

Essilor®
#1

IN BRILLENGLAZEN
WERELDWIJD⁽²⁾

STELLEST™ BRILLENGLAZEN: DE BESTE OPLOSSING VAN ESSILOR OM PROGRESSIE VAN MYOPIE BIJ KINDEREN TE VERTRAGEN

Essilor® Stellest™ brillenglazen vertragen de progressie van myopie met gemiddeld 67%, in vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze 12 uur per dag worden gedragen⁽¹⁾



ESSILOR

Stellest™

(1) In vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze elke dag ten minste 12 uur per dag worden gedragen. Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerd, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten met betrekking tot werkzaamheid gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao J, et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenses: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci., 62(6):2888.
(2) Essilor, #1 in brillenglazen wereldwijd - Euromonitor, Eyewear editie 2021; Essilor International; wereldwijde verkoop winkelwaarde bij RSP.
Dit materiaal is bestemd voor de Belgische en Luxemburgse markt waar Essilor Stellest™-brillenglazen verkrijgbaar zijn.



BEKIJK UW SERVICE DOOR HUN OGEN

Uw klanten willen hun brilvoorschrift begrijpen. En het is uw deskundigheid die ze kan helpen om inzicht te krijgen in een enorm aantal keuzemogelijkheden en om de waarde van uw advies beter te begrijpen.

Uw klanten kunnen nu nog meer vertrouwen in hun keus hebben. Gestimuleerd door uw begeleide advies bieden Essilor® brillenglazen op maat gemaakte oplossingen voor elke drager, en geven ze de best mogelijke oplossing voor zijn of haar ogen.

- Essilor® brillenglazen **CORRIGEREN** niet alleen het zicht van uw klanten
- Maar **BESCHERMEN** hun ogen ook tegen schadelijk licht
- En **VERBETEREN** de helderheid van hun brillenglazen

Met dit duidelijke aanbevelingsproces in drie stappen dat uw deskundigheid ondersteunt, helpt de combinatie van onze technologieën voor **CORRIGEREN**, **BESCHERMEN** en **VERBETEREN** u bij het bieden van op maat gemaakte oplossingen aan uw klanten, terwijl u ze duidelijk maakt waarom het de beste oplossing voor ze is. Het zelfbewuster maken van uw klanten en ze vertrouwen geven in hun keuzes, helpt u bij het winnen van hun loyaliteit.

