Welche Scheibe für welchen Zweck?

Unsere Filterscheiben (Typ = letzte zwei Ziffern der Bestellnummer) sind für folgende Zwecke geeignet:

● **Typ 11 – solsecur® (S86)**
Diese Scheiben erfüllen die **solsecur®**-Qualitätsanforderungen. Gesamtfilterung 86 %; optimaler Schutz durch starke Blauausfilterung (92-98 %). Hervorragender Lichtschutz auch im Gebirge, an der See und in südlichen Ländern. **Die richtige Schutzbrille bei Sonnenschein für jedes Auge**. Auch als **Gletscherbrille** geeignet. Verkehrstauglich am Tage.

● **Typ 31 – solsecur® polarisierend (SP90)**
Polarisierende Sonnenschutzscheibe, die gleichzeitig die **solsecur®**-Qualitätsanforderungen erfüllt. Neben dem perfekten Schutz wie Typ 11 werden zusätzlich alle Reflexionen von waagrechten Oberflächen unterdrückt, wie z. B. Blendungen durch Spiegelung im Wasser, ebenso Spiegelungen in der Windschutzscheibe im Auto. Angenehm rot-brauner Farbton. Gesamtdämpfung: 90 %. Verkehrstauglich am Tage. Nicht geeignet für Piloten.

● **Typ 06 – red**
Kantenfilter ($\lambda_{0,5}$ = 565 nm) mit rötlicher Tönung, d. h. der Blauanteil wird sehr stark gefiltert (über 90 %), der Grünanteil etwa zur Hälfte. Geeignet für **trübes Licht (Nebel)** und als **Schutzbrille für vorgeschädigte Augen (AMD)**, wenn Typ 11 oder 31 zu dunkel und eine gelbe Brille zu hell ist (z. B. bei diesigem Tageslicht). Tragen am Abend reduziert Einschlafstörungen. Gesamtdämpfung: 50 %. Verkehrstauglich am Tage.

● **Typ 17 – yellow**
Kantenfilter ($\lambda_{0,5}$ = 520 nm) mit hellgelber Tönung, d. h. der Blauanteil wird weitgehend herausgefiltert (63-99 %), der Rest nur zu ca. 15-30 %. Geeignet für trübes Licht (Nebel), als **Alltagsschutzbrille** (insbesondere bei Kunstlicht – Halogen- oder Energiesparlampen, LED) **für vorgeschädigte Augen (AMD)** sowie für **Bildschirmarbeit**. Gesamtdämpfung: 32 %. Verkehrstauglich am Tage.

● **Typ 27 und 37 – yellow L bzw. yellow X**
Kantenfilter ($\lambda_{0,5}$ = 495 nm) mit hellgelber Tönung, d. h. der Blauanteil wird weitgehend herausgefiltert (50-99 %), der Rest nur zu ca. 10-25 %. Geeignet für trübes Licht (Nebel), als **Alltagsschutzbrille** (insbesondere bei Kunstlicht – Halogen oder Energiesparlampen, LED) **für vorgeschädigte Augen (AMD)** sowie für **Bildschirmarbeit**. Gesamtdämpfung: 19 % bzw. 20 %. Nachtverkehrstauglich – verringert die Blendung durch Xenon- und LED-Scheinwerfer..

○ **Typ 09 – klar UV 400**
Klare Scheibe (mit UV-400-Schutz) z. B. als Windschutz beim Fahrradfahren und **zum Schutz der Augen bei „Schwarzlicht"-Einsatz, z. B. auf der Bühne**.

Warum ist guter Augen-Lichtschutz wichtig?

Die Augenerkrankungen im Seniorenalter nehmen rapide zu: Vor allem beim **Grauem Star** (Katarakt) und bei der altersbedingten Makuladegeneration (**AMD**, Verlust des zentralen Sehens) spielen dabei Langzeitschäden durch **UV-Licht** sowie Blauanteile des Sonnenlichts eine wichtige Rolle. Erhöhtes Risiko haben vor allem Personen mit **blau(grau)en Augen, heller Haut, Erkrankungen der Herzkranzgefäße sowie Raucher**.

Sonnenschutzbrillen mit vollständigem UV-Schutz, selektiv verstärkter Blaufilterung und seitlichem sowie oberem Blendschutz sind ein entscheidender Faktor, um den im Alter zunehmend auftretenden Augenerkrankungen vorzubeugen.

Die wenigsten handelsüblichen Sonnenbrillen leisten diesen Schutz und kaum ein Verkäufer kann hierüber Auskunft geben.

