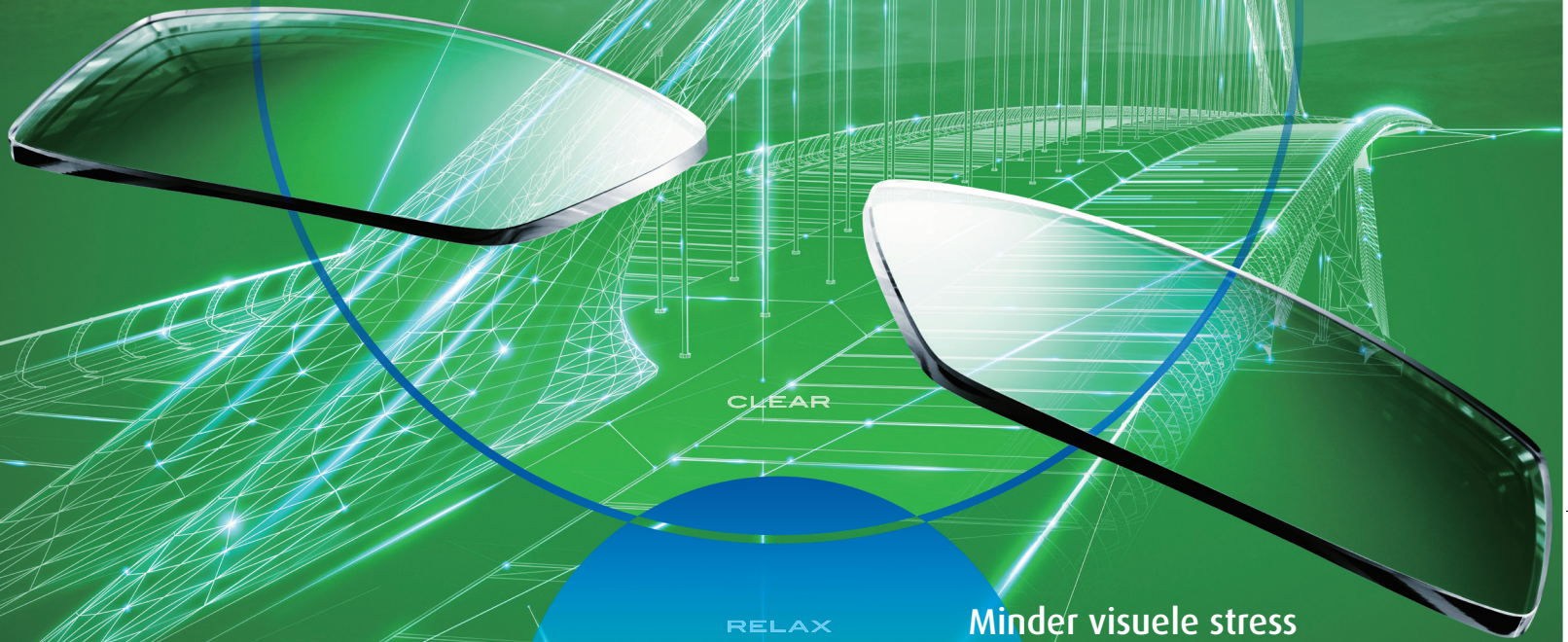




Nikon ^(th)
100
anniversary



CLEAR



RELAX

Minder visuele stress
voor iedereen



[Nikon RELAXSEE GAMMA]

DC

[zien is weten]

