



MIJN NIEUWE DIGITALE OMGEVING

De digitale informatiedragers evolueren razendsnel. Mobiele telefoon, GPS, computer, tablet nemen een grote plaats in **onze dagelijkse omgeving.**

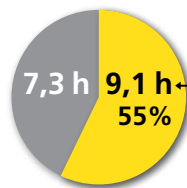


85% van de 45-65 jarigen bezitten een mobiele telefoon*.



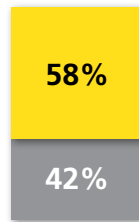
65% van de 45-65 jarigen bezitten een computer*.

We spenderen gemiddeld 7 uren per dag **voor een beeldscherm.**



Tijd gependeed voor een beeldscherm**

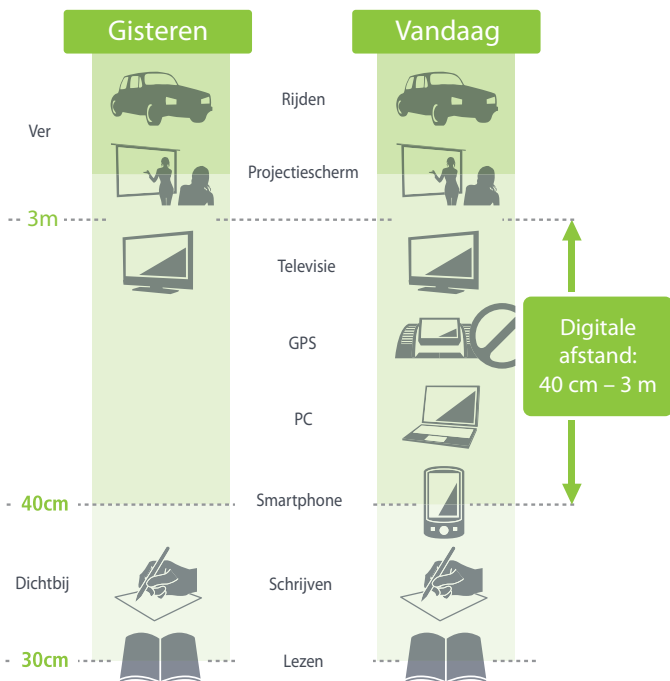
Het gebruik van vele informatiedragers induceert **multitasking.**



Multitasking**

1 enkele taak**

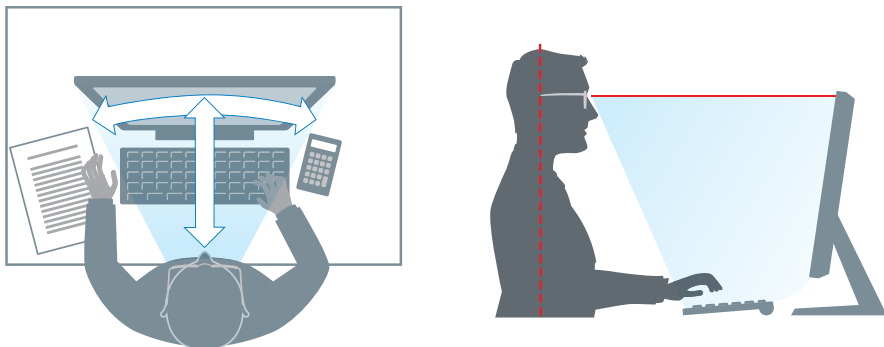
Het gebruik van deze digitale informatiedragers vraagt een extra inspanning van ons nabij- en intermediair zicht (digitale afstand tussen 40cm en 3m). Een eenvoudige toegang tot het digitaal zicht is vandaag de dag fundamenteel!



*Source : Pewinternet.org. Generations and their gadgets feb. 3, 2011.
 **Ball state university, Video Consumer Mapping Study March 26, 2009.

