele 1.5 kunststof glazen (volgens de Gardner-impacttest). Extra hoge slagvastheid van de Trilogy-glazen maakt ze een perfecte keuze voor sport- en kinderbrillen
- Mechanische kracht. Vanwege de hoge breuksterkte en elasticiteit zijn Trilogy-glazen ideaal voor glas- en nylonbrillen. Trilogy zal niet scheuren, barsten of afbrokkelen
- Trilogy-glazen bieden automatisch 100% bescherming tegen UVA- en UVB-straling (tot 394 nm). In CR-39 kunnen speciale absorberende middelen worden toegepast om de UV-absorptie te verbeteren, maar deze additieven verslechteren op de lange termijn de hechting van de antireflectiecoating.

Slijpadvies:

- Let erop dat Trilogy droog geslepen en droog afgezoet moet worden
- Gebruik de Trivex (TRX) stand op uw slijpmachine
- Het slijpsel is relatief scherp en moet zo veel mogelijk uit de recirculatie gehouden worden.

NEOCHROMES®

Embrace the light

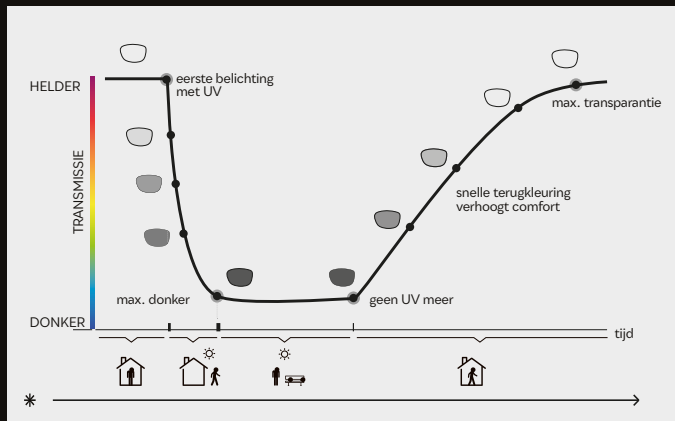


DE OPLOSSING → BETERE ↔ KLEURSTOFFEN

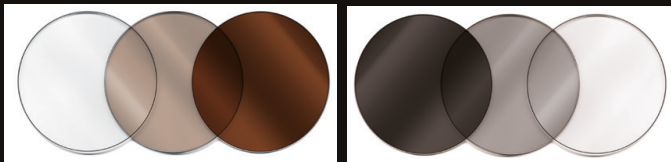
Onder normale omstandigheden hebben fotochromatische moleculen een gevouwen transparante vorm. Wanneer deze moleculen UV-licht absorberen opent de structuur zich en absorbeert het molecuul het licht.

Deze twee vormen wisselen continu af bij het lichter en donkerder worden van het glas

Omgevingsfactoren, zoals temperatuur en hoeveelheid UV-straling, speelt een rol bij het omschakelen van de moleculen



DARK IN SECONDS →



← **3 MINUTES FADE-BLACK**

MEEKLEURENDE GLAZEN
VERANDEREN ↔ MET → JOU

NEOCHROMES

Transitions®

BLANKS

GOODBYE STATIC, HELLO DYNAMIC.

With *Transitions® GEN S™*, navigate life effortlessly. *Transitions® GEN S™* adapts amazingly fast to all light conditions providing optimal responsiveness every time, everywhere.



Lenses darken when exposed to higher UV levels.






WELCOME THE EXTRAORDINARY.

With *Transitions® GEN S™*, love the way you look. *Transitions® GEN S™* enables wearers to personalize their looks with a new sense of style. Pick and choose your lenses from our vibrant color palette energized by the sun, for endless pairing possibilities.

LOVE YOUR GLASSES.

With *Transitions® GEN S™*, ease your life. *Transitions® GEN S™* combines technology, colors and lifestyle. A smart lens that will make wearers feel confident in their glasses and enjoy more freedom and empowerment.

WHICH TRANSITIONS® LENS IS RIGHT FOR YOU ?

	LENS TINT INDOORS	LENS TINT OUTDOORS	BLUE-VIOLET LIGHT FILTRATION	UVA + UVB BLOCKING	POLARIZATION
Transitions® GEN S™	 Fully Clear	 Dark	UP TO 32% IN 85% OUT	100%	NO
Transitions® XTRACTIVE™	 Clear indoors with a hint of tint	 Extra Dark	UP TO 45% IN 86% OUT*	100%	NO
Transitions® XTRACTIVE™ POLARIZED™	 Clear indoors with a hint of tint	 Extra Dark	UP TO 45% IN 90% OUT*	100%	YES

NEW GENIUS
Gen S™

**ULTRA
DYNAMIC
LENSES**

TRANSITIONS GENS


The Comfort Club®



**SUPERPOWER YOUR GLASSES.
SUPERSMOOTH YOUR LIFE.**

Transitions® GEN S™ is our perfect everyday lens. It is ultra-responsive to light, offers a spectacular color palette and provides HD vision at the speed of your life.



Effortless vision



Long lasting photochromic performance



Fully clear indoors



Amazingly fast



Darkens in seconds



Blocks 100% UVA & UVB rays. Filters blue-violet light indoors & outdoors¹

• 8 BEAUTIFUL COLORS :



NEW Ruby



Sapphire



Amethyst



Emerald



Amber



Grey



Brown



Graphite Green

THE BEST FOR WEARERS WHO ARE VERY LIGHT SENSITIVE OR FREQUENTLY EXPOSED TO BRIGHT LIGHT.

