



MLFILTER

OPPDAG FILTER



MULTIOPTIKK AS



Med denne brosjyren ønsker vi å øke motivasjonen for bruk av filtre. Nesten alle optikere og optikerassistenter synes at filterne er interessante, men langt færre jobber med dem regelmessig. Det vil vi endre på. Vi har lang erfaring i å arbeide med filtre. Det trenger ikke å være vanskelig, dyrt eller tidkrevende for å vekke interesse for filterløsninger. Salg av filterløsninger fører til fornøyde kunder. Selv bruker jeg filterbrille daglig, og ved kjøring i mørket. Oppdag filtre, det er virkelig en spennende verden av muligheter!

Anne Engebretsen
Daglig leder, MultiOptikk as



"Filtersolbriller slår alt jeg tidligere har testet i løpet av mine 20 år som en guide i Alpene. I dag har jeg ikke lenger hodepinen som pleide å komme på kvelden etter en lang dag i sterkt sollys." Johan, profesjonell turguide.

De fleste brukere av filterglass er personer med normalt syn som har oppdaget fordelene med filter. Multilens sin kunnskap om filtre kommer fra mange års erfaring med medisinske filtre for synshemmede og for veldig lysfølsomme mennesker.

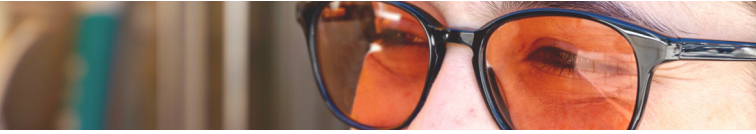
- Filtre uten polarisering kan blant annet hjelpe øynene ved skjermarbeid og mørkekjøring.
- Filtre med polarisering kan være veldig bra filtersolbriller til alle anledninger hvor solbriller brukes.

Flere og flere mennesker som liker sport og fritidsaktiviteter, oppdager at filterbriller med polarisering er veldig gode i lyssterke miljøer. Til tross for sterkt lys, kan øynene slappe av. Filterbrillene med polarisering har beskyttelse mot skadelig lys og kontrastøkende egenskaper som gjør at de er det beste alternativet for golf, ski, skyting, kajakkpadling, fiskeing og seiling.

For å beskytte øynene optimalt er også innfatningsvalget viktig. Innfatningen skal være komfortabel og sitte riktig. Jo bedre innfatningen passer ansiktsformen, jo bedre er den beskyttende effekten. 40 prosent av UV-lyset som når våre øyne er blitt reflektert fra omgivelsene. Øyelokkene og sensitiv hud rundt øynene trenger også beskyttelse.



Derfor er filterløsninger det beste valget



Fordel 1: Økt synskomfort

"Wow!" er en vanlig reaksjon fra de som prøver ut filter med polarisering første gang. Filterglassene blokkerer i prinsippet alt forstyrrende blått lys. Dette gjør øynene dine mer avslappet og øker komforten.



Fordel 2: Økt kontrast

Den visuelle opplevelsen kjennetegnes av klarhet og skarphet – takket være økt kontrast. Dette oppnås ved at filteret reduserer den delen av lyset som oppfattes som mest visuelt forstyrrende. Vi ser helt enkelt litt bedre.



Fordel 3: Bedre beskyttelse

Mange kjenner til nødvendigheten av god beskyttelse av øynene i sola. Det gjelder å begrense den totale eksponeringen av skadelig lys, som også finnes i skyggen og på dager med overskyet vær. I tillegg til UV-lys, bør vi også beskytte oss mot blått lys, noe som gjør at øynene eldes raskere, og øker risikoen for øyesykdommer som grå stær og aldersrelaterte endringer i makula.

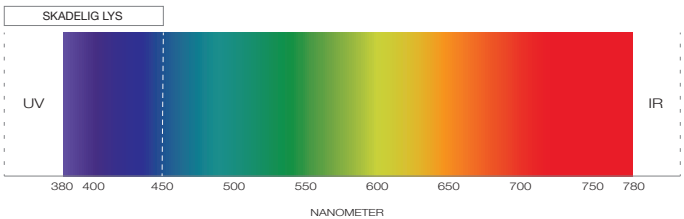
Barnas øyne er spesielt følsomme og ekstra viktig å beskytte. En solhatt eller caps er en veldig god start, men for best beskyttelse er solbriller viktig.

Hva er Multilens Filter?

Multilens (ML) filter er en spesialfarging som reduserer mengden av blått lys som når øyet. ML Filter er tilgjengelige i en rekke varianter der fargene varierer fra lyse gule til mørke røde. De mest brukte filterne er gule eller oransje. For bruk i lyssterke situasjoner, kan en polarisering legges på filteret, da vil løsningen se ut som vanlige solbriller.

Ideen med å redusere mengden av blått lys, er at vi kan øke beskyttelsen brillene gir, og i mange tilfeller forbedre synskvaliteten.

Det grunnleggende kravet for CE-merkede solbriller tillater at en liten mengde av UV-lyset slipper igjennom. Mange solbriller har derfor en ekstra beskyttelse som ofte omtales som UV400. Multilens tar filter et skritt videre, og inkluderer deler av det blå lyset som også er viktig å beskytte seg mot. ML Filter reduserer noe av det blå lyset som oppfattes forstyrrende, men tillater at andre farger slippes igjennom. Dette gjør at ML Filteret gir bedre beskyttelse og skaper bedre visuell kvalitet enn vanlige briller.



