



PASSION FOR PRECISION
BRILLENGLÄSER - MADE IN GERMANY





Ein klarer Mehrwert: Saphir® X IR

Die Sonne bräunt nicht nur, sie wärmt uns auch!

Neben den Vorteilen der Saphir® X wie Superhartschicht, Antistatikschiicht und superhydrophober Beschichtung erhalten die Brillengläser den Infrarotschutz durch ein sehr komplexes Entspiegelungspaket, welches selbst bei weißen Gläsern zu einer Reduktion der IR-A Transmission um 67% führt.

Da Infrarotstrahlung über 40% des Sonnenlicht-Spektrums ausmacht, ist ein Upgrade zur Saphir® X IR sinnvoll - insbesondere bei Sonnenbrillen. Neben dem zusätzlichen Schutz differenzieren Sie sich als Augenoptiker mit qualitativ hochwertigen Veredelungen erheblich von angebotener Discounter-Ware.

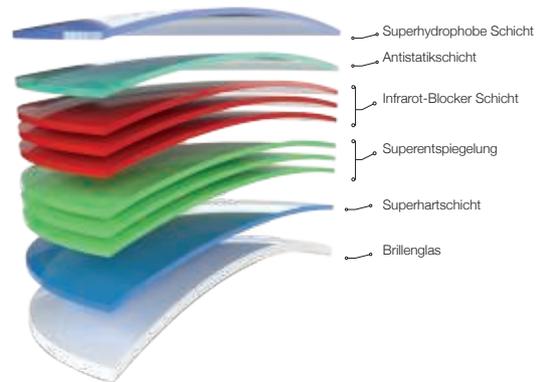
Farbe Restreflex



Die Saphir X IR Veredelung ist optisch äußerst ansprechend, da diese wie eine leichte Flash-Verspiegelung wirkt.

UV- & Infrarotschutz - nicht nur für Sonnenbrillen

- UV- und Infrarotschutz für die Augen
- Infrarotstrahlung macht über 40% des Sonnenlicht-Spektrums aus
- Deutliche Differenzierung der Augenoptiker-Sonnenschutzqualität von der Discounter-Ware (Tankstellen, Drogeriemärkte etc.)
- Superhydrophobe Beschichtung
- Clean- & Antistatikschiicht
- Multilagige Superentspiegelung
- Superhartschicht



Auch ein klares Glas kann 100% UV-Schutz bieten: Saphir® X IR



Personen nach einer Augenoperation (Katarakt-OP) benötigen aufgrund verlorengegangener Filtereigenschaften der natürlichen Linsen besonders viel Schutz. Insbesondere dann ist ein UV- und Infrarotschutz in der Sonnenbrille und auch in einer normalen Korrektionsbrille empfehlenswert, damit die Netzhaut nicht zusätzlichen Belastungen ausgesetzt ist.

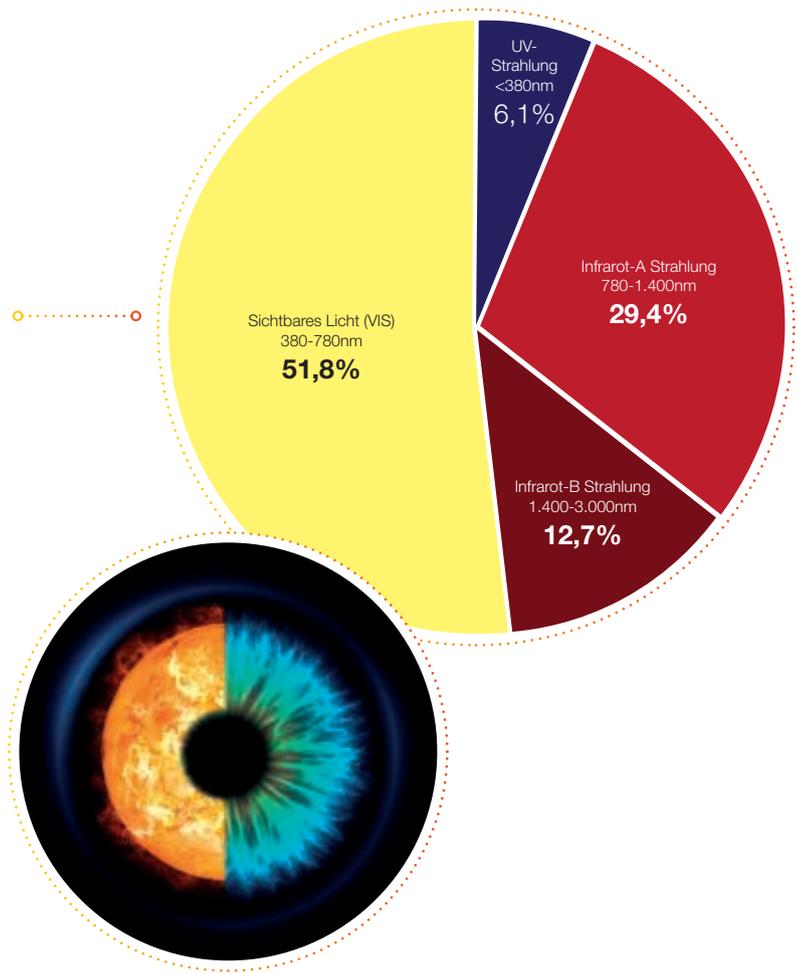


Wieso Infrarotschutz?

