ViSALL

UV420 Brillengläser

Entspannung für die Augen

UV420, weil moderner Schutz weiter reicht

Im digitalen Alltag ist das Auge dauerhaft kurzwelliger blauer Strahlung ausgesetzt. LED- und Energiesparlampen, Leuchtstoffröhren, Smartphones, Tablets, Computerbildschirme sowie moderne Fahrzeugscheinwerfer erzeugen energiereiches blaues Licht mit Wellenlängen knapp oberhalb des UV-Bereichs.

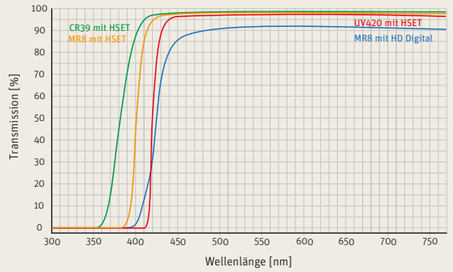
Warum steht kurzwelliges Licht im Fokus?
Die langfristigen Auswirkungen dieser erhöhten Exposition werden wissenschaftlich intensiv diskutiert. Da kurzwelliges blaues Licht besonders energiereich ist, steht es im Verdacht, empfindliche Strukturen der Netzhaut zu belasten und an degenerativen Prozessen beteiligt zu sein.
Für viele Verbraucherinnen und Verbraucher gewinnt gezielter Lichtschutz daher zunehmend an Bedeutung.

Das innovative Kunststoffmaterial UV420 bietet hier einen erweiterten Schutz. Ein speziell entwickeltes Additiv ist direkt in die Polymermatrix integriert und sorgt für einen dauerhaften, homogenen Filter – ohne zusätzliche Beschichtungen.
Durch die Zugabe des Additivs wird die Grundtönung des Glases anders wahrgenommen, insbesondere beim Index 1.50.
Die Ästhetik der Gläser bleibt erhalten, während gleichzeitig ein zuverlässiger Schutz gewährleistet wird.

UV420 filtert gezielt kurzwellige blaue Strahlung bis 420 nm und erweitert damit den Schutz im sensiblen Übergangsbereich zwischen UV- und sichtbarem Licht. Die Blendung wird reduziert, Kontraste wirken angenehmer und die Augen bleiben entspannter.

Gerade im Innenbereich, in dem künstliche Lichtquellen und Bildschirme dominieren, kann UV420 visuelle Ermüdung und Blendung verringern.
Auch beim Autofahren trägt UV420 dazu bei, störende Blendung durch moderne Scheinwerfer zu minimieren – für mehr Sehkomfort und Sicherheit.

Die Eigenschaften von UV420



Neben der Blockade von UV-Licht, also Licht einer Wellenlänge bis 380 nm, wird auch die kurzwellige blaue Strahlung nicht durchgelassen. Damit sind die Gläser auch für postoperative Versorgungen nach Katarakt-Operationen oder verschiedene Augenerkrankungen interessant, bei denen sonst ästhetisch unvorteilhafte Kantenfiltergläser verwendet werden.
UV420 ist im Index 1.50 bis 1.74 erhältlich.

Vorteile

- Geringere Blendempfindlichkeit, auch beim Autofahren
- Entspannteres Sehen bei künstlicher Beleuchtung
- Reduziertes Ermüdungsgefühl bei längerer Nah- und Bildschirmarbeit
- Angenehmeres Kontrastempfinden

Bei den Anfertigungsvarianten sind die Beschichtung und Farben sowie andere Materialien frei wählbar.
UV420 Brillengläser sind auch als selbsttönende, auf UV-Licht reagierende Varianten UV420 Adapta in Brown, Grey und Green verfügbar (Index 1.50 bis 1.67 UV). Für die Brillengläser der Linien PRO I-Xact 2.0, PRO Jubile 2.0 und PRO RX im Index 1.60 als UV420 Adapta sind auch die Farben Pink, Purple und Blue erhältlich.

UV420 Adapta Brown	UV420 Adapta Grey	UV420 Adapta Green	UV420 Adapta Pink	UV420 Adapta Purple	UV420 Adapta Blue

Visall GmbH
Hartmattenstraße 19 · 79539 Lörrach · Deutschland
Tel.: +49 7621 91490-0 · Tel.: +41 61 4816663-0
service@visall-group.com · www.visall-group.com

VBUW420202610