EEN NIEUWE GENERATIE BRILLENGLAZEN

Om zich aan te passen aan de nieuwe visuele behoeften, moeten de brillenglazen een breed intermediair zicht hebben en een eenvoudig toegankelijk nabijzicht.



EEN GEOPTIMALISEERD INTERMEDIAR ZICHT

Dikwijls wordt de zone voor het intermediair zicht beperkt ten voordele van de zones voor het nabijzicht en / of het vertezicht. De indoor oplossingen bieden de drager eindelijk een optimaal intermediair zicht zonder het nabijzicht en/of vertezicht te benadelen.

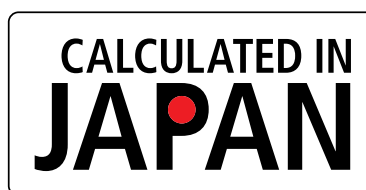
→ **Gezichtsveld tweemaal zo breed voor het zicht op een beeldscherm.**



EEN ULTRA NAUWKEURIGE BEREKENING DOOR NODE

De berekeningsmethode "Nikon Optical Design Engine" berekent voor iedere drager een exclusief oppervlak, geoptimaliseerd in functie van het voorschrift en gecaluleerd tot op de submicron.

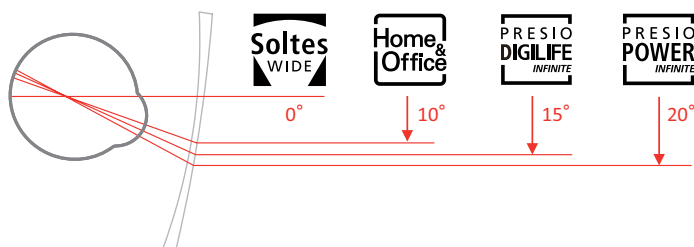
→ **Eenvoudige aanpassing voor de jonge presbyopen evenals de ervaren presbyoop.**



VERMINDERING VAN DE VERTICALE ROTATIE VAN HET OOG

De brildrager heeft een snellere toegang tot het intermediair en het nabijzicht.

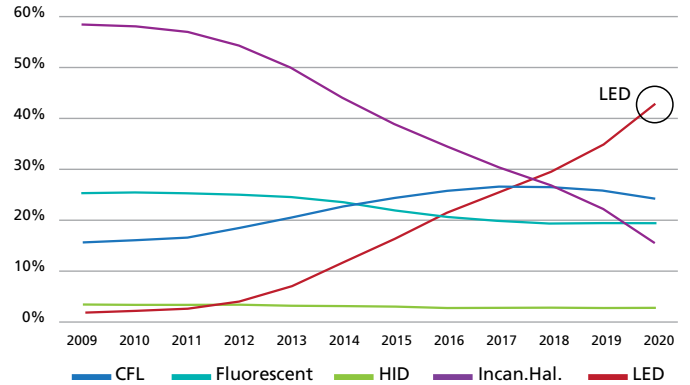
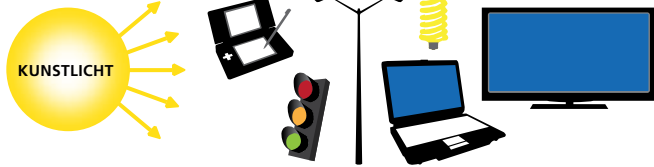
→ **Zeer toegankelijk zicht op het beeldscherm.**



