



Bildschirmbrillen CLASSIC und CLIP-ON

(Vorstecker für Brillenträger)

Spezial-Farbfiler in 2 verschiedenen Farbtönungen:

„PRO“ für optimalen Blaulichtschutz und mittlere Farberkennung und „LITE“ für mittleren Blaulichtschutz und gute Farberkennung. Gläser hochwertig vergütet, zur Verminderung von störenden Reflexen.

Anwendung

Ein optimaler Schutz vor Blaulichtstrahlung ist bei der Verwendung des Farbfilters „office“ gewährleistet. Dieser filtert den überhöhten Anteil an blauem Licht aus der Hintergrundbeleuchtung von Computer-Flachbildmonitoren und anderen stark blauhaltigen Lichtquellen (Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, Weißlicht-LED) zuverlässig heraus.

Der hellere Filter LITE kann bei geringeren Blaulichtbelastungsbedingungen getragen werden. Auch bei der Notwendigkeit und dem Wunsch nach einer besseren Farberkennung bei der PC-Arbeit und auch beim Fernsehen stellt dieser eine Alternative zum PRO-Filter dar. Eine manchmal erforderliche Eingewöhnungszeit ist mit dem LITE-Filter unter Umständen kürzer, als mit dem PRO-Filter.

Beide Filter können je nach vorhandenen Lichtbedingungen, gegebenenfalls im Wechsel, verwendet werden. Dabei kann sich jeder Anwender nach seinen individuellen Bedürfnissen entscheiden und den im Einzelfall angenehmeren Filter auswählen.

Beide Farben sind auch als Sonnenbrille mit mittlerem, beziehungsweise leichtem Blendschutz verwendbar. Die Farbe LITE ist aufgrund ihrer kontraststeigernden Eigenschaften auch hervorragend zum Autofahren geeignet (nur EU, nicht nach US- und Australischem Standard). Die Farbe PRO ist nicht für die Verwendung im Straßenverkehr zugelassen!

Merkmale der unterschiedlichen Farbfiler

	PRO	LITE
Blaulichtschutz	++	+
Schutz vor Melatoninreduktion	++	+
Lichttransmission ca.	55%	72%
Filterwirkung (400 - 450 Nm) ca	99%	99%
Filterwirkung (450 - 500 Nm) ca.	99%	88%
Farberkennung	o	+
Eingewöhnungszeit	o	+
Kontrast	+	+
Fernsehtauglich	o	+
Straßenverkehrstauglich	-	++
Gläser rückseitenentspiegelt	ja	ja
UV400 Filter	100%	100%

++ sehr gut, optimal o durchschnittlich, befriedigend
+ gut - niedrig, nicht geeignet

Gefahren, wo man sie nicht vermutet!

Mittlerweile gibt es konkrete Hinweise, dass Flachbildmonitore aufgrund ihrer auf Quecksilberentladung oder LED basierten Hintergrundbeleuchtung im Auge irreversible Schäden anrichten können.

Zwar noch nicht in Langzeitstudien nachgewiesen, aber aufgrund ernst zu nehmender wissenschaftlicher Untersuchungen vermutet, kann sich das Lichtspektrum mit einem hohen Anteil an belastendem Blaulicht schädlich auf den Augenhintergrund, die Makula, auswirken. Die Folge: Altersbedingte Makuladegeneration (AMD) kann gefördert werden. Stark blauhaltiges Licht beeinflusst außerdem den Hormonhaushalt (Stresshormone, Melatonin) negativ. Für unseren Körper bedeutet das Dauerstress. Eine Erklärung für die zunehmenden Beschwerden bei der Bildschirmarbeit?

Kopfschmerzen, Müdigkeit, brennende, tränende, stechende, gerötete Augen, flimmernde Bilder, Lidflattern, zeitweilige Kurzsichtigkeit, usw. sind häufige und typische Beschwerden bei der Computerarbeit.

Die PRISMA® Bildschirmbrillen und CLIP-ON bieten durch ihre speziellen und fein abgestimmten Spezialfarbfiler einen zuverlässigen Schutz, sowohl vor den belastenden Blauanteilen im Licht der Computermonitore, als auch vor allen anderen stark blaulichhaltigen Beleuchtungsquellen. Die Farbeigenschaften der PRISMA®-Bildschirmfilter wirken zudem kontrastserhöhend. Die Augen werden entlastet und das Wohlbefinden gesteigert.

Information

Für alle PRISMA® Brillen und CLIP-ON wird ausschließlich Material verarbeitet, das höchsten Qualitätsstandards gerecht wird. CE-zertifiziert.

Alle Rahmen und Gläser sind hoch bruchfest und mit einer Hartversiegelung und Antireflex-Coating (Rückseitenentspiegelung) vergütet. Störende Spiegelungen oder Lichtreflexe durch Fremdlichteinfall werden dadurch vermindert und der Kontrast erhöht.

Mit ihrem UV-400 Filter sind beide Filter auch zur Verwendung als Sonnenbrille mit leichter Helligkeitsschutzstufe nutzbar.

Die PRISMA® CLIP-ON sind zum Aufstecken auf die meisten herkömmlichen optischen Brillen geeignet und lassen sich leicht anpassen. Sie verfügen über einen praktischen Klappmechanismus um bei Bedarf ein schnelles Hochklappen zu ermöglichen. Bitte achten Sie darauf, dass die vorderen Klemmböden nicht direkt auf den Brillengläsern aufliegen!

Reinigung und Pflege

Reinigung mit beiliegendem Microfasertuch oder warmem Wasser und evtl. Geschirrspülmittel. Anschließend mit weichem Tuch abtrocknen. Bitte achten Sie darauf, dass beim Putzen kein starker Druck auf die Glasflächen ausgeübt wird, um eine vorzeitige Abnutzung der Glasbeschichtungen zu vermeiden. Verwenden Sie keine Papiertücher und andere holzfaserhaltige Tücher.

Durch die häufige Verwendung der Brillen bzw. CLIP-ON können am Glas feine Kratzer entstehen. Dies sind normale Verschleißerscheinungen die keine Garantieansprüche rechtfertigen.

Garantie

PRISMA® gewährleistet 3 Jahre Garantie auf Material und Herstellung.