PURE BLUE UV™

Technische brochure

PURE
BLUE UV

MEER DAN ALLEEN LICHT!

Onze moderne levensstijl verhoogt de blootstelling aan blauw licht.

7u Gemiddeld aantal uren dat per dag voor een scherm wordt doorgebracht

3,6 Gemiddeld aantal digitale apparaten per gezin

Langdurige blootstelling aan schadelijk blauw licht kan leiden tot vermoeide ogen* en vroegtijdige leeftijdsgebonden oogziekten**.

* The Effect of Blue Light on Visual Fatigue when Reading on Led-Backlit Tablets LCDs. Haruo Isono, Apurva Kumar, Takuya Kamimura, Yuuta Noguchi, Hiroyuki Yaguchi. Tokyo Denki University. VHFp2-9L. 2013.
** The Long-Term Effects of Visible Light on the Eye. Taylor, H.R., West, S., Muñoz, B., Rosenthal, F.S., Bressler S.B., et al. 1992. Arch. Ophthalmol. 110,99-104.

Brildragers zijn zich bewust van de gevaren van blauw licht, maar ze zijn ook bezorgd over de esthetiek van hun brillenglazen

47% van de consumenten geeft aan te weten wat "blauw licht" is[1]

86% van de consumenten zou geïnteresseerd zijn in brillenglazen die hun ogen zouden beschermen tegen blauw licht[1]

2 op de 3 mensen met blauw licht-remmende brillenglazen zijn bezorgd over het gelige uiterlijk van hun brillenglazen[2]

1 op de 4 mensen die geen brillenglazen met blauw licht bescherming dragen, aarzelen om ervoor te kiezen vanwege hun uiterlijk[2]

1. Bron IPSOS, AMD and Blue Light opinion survey,USA, Germany, China – 2012, n = 600 (USA), n = 600 (Ger), n = 600 (China).
2. Webgebaseerde enquête bij gebruikers en niet-gebruikers van blauw licht ziet er goed uitbescherming, leeftijdsgroep 20-60, Japan, 2019, n = 420.

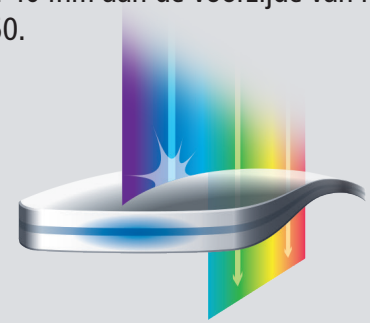
WAAROM GEVEN BRILDRAGERS DE VOORKEUR AAN PURE BLUE UV?

PURE BLUE UV

Alles-in-één bescherming

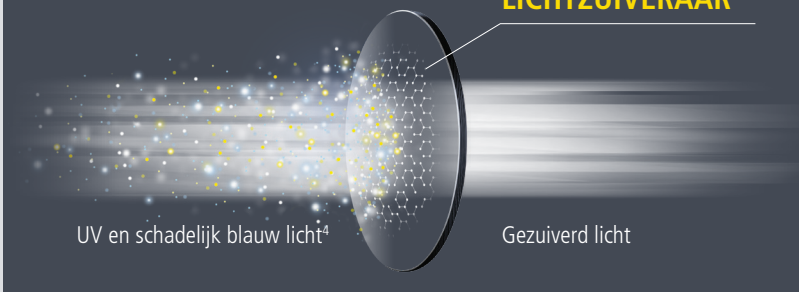
Absorbeert UV- en schadelijk blauw licht

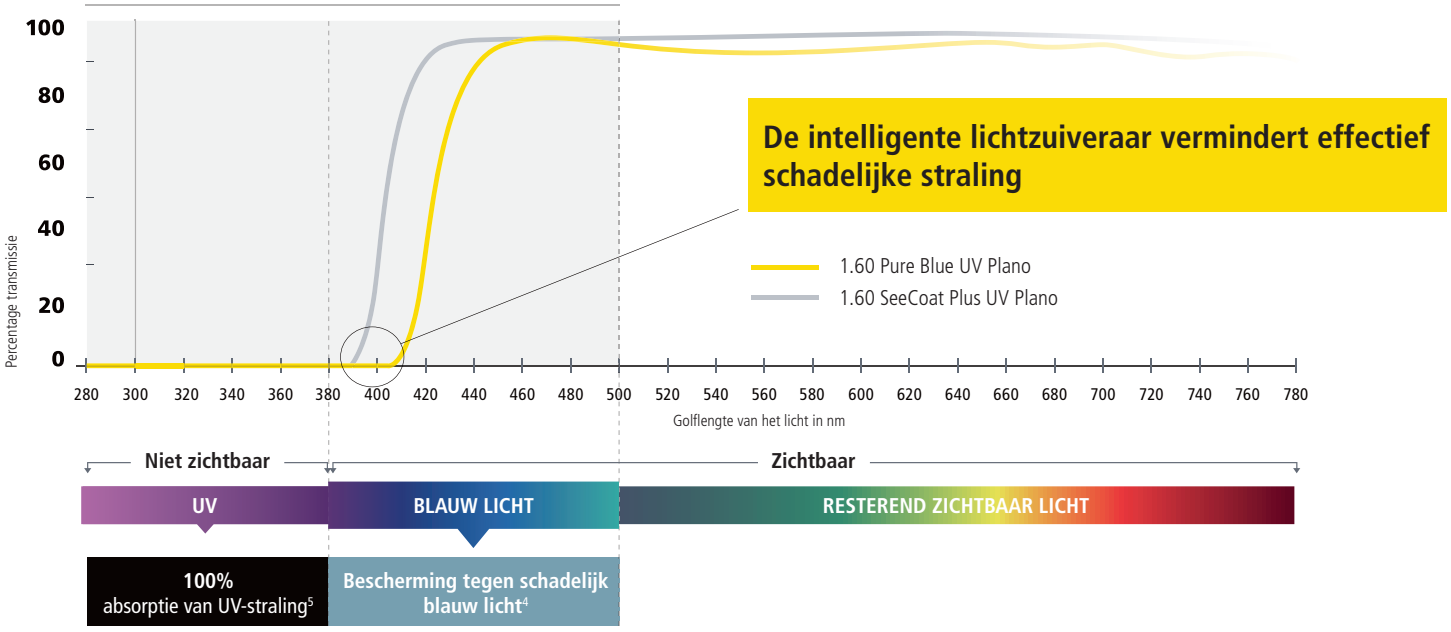
Tot 3x meer beschermend tegen schadelijk blauw licht dan een traditioneel brillenglas[3] en blokkeert 100% UV[4] en boven 404nm aan de voorzijde van het glas, inclusief index 1.50.