KUNSTLICHT ALOMTEGENWOORDIG

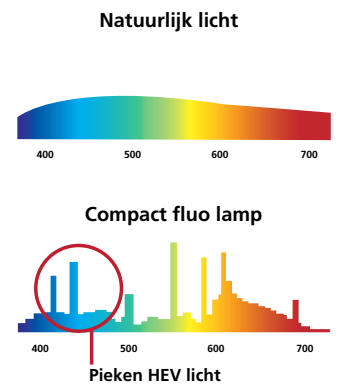
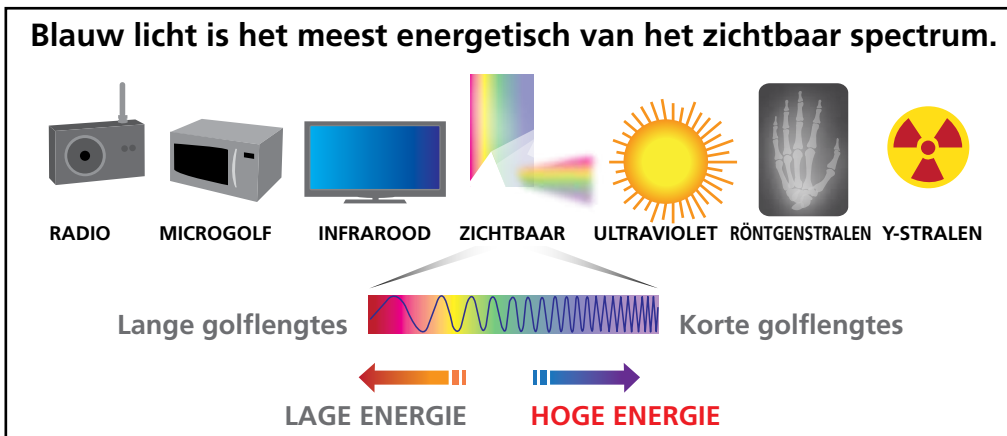
Onze levenswijze en onze omgeving evolueert. We stellen ons meer en meer bloot aan kunstlicht. De steeds toenemende groei van kunstlicht is overduidelijk.

LED verlichting vertegenwoordigt bijna 50% van de huidige verlichting.



Het spectrum van kunstlicht is niet in evenwicht in vergelijking tot het spectrum van het natuurlijk licht.

In tegenstelling tot natuurlijk licht, vertonen deze bronnen pieken van hoge energie zichtbaar licht (HEV), ook blauw licht genaamd (380-500nm).



De impact van HEV licht op het zicht is veelzijdig en specifiek aan de golflengte eigen aan dat deel van het zichtbaar spectrum. Inderdaad, de korte golven veroorzaken een verspreiding van het licht.

Het blauwe licht focust zich niet op het netvlies, met als gevolg:

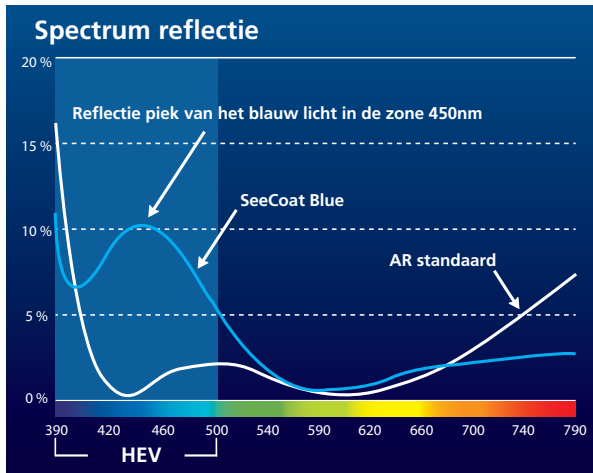
- Chromatische aberraties
- Vage beelden
- Contrastverlies

Dit contrastverlies impliceert een toenemende visuele stress:

