



**ACTIV[®]
BOOST™**

[Pulseo™ | De nieuwe generatie unifocalen]
Minder visuele vermoeidheid voor een ontspannen zicht

ZE ZIJN JONGER... MAAR HEBBEN MEER LAST VAN VERMOEIDE OGEN

Jonge bril dragers ondervinden meer hinder van visuele vermoeidheid in vergelijking tot oudere bril dragers:



*Ipsos Marketing, Digital devices users: behaviours and needs, mei 2014. Studie gerealiseerd op 1000 personen tussen de 18 en 65 jaar, waarvan 432 bril dragers.

GEEN WONDER HUN OGEN WORDEN MEER EN MEER GECLAIMD



- Ze leven in een digitale wereld en zijn voortdurend online
- Ze zijn steeds in beweging tussen hun werk of studies, vrienden, sociale mediakanalen, familie en andere activiteiten
- Ze doen vele dingen tegelijk, en dikwijls gebruiken ze hiervoor meerdere digitale schermen

En vooral... wensen ze niets te veranderen aan hun huidige levensstijl!

WANNEER DE OGEN HET RITME NIET MEER KUNNEN VOLGEN... WAT IS VISUELE VERMOEIDHEID?

Het samentrekken en loslaten van de spieren van het visuele systeem gebeurt in de meest actieve toestand zonder enige moeite. Zo kunnen de ogen gemakkelijk focussen, zowel voor het verte- als het nabijzicht.

Na langdurige inspanning in het nabijzicht, heeft de ciliaire spier de neiging te verstarren. Het scherpstellen wordt moeilijker. Het zicht vertroebelt, een lichte verkramping kan voorkomen... visuele vermoeidheid treedt op.

Nabijzicht



Langdurige accommodatie inspanningen veroorzaken punctuele verstoringen van het binoculaire zicht. Het zicht vertroebelt.

Vertezicht



Na aanhoudende inspanningen in het nabijzicht, kan het ontspannen van de spieren even duren. Het vertezicht kan dan troebel lijken.

DE TRADITIONELE UNIFOCALEN BIEDEN GEEN GEPAST ANTWOORD AAN DE NODEN VAN JONGE BRILDRAGERS.

DE OPLOSSING : PULSEO™

De nieuwe generatie unifocale brillenglazen Pulseo™ is speciaal ontwikkeld in functie van het visuele gedragspatroon van 18-40 jarigen.



Een kleine additie van 0.3, 0.6 of 0.9 dioptrie, gesitueerd in de onderkant van het glas, verlicht de accommodatie in het nabijzicht en verbetert het visueel comfort op schermen.

HET IN ACHT NEMEN VAN DE CONVERGENTIE

Om de scherpstelling nog meer te vereenvoudigen, houden Pulseo™ brillenglazen rekening met de convergentie van de ogen van de brildrager. De inset* varieert volgens het voorschrift van de brildrager.

Dankzij Pulseo™ brillenglazen volgen de ogen het ritme, zodat 18-40 jarigen voor 100% hun huidige levensstijl kunnen aanhouden en dit zonder compromissen.

* Horizontaal verschil tussen het referentiepunt van het prisma en het middelpunt van het nabijzicht.

HET ACTIV'BOOST™ SYSTEEM



Activ'Boost™ vermindert de nodige accommodatie inspanning om op een bepaalde afstand goed te kunnen zien. Onderstaande tabel simuleert de bespaarde accommodatie inspanning dankzij een supplementaire sterkte van 0.6 dioptrie:

Leesafstand	Noodzakelijke accommodatie inspanning	Bespaarde accommodatie met Pulseo™ (+0.6 dioptrie)
33 cm (smartphone)	3 dioptrie	tot 20%
50 cm (tablet)	2 dioptrie	tot 30%
60 cm (computer)	1,67 dioptrie	tot 36%
70 cm (tweede scherm)	1,43 dioptrie	tot 42%

ADVISEER HET JUISTE BRILLENGLAS

Pulseo™ brillenglazen bestaan in 3 versies: +0.3, +0.6 en +0.9 dioptrie. De keuze van een versie is afhankelijk van de leeftijd van de beeldrager.

18 - 30 jaar	30 - 40 jaar	40 - 45 jaar
Pulseo™ 0.3	Pulseo™ 0.6	Pulseo™ 0.9

NOG EEN MEERWAARDE: BESCHERMING TEGEN HET BLAUW LICHT

Op witte brillenglazen	Op verkleurende brillenglazen	
Neva Max Blue UV	Transitions™	Transitions™ + Neva Max Blue UV

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Surfacage	Full backside
Gravure	^ Ps
Progressielengte	15 mm
Montage	Geometrisch middelpunt op pupil
Waarde inset voor 0.6 plano Pulseo brillenglas*	2.34 mm

*De inset waarden variëren volgens gekozen materie, ametropie en additie supplement: +0.3, +0.6, +0.9. De referentiewaarde is hier 1.6 index.