



Bedre end solbriller



Filterbriller fra Multilens



# Hvorfor vælge **Filterbriller** Og ikke almindelige Solbriller?

De fleste solbriller bliver valgt med den første prioritet: At de skal være trendige. At de derudover giver beskyttelse for ultraviolet lys (UVA og UVB) er snarere et nødvendigt onde for mange solbrille-fabrikanter. Ellers kan solbrillerne ifølge lov ikke kaldes solbriller!

Vi mener det vigtigste er optikken og hvordan den er til gavn for brugeren. Vi nøjes ikke med at vælge solbeskyttelse ud fra hvad loven siger, men også ud fra hvad mennesker behøver. Det er derfor ikke så underligt at vi har leveret lysbeskyttelse til medicinsk anvendelse i mere end 25 år.

## **Vi kalder vores avancerede solbeskyttelse for Filterbriller.**



Den store forskel på filterbriller og almindelige solbriller er at filterbriller filtrerer dele af det uønskede lys bort mens solbriller fjerner en hvis del af alt lys. Man kan sammenligne filterbriller med et avanceret høreværn der kun fjerner uønsket støj men slipper anden lyd igennem. Høreværn der dæmper alt lyd kan sammenlignes med solbriller. Med filterbriller vælger du hvilket lys du vil filtrere væk (det vil

sige, vælg hvilket lys der er ”støj”), og hvilket lys der er meget vigtigt. Hvad man opfatter som forstyrrende støj er nemlig meget individuelt.

# Hvilken forskel gør Filterbriller for dig?

Det første man bemærker er at se lidt bedre. Når kun det uønskede lys filtreres væk, og man samtidigt lader mere af det ønskede lys passere, vil det opleves som værende mere lyst med filterbriller (end med almindelige solbriller), hvilket betyder, at man ser bedre. Det gør det samtidigt lettere at bevæge sig fra lys til mørke.

## Se ekstra godt når du behøver det

Man vælger sine Filterbriller afhængig af, hvornår og hvordan man skal anvende dem. Er kontrast vigtigt (f.eks. ved skiløb), så skal en vis del af lyset slippes igennem og skal man køre, bil er det en anden del.



## Refleksreducering

Alle vore Filterbriller kan som standard inkludere et polariserende lag, hvilket reducerer generende genspejling og reflekser.

Dog kan det i visse tilfælde være ønskværdigt at beholde genspejling, og der må man selvfølgelig vælge filterglas uden polarisation. Igen handler det om at vælge, hvilken unødigt ”støj” der skal filtreres bort!

## Optik efter behov

Vores 25 års lange erfaring med optik, lys, filter og øjne siger os at forskellige mennesker har forskellige behov for optik. Derfor tilbyder vi alle vore filterbriller i tre klasser afhængig af syn, lysfølsomhed og krav.

# **MLFILTER** **BIOCOVER**

Når du vælger ML Filter Biocover, så vælger du også miljøet. Stellene er fremstillet af ricinolie i stedet for som normalt, fossil olie. Desuden vælger du et højkvalitets produkt, både hvis man ser på optikken så vel som på kvaliteten i materialet og konstruktionen.

ML Filter Biocover kommer med optik afpasset til 3 forskellige følsomheds-niveauer. Højeste niveau er beregnet til de mest følsomme øjne eller til de mest ekstreme situationer. Vælg det niveau som passer dig, dine øjne og dine behov bedst!

## Synsfølsomhed niveau 1

Dette niveau er for dig, som ser normalt, men som vil have en kende bedre optik end almindelige solbriller. Det polariserende lag fjerner effektivt reflekser. Der er 3 forskellige filtre at vælge imellem; Pol G, Pol B og Pol Y.



- **Pol G** Det er et mørk/gråsort filterglas som dæmper alt lys næsten lige meget. Anvendelig når der ikke er behov for øget kontrast og når man ikke accepterer farveforvrængninger. f.eks. ved indkøb af farverige blomster og tøj.



- **Pol B** Det har en bronze/brunlig tone. Filtrerer meget af det blå og blågrønne lys bort. Passer godt i lysstærke miljøer som f.eks. på stranden eller ved havet.



