



FILTERBRILLER



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 vis 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 unødig "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.

FILTER GLAS

Forskellige grader af gule og gulrøde filtre anvendes til at øge komfort og kontrast samt at beskytte nethinden mod det kortbølgede blå lys. Gul-filtre kan kombineres med flere andre synforbedrende belægninger på glasset. Vi har i dag 8 standardfiltre som absorberer lys under 400 nm til 585 nm. Samtlige Filtre kan påføres på linser med styrke, Single Vision, Bifo, Trifo, Progressive, Lentikular, Optiske systemer m fl.

POLARISEREDE LINSER

Til udendørs brug er det en god løsning at kombinere et filter med en polarisationslinse. Vi har syv forskellige polariserede linser, hvor Pol 1 Grå og Pol 3 Grå kombineres med vores ML Filtre:

Pol 1 Grå (lys) 65% absorption findes som Plano, Single Vision og D28.*

Pol 3 Grå (mørk) 85% absorption findes som Plano, Single Vision og Multifokal.

Pol Brun 81% absorption findes som Plano og Single Vision.*

Pol G15 85% absorption findes som Plano og Single Vision.*

Kurverne for de ovennævnte polarisationsfiltre findes i diagram 3. Eksempel på to linser med grå polarisation i kombination med et ML Filter findes i diagram 4 og 5.

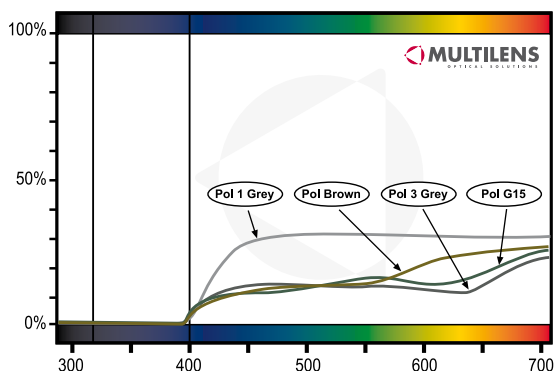


Diagram 3: Kurver for lystransmission for de forskellige polariseredelinser.

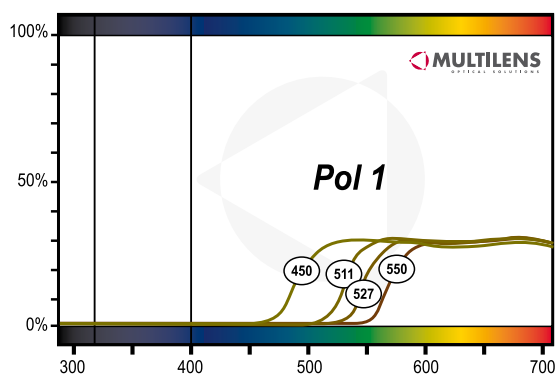


Diagram 4: Transmissionskurver for Pol 1 kombineret med ML Filter, 450, 511, 527 og 550.

Pol B 90% absorption er en brun-polariseret linse i TAC-materiale. Findes kun som Plano.

Pol G 80% absorption er en grå-polariseret linse i TAC-materiale. Findes kun som Plano.

Pol Y 75% absorption er en gul-polariseret linse i TAC-materiale. Findes kun som Plano

Kurverne for de ovenfor nævnte polariseredefiltre ses i diagram 6.

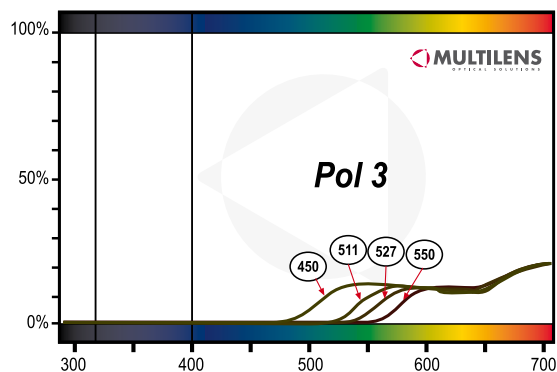


Diagram 5: Transmissionskurver for Pol 3 kombineret med ML Filter, 450, 511, 527 og 550.

