

B - UV



B-UV Brillengläser

Smart Eye Protection System – Der Augenschutz.



optiswiss[®]
original since 1937

B-UV Brillengläser bieten optimalen Schutz für die Augen

Das Licht enthält UV- und blau-violette Strahlen, welche für das Auge schädlich sind. Mit den neuen B-UV Brillengläsern werden die Augen optimal geschützt und es kann einer altersbedingten Makuladegeneration vorgebeugt werden.



SMART EYE PROTECTION

UV & Blue-Violet



Innovatives System gegen UV- und blau-violette Strahlen

Bei den B-UV Brillengläsern kommt das Smart Eye Protection System zum Einsatz. Dieses monomerbasierte System filtert die blau-violetten Strahlen und blockiert die UV-Strahlen.



* Im Grundglas enthalten

B-UV – EIN GLAS, ZWEI VORTEILE

▶ Blau-Violett Strahlen Filter



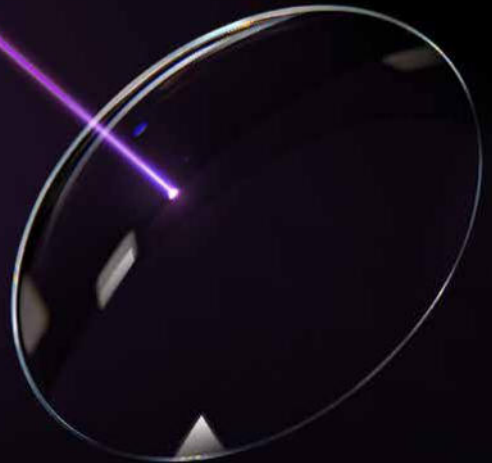
Gefährliche blau-violette Strahlen werden aus dem Lichtstrahl, der auf das Glas trifft, gefiltert. Die Intensität mit der die blau-violette Strahlung auf das Auge auftrifft wird reduziert.



▶ UV-Strahlen Blocker

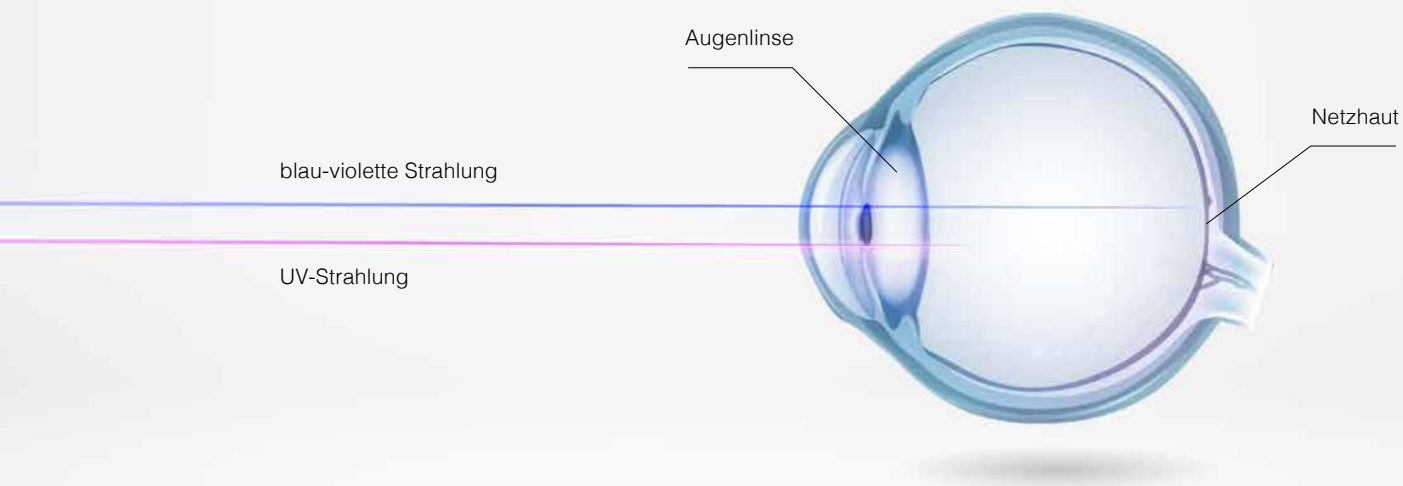


Die auf das Glas treffenden UV-Strahlen werden abgeblockt. Dadurch ist das Auge vor den schädlichen UV-Strahlen geschützt.