- **Pol Y** Det er mørkgult og fjerner en stor del af det blå lys. Filterglasset øger kontrasten og er anvendelig når lysforholdene er mere udfordrende, f.eks. ved fiskeri eller cykling.

# – som du vil have dem

## Synsfølsomhed niveau 2

Hvis du har større krav på solbeskyttelse eller hvis du generes mere end normalt af sollys så er niveau 2 ideelt. Filterglas på dette niveau filtrerer meget effektivt lys væk under visse bølgelængder hvilket fjerner det energirige og generende blå lys af forskellig grad. Vil du have et ekstra behageligt lys så er niveau 2 det rette valg. Filterglassene på dette niveau kommer med 3 forskellige filtre: C1Pol1, 500Pol1 og 527Pol1.



- **C1Pol1** er et gulgråt filterglas som dæmper dele af det blå lys. Et allround filterglas som passer i de fleste situationer.



- **500Pol1** er et orangegråt filterglas som fjerner mere af det blå lys hvilket giver en øget kontrast. Meget god til sport, bilkørsel, sejlsads etc...



- **527Pol1** er et mørk-orangegråt filterglas med tydelig blokering af det blå lys. Er gode, når øjnene let bliver anstrengte af sollyset.

## Synsfølsomhed niveau 3

Niveau 3 er for dig der bare vil have det bedste. Kvaliteten på optiken er af absolut topklasse og variationsmulighederne er næsten uendelige for at opnå perfekt optik kun for dig. Vi har taget et udvalg hjem af de filterglas som normalt fungerer bedst for de fleste, men skulle intet passe så tal med din optiker. Han/hun kan hjælpe dig med at bestille ML Filter Biocover med helt andre filterglas.

Alle filterglas på niveau 3 er desuden antirefleksbehandlede med ML Prima Sun. ML Prima Sun er en behandling som forbedrer komforten yderligere, ved at fjerne reflekser fra dit ansigt i filterglassene. Standardfilterglas på niveau 3 leveres med samme filtre som niveau 2 med tillæg af ML Prima Sun (PS): C1Pol1PS, 500Pol1PS og 527Pol1PS.



# MLFILTER BIOCOVER



ML Filter Biocover er fremstillet til at have udenpå egne briller.



Pol G



Pol B



Pol Y



C1Pol1/ C1Pol1PS



500Pol1/500Pol1PS



527Pol1/527Pol1PS

ML Filter Biocover med forskellige filterglas.



# Komfort & funktion



Stellene findes i small, medium, large.



Robust etui inkluderet.



Niveau 1, Sølv



Niveau 2, Sølv & Sort



Niveau 3, Bronze & Sort

Forskellige logos til forskellige niveauer på optik.



Fleksibel og bøjelig stang gør at brillen sidder fast og bekvemt.



Stellet leveres med udskiftelige stangender i 3 forskellige farver.

# Tekniske specifikationer og linsesammenligninger

## Forskellige linsmaterialer

### **CAB (Cellulosa Acetat)**

Det mest forekommende solglasmateriale i billige solbriller. Med en midter tykkelse på 0.6 – 0.8 mm bliver formpressede solglas ustabile og ujævne rent optisk. *Vi anvender ikke dette materiale i vores Filterbriller.*

### **TAC (Triacetat) – anvendes ved synsfølsomhedsniveau 1 (VS1)**

Et formpreset filterglas af højere kvalitet end CAB. Midtertykkelsen på 1.1 mm giver en god og stabil optik.

### **PM (Polyamid) – anvendes ved synsfølsomhedsniveau 2 (VS2)**

Formslebne filterglas hvor den optiske kvalitet øges endnu et trin. Midtertykkelse 2.0 mm. Overfladebehandlet der gør overfladen mere modstandsdygtig mod ridser.

### **CR39 – anvendes ved synsfølsomhedsniveau 3 (VS3)**

Optisk slebne filterglas med samme høje optiske kvalitet som korrigerende optik. Midtertykkelse 2.2 mm. Vores CR39-filterglas er hard-behandlede på begge sider og har en højkvalitets antirefleksbehandling, ML Prima Sun, på filterglassets inderside.

## Vore linsers egenskaber

Forklaringer til de forskellige kategorier.