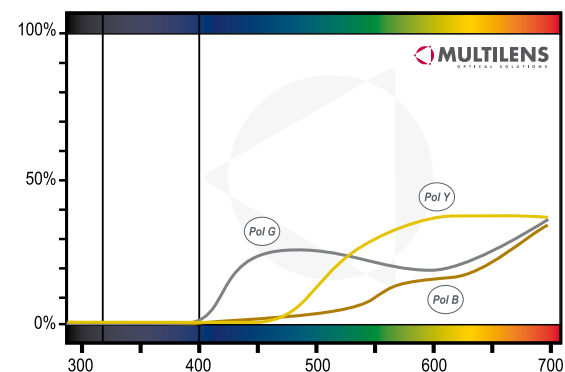


Diagram 6: Lystransmissionskurve for Pol G, Pol Y og Pol B.

FOTOKROMATISKA LINSER

Filtre kan også leveres med en fotokromatisk Transition V belægning. Belægningen skifter fra en svag brun tone (10%) til mørk (75-80%) på ca. 1 minut. Tiden varierer afhængig af temperaturen. Filtereffekten forbliver uforandret. Fotokromatiske linser leveres med ML Dura som standard. Ønskes ekstra farve, kan ML Prima ikke lade sig gøre.

DRIVEWEAR LINSER

Drivewear er den første polariserende, fotokromatiske linse, som bliver mørkere bag bilens forrude. Tidligere forsøg på at kombinere fotokromatiske linser med polariserende linser, er ikke lykkedes, da de ikke er fremstillet til at fungere sammen. I Drivewearlinser kombineres de to teknikker på en intelligent måde, som gør, at de forstærker begge gode egenskaber. Drivewearlinser er kompatibel med de fleste typer af AR-behandling og kan kombineres med filter C1. Ved valg af filter er det ikke muligt at få multicoating.

LINSEMATERIALER

Indeks 1.5, CR39. Optisk slebne, alle ML Filtre kan fremstilles i dette materiale, og kan leveres i et stort korrigerende styrke område, høj optisk kvalitet og præcisionen i lysblokeringen.

Indeks 1.6, MR-8 For filterbriller med styrke er det muligt at bestille filterglas med brydningsindeks 1.6. Den største fordel er tyndere linser, specielt ved høje styrker.

PM – Formstøbte 2,0 mm plane linser af polyamid. Findes i de fleste ML Filtre og i Pol 1 Grå. Linsens største fordel er slidstyrke og filterstabilitet. Da linsen er støbt, er prisen fordelagtig sammen lignet med tilsvarende C39-linse.

TAC – Formpresset 1,0 mm plane linser i triacetat. Linsens største fordel er en god stabil polariseret linse til en overkommelig pris.

ANTI-REFLEKS BEHANDLING

Til alle vores filterbriller findes der mulighed for at få tre forskellige versioner af anti-refleks, ML Prima+, ML Prima, ML Prima Sun. De indeholder alle vores Hard behandling, ML Dura.

ML Prima+

Den nyeste og seneste teknologi indenfor overflade behandling. En øget Transmission på over 99%, ekstra øget ridse-modstand (35%), et antistatisk lag som mindsker påvirkning fra dug og smuds og afsluttende en behandling som gør at fedt og snavs har svært ved at fæstne og meget lettere kan tørres bort end ved en standardbehandling.

ML Prima

Vores velafprøvede behandling. En meget god multicoatning med et Hard-lag (40% opgraderet ridse-modstand), høj transmission og et afsluttende Aqua-Coatnings lag som reducerer påvirkningen fra smuds og vand.

ML Prima Sun

En overfladebehandling tilpasset solbrilleglas. Både for og bagside har et Dura-lag for at opnå bedst mulige beskyttelse mod ridser. Indersiden får desuden en Prima behandling for at øge komforten og reducere den reflekterende effekt fra de mørke glas.

FORSKELLIGE FØLSOMHEDER

For at gøre det lettere at vælge hvilket ML Filter som passer forskellige brugere, er alle standardprodukter inddelt i kategorier, såkaldte synfølsomheds niveauer. De forskellige niveauer defineres ud fra følgende:

Synfølsomhed 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. I denne kategori indgår alle standardprodukter med TAC-linser.