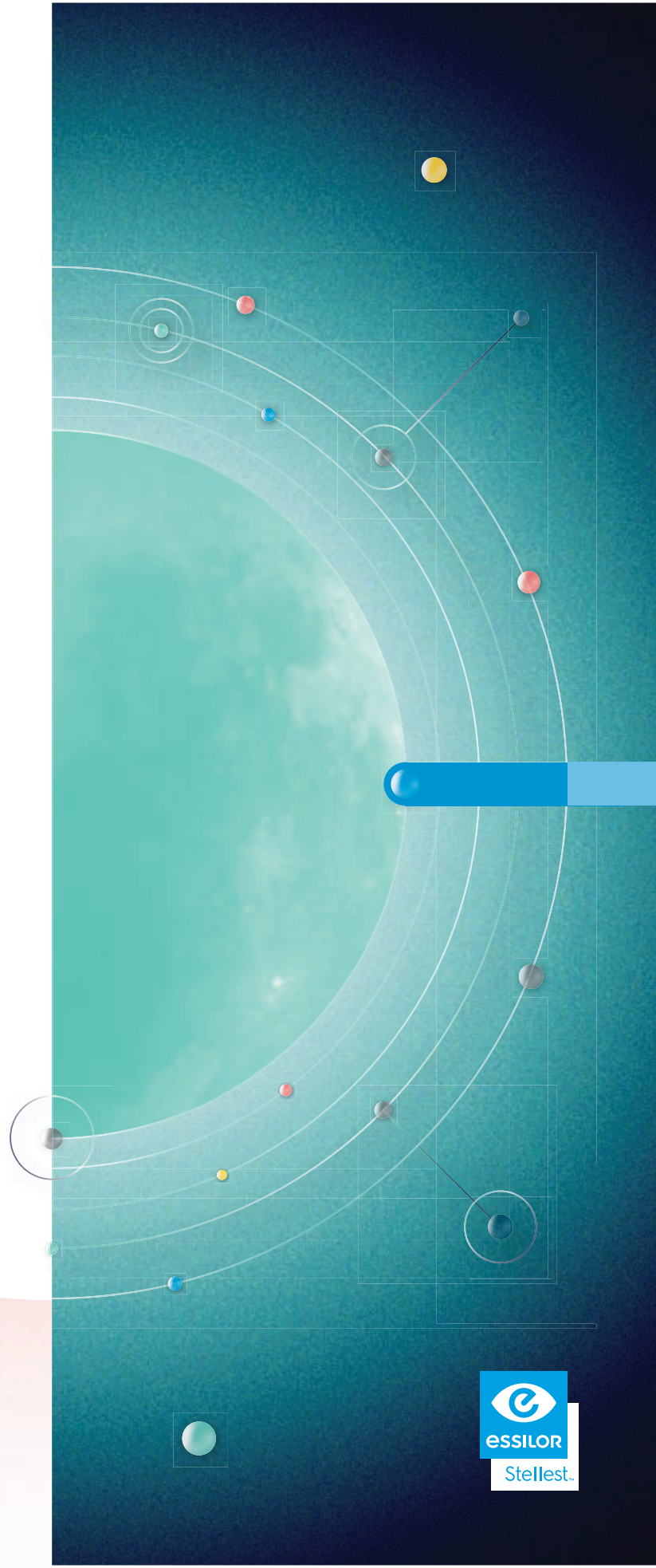
#1 IN BRILLENGLAZEN WERELDWIJD⁽¹⁾

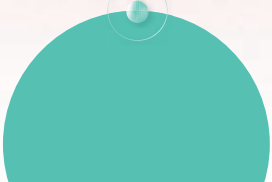
ESSILOR ZET ZICH IN VOOR HET ZICHT VAN KINDEREN

Myopie mag de ontwikkeling van kinderen niet langer in gevaar brengen.

Als gevestigd wereldleider op het gebied van brillenglazen heeft Essilor het voortouw genomen in geavanceerde innovaties en grensverleggende wetenschap, om een ongekende oplossing te bieden voor een toenemende zorg die het leven van steeds meer kinderen beïnvloedt. Teams over de hele wereld deelden hun expertise om de beste technologie voor het beschermen van bijziende ogen te vinden.

Essilor introduceert Stellest™ brillenglazen, een baanbrekende innovatie om progressie van bijziendheid die kan leiden tot hoge myopie te bestrijden.





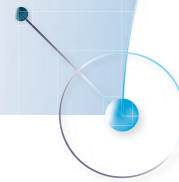
ONZE MAATSCHAPPIJ KAMPT MET EEN GROEIEND GEZONDHEIDSPROBLEEM: MYOPIE

STEEDS MEER KINDEREN ONTWIKKELEN MYOPIE

Hoewel genetische factoren impliceren dat bijziendheid vaak van generatie op generatie wordt overgedragen, zorgen levensstijl en het feit dat er steeds meer tijd binnenshuis en voor een scherm wordt doorgebracht ervoor dat deze aandoening steeds vaker voorkomt.

Prevalentie van myopie groeit in een alarmerend tempo.

In 2050 zal de helft van de wereldbevolking, vijf miljard mensen, bijziend zijn en bijna één miljard mensen sterk bijziend⁽¹⁾.