**Absorbtion:** Hvor meget af det synlige lys som absorberes af filterglasset.

**Klass:** Filterglassets absorptionsklasse. Klasseificeringen går fra 0-4 hvor 4 har den største absorption.

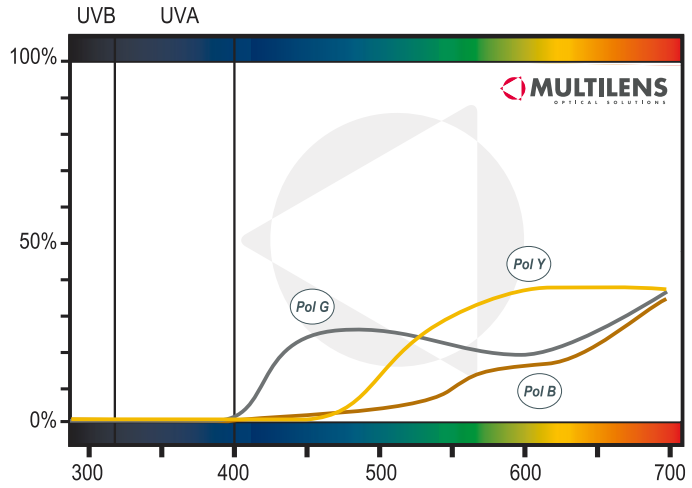
**Polgrad:** Hvor meget af det reflekterede lys fra horisontale flader absorberes af filterglasset.

**Bil:** Om det er tilladt at køre bil når filterglasset anvendes. Filterglassets farve kan påvirke evne til at opfatte forskellen på trafiklys.

**ML Prima SUN:** Antirefleksbehandling på indersiden af filterglasset. Bibeholder glassets refleksion på forsiden.

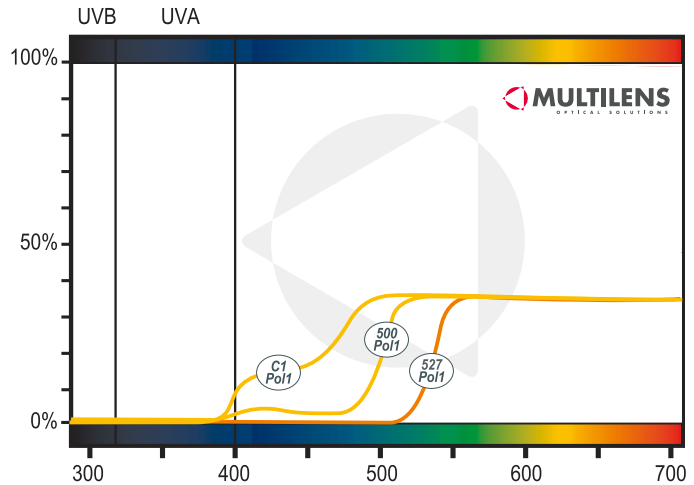


**Diagram 1:**  
Transmissionskurver  
for filterglas i  
kategori VS1: Pol Y,  
Pol G og Pol B.



	Linser i kategori VS1			Linser i kategori VS2			Linser i kategori VS3		
	Pol Y	Pol G	Pol B	C1Pol1	500Pol1	527Pol1	C1Pol1PS	500Pol1PS	527Pol1PS
<b>Absorption</b>	75%	80%	90%	72%	76%	85%	72%	76%	85%
<b>Klass</b>	2	2	3	2	2	3	2	2	3
<b>Polgrad</b>	99,6%	99,6%	99,6%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%
<b>Bil</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej
<b>ML Prima SUN</b>	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja

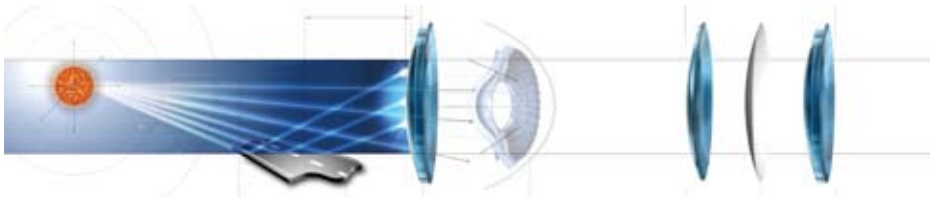
**Diagram 2:**  
Transmissionskurver  
for filterglas i  
kategori VS 2 og  
VS 3: C1Pol1/C1Pol1PS  
500Pol1/ 500Pol1PS  
527Pol1/527Pol1PS