- Hoofdpijn
- Droge ogen
- Oculaire irritaties
- Verlies van aandacht



DE NIKON OPLOSSING: SEECOAT BLUE UV



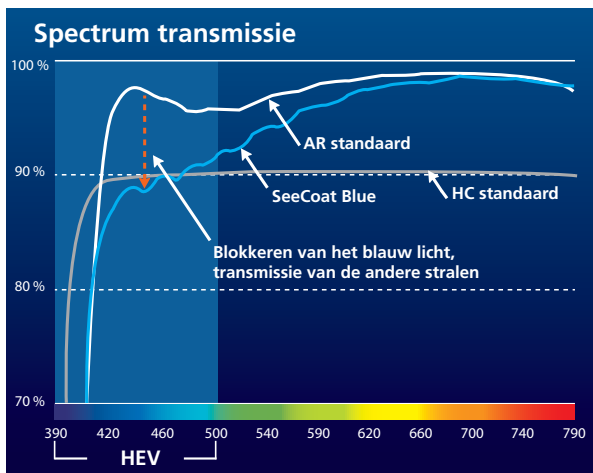
1 HET HEV LICHT WEERKAATSEN

De pieken HEV licht zijn duidelijk herkenbaar in de zone van de 450nm.

SeeCoat Blue UV weert in deze zone het licht en weerspiegelt 10% van het HEV licht.

SeeCoat Blue UV weerspiegelt tot 5 maal meer HEV licht dan een traditionele behandeling.

■ U zult een blauwe schijn zien op de oppervlakte van het glas.



2 HET HEV LICHT FILTEREN

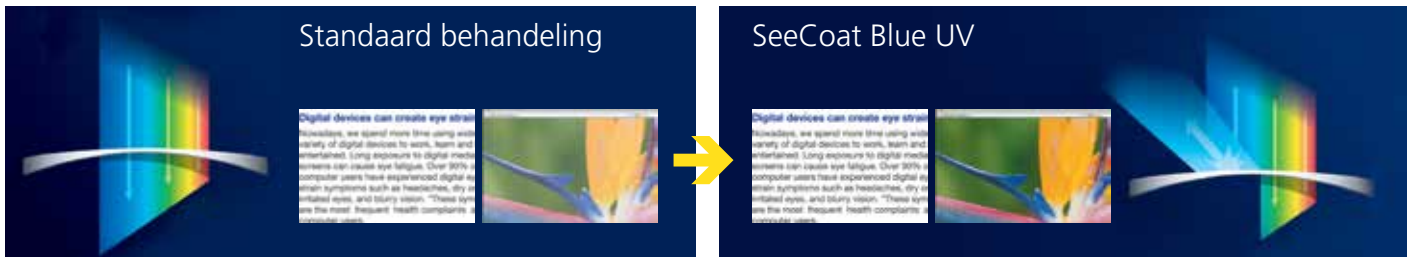
Op basis van klinische studies en als aanvulling op het principe van reflectie, filtert SeeCoat Blue UV het HEV licht maar laat evenveel licht door als een behandeling van de laatste generatie.

SeeCoat Blue UV laat 97,5% van het licht door.

■ U ziet een lichtgele filter op het brillenglas als je het op een witte achtergrond plaatst.

1 + 2 = BLUE LIGHT CONTROLE TECHNOLOGY

SeeCoat Blue UV verbetert het contrast en vermindert oculaire stress



SeeCoat Blue UV revolutioneert onze kijk op de omgeving en het zicht.

Al het zichtbaar licht doorlaten is geen synoniem meer van doeltreffendheid.

Het treft ons allemaal: kinderen, volwassenen, ametropen en emetropen.

SeeCoat Blue UV vermindert de hoeveelheid HEV licht die de retina bereikt.

- Optimaal contrast
- Uitschakelen van oculaire stress

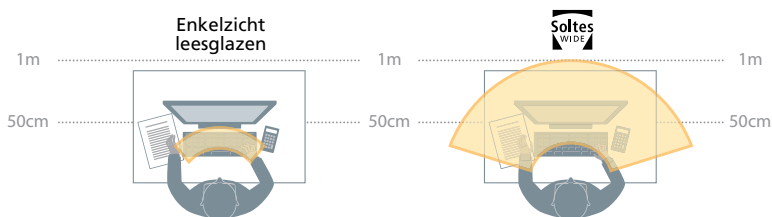
SeeCoat Blue UV vermindert de hoeveelheid HEV licht die de kristallens kruist en de retina bereikt.

