

28.02.2023

Kategorie: Brillengläser

Mehr Details, schärfere Sicht

Lambda Lens Technology: die Sonnenbrillenglas-Technologie von Rodenstock

München, Februar 2023 – Wer genießt nicht die ersten Strahlen der Frühlingssonne, egal ob bei einem Stadtbummel, im Straßencafé oder in der Natur. Als absolutes Lieblingsaccessoire darf die Sonnenbrille hier nicht fehlen. Mit der innovativen Lambda Lens Technology von Rodenstock wird die Sonnenbrille zu mehr als nur einem It-Piece und bietet besten Schutz für die Augen sowie eine schärfere Sicht durch eine gesteigerte Farb- und Kontrastwahrnehmung mit und ohne Sehstärke.

Die meisten herkömmlichen Sonnenbrillengläser schützen die Augen vor schädlichen UV-Strahlen, indem sie das Licht um bis zu 90% reduzieren. Gedämpftes Licht führt allerdings auch zu einer Reduktion von Farben und Kontrasten, was wiederum die visuelle Tiefe und Sehschärfe beeinträchtigt. Folglich wirken sich herkömmliche Brillengläser auch negativ auf das Seherlebnis der Träger aus.

Als Experte für Gleitsichtgläser ist es die Mission von Rodenstock, allen Brillenträgern eine schärfere Sicht zu ermöglichen – dies gilt auch für Sonnenbrillengläser mit und ohne Stärke. Mit der innovativen Lambda Lens Technology bietet Rodenstock hochpräzise, kontraststeigernde Sonnenbrillengläser an, die speziell Kontraste mit Farben optimieren und sowohl die Tiefenwahrnehmung als auch die Detailschärfe verbessern.

Lambda Lens Technology für mehr Sehschärfe

Der Name „Lambda Lens Technology“ für die neuen kontraststeigernden Brillengläser von Rodenstock leitet sich von der physikalischen Bezeichnung „Lambda“ für Wellenlänge ab, da verschiedene Farben bekanntlich durch Lichtwellen mit unterschiedlichen Wellenlängen entstehen.

Aufgrund seiner kurzen Wellenlänge ist ein großer Teil des gestreuten Lichts blaues Licht. Da gestreutes Licht keine visuellen Informationen enthält, verringert blaues Licht die Sehschärfe. Kontraste werden dadurch erzeugt, dass weniger blaues Licht durch das Brillenglas dringt. Die neue Lambda Lens Technology minimiert die Menge des blauen Lichts, das durch die Brillengläser dringt, und sorgt so für eine schärfere Sicht. Bei starkem Sonnenschein und grellem Licht reduzieren die hochpräzisen Sonnenbrillengläser die Blendeffekte, indem sie reflektiertes Licht dämpfen und so die Belastung der Augen minimieren. Außerdem schützen die Sonnenbrillengläser basierend auf der Lambda Lens Technology die Augen vor schädlichen UV-Strahlen und verbessern die Tiefenwahrnehmung sowie die Detail- und Sehschärfe, in dem sie sowohl Kontraste und als auch Farben optimieren. Der Brillenträger profitiert von einem deutlich verbesserten Seherlebnis.

Passende Glasfarben für die individuellen Bedürfnisse der Brillenträger

Ob auf Streifzügen durch die Stadt, beim Wandern im Wald, auf der Liege am Strand oder bei besonderen Aktivitäten wie Skifahren – die Farbvielfalt im Farbkontrastindex bietet für jede Gelegenheit die passende Brillenglasfarbe, die

optimal auf die individuellen Anforderungen des Brillenträgers abgestimmt ist: Graue Sonnenbrillengläser (wie z.B. Smoky Grey oder Granit Grey) dämpfen alle Farben gleich stark und vermitteln dem Brillenträger eine natürliche Farbwahrnehmung bei leicht optimiertem Kontrast., weshalb sie sich besonders zum Autofahren eignen. Grüne Sonnenbrillengläser, wie z.B. Pilot Green oder Autumn Green, lassen etwas mehr grünes Licht durch das Glas, dämpfen allerdings blaues Licht etwas stärker, was den Kontrast erhöht und bestimmte visuelle Details für den Brillenträger betont. Gerade bei Sport und Aktivitäten im Freien bieten sie einen optimalen Blendschutz und eine angenehme Sicht, ohne die Augen zu ermüden. Braune Sonnenbrillengläser, wie z.B. Olive Brown oder Chestnut Brown, dämpfen den Anteil blauen Lichts sehr stark, lassen dafür mehr rotes Licht durch

Brown oder Chestnut Brown, dämpfen den Anteil blauen Lichts sehr stark, lassen dafür mehr rotes Licht durch das Glas. So entstehen ein starker Kontrast und eine warme Farbwahrnehmung, weshalb sie als Allrounder sowohl zum Autofahren als auch bei Outdoor Aktivitäten geeignet sind.

Zusätzlich zu den Brillenglasfarben für den Alltag bietet Rodenstock Farben für spezielle sportliche Aktivitäten an, z.B. Dynamic Red oder Dynamic Orange. Diese Farben sorgen für ein Höchstmaß an Kontrast und modifizieren die Farbwahrnehmung sehr stark. Visuelle Details werden hervorgehoben und die Umgebung aufgehellert.

Die innovative Lambda Lens Technology von Rodenstock bietet schärfste Sicht und beste Detailwahrnehmung sowie höchsten Sonnenschutz für die Augen.

Über Rodenstock:

Die Rodenstock Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Brillengläsern. Mit der Philosophie „B.I.G. VISION[®] FOR ALL“ steht der Glashersteller für einen Paradigmenwechsel bei individuellen Gleitsichtgläsern. Das 1877 gegründete Unternehmen mit Sitz in München, Deutschland, beschäftigt weltweit rund 5.100 Mitarbeiter und ist in mehr als 85 Ländern mit Vertriebsniederlassungen und Distributionspartnern vertreten. Rodenstock arbeitet mit 6 zentralen Produktionsstätten, um eine weltweite Verfügbarkeit sicherzustellen.

Weitere Informationen unter www.rodenstock.de/presse.

Besuchen Sie uns auch auf

www.facebook.com/Rodenstock/

www.youtube.com/RodenstockGroup

www.instagram.com/rodenstock_official/

www.linkedin.com/company/rodenstock

Pressekontakt:

Rodenstock GmbH

Sarah Thoma

PR Manager

+49 (0)89 7202-586

sarah.thoma@rodenstock.com