MYOPIE BEÏNVLOEDT HET WELZIJN EN DE ONTWIKKELING VAN KINDEREN



80% van al het leren vindt plaats via het gezichtsvermogen⁽²⁾

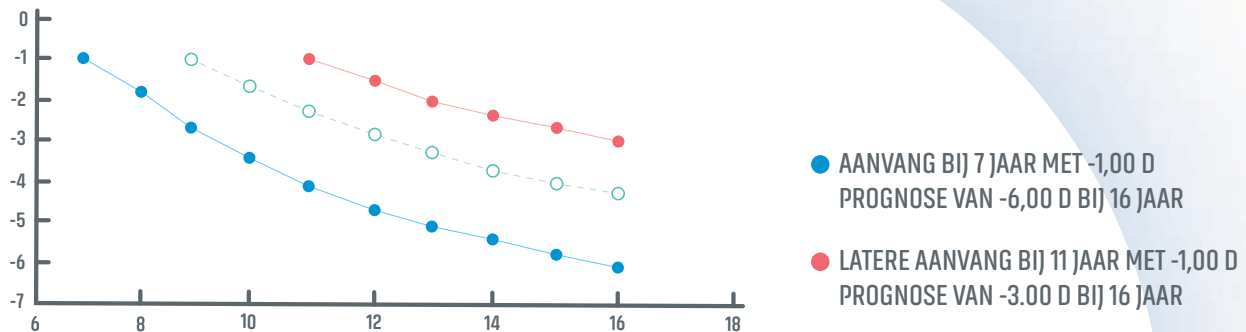


1 op de 3 kinderen kan het bord niet duidelijk zien⁽³⁾

(1) Brien A. Holden, et al, (2016). "Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050". *Ophthalmology*, 123(5); p 1036-1042.
(2) *Eyeglasses for Global Development: Bridging the Visual Divide*; World Economic Forum, Social Entrepreneurs, EYelliance; Juni 2016*.
(3) *See Change – Put Vision First*, wereldwijde campagne van Essilor, 2017.

MYOPIE KAN BIJ KINDEREN SNEL VERERGEREN, WAT KAN LEIDEN TOT HOGE MYOPIE

Hoe jonger een kind bijziend wordt, hoe sneller het zicht achteruitgaat⁽⁴⁾.



(4) A less myopic future: what are the prospects? *Clin Exp Optom*, 98 (6), 494-6

ELKE EXTRA DIOPTRIE BIJ MYOPIE WORDT IN VERBAND GEBRACHT MET EEN VERHOOGD RISICO OP TAL VAN OOGAANDOENINGEN EN VISUELE BEPERKINGEN IN HET LATERE LEVEN

10x

meer risico op het ontwikkelen van visuele beperkingen bij een bijziend persoon met -8,00 D dan een bijziend persoon met -4,00 D⁽¹⁾

(1) Prevalence and progression of myopic retinopathy in Chinese adults: the Beijing Eye Study. *Ophthalmology* 117, 1763-1768.





ESSILOR INTRODUCEERT HET STELLEST™ BRILLENGLAS: EEN BAANBREKENDE INNOVATIE DIE PROGRESSIE VAN MYOPIE MET GEMIDDELD 67% VERTRAAGT⁽¹⁾



EEN SLIMME COMBINATIE MET DUBBEL VOORDEEL

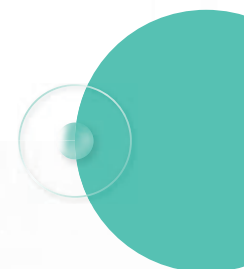
Stellest™ brillenglazen zijn ontworpen met twee ingenieus complementaire onderdelen die samen een krachtig effect hebben.



Dit geniale brillenglas, dat is ontwikkeld met grensverleggende technologie, is gemaakt van een constellatie van onzichtbare⁽³⁾ lensjes om progressie van myopie te vertragen.

CORRIGEREN

DANKZIJ DE ENKELVOUDIGE ZONE GEEFT DIT GLAS SCHERP ZICHT IN ALLE KIJKRICHTINGEN.



CONTROLEREN

MET DE H.A.L.T.⁽²⁾ TECHNOLOGIE VERTRAGEN ESSILOR® STELLEST™ BRILLENGLAZEN PROGRESSIE VAN MYOPIE.

