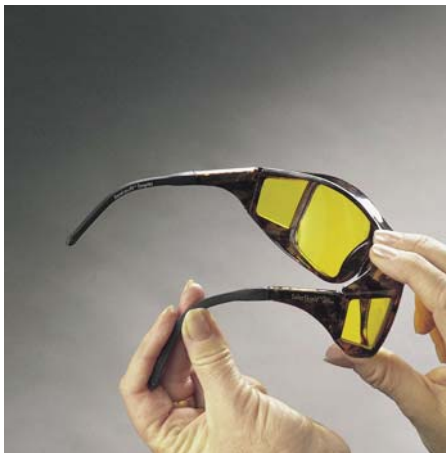


KANTENFILTER



-
- zur Kontrastverbesserung und Steigerung der Sehleistung
 - verschiedene Filterfarben
 - verschiedene Hersteller und Ausführungen
 - mit und ohne Polarisierung

KANTENFILTER

Was ist ein Kantenfilter?

Lichtschutzgläser, die das Licht innerhalb des Regenbogenspektrums bis zu einer bestimmten Wellenlänge (Kante) komplett absorbieren (verschlucken), werden als Kantenfilter bezeichnet. Dabei wird üblicherweise, das energiereiche, kurzwellige Licht (UV-Licht und Blaubereich) ausgesperrt, was einerseits zu einer deutlichen Kontraststeigerung und andererseits zu einer Reduktion der Blendung führt.

Medizinische Anwendung

Wenn durch Augenerkrankungen wie Retinitis Pigmentosa, Makuladegeneration u.a. eine erhöhte Blendempfindlichkeit mit Kontrastverlusten durch Streulicht besteht, kann die Verwendung von Kantenfiltern zu einer gravierenden Verbesserung des Kontrastsehens führen, was als deutlich besseres und komfortableres Sehen wahrgenommen wird.

Polarisation

Mit Kantenfiltern erreicht man eine enorme Steigerung des Kontrastes. In Verbindung mit einer polarisierenden Wirkung werden gleichzeitig Reflexe beseitigt, die an Wasseroberflächen, im Schnee oder an Windschutzscheiben entstehen. Der damit entstehende Sehkomfort ist mit dem normaler Sonnenbrillen nicht vergleichbar.

Ausführungen:

- in Brillengläsern
- als Brillenaufstecker
- in Lupenbrillen
- als Komplettrille
- mit und ohne Polarisation