XTRActive® lens delivers the best XTRA darkness and the best XTRA light protection¹ from intense light, both indoors and outdoors and even when you are behind the wheel.



The darkest in hot temperatures²



The darkest in the car³



Clear indoors with a hint of tint



Block 100% UVA & UVB rays. Filters blue-violet light indoors & outdoors¹

• 3 ICONIC COLORS :



Grey



Brown



Graphite Green

• BOOST YOUR LOOK EVEN MORE WITH STYLE MIRRORS :



Silver



Blue



Gold



Green



Pink



Red



Transitions
Drivewear®

TRANSITIONS DRIVEWEAR SUNGLASSES

Transitions Drivewear is the world's only sunglass lens that changes to three different colours – Olive, Copper and Dark Brown – and also darken and lighten to suit wearer's changing light conditions.

The polarized photochromic lens was developed with ophthalmologists and optometrists in the US combining two global leading technologies: Transitions photochromic technology and NuPolar polarization. The colours were chosen to deliver optimal vision in different conditions.

The result is a lens that delivers the best possible outdoor vision in every condition to give wearers an edge; whether that is playing elite sports, everyday driving, leisure activities or simply enjoying the great outdoors.

BENEFITS:

- Ultimate daytime vision from dawn until sunset
- Block bright sunlight and dangerous blinding glare, unlike regular tinted lenses
- Increase visibility and safety on roads
- Lens changes to three different colours to suit conditions for greater vibrancy, colour contrast and sharper vision
- Enhance contrast and depth perception for exceptional vision in bright to shady conditions
- See below the surface during water-based activities
- Maximum eye protection with 100% UV blockage and glare reduction
- Long lasting quality and durability
- Fit virtually any frame

COLOURS

**3 LENSES
INTO ONE**



INDEX

1.50

THE BEST FOR WEARERS WHO ARE FREQUENTLY EXPOSED TO BRIGHT LIGHT AND REFLECTIVE GLARE.

Combining the benefits of light intelligent lenses and dynamic polarization, *XTRActive® Polarized™* provides your eyes with XTRA protection in any light conditions while delivering sharper vision, vivid colors and a wide field of view outdoors¹.



Less Glare with up to 90% polarization efficiency²



Activates in the car³



Clear indoors with a hint of tint



Blocks 100% UVA & UVB rays. Filters blue-violet light indoors & outdoors⁴

• 1 ICONIC COLOR :



Grey

BLANKS

SOLIS II

Meekleurende glazen die zich snel aanpassen aan zonlicht door van kleur te veranderen.

- Buitengewone helderheid binnenshuis
- Binnen 5 minuten keert het glas terug naar 70% transparantie
- Transparantie 's nachts tot 95%
- Maximale donkerte tot 78%
- Uitgebalanceerde meekleurende glazen voor een betaalbare prijs
- UV bescherming
- In de catalogus aangegeven met "Fotochromatisch"
- Verkrijgbaar in Mono RX, Multi RX en Bifo in index
1,50
1,60
1,67



GRIJS



BRUIN



Solis II

NuPolar® gepolariseerde glazen

NuPolar-glazen blokkeren elke schittering, verbeteren het contrast en de perceptie van kleur en diepte, waardoor de algehele gezichtsscherpte toeneemt. Deze glazen blokkeren verblindende reflecties en maken het beeld contrastrijker en helderder.

- NuPolar-glazen absorberen en elimineren meer dan 99% van de schitteringen
- Voegt contrast en helderheid toe aan het zien
- Comfort en veiligheid in het verkeer
- Vooral aanbevolen voor kinderen omdat hun ogen zeer gevoelig zijn voor de effecten van felle reflecties en UV-stralen
- Blokkeren 100% UVA & UVB
- Natuurlijke kleurweergave
- Ideale keuze voor mensen in gebieden met veel reflectie: op het strand, aan het water, in de bergen, bij het vissen
- Verkrijgbaar in verschillende brekingsindices, waardoor het mogelijk is om de glazen te gebruiken bij hogere sterktes
- Clarus Sericum UV / Sericum UV Inside wordt aanbevolen als coating om de UV reflecties aan de binnenzijde uit te sluiten
- NuPolar-glazen moeten strikt volgens horizontale markeringen worden ingeslepen
- Verkrijgbaar in 3 kleuren
- De NuPolar-polarisatiefilm is ingebed in het lensmateriaal met een gepatenteerde unieke chemische binding, waardoor de mogelijkheid van lensdelaminatie wordt geëlimineerd en een uitstekende UV-bescherming wordt geboden.

Index	Mono Rx	Multi Rx
1,5		
1,6		
1,67		



**STANDAARD
GLAZEN**

**ZICHT MET
NUPOLAR® GLAZEN**

DÉGRADÉ ÉN GEPOLARISEERD; HET KAN!

In plano zonnebrillen zien we het vaker: Gradient én gepolariseerd. Naast de Universele kleuren kunnen wij deze ook in Grijs en Bruin op sterkte aanbieden.

NuPolar glazen blokkeren schittering met het polarisatie principe en het kleurverloop geeft een fashion-uitstraling.