Augen schützen

Die UV- und blau-violetten Strahlen gelangen in den vorderen und hinteren Augenabschnitt. Diese können Beschwerden bis hin zu schweren Schädigungen verursachen.



► Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)

Blaues Licht ist schädlich für die äussere Netzhaut, neben anderen Faktoren ist es für das Zellsterben in der Retina mitverantwortlich und trägt somit wesentlich zur AMD bei.

Gut zu wissen: Weltweit sind ca. 25–30 Mio. Menschen von AMD betroffen, wovon der grösste Anteil in Industrieländern liegt. Die Häufigkeit von AMD nimmt im Hinblick auf die steigende Lebenserwartung deutlich zu.

► Grauer Star

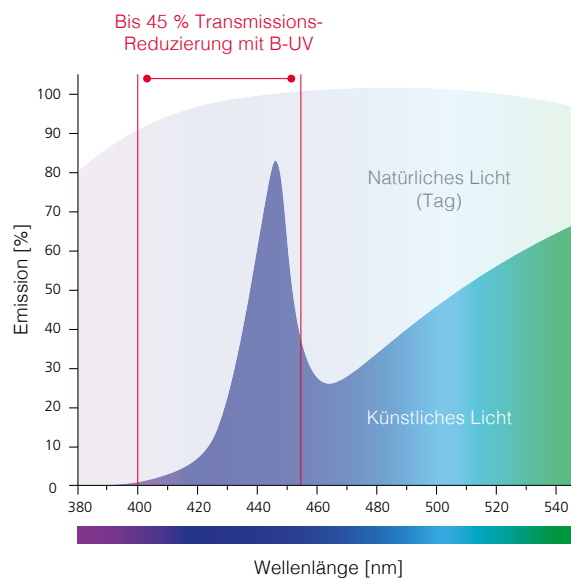
Beim Grauen Star handelt es sich um eine Trübung der Augenlinse. Die Trübung entsteht durch das Altern der Linse und wird durch die schädlichen UV-Strahlen beschleunigt.

B-UV, die Lösung

Gefährliche blau-violette Strahlung liegt zwischen 400 nm und 455 nm (phototoxisches Spektrum von blauem Licht). In diesem Bereich ist das retinale Pigmentepithel am meisten gefährdet.

Mit dem Smart Eye Protection System wird die Licht-Transmission in diesem Bereich (400–455 nm) bis zu 45%* reduziert.

* Der Absorptionseffekt kann je nach Index leicht variieren.