Synfølsomhed 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 behageligt lys, så er niveau 2 det rette valg. I denne kategori indgår alle standardprodukter med PM-linser.

Synfølsomhed niveau 3

Er til dem, der stiller ekstra store krav til optikken og afbildningen. Produkterne i denne kategori har altid ML Prima Sun som standard.

ML Dura

Vores Hard-lakbehandling for at opnå bedst mulige beskyttelse mod ridser. Nu opgraderet og øget med 40%. Både for og bagside får et Dura-lag.

FILTERBRILLER MED STYRKE

Alle vores filterbriller kan bestilles med styrke (enstyrke, bifocale, trifocale, multifokale, lenti, etc). For hvert stel har vi angivet de styrker, der er mulige at indslibe. Skulle stærkere styrker ønskes, kan vi i de fleste tilfælde fremstille dem ved at anvende nogle af vores specialslibninger.

ML FILTER BIOCOVER

BIOCOVER ML Filter Solbriller er designet til anvendelse uden på egen brille. Stellet er fremstillet af Biobased REC (recinolja), som gør det let og stærkt. Farven er mat sort, leveres i tre størrelser (Small, Medium og Large), hvilket gør det anvendeligt for de fleste personer og de fleste glas typer. På siderne er stellet forsynet med mørke linser som standard, som kan udskiftes med andre farvede linser, hvis det ønskes. Materiale: Biobased stel. Farve: Sort BIOCOVER kan leveres med styrker +/- 20 (small)

STØRRELSE: S 59-12, M 61-13 OG L 65-16



SUN-V

SUN-V Mørk Brun-Bordeaux stel med metal detaljer på siderne. Stel i Biobased Materiale. Et stel som sidder fast på de fleste personer og d store linser giver et godt synsfelt. SUN-V kan leveres med styrker +/-6

STØRRELSE: 66 - 17 (HØJDE 39)



SPORT M1

Et stel designet til sport samt et aktivt liv. Letvægt, meget store linser for optimal synsfelt og aftagelig nakkerem. Stellet er gråt med net mønster og har røde metal detaljer. Stel materiale: Biobased Materiale. SPORT M1 kan leveres med styrker +/-4.

STØRRELSE: 67-16 (HØJDE 38)



SPORT M2

Et stel med en aura af robusthed og stil. Stel fremstillet af aluminium med sorte brillestænger og indstillelig rød næsedel. Materiale: Biobased Materiale/Aluminium. Farve: Børstet Aluminium. SPORT M2 kan leveres med styrker +/-6.

STØRRELSE: 61-19 (HØJDE 36)



SUN – LADY

SUN-LADY har lidt større linser end traditionelle solbriller, som gør det meget komfortabelt at bære. Materiale: T 90. Farve: Mørk Bronze. SUN-LADY kan leveres med styrker +/-6.

STØRRELSE: 63 – 18 (HØJDE 39)



SUN – TWO

Sun-Two er et sports stel, meget som Sun-One, men noget mindre i størrelse. Det er fremstillet i T 90 Nylon, med gummierede ender og næsebro.

Farverne: Marmorert Brun og Grå. Sun-Two kan leveres med styrker +/-6.

STØRRELSE: 55-21 (HØJDE 35)



SUN – THREE

SUN-THREE har robust side beskyttelse og er ideel til indslibning til forskellige styrker. SUN-THREE er fremstillet i T 90 med gummi ender og leveres i fire størrelser: S, M, L og XL.
Farverne: Marmoreret Brun og Sort
SUN-THREE kan leveres med alle standard styrker. (ingen begrænsninger)



STØRRELSE: S 44-16, M 47-16 og L 53-17
M 47-16, L 53-17 og XL 57-17 (XL kun sort)

CLIP-ON FLIP

FLIP Filter findes i flere forskellige varianter, for eksempel Flip m/rand, plane glas, i færdige brillestel, med styrke og i forskellige test-sæt.
Flip m/rand størrelse: 49-20 højde 37.
Kan leveres med styrker. +/- 20

Clip-on flip med rand **STØRRELSE:** 49-20 Medium
50-20 Large

Clip-on flip uden rand **STØRRELSE:** 54-14 Medium
57-14 Large



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 øjnlæger 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
info@onsightvision.dk
Telefon 5761 1190