NuPolar gradient is verkrijgbaar in Velveto Select, Velveto+, MultiFit+, Promo, MonoRx, NoTense+ en Okos+ design.

Kleuren



Grijs
Gradiënt



Bruin-Grijs
Gradiënt

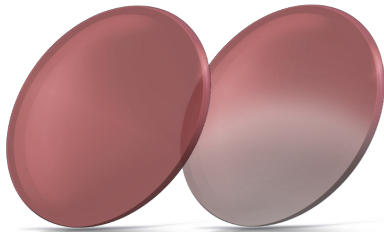
Index
1,50



NUPOLAR[®]
gradient

TINTED UNIVERSE

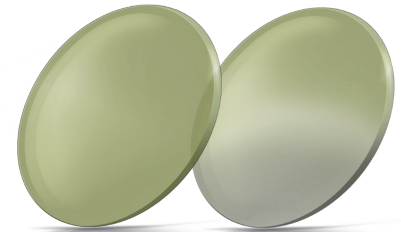
by Bod Lenses



Wine Mars



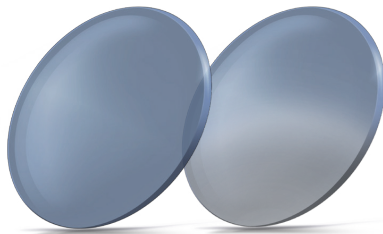
Amethyst Galaxy



Olive Earth



Magenta Mercury



Navy Neptune



Amber Venus

FASHION MEETS FUNCTION!

Gepolariseerd en gekleurd in buitenaards bijzondere kleuren. De 55% grijze 1,50 polablank wordt opgekleurd in deze schitterende Fashion tinten. Keuze uit Uni- of Gradient tint. Uitgevoerd inclusief Achromatic coating om de kleuren maximaal tot leven te laten komen.

NUPOLAR[®]

infinite grey



MEEKLEUREND én GEPOLARISEERD

Een veel voorkomende klacht van gebruikers van zonnebril glazen is dat hun glazen op de verkeerde momenten te licht of te donker zijn. De mensen met een brilcorrectie hebben een andere benadering van zonnebrillen dan mensen zonder correctie. Zij hebben geen optie om de zonnebril gewoon af te zetten als de lichtomstandigheden veranderen. Zij kunnen slechts één paar corrigerende brillen door een andere vervangen.

Daarom is het uiterst belangrijk om hen het glas aan te bieden dat in de meeste gevallen comfortabel zal zijn voor de meeste bril dragers.

Nupolar Infinite Grey: de meest veelzijdige zonnebril op sterkte. Het combineert polarisatie- met fotochromatische technologie en biedt het breedste aanbod van lichttransmissie karakteristieken dat momenteel beschikbaar is.

Opmerkingen:

1. Transmissiegegevens worden gemeten voor glazen met AR-coating.
2. De laagste toegestane standaard lichtdoorlaatbaarheid is 8%.
3. Doorlaatbaarheid en veranderingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van de temperatuur. De aangegeven waarden zijn gemeten bij 24°C.