Die optimale Kombination B-UV/Optiplas® Blue-CX^{UV}

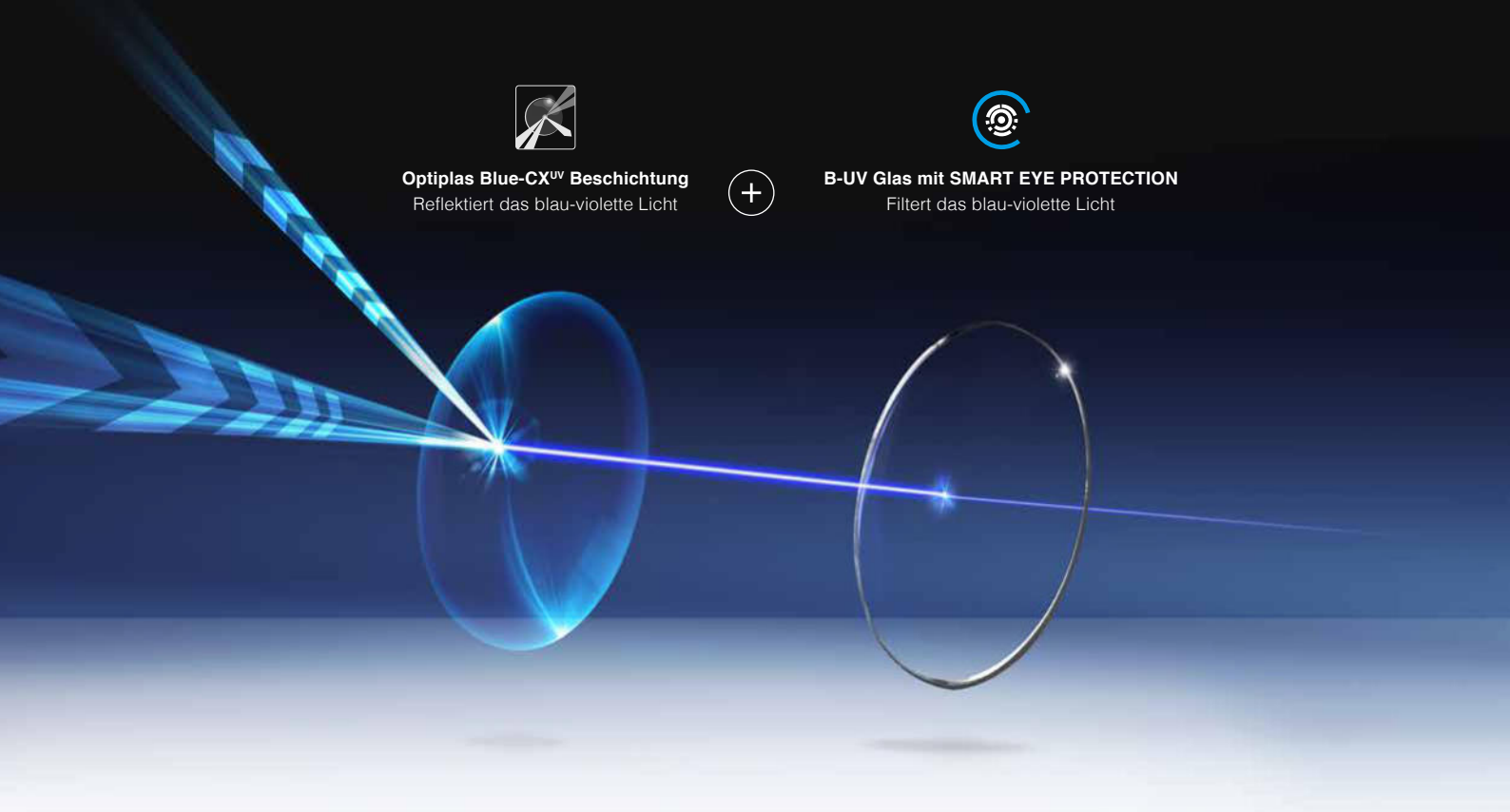
B-UV Brillengläser in Kombination mit Optiplas Blue-CX^{UV} bilden einen optimalen Schutz gegen die schädlichen UV- und blau-violetten Strahlen.



Optiplas Blue-CX^{UV} Beschichtung
Reflektiert das blau-violette Licht



B-UV Glas mit SMART EYE PROTECTION
Filtert das blau-violette Licht



Optiswiss empfiehlt: Für Kinder und Erwachsene die täglich den Computer, das Tablett oder den Fernseher nutzen sollte das B-UV Brillenglas mit Optiplas Blue-CX^{UV} kombiniert werden. Dadurch ist der Brillenträger optimal geschützt – ob im Büro oder Zuhause.