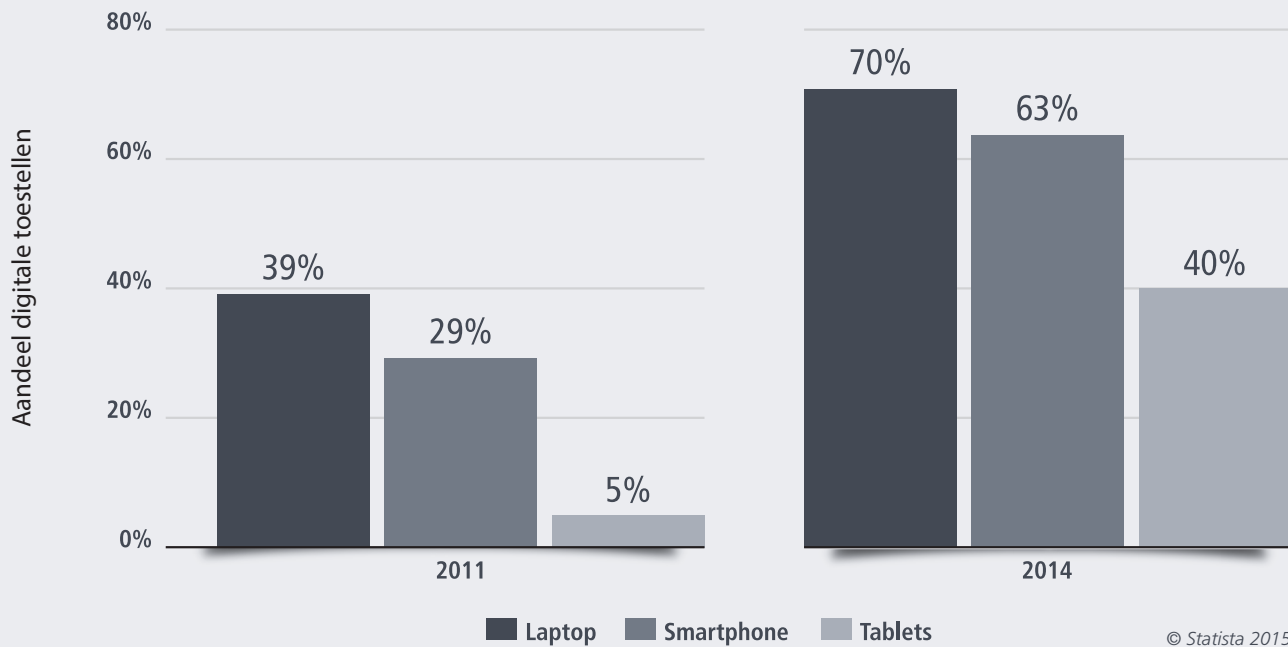
www.deceunynck.be

DIGITALE TOESTELLEN VERANDEREN DE MANIER WAAROP WE KIJKEN

We brengen tegenwoordig meer en meer tijd door op heel wat verschillende digitale toestellen, zoals computers, tablets en smartphones. Als we deze gebruiken, moeten we ons zicht afstemmen op korte en middellange afstanden. Dat doen we nu dus veel vaker dan vroeger.

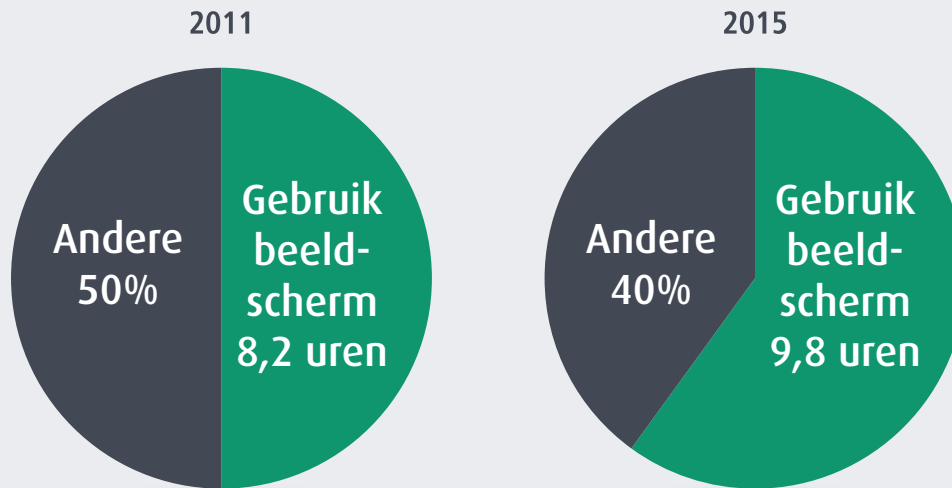
Meer mensen bezitten een digitaal toestel

De laatste bezitten meer en meer mensen digitale toestellen. Vooral smartphones en tablets zijn populair. In het VK heeft 70% van de volwassenen een laptop, 63% een smartphone en 40% een tablet. Dat is een aanzienlijke stijging vergeleken met 2011.



Langer gebruik van digitale schermen

Volwassenen brengen tegenwoordig meer dan de helft van hun dag door op digitale toestellen. Volgens een recente enquête spenderen volwassenen 60% van hun dag achter een scherm. Vier jaar geleden was dat nog 50%.