Die einfache Antwort auf diese Frage ist: Wir werden im Durchschnitt heute deutlich älter. Lag die Lebenserwartung im Durchschnitt bei einer in Deutschland 1950 geborenen Frau bei 68,5 Jahren, so liegt sie bei einer 2015 geborenen bereits bei 83,4 Jahren. Bei diesem Trend ist davon auszugehen, dass er sich weiter fortsetzt. Bei unseren Augen handelt es sich schlichtweg um „Verschleißteile“. Da gewisse Bestandteile des Auges wie die Netzhaut auch auf lange Sicht nicht zu reparieren sein werden, gilt es, den Verschleiß so gering wie möglich zu halten.

Infrarotschutz in anderen Branchen

Insbesondere in der Dermatologie ist die Forschung bereits weiter und es gibt einschlägige Studien zur Schädlichkeit von Infrarot-Strahlung, die bereits in die Entwicklung neuer Sonnenschutz-Cremes mit eingeflossen sind. Die von Herstellern dieser Sonnenschutz-Produkte vertretene Meinung ist „ohne Infrarotschutz ist man nur zur Hälfte vor Sonnenstrahlung geschützt“, denn Infrarotstrahlung repräsentiert immerhin über 40% des Sonnenlicht-Spektrums.





Neu: Saphir® X Nuance

„Make-up“-Effekt für Brillengläser

Durch den zarten beige-roséfarbenen Restreflex der Saphir® X Nuance passt sich die Brillenglasveredelung dem Träger an.

Geringer Restreflex für höchste ästhetische Ansprüche

Der Restreflex der Saphir® X Nuance ist im Vergleich zu traditionellen Entspiegelungen mit grünem Restreflex nochmals deutlich reduziert.

Höchste Qualität und Lebensdauer

Die stetige Weiterentwicklung unserer Veredelungsprozesse sorgt für eine besonders resistente Hartschicht und eine optimierte Superentspiegelung mit bis zu 80% weniger Restreflexen. Eine neu entwickelte **Top Clean- & Antistatikschi**t runden das Veredelungspaket der Saphir® X Nuance ab.

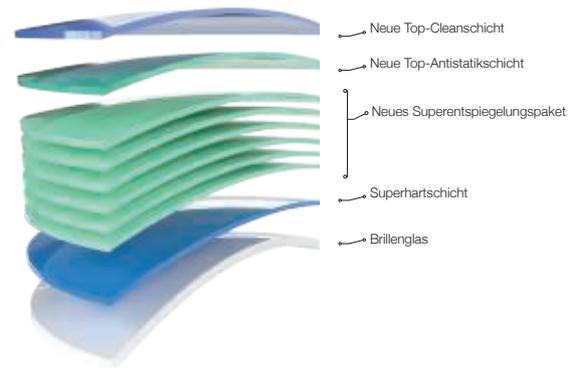
Farbe Restreflex



Nahezu unsichtbar: Die neue Saphir® X Nuance



- „Make-up“-Effekt durch zarten beige-roséfarbenen Restreflex
- 80% weniger Restreflex für höchste ästhetische Ansprüche
- Höchste Qualität und Lebensdauer
- Neue Top Clean- & Antistatikschi
- Multilagige Superentspiegelung
- Extrem resistente Superhartschicht



Im Vergleich: Saphir® X Nuance



Ohne Superentspiegelung



Mit Saphir® X, grüner Restreflex



Mit Saphir® X Nuance, beige-roséfarbener Restreflex

Blaulichtschutz: Saphir[®] X Blue

Blaulichtschutz und Kontraststeigerung

Einhergehend mit der langen Zeit, die wir auf Smartphones, Laptops und Tablets schauen, haben wir erhöhte Ermüdungserscheinungen der Augen bis hin zu häufigen Kopfschmerzen, Augentrockenheit und Augenbrennen. Schuld daran ist das blau-violette Licht, welches von den meisten digitalen Geräten ausgestrahlt wird. Wenn sichtbares Licht ins Auge trifft, werden die blauen Lichtwellen stärker gebrochen und vor der Retina fokussiert. Das dadurch entstehende Streulicht führt zu oben genannten Folgeerscheinungen. Unsere Saphir[®] X Blue filtert einen großen Teil dieses schädlichen Lichts heraus.