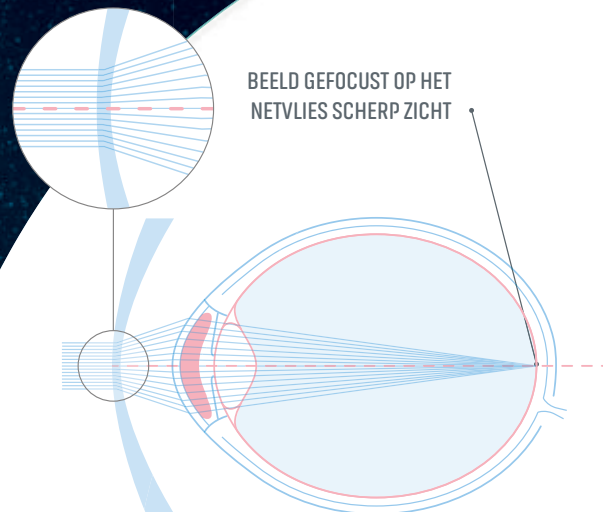
*In vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze elke dag ten minste 12 uur per dag worden gedragen. Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten met betrekking tot werkzaamheid gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao J. et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenslets: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.; 62(8):2888.
(2) Highly Aspherical Lenslet Target. (3) Esthetische afwerking.



HOE WERKT HET?

1. CORRIGEREN MET DE ENKELVOUDIGE ZONE

De enkelvoudige zone met het brilvoorschrift van de drager, biedt **scherp zicht** door licht perfect te focussen op het netvlies. Het ontwerp van het brillenglas zorgt voor een grote correctiezone. Dit garandeert een **goede gezichtsscherpte** en **comfort** voor de drager.



2. CONTROLEREN MET DE H.A.L.T.⁽¹⁾ TECHNOLOGIE

Essilor is een stap verder gegaan om te helpen myopie onder controle te houden door een unieke technologie te creëren, die speciaal is afgestemd op het bijziende oog: de **H.A.L.T.⁽¹⁾ technologie** (Highly Aspherical Lenslet Target).

De constellatie van 1021 lensjes, verspreid over 11 ringen werd ontworpen om voor het eerst een **volume van signalen** te creëren die de groei van het oog vertraagt.

Bij kinderen, bij wie de ogen nog in ontwikkeling zijn, kan met dit volume van signalen het groeiproces van het oog onder controle worden gehouden.

- Lichtstralen die de constellatie kruisen, creëren een volume van niet-gefoocusd licht vóór het netvlies en volgen de vorm ervan. Door dit signaal kan de groei van het oog vertraagd worden.

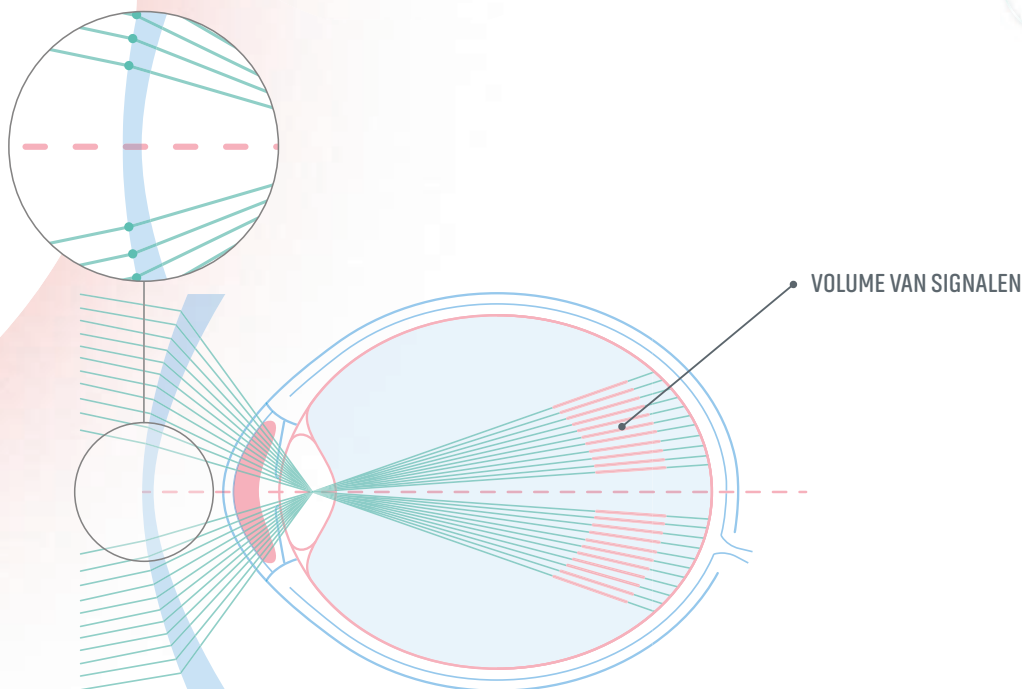
(1) Highly Aspherical Lenslet Target.