Gebaseerd op een gemiddelde van 16,4 uren activiteit

Gebaseerd op een gemiddelde van 16,4 uren activiteit

Bron :
Leeftijd 18+,
Emarketer, April 2015(US)

DIGITALE VISUELE VERMOEIDHEID IS EEN PROBLEEM VAN ALLE LEEFTIJDEN

Digitale visuele vermoeidheid per leeftijdscategorie

19-34 jaar	35-50 jaar	51-69 jaar
68%	63%	57%

Melden symptomen van digitale visuele vermoeidheid

Bron: Enquête Vision Council, 2015 (VS)

Symptomen van digitale visuele vermoeidheid

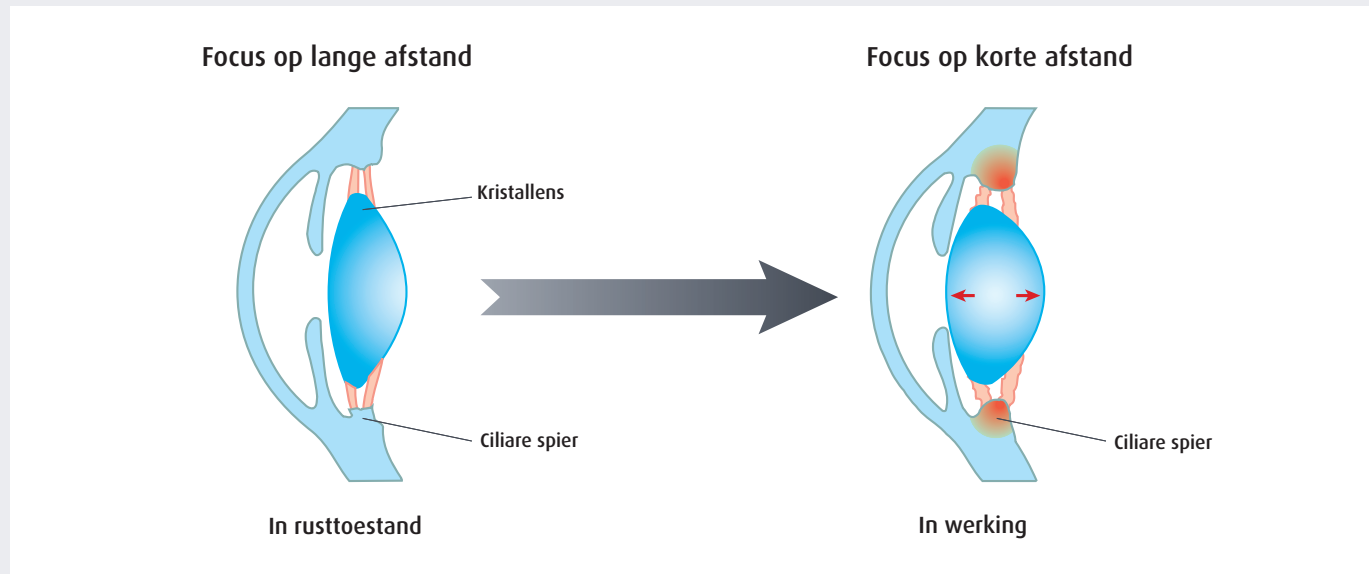
- Wazig zien
- Geïrriteerde of droge ogen
- Rug- en nekklachten
- Hoofdpijn
- Soms dubbel zien



WAT ZIJN DE OORZAKEN VAN OOGVERMOEIDHEID?

Werken op korte afstand

Wanneer het oog zich scherpstelt op iets dat dichtbij is, moet de ciliaire spier zich opspannen om de ooglens te buigen. Dat belast de spier, waardoor ze na een aantal uren 'moe' wordt. Met Relaxsee Neo worden de ciliaire spieren minder belast en raken uw ogen minder snel vermoeid.