TRANSMISSIE



LICHTST

40%



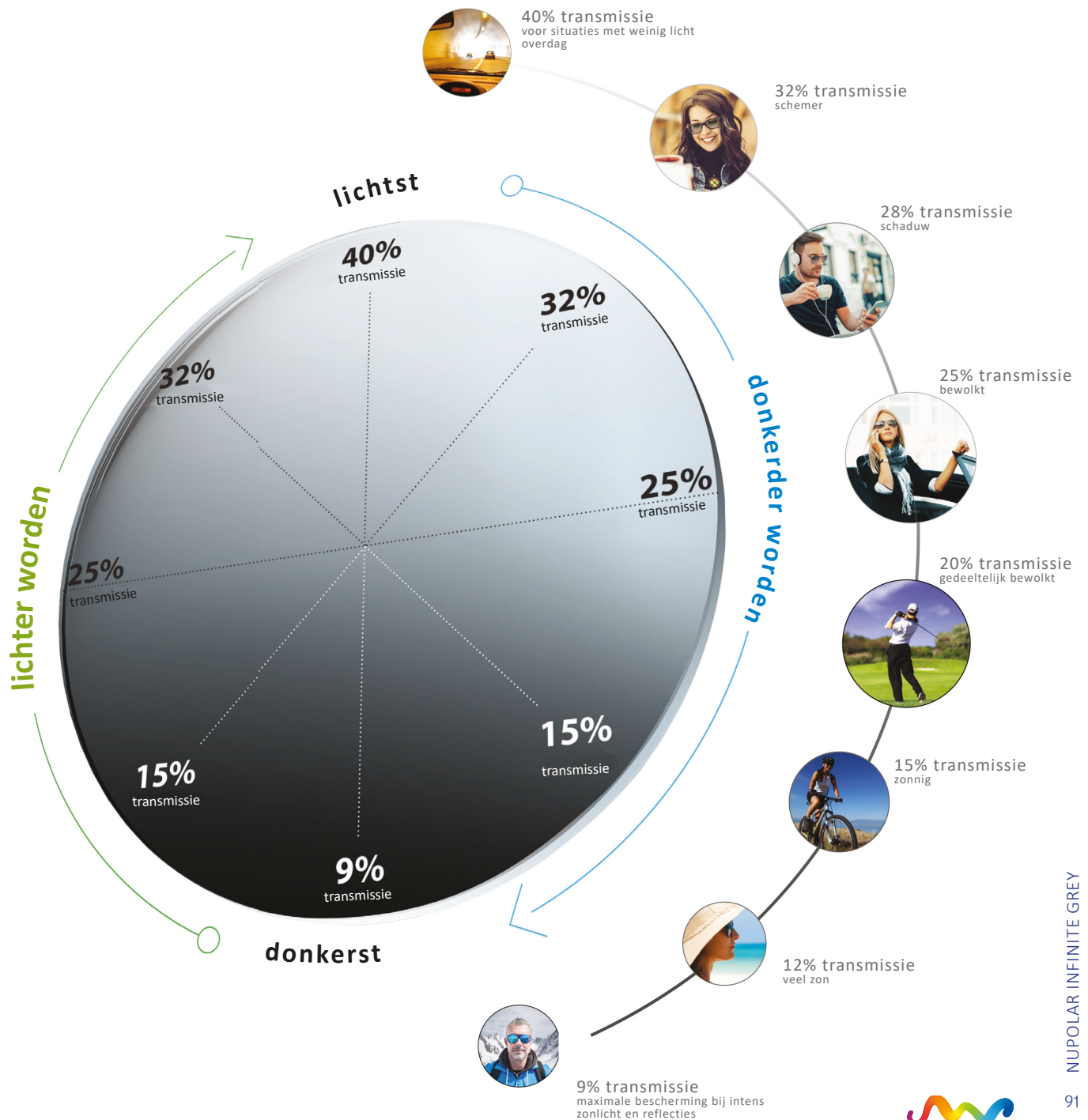
DONKERST

9%

Nupolar Infinite Grey kleurt tussen 40% en 91% en blijft altijd minimaal 99% polariserend.

De unieke meekleurende technologie stelt **Nupolar Infinite Grey** in staat om de doorlaatbaarheid extreem snel te veranderen en zorgt voor de vereiste hoeveelheid licht in elke dagelijkse situatie.

Lichtste staat - 40% doorlaatbaarheid
Donkerste staat - 9% doorlaatbaarheid



NUPOLAR®

polarized lenses

MIRROR

Liefhebbers van gepolariseerde glazen kunnen nu hun uitstraling veranderen: NuPolar is verkrijgbaar met nieuwe spiegelcoatings in drie kleuren; blauw, zilver en goud. U krijgt een levendig beeld en consistente gepolariseerde glazen van hoge kwaliteit.

NuPolar Mirror glazen blokkeren schittering, verbeteren het contrast en de perceptie van kleur en diepte, waardoor de algehele gezichtsscherpte toeneemt. NuPolar Mirror glazen zijn verkrijgbaar in Velveto, MonoRx, NoTense III en Okos design.



BLUE ON GREY



SILVER ON GREY



GOLD ON BROWN



NUPOLAR MIRROR

NuPolar Mirror gepolariseerde glazen met gekleurde spiegelcoatings in index 1,50. De binnenzijde van de lens is onbehandeld en kan niet voorzien worden van een hard- of AR-coating

Polaro

**Geniet van helder en
contrastrijk zicht met Polaro
gepolariseerde glazen**

- Meer contrast, voor veiliger autorijden
- Vermindering van schittering
- Meer comfort voor minder vermoeide ogen na blootstelling aan zonlicht
- Polaro-glazen geven een natuurlijk beeld door de reflecties te verwijderen
- Volledige bescherming tegen UVA & UVB-stralen
- Het gebruik van Polaro-glazen vermindert vermoeidheid bij het kijken naar reflecterende oppervlakken zoals water, sneeuw
- Uitstekende prijs-kwaliteitverhouding

Polaro

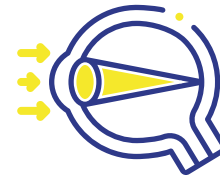
Myopie management

Met MYO Care^{2.0} brillenglazen

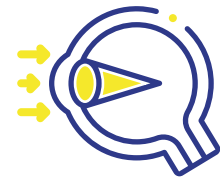
- **Lensontwerp dat past bij de optische en functionele kenmerken van het myope oog**
- **Asymmetrische perifere defocus in het ontwerp aan de achterkant**
- **De oplossing berust op een 5-jarige studie gecombineerd met een lopend meerjarige Europese studie**

Myopie ontstaat door een brekingsfout van het oog welke slecht zien op afstand veroorzaakt. Over het algemeen ontstaat het tussen de leeftijd van 5 en 16 jaar en heeft het de neiging toe te nemen tijdens de groeifase van het kind en stabiliseert het meestal rond de leeftijd van 18 jaar. Een laag niveau van myopie heeft meestal geen gevolgen voor het oog.

In gevallen van hoge myopie kan dit echter leiden tot pathologische myopie die een onomkeerbare vermindering van zicht kan veroorzaken die niet kan worden gecorrigeerd met een bril of contactlenzen.



NORMAL VISION



MYOPIA

HOE VAAK KOMT MYOPIE VOOR?

Studies hebben voorspeld dat in 2050 de helft van de wereldbevolking - vijf miljard mensen - myoop zal zijn, met bijna één miljard mensen met risico op myopie-gerelateerde oculaire pathologie:

2020

Myopie treft bijna

30% van de wereldbevolking. 3% van de wereldbevolking lijdt aan pathologische myopie.