EEN TWEEJARIG KLINISCH ONDERZOEK LIET STERK BEWIJS ZIEN VOOR DE DOELTREFFENDHEID VAN STELLEST™ BRILLENGLAZEN

- Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef
- 104 bijziende kinderen, verdeeld in twee groepen: enkelvoudige brillenglazen (50) en Stellest™ brillenglazen (54)
- Wenzhou Medical University Essilor International Research Centre

Essilor® Stellest™
brillenglazen
vertragen de
progressie van myopie
met gemiddeld
67%*

Na het eerste jaar was
de groei van het oog van
9 van de **10** kinderen die
Stellest™ brillenglazen droegen
vergelijkbaar of langzamer
dan bij niet-bijziende
kinderen².



**In vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze elke dag ten minste 12 uur per dag worden gedragen. Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten met betrekking tot werkzaamheid gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao J. et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenslets: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.; ²Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Ooggroei van niet-bijziende kinderen gebaseerd op 700 datapunten van schoolgaande kinderen die zijn opgenomen in de Wenzhou Medical University-Essilor Progression and Onset of Myopia (WEPROM) prospectieve cohort studie. stabiele behoefte aan oogcorrectie gedefinieerd als een verandering in een sferische equivalent sterkte (SER) van beide ogen strikt lager is dan 0.50D.*



DE BESTE OPLOSSING VAN ESSILOR** OM DE PROGRESSIE VAN MYOPIE BIJ KINDEREN TE VERTRAGEN



CORRIGEREN

- Scherp zicht in alle kijkrichtingen.



Voor kinderen net zo scherp zicht als met enkelvoudige brillenglazen⁽¹⁾.



CONTROLLEREN

- H.A.L.T.⁽¹⁾ technologie: een constellatie van onzichtbare⁽⁴⁾ lensjes.



Essilor® Stellest™ brillenglazen vertragen de progressie van myopie met gemiddeld **67%**, in vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze 12 uur per dag worden gedragen⁽²⁾.



GEEN COMPROMISSEN:

- esthetisch, veilig en eenvoudig.



90% van de kinderen is binnen drie dagen volledig gewend⁽¹⁾ 100% van de kinderen is binnen een week volledig gewend⁽¹⁾

(1) Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao, J. et al. (2021). One-year myopia control efficacy of spectacle lenses with aspherical lenslets. *Br. J. Ophthalmol.* doi:10.1136/bjophthalmol-2020-318367.

(2) Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerde, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Drobe B. et al. (2020). Adaptation and visual comfort in children with new spectacle lenses containing concentric rings of contiguous aspherical micro-lenses for myopia control. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 61(7): 94.

(3) Highly Aspherical Lenslet Target. *** Esthetische afwerking.
*** onder de merken van Essilor

STELLEST™ BRILLENGLAZEN, EEN BAANBREKENDE INNOVATIE

WAAROM?

99% van de ouders maakt zich zorgen over de progressie van myopie bij hun kind⁽³⁾.

“Een langetermijnoplossing voor de oogproblemen van mijn kind”⁽³⁾

97% van de ouders is ervan overtuigd dat Stellest™ brillenglazen:

- Doeltreffend zijn op de lange termijn
- Handig zijn
- Geschikt zijn voor hun kinderen⁽³⁾

AANBEVELING VAN STELLEST™ BRILLENGLAZEN

Stellest™ brillenglazen zijn aan te bevelen voor alle bijziende kinderen:

- met beginnende myopie
- die al myopie hebben

Stellest™ brillenglazen kunnen worden voorgeschreven aan bijziende kinderen tot -10 D.