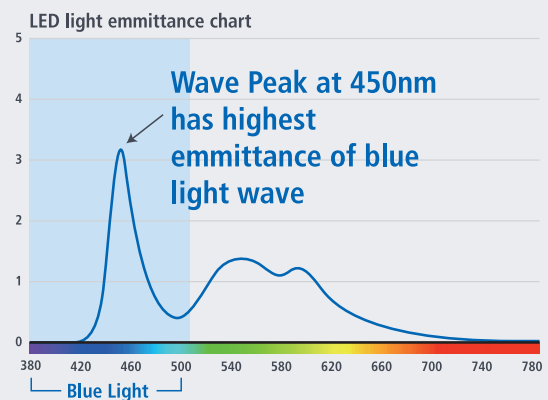


Blauw licht van digitale toestellen

Blauw en ultraviolet licht hebben een korte golflengte. Door die hoge frequentie verspreiden ze zich gemakkelijk.

Deze verstrooiing van licht in het oog vermindert het contrast, hierdoor geraken de ogen vermoeid.

De schermen van digitale toestellen geven meer blauw licht af en werken dus oogvermoeidheid in de hand.



TWIN TECHNOLOGY

Accommodation Support-design: voor een stressvrij zicht op digitale schermen

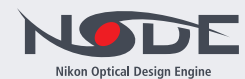
In Relaxsee Neo is de unieke 'Twin Technology' van Nikon verwerkt, voor een helder en scherp vertezicht zonder de prestaties van het bovenste gedeelte van het brillenglas te compromitteren. Het onderste deel zorgt ervoor dat de brildrager een stressvrij nabijzicht heeft. Zo biedt Relaxsee Neo zowel een scherp vertezicht als een ontspannen nabijzicht: de brildrager kan in alle comfort met zijn digitale toestellen werken.



WAT MAAKT RELAXSEE NEO UNIEK?

Een unieke optimalisatieberekening

NODE (Nikon Optical Design Engine) is een gespecialiseerd berekeningsmodule. Deze wordt gebruikt voor twee doeleinden: onderzoek en ontwikkeling van Nikon-producten en berekening in realtime van brillenglazen.



NODE kan een gigantisch aantal mogelijke designs voor glazen berekenen
Mogelijke combinaties in 1997: **1.765.656**
Mogelijke combinaties met NODE: **93.000.000.000.000.000.000**

Het duurt slechts 5 minuten om een hoogwaardig en geoptimaliseerd brillenglas te ontwerpen.
Vroeger kon dit 4-5 dagen duren.

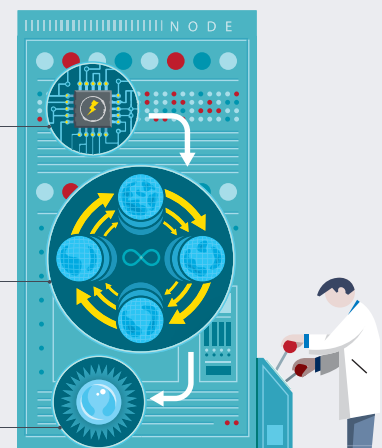
Het verschil met andere design engines is dat NODE voortdurend verbeteringslusen laat draaien tot het ontwerp tot in de puntjes geoptimaliseerd is.

Dit garandeert uitstekende, perfect uniforme prestaties van het uiteindelijke glazenontwerp.

Razendsnel

Infinite loop

Verbluffende resultaten



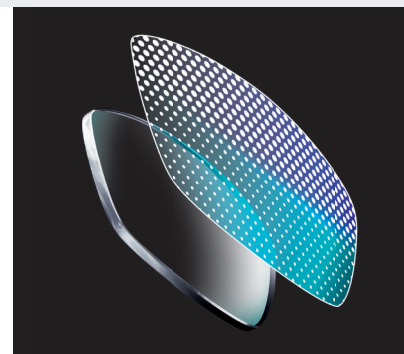
HOOFDKENMERKEN VAN RELAXSEE NEO



TWIN TECHNOLOGY

Scherp & ontspannen zicht

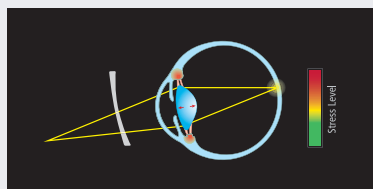
- Helder vertezicht
- Minder visuele vermoeidheid
- Eenvoudige gewenning



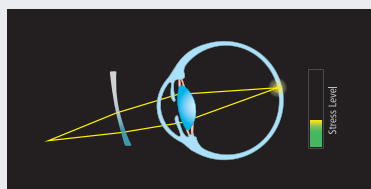
SCHERPER VERTEZICHT STRESSVRIJ ZICHT OP HET SCHERM

Als uw brillenglazen het vertezicht corrigeren, belasten ze uw ogen extra wanneer u iets van dichtbij wilt bekijken, zelfs als u geen presbyopie hebt. Dragers met standaard unifocale glazen kunnen accommodatieproblemen ervaren wanneer ze op iets willen focussen op nabij. Relaxsee Neo heeft een lichte positieve sterkte in de Relax zone, en geeft zo voldoende ondersteuning aan de accommodatie.