# Relevant fakta om lys, optik og øjet

## Hvad er en polariserende linse?

Direkte lys har lysbølger, der svinger i alle retninger. Reflekeret lys f.eks. i en vandoverflade svinger kun i en retning. Med en polariseret linse, som har en film med et meget tyndt gitter, kan netop disse reflekterende lysbølger filtreres bort. Resultatet bliver et renere billede med bedre kontrast og komfort.



## Hvorfor skal man bort filtrere det blå lys?

Det energirige kortbølgede UV lys har en skadelig virkning på vores øje. Det blå lys har en kort bølgelængde, som med tiden kan have en skadelig påvirkning det er samtidigt den del af det synlige lys, der brydes kraftigst og det medfører en uskarp afbildning og slørede kontraster! At filtrere præcis kun det blå lys bort, i kombination med polarisation, er vores løsning til bedre beskyttelse, bedre kontrast og bedre komfort!

## Hvad indebærer det at en linse ikke må anvendes til bilkørsel?

Ifølge norm EN 1836:2005 skal det angives om filtret kan anvendes i trafikken. Det baseres på muligheden for at se og skelne farver (t ex farven på stoplys), men tager ikke hensyn til bedre syn på grund af f.eks. mindre blændning eller bedre synskarphed.

## Absorptionsklasse, hvad indebærer det?

Ifølge norm EN 1836:2005 skal det oplyses, hvilken absorptionsklasse filtret har. Man skal notere sig, at denne norm kun henviser til, hvor meget lys der lukkes ude, og ikke hvilket lys der lukkes ude!

# Brilleskabelon

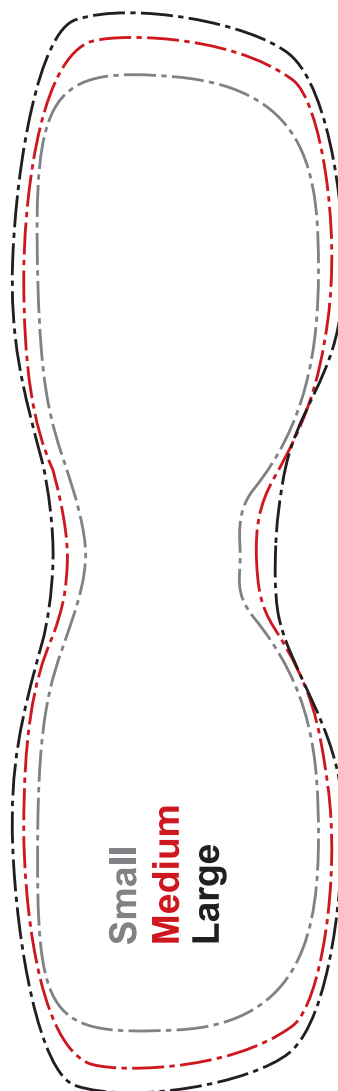
## – Test hvilken størrelse du behøver

Anvend skabelonen til at finde ud af hvilken størrelse på ML Filter Biocover du behøver.

Læg dine briller på skabelonen.

Ses den røde linjen udenfor brillestellet så er Medium tilpas.

Ses den sorte linje er Large tilpas og ses den grå linje er Small tilpas.



Multilens er et verdensunikt specialoptisk firma. Specialslibninger af usædvanlige glas og optiske systemer samt filterfarver er vores specialitet. Det betyder, at vi skræddersyr optiske løsninger til alle typer mennesker. Vores udgangspunkt er øjet, synet og synsfunktionen og vores indstilling, intet problem er for svært at løse. Vi samarbejder med optikere, ortoptister og øjenlæger for at tilbyde alle typer mennesker de bedste optiske løsninger. Vi lytter og lærer hele tiden og deler med glæde ud af vores viden.

## On Sight Vision ApS

[www.onsightvision.dk](http://www.onsightvision.dk)

[info@onsightvision.dk](mailto:info@onsightvision.dk)

Telefon 5761 1190