2050

Er wordt geschat dat myopie

bij **50%** van de wereldbevolking voorkomt. Hoge myopie zal 10% van de wereldbevolking treffen.

WAAROM IS ELKE DIOPTRIE BELANGRIJK?

Volgens de laatste onderzoeken zal myopie naar verwachting een van de belangrijkste oorzaken van permanente blindheid in de wereld worden. Studies hebben aangetoond dat een toename van 1 dioptrie van myopie is geassocieerd met een toename van 67% in de prevalentie van myope maculopathie, de meest voorkomende en ernstige zichtbedreigende complicatie van myopie en de belangrijkste oorzaak van onomkeerbaar verlies van gezichtsvermogen in de wereld. Om deze reden is adequate controle noodzakelijk om te voorkomen, voor zover mogelijk, dat door progressie van myopie deze van een milde fase naar een ernstige fase gaat.

Er zijn drie belangrijke positieve gevolgen bij het verlagen van het niveau van myopie van een patiënt:

- **Oculaire gezondheid:** verminderd risico op blindheid geassocieerd met hogere myopie.
- **Kwaliteit van leven:** Hoe lager het myopie, hoe hoger de niet-gecorrigeerde gezichtsscherpte en als gevolg hoe minder visuele beperking en afhankelijkheid.
- **Behandelingsopties:** Lage refractiewaarden geven betere opties voor behandelingen met een bril, contactlenzen of chirurgie.

RISICOFACTOREN

Myopie heeft een diverse etiologie, waarbij wordt aangenomen dat zowel omgevingsfactoren als genetische factoren betrokken zijn bij de ontwikkeling en progressie van myopie.



EDUCATIEVE FACTOREN

Hogere opleidingsniveaus en nabijwerk worden geassocieerd met hogere myopie.



OMGEVINGS-FACTOREN

Minder tijd buitenshuis doorgebracht wordt in verband gebracht met meer myope progressie en meer tijd buitenshuis doorbrengen wordt geassocieerd met een verminderd risico op de progressie van myopie.



GENETISCHE FACTOREN

Kinderen met een Oost-Aziatische etniciteit, kinderen met ouders die myopie hebben en meisjes, zijn vatbaarder voor het ontwikkelen van myopie.



BINOCULAIR ZIEN

Hoewel het onduidelijk is wat de invloed is van binoculaire en accommodatie stoornissen op de progressie van myopie, hebben sommige studies aangetoond dat tekenen van accommodatie tekort, nabij esoforie en een hoge AC/A-ratio, een hoger risico geven op progressie en ontwikkeling van myopie.

OPTIES VOOR MYOPIE MANAGEMENT

Effectieve farmacologische en optische maatregelen in combinatie met lifestyle aanpassingen worden algemeen aanvaard als mogelijkheden om de progressie van myopie te voorkomen. Er zijn verschillende soorten behandelingen voor myopiecontrole die afzonderlijk of gecombineerd kunnen worden voorgeschreven:

LIFESTYLES-INTERVENTIES

Meer tijd buitenshuis doorbrengen wordt positief geassocieerd met het voorkomen van het ontstaan van myopie. Het is aanbevolen dat kinderen worden blootgesteld aan ongeveer 2 uur daglicht per dag om myopie te voorkomen.

ATROPINE OOGDRUPPELS

Lage dosis atropine oogdruppels zijn effectief in het vertragen van de progressie van myopie, waarbij een hogere dosis atropine een groter behandelingseffect geeft. De bijwerkingen zoals mydriasis, cycloplegie, wazig zien, lichtgevoeligheid en het rebound-groei-effect na stopzetting van atropine, beperken de bruikbaarheid van de behandeling.

CONTACTLENZEN

Het gebruik van Ortho-K tijdens het slapen 's nachts of het overdag dragen van speciaal voor myopie management ontwikkelde zachte multifocale contactlenzen met hoge additie, onderdrukken de axiale groei van de ogen bij myope kinderen en daarmee de myopie progressie. Dit is een veelbelovende, effectieve en aantrekkelijke methode voor myopie management. De belangrijkste beperking van deze behandeling houdt verband met het theoretisch hogere risico op bijwerkingen zoals een cornea-infectie. Echter, met goede hygiëne, keuze voor daglenzen, lensverzorging en regelmatige controles is het daadwerkelijke risico nog steeds erg laag.

BRILLENGLAZEN

Verschillende soorten geometrieën (d.w.z. bifocale, progressieve of perifere onscherpte designs) zijn onderzocht als mogelijke hulpmiddelen voor het reduceren van de progressie van myopie. De mogelijkheid om een bril te dragen om de progressie van myopie te vertragen heeft nogal wat voordelen in vergelijking met andere strategieën voor het beheersen van de toename van myopie. Ze zijn namelijk gemakkelijk aan te passen, ze worden goed geaccepteerd en getolereerd en ze zijn betaalbaar voor de meesten. Daarnaast is deze oplossing minimaal invasief.



Klinische richtlijnen voor verstrekking van BOD Lenses MYO Care^{2.0} brillenglazen

BOD Lenses MYO Care^{2.0} brillenglazen is een brillenglasdesign dat speciaal wordt aanbevolen voor myope kinderen ouder dan 5 jaar of in geval van voorspellende tekenen van myopie bij kinderen.