Standaard unifocaal brillenglas



Hoog stressniveau voor nabijzicht



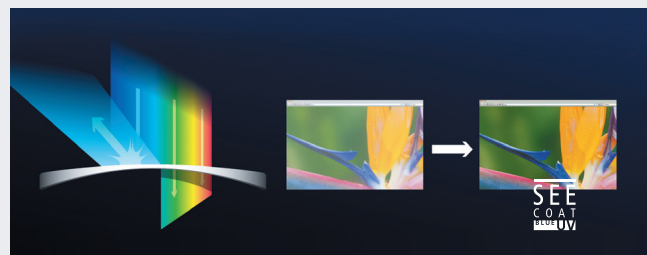
Comfortabel nabijzicht dankzij de Relaxzone



BESCHERMING TEGEN BLAUW LICHT

Filter tegen blauw licht

Het blauwe licht dat moderne digitale toestellen uitstralen, draagt ook bij tot oogvermoeidheid. Relaxsee Neo gecombineerd met SeeCoat Blue UV-coating beschermt de bril drager optimaal tegen oogvermoeidheid en verbetert het contrast.






Elimineert en reflecteert 5 keer meer blauw licht

VOORDELEN EN DOELGROEP

De voordelen van Relaxsee Neo vergeleken met unifocale glazen








	VERTEZICHT	NABIJZICHT
Standaard unifocalen	Optimale scherpste	Visuele vermoeidheid
Relaxsee Neo Series	Optimale scherpste	Scherp zonder visuele vermoeidheid

	Leeftijd 18~30		
	Jonge bril dragers die hun nabijzicht langdurig gebruiken		
	FULL ADD	0.50D	

	Leeftijd 30~40		
	Bril dragers die last krijgen van visuele vermoeidheid		
	FULL ADD	0.75D	

	Leeftijd 40~45		
	Bril dragers die dagelijks last hebben van visuele vermoeidheid		
	FULL ADD	1.00D	

PRODUCTBESCHIKBAARHEID

				SCBL
	1,5	Wit	-10.00 / +8.00 cyl. 6.00	✓
		Transitions 		✓
	1,6	Wit	-12.00 / +8.00 cyl. 6.00	✓
		Transitions 		✓
	1,67	Wit	-14.00 / +9.00 cyl. 6.00	✓
		Transitions 		✓
	1,74	Wit	-16.00 / +10.00 cyl. 6.00	✓
		Transitions 		✓

HOE RELAXSEE NEO AANBIEDEN?

Peil tijdens gesprek naar levensstijl en behoeften van de drager

1

- Hebt u last van vermoeide ogen nadat u digitale toestellen hebt gebruikt?
- Ziet u soms wazig of dubbel terwijl u aan het lezen bent?
- Doen uw ogen regelmatig pijn wanneer u op de computer werkt?
- Kunt u zich niet concentreren bij het lezen?

Geef uw vaststelling indien van toepassing: "U HEBT LAST VAN OOGVERMOEIDHEID"

Vertel hem/haar dat er een oplossing bestaat

2

Zeg dat er een manier bestaat om oogvermoeidheid te voorkomen

Licht de oplossing verder toe

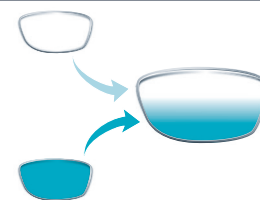


Leg de kenmerken en voordelen van Relaxsee Neo uit

3

Welke voordelen biedt Relaxsee Neo?

Als de drager interesse toont, geef dan meer uitleg over de kenmerken



Kies de juiste oplossing voor de ametropie

4

	Myopie / Emmetropie	Hypermetropie
Relaxsee Neo Air	18~30	18~25
Relaxsee Neo Lite	30~40	25~30
Relaxsee Neo	40~45	35~40