- Behoud van het visueel welzijn

DE OPLOSSING VOOR TUSSENAFSTAND

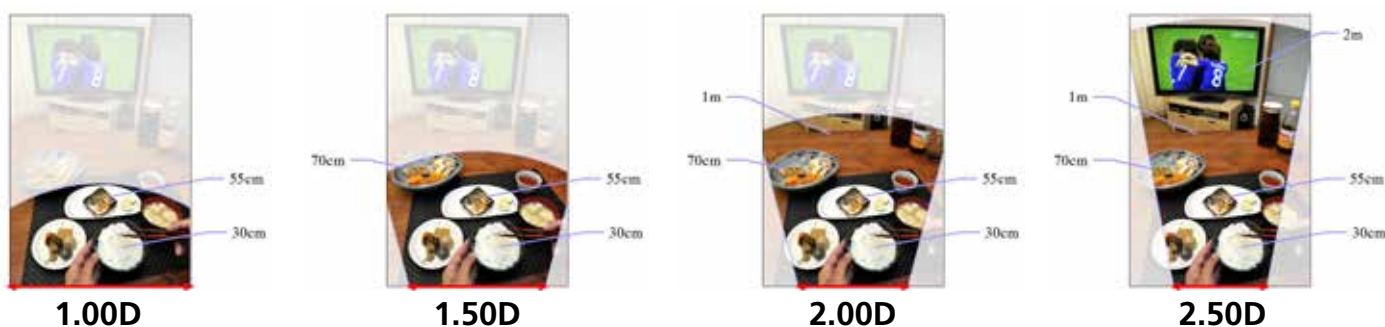


Soltes Wide biedt een breed en precies zicht op het beeldscherm en alle documenten op uw bureau.

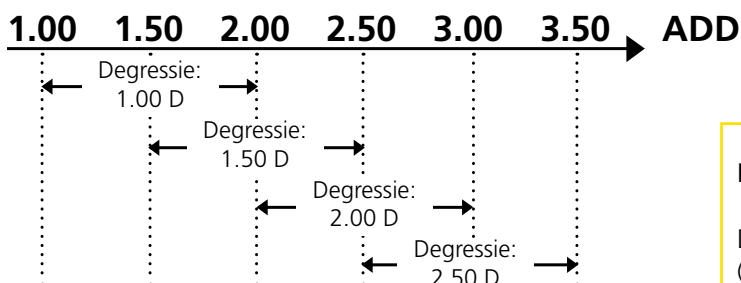


Welke degressie kiezen?

U heeft de keuze tussen 4 degressies in functie van de behoeften van de brildrager.



Keuze van de degressie volgens de additie:

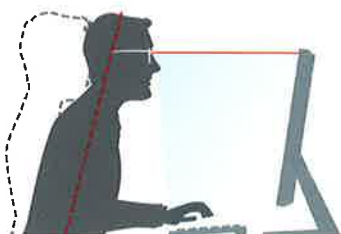


Berekening van de diepte van het gezichtsveld:

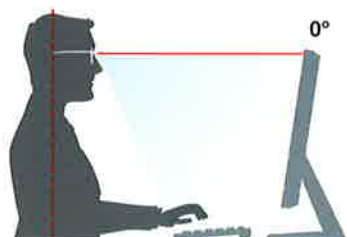
$$\text{Diepte gezichtsveld (in meters)} = \frac{1}{\text{add brildrager - gekozen degressie}}$$

1.00, 1.50, 2.00 of 2.50

Een toegankelijk en breed intermediair zicht voor een comfortabele en meer natuurlijke houding.



Unifocaal brillenglas voor nabij, niet aangepast voor het gebruik van het intermediair zicht.



Soltes Wide, ideaal voor het comfortabel gebruik van het intermediair zicht.

Bestel Soltes Wide volgens de sterkte van het nabijzicht. Centreerkruis op de onderkant van het onderste ooglid.