VOORSPELENDE TEKENEN VAN MYOPIE

- Cycloplegisch sferisch equivalent lager dan +0,75 D bij kinderen jonger dan 6 jaar
- Axiale lengte meer dan 23,5 mm met een refractie van + 1.00D
- Myopie bij beide ouders of hoge myopie bij één van de ouders
- Axiale lengte gedeeld door de corneakromming in mm heeft een waarde > 3
- Verhouding AC/A heeft een waarde $> 4\Delta/D$
- Pseudomyopie
- Heteroforie $> 4\Delta$
- Het verschil in sferisch equivalent tussen temporale en nasale refractie ($20-30^\circ$ naast de optische as) $> 0,5 D$
- Fysieke inactiviteit in combinatie met met hoge visuele inspanning



De glazen moeten worden voorgeschreven en afgeleverd volgens de standaard klinische richtlijnen zoals glazen volgens elk normaal brilvoorschrift. In een separaat verkrijgbare brochure worden enkele aanvullende aanbevelingen gegeven. Houd er rekening mee dat de informatie die is opgenomen algemene informatie is en niet bedoeld is als medisch advies. De oogzorgprofessional is verantwoordelijk voor het juiste brilvoorschrift volgens de individuele voorwaarden van elke gebruiker.

Werk altijd in overleg met Optometrist, Orthoptist of Oogarts.

MYO
Care^{2.0}

ONTWERPKENMERKEN



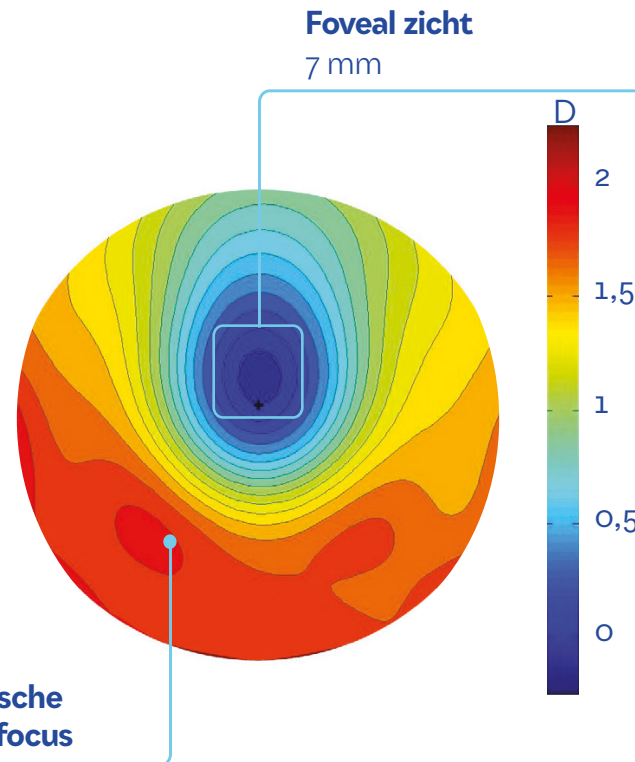
MYO Care^{2.0}

De nieuwe methode voor het behandelen van myopie is gebaseerd op een progressieve asymmetrische en perifere positieve/myopie defocustechnologie. De combinatie van deze functies vertraagt effectief de progressie van myopie.

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

Het nieuwe ontwerp omvat twee zones. Er is een helder gezichtsveld met een diameter van 7 mm in het midden, met een unieke elliptische vorm die het zicht op de verticale as verbetert.

Rondom deze eerste zone bevindt zich de behandlungszone voor myopie met asymmetrische perifere defocus, strategisch gekalibreerd met +1,80 D en +1,50 D (temporale en nasale gebieden) en +2,00 D aan de onderkant van de lens. Samen zorgen deze zorgvuldig berekende zones ervoor dat kinderen de best mogelijke visuele ervaring krijgen en tegelijkertijd de progressie van hun bijziendheid onder controle houden.



OPTOMETRISCH PROTOCOL

Het nieuwe Myo Care 2.0 brillenglas heeft een design dat speciaal is gemaakt voor myopie management. Volgens het International Myopia Institute: "Beste klinische richtlijnen voor myopie management omvatten een begrip van de epidemiologie van myopie, risicofactoren, visuele omgevingsinterventies, optische en farmacologische behandelingen, evenals vaardigheden om de risico's en voordelen van een bepaalde behandeling voor myopie te vertalen naar lektaal voor zowel de patiënt als hun ouder of verzorger".

Over het algemeen moet het voorschrift van Myo Care 2.0 brillenglazen de volledige refractie en visuswaarden bevatten. De patiënt moet professioneel advies krijgen over de meest geschikte optische en cosmetische keuze van het type glas. Dit vereist zorgvuldige interpretatie van het recept en kennis van het voorschrift, de behoeften en levensstijl van de patiënt. Tevens is een correcte meting van de monoculaire PD en hoogte van belang. Het brilmontuur moet vooraf correct afgepast worden waardoor het doorkijkpunt gegarandeerd is na montage.

Het volgende protocol wordt aanbevolen voor het correct voorschrijven en afleveren van Myo Care 2.0 brillenglazen:

VOORSCHRIFT

Voorschrift:

Minste minwaarde met beste visus.

Personalisatie parameters:

Monoculaire PD en monoculaire hoogte.

Aan te bevelen:

Volledig optometrische evaluatie inclusief binoculaire evaluatie.