Na een oogonderzoek door een oogzorgprofessional.



(3) Stellest™ productpositionering -- OPINION WAY – 2019 – China – 500 ouders van bijziende kinderen van 4-13 jaar oud.

VOORSCHRIJVEN EN AANMETEN VAN STELLEST™ BRILLENGLAZEN



INTRODUCEREN VAN STELLEST™ BRILLENGLAZEN



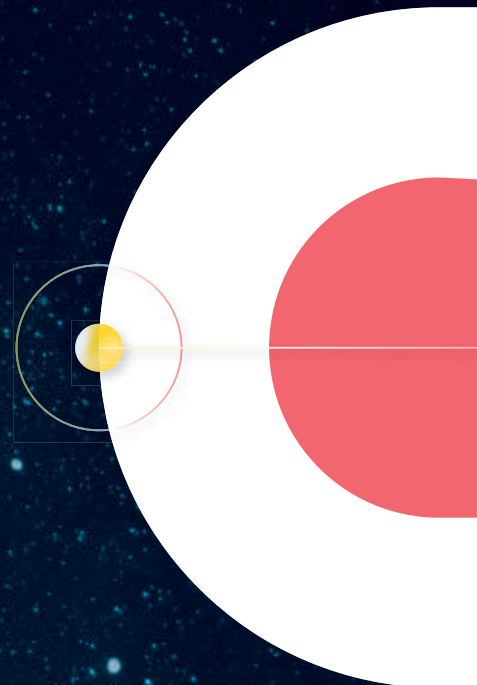
Vandaag het zicht van uw kind corrigeren wegens bijziendheid, beschermt hem of haar niet tegen latere problemen. Myopie kan erger worden en het gezichtsvermogen in de toekomst sterk beïnvloeden.

Stellest™ brillenglazen zijn de beste oplossing van Essilor om de myopie van uw kind te bestrijden. Hun sterke werkzaamheid is klinisch bewezen.

- Essilor® Stellest™ brillenglazen vertragen de progressie van myopie met gemiddeld **67%**, in vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze 12 uur per dag worden gedragen*.
- Essilor toonde aan dat na het eerste jaar de groei van het oog van **9** van de **10** kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergelijkbaar of langzamer was dan bij niet-bijziende kinderen⁽²⁾.
- Bovendien hadden **2** van de **3** kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen na het eerste jaar een stabiele behoefte aan oogcorrectie⁽²⁾. //

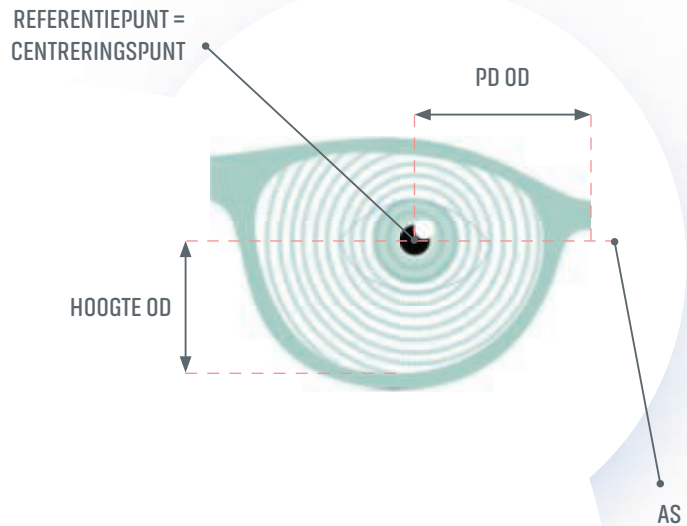
*In vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze elke dag ten minste 12 uur per dag worden gedragen. Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerd, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten met betrekking tot werkzaamheid gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao J, et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenslets: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.; 62(8):2888.