Lichtzuiveringstechnologie

Moleculen in de brillenglazen filteren effectief het schadelijke blauwe licht en UV-stralen voordat ze de ogen van de brildrager bereiken.





3. Pure Blue UVTM-lens blokkeert ten minste 20% van het schadelijke blauwe licht (tot 455 nm, met de grootste toxiciteit tussen 415 en 455 nm). Traditioneel brillenglas = 1.5 of Poly-materiaal (zonder blauwe bescherming) met een standaard coating en gelijke centrale dikte
4. Pure Blue UVTM Lens blokkeert ten minste 20% van het schadelijke blauwe licht (tot 455nm, met de grootste toxiciteit tussen 415-455nm) en 100% UV en hoger tot 404nm aan de voorzijde van het brillenglas, inclusief 1.5 index* (*1.5 brillenglas blokkeert 100% UV en hoger tot 402nm).
5. Blokkeert 100% UV en hoger dan 404 nm aan de voorzijde van het brillenglas*, inclusief 1.5 index (*1.5 blokkeren 100% UV en hoger tot 402 nm).

VERBETERDE ESTHETIEK[6]

Brillenglazen met Pure Blue UV zijn helder en beschermen daarnaast tegen schadelijk UV- en blauw licht.

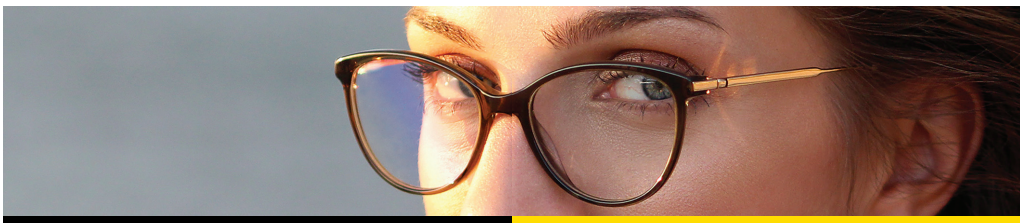
PURE BLUE UV

Pure Blue UV is beschikbaar in

In alle design
Index : 1.74, 1.67, 1.60, 1.50
Veredeling : SeeCoat Plus UV, SeeCoat Drive, SeeCoat Blue UV, HCC

STOCK met SeeCoat Plus UV, asferisch1.67 en sferisch 1.60 & 1.50

Visuele transparantie vergelijkbaar met een helder brillenglas



Standaard brillenglas met bescherming tegen blauw licht	Pure Blue UV brillenglas

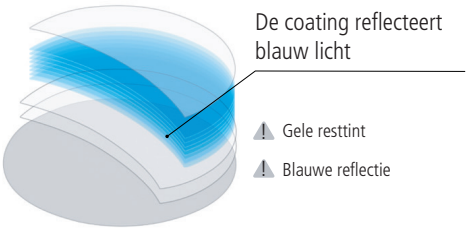
Transparant brillenglas met verbeterde esthetiek[6]

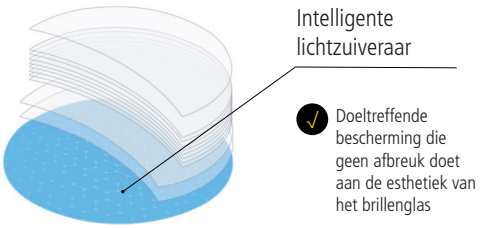
(zonder gele resttint)

Standaard brillenglas met bescherming tegen blauw licht	Pure Blue UV brillenglas

Zonder blauwe reflectie

Nikon's geavanceerde lichtzuiveringstechnologie biedt langdurige bescherming zonder onaangename blauwe reflectie.





Standaard brillenglas met bescherming tegen blauw licht	Pure Blue UV brillenglas

6. Extreem lage resttint als gevolg van het absorberen van blauw-violet licht.

Nikon

NIKON LENSWEAR PARTNER

Met Nikon brillenglazen hebben consumenten een unieke kans de beleving van het Nikon merk en de onderscheidende optische kwaliteiten te ervaren. Nikon staat voor innovatie, kwaliteit en optische expertise. Dit reflecteert zich op het merk zelf, maar ook op u, als Nikon distributeur. Wordt u ook Nikon Partner? Voor meer informatie kunt u terecht bij uw Nikon brillenglazen vertegenwoordiger.