MONTAGE

Alle glazen zijn geproduceerd met Free-form technologie en zijn gemarkeerd met gravures en stempels.

Het montuur moet worden afgepast voordat de pupilpositie wordt bepaald. Het aftekenkruis moet centraal in de pupil geplaatst worden.

Aanbevolen monoculaire toleranties: 1 mm verticaal
0,5 mm horizontaal

Voorkom verkeerde uitlijning van de markeringen bij montage en zorg voor een correct vertezicht!

FOLLOW-UP NA AFLEVERING

Het is aan te raden 14 dagen na aflevering van de bril een telefoontje te plegen om te weten hoe de gewenning verloopt.

Soms is een extra brilafpassing noodzakelijk om het comfort te verhogen.

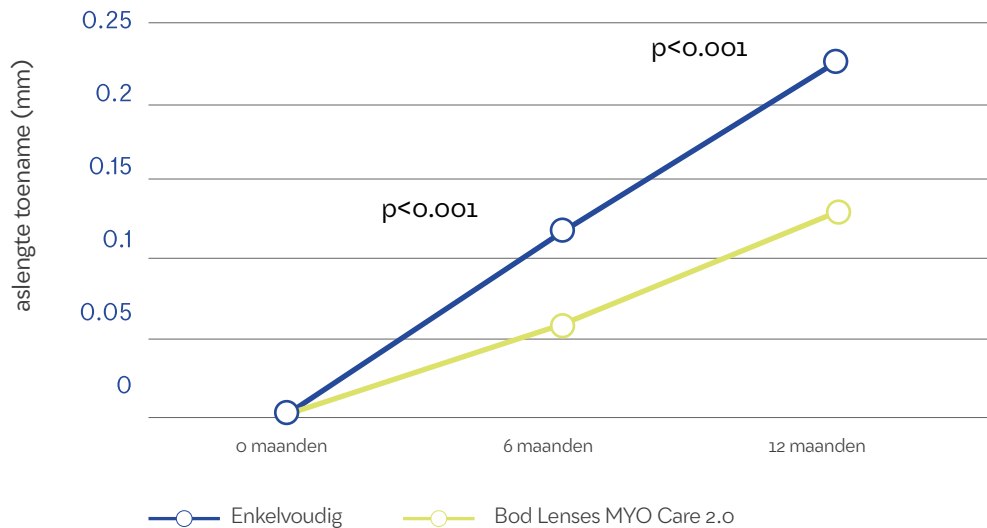
Bod Lenses MYO Care 2.0

Klinische studie

De werkzaamheid van Bod Lenses MYO Care 2.0 is geëvalueerd in het eerste gerandomiseerde, dubbelblinde onderzoek dat specifiek onder een Europese populatie is uitgevoerd.

Kinderen van 6 tot 14 jaar namen deel en de behandeling duurde een jaar.

OCULAIRE ASLENGTE



Het onderzoek leverde opmerkelijke resultaten op. De aslengte toename was na 12 maanden maar liefst 39% lager bij dragers van Bod Lenses MYO Care 2.0 brillenglazen vergeleken met een standaard enkelvoudige lens.

↓ 39%

minder axiale lengte
toename
na 12 maanden

MYOPIE MANAGEMENT

MET MYO Care^{2.0} BRILLENGLAZEN



Het vertragen van de toename van myopie met 1 dioptrie tijdens de kindertijd, zou het risico op het ontwikkelen van myope maculopathie moeten verminderen met

40%



optic-lenses

Leverings- en verkoopvoorwaarden

Art. 1 Toepasselijkheid

De navolgende voorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen en leveringen van goederen en diensten door Optic-Lenses BV onder handelsnaam The Comfort Club of Bod Lenses. Deze handelsnamen zijn vrij uitwisselbaar in deze voorwaarden. Iedere keer wanneer een product besteld wordt, verklaart de cliënt zich akkoord met deze voorwaarden. De voorwaarden zijn ook te lezen op de website, www.optic-lenses.com, en zijn opvraagbaar ten kantore van Optic-Lenses BV.

Art. 2 Levertijd/annulering en rectificatie van een geplaatste order

a. Levertijden zullen zo kort als mogelijk gehouden worden. Optic-Lenses BV is afhankelijk van leveranciers en postvervoersbedrijven. Optic-Lenses BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor langere levertijden dan gewenst. Orders met een persoonlijk of geïndividualiseerd karakter welke geaccordeerd en besteld zijn, kunnen niet meer geannuleerd worden en dienen betaald te worden, er is dan sprake van een koopovereenkomst.

b. Orders, die foutief geplaatst zijn dienen onmiddellijk gerectificeerd te worden door middel van telefonisch contact met Optic-Lenses.

c. Overmacht, door welke oorzaak dan ook, ontslaat Optic-Lenses BV van haar verplichtingen jegens de cliënt.

d. Wanneer Optic-Lenses BV het gevraagde product niet kan leveren zal de cliënt hiervan op de hoogte gesteld worden en het eventuele reeds voldane bedrag binnen 14 dagen retour gestort of verrekend worden. Wanneer Optic-Lenses BV het gevraagde voorraadproduct niet binnen 7 dagen kan leveren maar wel op langere termijn, zal overleg met de cliënt plaatsvinden. Wanneer Optic-Lenses BV het gevraagde receptproduct niet binnen 21 dagen kan leveren maar wel op langere termijn, zal overleg met de cliënt plaatsvinden.