In der Schweiz wurde jedoch im Auftrag einer großen Versicherungsgesellschaft die folgende Empfehlung für die Filterung von Sonnenschutzgläsern erarbeitet:

- UV-Licht (bis 400 nm) mind. 99,5 %
- Blaulicht (bis 495 nm) 92 %-98 %
- Grün-Rot 60 %-90 %
- Infrarot mind. 50 %

Unsere **solsecur®**-Gläser entsprechen diesen Anforderungen. Sie bieten optimale Filterwirkung und zusammen mit den speziellen Gestellen einen hervorragenden Lichtschutz für Ihre Augen.

Weitere Vorteile sind:
- angenehm warmer Farbton
- hohe Farbkontraste auch bei „weichem" Licht
- erhöhte Sehschärfe bei verminderter Blendung
- Verkehrstauglichkeit (am Tage).

(Auszüge aus einer umfassenden Information von Prof. Dr. S. Hünig, Würzburg; vollständige aktuelle Fassung mit weiteren Hinweisen gegen € 5,00 Schutzgebühr unter Art. Nr. 70.13 oder kostenlos zum Download unter www.augenlichtschutz.de/Sehschaden_im_Alter.pdf)

Alle Brillen weisen folgende Qualitätsmerkmale auf:
- geringes Gewicht
- Schutz gegen seitliches und oberes Streulicht
- bruchsichere Polycarbonatscheiben
- höchste optische Güte

Unser Lieferprogramm umfasst **Sonnenschutzbrillen mit solsecur®**-Scheiben sowie Spezialbrillen für Nebel, als **Blendschutz gegen LED-Scheinwerferlicht** bei Nacht, Schutzbrillen für bestimmte Arbeitsbereiche sowie für vorgeschädigte Augen (z. B. bei AMD).

100 % UV-Schutz nach **EU-Norm** bedeutet lediglich **Schutz bis 380 nm. Alle bei uns angebotenen Brillen schützen** (wie von Augenärzten empfohlen) **bis 400 nm.**

Bestellen können Sie unter **www.augenlichtschutz.de** in unserem Onlineshop oder per Brief, Telefon, Fax und E-Mail. Geben Sie dabei Ihre genaue Anschrift, Anzahl und Art der gewünschten Artikel sowie die gewünschte Zahlungsweise an.

Unsere AGB, Versandkosten sowie die Widerrufsbelehrung finden Sie auf dem beiliegenden Bestellformular.

AugenLichtSchutz

AugenLichtSchutz | Markus Hünig
Spezialversand für Lichtschutzbrillen
für Freizeit, Sport und Arbeit

Birkenweg 12 | 53639 Königswinter
Tel. 02244 - 878 4098 | Fax: 02244 - 878 4099

E-Mail allgemein: info@augenlichtschutz.de

E-Mail für Bestellungen:
bestellung@augenlichtschutz.de

Weitere Informationen und Onlineshop:
www.augenlichtschutz.de

Stand: Juni 2024 | Alle Preise inkl. ges. MwSt.
Irrtümer, Änderungen und Widerruf vorbehalten.

Lichtschutzbrillen für Freizeit, Sport und Arbeit

Optimaler Schutz für gesunde und vorgeschädigte Augen: Brillen mit **solsecur®**-Filterscheiben

AugenLichtSchutz

Die Modelle

(Lieferbare Filterscheiben siehe Farbpunkte)

1 eye shield classic S86
Unser Erfolgsmodell: leicht, elegant, preiswert. Panoramascheibe, ausgezeichneter Blend- und Windschutz. Die breiten, elastischen Bügel garantieren perfekten Sitz. Gewicht 26 g. Filterung Typ 11 (S86) – die ideale Allzweck-Sonnenbrille mit solsecur®-Scheibe. (Art.-Nr. 01.11). **€ 15,95**

2 eye shield CN
Sportliche, leichte Schutzbrille mit „Klick-Scharnier“ und schwarzen Bügeln. Perfekter Windschutz. Lieferbar mit den Scheiben **red** ● (Art. Nr. 31.06), **yellow L** ● (Art. Nr. 31.27) und **klar UV 400** ○ (Art. Nr. 31.09). Gewicht 27 g. **€ 15,95**

3 eye shield speed SP90
Eine zeitlos moderne sportliche Sonnenbrille für alle Gelegenheiten. Die Bauform bietet perfekten Schutz, auch zu den Seiten. Durch die breiten elastischen Bügel passt sich die Brille gut der Kopfform an. Mit polarisierenden solsecur®-Scheiben, dadurch Unterdrückung von Reflexionen an waagrechten Oberflächen. Gestell schwarz, Scheiben rotbraun SP90. (Art. Nr. 23.31) **€ 24,95**

