



VISION ERFÜLLT

Die erste Entspiegelung für brillantes und authentisches Sehen ohne Restreflex





Die Revolution - Optiplas® O+

Optiplas O+ erfüllt die Vision von grenzenlosem Sehen. Die revolutionäre Vergütung wurde durch den Einsatz von **High Graduation System** (HGS) für Sie entwickelt.

HGS ist ein neuartiges Berechnungssystem für die Konzeption von Mehrfachschichten einer Vergütung. Dies beinhaltet die Anordnung und die Präzision der reflexmindernden Mehrfachschichten und die Ausdehnung über den Spektralbereich des sichtbaren Lichts von 380 nm bis 750 nm.

Optiplas O+ bietet Ihnen zwei neue innovative Eigenschaften:



Maximale Brillanz durch einen minimalsten Restreflex von 0.2 %

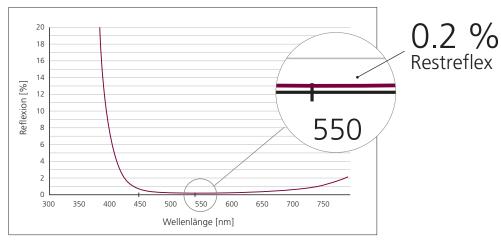


Farb- und Kontrastwahrnehmung durch Berücksichtigung von Sensitivity of Eye

Ein Restreflex von 0.2 % bei maximaler Brillanz

Die hohe Präzision bei der Anordnung der reflexmindernden Mehrfachschichten durch **HGS** reduziert den Restreflex auf sagenhafte 0.2 %. Das Ergebnis: Maximale Brillanz.

Messung der Reflexionsstärke von Optiplas O+



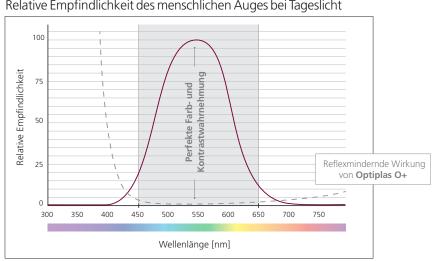




Farb- und Kontrastwahrnehmung – Sensitivity of Eye

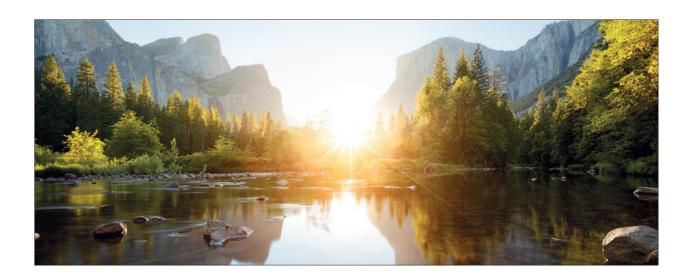
Das menschliche Auge reagiert unterschiedlich auf Farben und Lichtintensitäten. Beide Parameter, der Farbton und die Helligkeit, lösen unterschiedliche Empfindungen aus. Dies liegt an den verschiedenen Rezeptoren des menschlichen Auges.

Die folgende Abbildung zeigt den Verlauf des Licht- und Farbempfindens eines menschlichen Auges. Die höchste Empfindlichkeit liegt am Tag bei 560 nm und in der Nacht bei 530 nm.



Relative Empfindlichkeit des menschlichen Auges bei Tageslicht

Optiplas O+ wurde unter Berücksichtigung der Sensitivity of Eye (Licht- und Farbempfinden des menschlichen Auges) entwickelt. Bei der Konzeption der Schichten wurde die reflexmindernde Wirkung im Bereich von 450 nm bis 650 nm bewusst maximiert.



Optiplas® O+



Maximale Brillanz

Minimalster Restreflex von 0.2 %



Farb- und Kontrastwahrnehmung

Sensitivity of Eye



Hydrophob

Flüssigkeitsabweisend



Antistatisch

Staubabweisend

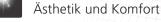


Kratzfest

Lange Lebensdauer



Super-Entspiegelung

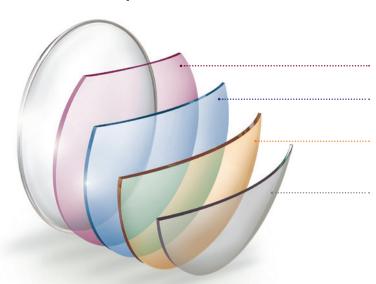




Oleophob

Fettabweisend

Das Schichtpaket



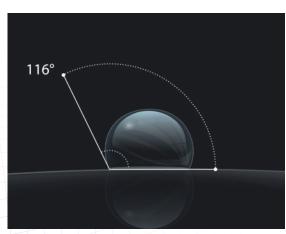
Hartschicht zum Schutz vor Kratzern und Abriebspuren

Reflexmindernde Schicht (Optiplas O+)

Hydrophobe Schutzschicht (Easy-Clean)

Antistatische Schicht

Die Vorteile



Kontaktwinkel eines Wassertropfens mit Easy-Clean Schicht

- Maximale Transparenz
- Minimalster Restreflex von 0.2 %
- Konzentrationssteigerung
- Hoher Sehkomfort
- Kontraststeigerung
- · Antistatische Beschichtung
- · Erhebliche Minderung von Blendungseffekten
- · Extrem widerstandsfähig
- Lange Lebensdauer
- Temperaturbeständig bis über 70 °C