(2) Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerd, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Ooggroei van niet-bijziende kinderen gebaseerd op 700 datapunten van schoolgaande kinderen die zijn opgenomen in de Wenzhou Medical University-Essilor Progression and Onset of Myopia (WEPrOM) prospectieve cohort studie. Stabiele behoefte aan oogcorrectie gedefinieerd als een verandering in een sferische equivalent sterkte (SER) van beide ogen strikt lager is dan 0,50D.



AANPASSEN EN MONTAGE

- Referentiepunt = het midden van de kleinste ring.
- Aftekenen zoals bij een enkelvoudig brillenglas.
- Aanpasadvies: monoculaire pupilafstanden en monoculaire hoogtes.



STELLEST™ BRILLENGLAZEN ZIJN GEMAAKT VAN AIRWEAR®

Kinderen kunnen zich veilig voelen met Airwear® brillenglazen. Ze zijn comfortabel, beschermend en gemaakt van het meest schokbestendige materiaal voor brillenglazen⁽¹⁾ dat past bij hun actieve levensstijl.



Tot wel
40 maal
stootvaster⁽¹⁾



Tot wel 16%
lichter⁽²⁾



Tot wel 21%
dunner⁽²⁾



Blokkeert
100%
UV-transmissie⁽³⁾

SPECIFICATIES EN STERKTEBEREIK

Technologie	H.A.L.T. ⁽⁴⁾
Diameter (mm)	Ø65 MM, Ø70 MM
Sferische/cilindersterkte	SPH [0,00; -10,00 Cyl [0,00; -4,00]
Coating	Crizal® Kids UV
Materiaal	Airwear®

(1) Test uitgevoerd op meerdere materialen 1.50, 1.53, 1.56, 1.60, 1.67 en 1.74 in vergelijking tot 1.59 door een geaccrediteerd extern laboratorium met behulp van de methode die gedefinieerd is in de Amerikaanse veiligheidsnorm ANSI/ISEA Z87.1-2020 clausule(s) 7.1.4.3 met betrekking tot stoten bij hoge snelheid en 9.14 met betrekking tot kwalificatietest brillenglas materiaal met behulp van plano-brillenglazen met dezelfde harde coating en een middendikte van 2,0 mm+/-0,2 mm.

(2) vergeleken met brillenglazen van 1.50

(3) Norm ISO 8980-3 definieert bovengrens UV-straling op 380 nm.

(4) Highly Aspherical Lenslet Target.

STELLEST™ BRILLENGLAZEN IN EEN NOTENDOP

- CORRIGEREN MYOPIE

De enkelvoudige zone
levert scherp zicht.



- HOUDEN PROGRESSIE VAN
MYOPIE ONDER CONTROLE

Essilor® Stellest™ brillenglazen
vertragen de progressie van myopie
met gemiddeld 67%, in vergelijking
met enkelvoudige brillenglazen,
wanneer ze 12 uur per dag worden
gedragen*



- ZGEEN COMPROMISSEN:

Stellest™ brillenglazen zijn
esthetisch, veilig en eenvoudig.

*In vergelijking met enkelvoudige brillenglazen, wanneer ze elke dag ten minste 12 uur per dag worden gedragen. Twee jaar durende, prospectieve, gecontroleerde, gerandomiseerd, dubbel gemaskeerde klinische proef, resultaten van 54 bijziende kinderen die Stellest™ brillenglazen droegen vergeleken met 50 bijziende kinderen die enkelvoudige brillenglazen droegen. Resultaten met betrekking tot werkzaamheid gebaseerd op 32 kinderen die verklaarden Stellest™ brillenglazen elke dag, ten minste 12 uur per dag gedragen te hebben. Bao J. et al. (2021). Myopia control with spectacle lenses with aspherical lenslets: a 2-year randomized clinical trial. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.; 62(8):2888.

© Essilor International augustus 2021 - Essilor®, Stellest™, Airwear® zijn handelsmerken van Essilor International. Monturen: Ray-Ban®. Dit materiaal is bestemd voor de Nederlandse markt waar Essilor Stellest™-brillenglazen verkrijgbaar zijn.