Som nevnt tidligere, bidrar den polariserte effekten til at ML Filteret blir mørkere og ligner på vanlige solbriller i utseende, men den visuelle opplevelsen er ganske annerledes. Sammenlignet med vanlige solbriller, oppleves filterbriller som lysere, samtidig som de beskytter mot blending. Filteret tillater at det slippes inn mer lys som igjen gir mer informasjon til hjernen, noe som gjør at vi ser bedre.

Med filterglass kan vi få en totalt sett lysere brille som øker informasjonen til hjernen
- vi ser rett og slett bedre.

Kort presentasjon av våre vanligste ML Filter



LLR filter ble utviklet for å fjerne blendende lys ved mørkekjøring. Kan også brukes innendørs som et komfortfilter til for eksempel arbeid foran dataskjerm.



ML41 er et rosa filter som mange mennesker opplever komfortabelt. Noen mennesker med migrene vil oppleve dette filteret som beroligende. Det har også vist seg at mange med hodepine eller hjerneskader spesielt etter alvorlige hjernerystelse, finner at ML41 hjelper.



400 vårt lyseste filter som fjerner en liten del av det blå lyset og øker komforten.



C1 vårt mest brukte allround filter. Fjerner det meste av det skadelige blå lyset og føles komfortabelt for de aller fleste. C1 i kombinasjon med polarisering blir en fantastisk filtersolbrille.



450 er et gult filter som øker kontraster. Mange som driver med skyting setter pris på forhøyet kontrast. Mange skiløpere liker dette filteret, avhengig av værforhold, med eller uten polarisering. Filter 450 tar bort alt skadelig blått lys.



500 et mørkt gult filter som er kontrastøkende og sammen med polarisering fungerer det meget godt i solrike dager med snø, ute på sjøen eller i aktivitet i land med mye sol.



511 et filter som er tydelig oransje. Filtrerer bort alt blått lys og oppleves komfortabelt, og fungerer i ekstreme lysmiljøer som i Alpene eller når du seiler, i kombinasjon med polarisering. På grunn av reduksjon av blått lys er det ikke anbefalt å kjøre bil med.

Valg av ML Filter

Med noen få standard spørsmål, er det lett å komme fram til et filter-forslag til testing.

Det meste avhenger av bruksområdet og lysfølsomheten. Man lar brukeren teste det foreslåtte filtret i ulike lysforhold og gjerne sammenligne det med andre filtre. Det er stor individuell variasjon på hva som føles som det beste filteret og bør alltid testes ut i riktig miljø før kjøp.

To spørsmål for å komme fram til en grunnleggende anbefaling:

ML Filter beskytter øynene både innendørs og utendørs, inne for å redusere forstyrrende lys fra skjermer og belysning, ute, i bilen ved mørkekjøring og fra sollyset.

1. Hvor opplever du det mest forstyrrende lyset, innendørs eller utendørs?

- Hvis du vil ha et behagelig standardfilter innendørs, prøv 400, LLR eller ML41
- For kjøring i mørket, se konseptet ML Night Cover (LLR – LED Light Reduction)
- For et par virkelig gode filterbriller i bilen og utendørs, anbefales C1 med lys eller mørk polarisering (Pol 1 eller Pol 3)

På våre nettsider har vi mer informasjon og anbefalinger om hvilke filtre som egner seg for ulike idretter og aktiviteter. For tips og råd, vennligst send en

e-post til: post@multioptikk.no

2. Er du lysfølsom? Oppholder du deg mye utendørs i sterkt sollys eller har du et behov for økt kontrast?

- For bruk innendørs med intensiv belysning: prøv 450 eller C1
- For friluftaktiviteter/sport der kontrast er viktig: prøv 450/500 med lys eller mørk polarisering (Pol1 eller Pol3)
- For miljøer med mye lys og reflekser utendørs, som for eksempel seiling eller skigåing i sterk sol, velg 500 eller 511 med lys eller mørk polarisering (Pol 1 eller Pol 3)

Produsent: MULTILENS AB

Boks 220, 435 25 Mölnlycke, Sverige

Besøksadresse: Skinnefjällsvägen 1

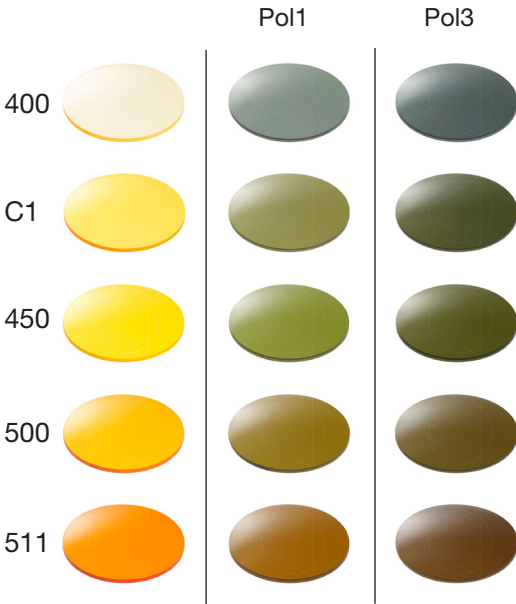
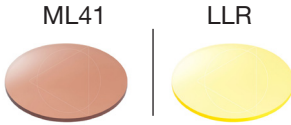
Telefon: + 46 (0) 31 88 75 50

Faks: + 46 (0) 31 88 39 77

info@multilens.se, www.multilens.se

98040NO ver1

ML Filterfarger



MULTIOPTIKK AS

Leverandør: MULTIOPTIKK AS

Haslevollen 3c 0579 OSLO

Telefon: 22 65 50 70

post@multioptikk.no

www.multioptikk.no