Art. 3 Prijzen

a. Alle prijzen zijn vermeld in Euro, per stuk en exclusief BTW, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

b. Prijzen vermeld in brochures, mailingen en andere communicatie uitingen, zijn onderhevig aan externe factoren, waaronder valutakoersen, invoerrechten, portokosten e.d. De actuele prijs is opvraagbaar ten kantore van Optic-Lenses BV.

c. Indien een prijsverhoging heeft plaatsgevonden en er kan geen overeenstemming bereikt worden over de nieuwe prijs is de kopende partij bevoegd de order te annuleren.

Art. 4 Reclamatie en garantie

a. Eventuele reclamaties dienen schriftelijk met uitleg en overdracht van het product, binnen 8 dagen na ontvangst te geschieden.

b. Geslepen of gebruikte producten worden niet retour genomen, tenzij er sprake is van een geldige garantieclaim (Art. 4.c.).

c. Garantieclaims dienen schriftelijk onderbouwd te zijn met tenminste: aankoopdatum en omschrijving van gebrek. Kosten voortvloeiend uit garantiegevallen anders dan directe productgerelateerde kosten, worden niet vergoed. Voorbeelden hiervan zijn: het slijpen en monteren van glazen, portokosten, claims van de gebruiker, etc.

d. Op veredelingen zoals ontspiegeling, harding en andere coatings is 3 jaar garantie van toepassing bij normaal gebruik, met uitzondering van de HMC en de SHMC coatings. Hiervoor geldt 2 jaar garantie. De pakbondatum geldend is voor de 1e garantiedag. Garantie vervalt bij opzettelijke beschadiging, gebruiksbeschadiging en onjuist gebruik. Nadrukkelijk dient opgemerkt te worden dat ontspiegelingsbeschadiging van brillenglazen door verhitting, puntbelasting en/of buiging uitgesloten wordt. Specifieke uitsluiting van garantie is Craquelé.

e. Indien een (eind)gebruiker niet kan wennen aan een door Optic-Lenses BV geleverd product zal de kopende partij, het optiekbedrijf, in contact treden met Optic-Lenses BV om een passende oplossing te vinden. Voorbeelden zijn het omruilen van progressieve glazen voor bifocale of een dubbele set enkelvoudige glazen. Geld kan niet retour gegeven worden, meerkosten worden wel doorgerekend.

Art. 5 Risico en aansprakelijkheid

a. Optic-Lenses BV is niet aansprakelijk voor schade, overlast of hinder, in welke vorm dan ook, ontstaan door gebruik van de producten geleverd door Optic-Lenses BV.

Art. 6 Verpakking en vervoersrisico

a. Optic-Lenses BV is verantwoordelijk voor een deugdelijke verpakking van de te leveren goederen.

b. Tot het moment dat de goederen overgedragen worden aan de cliënt, zijn alle vervoers- en verzekeringsrisico's voor rekening van het postvervoersbedrijf en Optic-Lenses BV. Vanaf het moment van acceptatie van de goederen van de vervoerder door de cliënt, zijn alle vervoers- en verzekeringsrisico's voor de kosten van de ontvanger.

c. Vanaf het aanleveren van goederen, bijvoorbeeld inslijp opdrachten of reclamaties, tot ontvangst ten kantore van Optic-Lenses BV, is de verzender verantwoordelijk voor alle vervoers- en verzekeringsrisico's.

Art. 7 Eigendomsvoorbehoud

a. Alle door Optic-Lenses BV geleverde goederen blijven eigendom van Optic-Lenses BV tot het moment van volledige betaling.

b. Indien betaling achterwege blijft van de opeisbare vordering, is Optic-Lenses BV gerechtigd zonder nadere ingebrekestelling, de goederen terug te nemen, bestelde goederen niet uit te leveren en is de afnemer verplicht de geleden schade en kosten te vergoeden.

c. Ook in geval van opschorting van betaling, aanvraag van surseance van betaling, faillissement of liquidatie van zaken van de afnemer, hebben wij het in Art. 7 b omschreven recht.

Art. 8 Betaling

a. De betaling van de factuur is gewenst binnen 14 dagen bijgeschreven te zijn op een door ons aangewezen bankrekening.

b. Indien binnen 30 dagen na factuurdatum geen betaling heeft plaatsgevonden is Optic-Lenses BV gerechtigd de wettelijk geldende rente (8% in 2021) in rekening te brengen.

c. Indien het factuurbedrag niet betaald is, zal de afnemer in verzuim zijn door het verloop van de betaaltermijn, zonder dat sommatie of ingebrekestelling is vereist. Optic-Lenses BV is dan gerechtigd iedere overeenkomst te ontbinden zonder rechterlijke tussenkomst. De afnemer dient de kosten te voldoen die gerelateerd zijn aan de incasso van het openstaande bedrag. Hieronder vallen onder andere: declaraties van incassobureaus, advocaten, procureurs, executiekosten, etc.

Art. 9 Geschillen

a. Geschillen tussen de cliënt en Optic-Lenses BV zullen aanhangig gemaakt worden bij de bevoegde Nederlandse rechter in het arrondissement van de vestiging van Optic-Lenses BV.

Art. 10 Nederlands recht van toepassing

a. Op de betrekkingen tussen de cliënt en Optic-Lenses BV is Nederlands recht van toepassing.