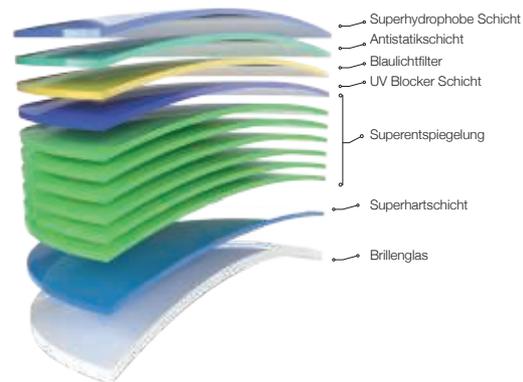
Farbe Restreflex



- Farbe der Vorderfläche
- Farbe der Rückfläche

Für die erhöhte Nutzung digitaler Endgeräte

- Schutz vor schädlichem blauem Licht, UV-Schutz
- Vermeidung von Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen etc.
- Kontraststeigerung & angenehmes Sehen
- Hohe Qualität und Lebensdauer
- Superhydrophobe Beschichtung
- Antistatikschiicht
- Multilagige Superentspiegelung
- Superhartschicht



Blaulichtschutz & Kontraststeigerung: Saphir[®] X Blue



Ohne Saphir[®] X Blue



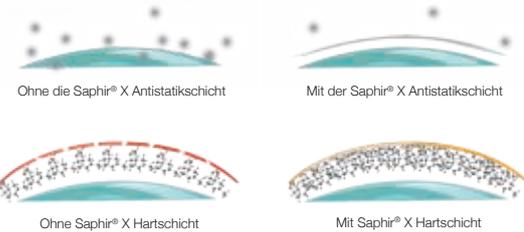
Kontraststeigerung mit Saphir[®] X Blue



Premium-Veredelung: Saphir X® Next Gen.

Höchste Qualität und Lebensdauer

Die Ansprüche der Kunden in Bezug auf Qualität und Langlebigkeit der Schichten von Premium-Brillengläsern wachsen stetig. Bieten Sie Ihren Kunden mit der Saphir® X Next Gen. zwei ganz klare Mehrwerte: Eine optimierte Hartschicht inkl. 3 Jahre Garantie und eine zusätzliche Clean- und Antistatikbeschichtung, die vor Staubablagerungen schützt.



Farbe Restreflex



Antistatik-Beschichtung

Die Antistatikschiicht verhindert, dass sich die Brillengläser beim Reinigen elektrostatisch aufladen. Dadurch bleiben die Gläser staubfrei.

Geringer Restreflex für höchste ästhetische Ansprüche

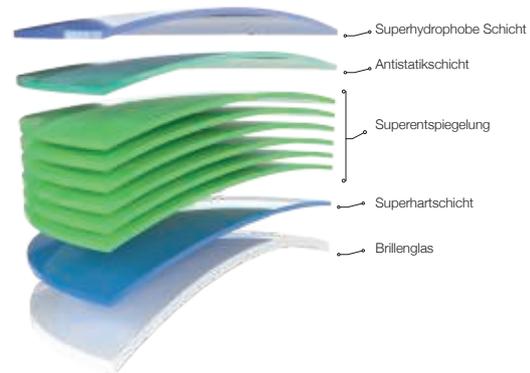
Der Restreflex der Saphir® X Next Gen. ist im Vergleich zu ihrem Vorgänger nochmals deutlich reduziert.

Verfügbar ab dem 4. Quartal 2021!

Für den qualitätsbewussten Brillenträger



- Deutlich verringerter grüner Restreflex
- Bewährte Premium-Veredelung
- Clean- & Antistatikschiicht
- Multilagige Superentspiegelung
- Superhartschiicht



Im Vergleich: Saphir® X Veredelungen



Veredelung	UV*- und Infrarotschutz	Ästhetische Veredelung für jede Fassungsfarbe	Blaulichtschutz	Premium-Veredelung
Restreflex	Grün	Beige-Rosé	Blau (Vorderseite) Grün (Rückseite)	Grün
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Verfügbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> Protect oder Protect Eagle Eyes Materialien oder ab Index 1.60* Alle Sonnenschutzprodukte 	Brillengläser im Index 1.60 und 1.67	Alle Brillengläser	Alle Brillengläser
Zielgruppe	<ul style="list-style-type: none"> Träger, die sich viel in der Sonne aufhalten. Personen mit empfindlichen Augen nach bspw. einer Katarakt-OP: Sinnvoll für Sonnen- und Korrektionsbrille. 	Für qualitätsbewusste Personen mit einem hohen ästhetischen Anspruch.	Ideal für Personen, die erhöht digitale Endgeräte nutzen, wie: Smartphones, PC-Displays, Tablets, etc.	Für den qualitätsbewussten Brillenträger, der viel Wert auf Haltbarkeit und Langlebigkeit legt.
Hartschicht	✓	✓	✓	✓
Superentspiegelung	✓	✓	✓	✓
Blaulichtfilter	-	-	✓	-
UV-Schutz*	✓	✓	✓	-
Infrarotschutz	✓	-	-	-
Antistatik- & Cleanschicht	✓	✓	✓	✓
Superhydrophobe Schicht	✓	✓	✓	✓

* Grundsätzlich sind alle Protect / Eagle Eyes Materialien sowie Brillengläser ab dem Index 1.60 und alle Sonnenschutzgläser mit einem UV-Schutz ausgestattet.



Wetzlich Optik-Präzision GmbH
Elkanweg 28
41748 Viersen

Tel: +49 21 62 / 37 08 0
E-Mail: info@wetzlich.de

www.wetzlich.de
www.wevnet.de