4 eye shield sport SP90
Sportliche Universal-Sonnenbrille mit perfektem Sitz durch elastische Bügel. Optimaler Rundumschutz. Mit polarisierenden solsecur®-Scheiben, dadurch Unterdrückung von Reflexionen an waagrechten Oberflächen. Gestell schwarz, Scheiben rotbraun SP90. (Art. Nr. 21.31) **€ 22,95**

5 over shield N yellow X
Unsere 1000fach bewährte over shield N gibt es ab September 2024 auch als Gelbfilterbrille – zur Schonung der Augen bei der Bildschirmarbeit und gegen Blendungen beim nächtlichen Autofahren sowie zur Kontraststeigerung bei Nebel. Gestell schwarz. Gewicht: 31 g. (Art. Nr. 28.37) **€ 19,95**

6 over shield VBN yellow
Sportliche Panoramabrille mit Gelbfilterscheibe, z. B. zur Bildschirmarbeit; auch über einer Korrekturbrille bis ca. 12 cm Breite (je nach Bauform) zu tragen. Bügel längenverstellbar. Gewicht 30 g. (Art.-Nr. 38.17). **€ 15,95**

7 over shield N SP 90
Elegante universal-Sonnenbrille, die auch als Überbrille über Korrekturbrillen (bis 13,8 cm Breite und 4,2 cm Höhe) getragen werden kann. Optimaler Rundumschutz. **Mit polarisierenden solsecur®-Scheiben**, dadurch Unterdrückung von Reflexionen an waagrechten Oberflächen. Scheiben rotbraun sp90. Lieferbar mit den Rahmenfarben Dunkelblau (Art. Nr. 27.31), Schwarz (Art. Nr. 28.31) oder Brauntransparent (Art. Nr. 29.31; diese ist ca. 3 mm breiter). Gewicht: 31 g. **€ 24,95**

8 Ersatz-Nasenpads für die leider nicht mehr lieferbare eye shield soft aus transparentem Silikon. Restbestand, Verkauf solange Vorrat reicht. (Art. Nr. 202.99) Je Paar **€ 2,00**

Passende Etuis

9 Textiletui T1 (groß)
Sehr robust, mit verstärktem Reißverschluss, Karabinerhaken und Gürtelschlaufe; passt für alle angebotenen Brillen. (Art.-Nr. 50.20) **€ 5,95**

10 Textiletui T3 (mittelgroß)
Sehr robustes Textiletui mit starkem Reißverschluss und Karabinerhaken; passend für alle „eye shield“ Brillen (Art.-Nr. 53.20) **€ 4,95**

11 Hartschalenetui H3
Ein stabiles Etui aus kartonartig versteiftem Textilmaterial. Passend für alle angebotenen Brillen. (Art. Nr. 57.20) **€ 4,95**

1 eye shield classic S86 € 15,95

3 eye shield speed SP90 € 16,95

6 over shield VBN yellow € 15,95

9 Textiletui T1 € 5,95

10 Textiletui T3 € 4,95

11 Hartschalenetui H3 € 4,95

2 eye shield CN € 15,95

4 eye shield sport SP90 € 22,95

5 over shield N yellow X € 19,95

7 over shield N SP90 € 24,95

8 Ersatz-Nasenpad € 2,00

Prof. Dr. Siegfried Hünig, Würzburg

Sehschäden im Alter vorbeugen und mildern

Informationen und Empfehlungen zur altersbedingten Makuladegeneration und zum Grauen Star

Medizinische Beratung: Prof. Dr. Albert J. Augustin
Vorstand der Augenklinik am Städtischen Klinikum Karlsruhe
Auskunft: Tel.: 0721-974 0001

Herausgegeben von Markus Hünig; aktualisiert April 2016; 4. Auflage 2018
Zu beziehen bei **Augen Licht Schule**, Birkenweg 12, 53639 Königswinter;
Tel. 02244-6784086, Fax 02244 6784089; www.augenlichtschule.de
Art. Nr. 70.13, € 5,00

Kostenloser Download:
www.brillen-zum-sehen.de/_common/Resources/Medien/Augenlichtschule/Broschueren/Broschueren-Augenlichtschule/Sehschaeden.pdf
oder: http://www.augenlichtschule.de/index.php/de/Sehschaeden_im_Alter.pdf

12 „Sehschäden im Alter vorbeugen und mildern“
Broschüre von Prof. Dr. S. Hünig, Würzburg; ausführliche Darstellung zu Grauem Star, AMD u. a.. Mit Hinweisen zu Ernährung und Lichtschutz. (Art. Nr. 70.13) **€ 5,00**