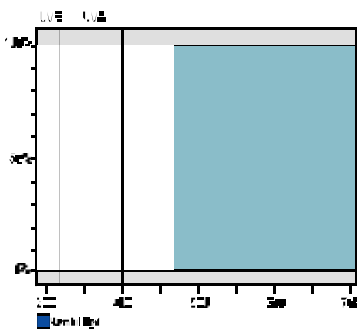


Multi Lens har stor erfaring i produktion af filtre, som blokerer specifikke dele af spektret. Disse filtre anvendes hovedsagelig for, at give bedre komfort, skarphed og kontrast. Men også som beskyttelse mod UV-stråling.

## BLUE BLOCKING

Når lyset passerer øjets hornhinde og linse, opsplittes det blå lys (den kort bølgede del af spektret) og forårsager forvrængninger. Filtret blokerer for det blå lys og giver derved bedre kontrast men, samtidig en farveforvrængning af omgivelserne. Mange der har prøvet filter, har oplevet en forbedret kontrast, skarphed samt komfort. Specielt svagsynede patienter har store krav til, at den synsinformation de modtager, skal være så klar og skarp som muligt.

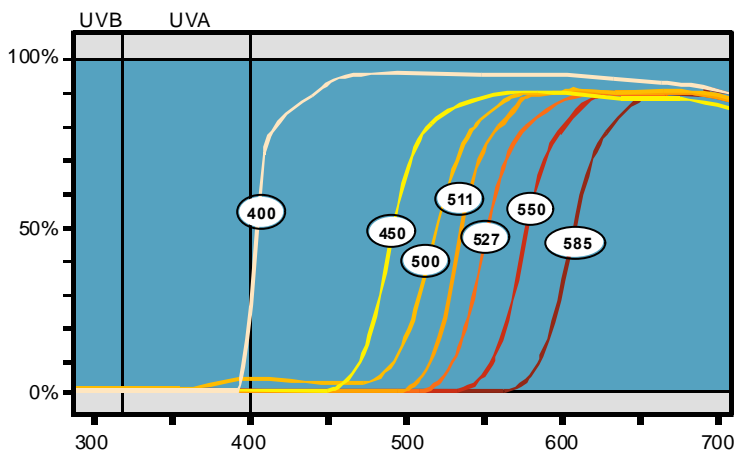
## BESKYTTELSE



De fleste kliniske studier viser en skadelig effekt af UV- og blå lys, hvis det passerer ind til retina. Hvor skadeligt det er, afhænger af lysets energi, der igen afhænger af lysets bølgelængde. Jo kortere bølgelængde desto større energi. Det er først og fremmest UV - Lyset, som anses for skadeligt. Men selv det blå lys op til 460 - 470nm regnes i dag for skadeligt.

## STANDARD FILTRE

- MLF 400 blokerer alt lys under 400nm og en lille del op til 420nm. Farve: meget svag gul
- MLF 450 blokerer alt lys under 450nm. Farve: citrongul
- MLF 500 blokerer 95% af alt lys under 500nm. Farve: gul/orange
- MLF 511 blokerer alt lys under 511nm. Farve: gul-orange
- MLF 527 blokerer alt lys under 527nm. Farve: orange-rød
- MLF 550 blokerer alt lys under 550nm. Farve: rød
- **MLF 585 blokerer alt lys under 585nm. Farve: mørk-rød.**



**On Sight Vision ApS.**

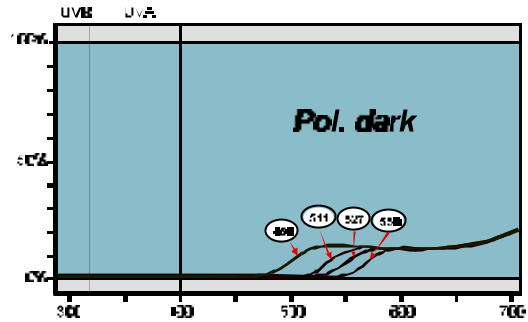
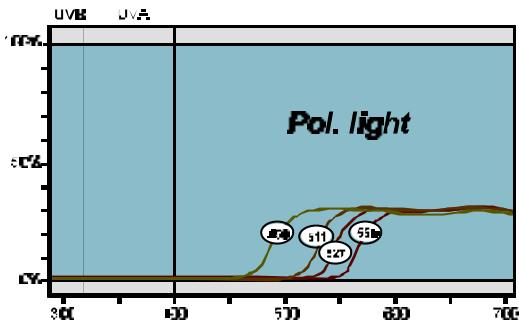
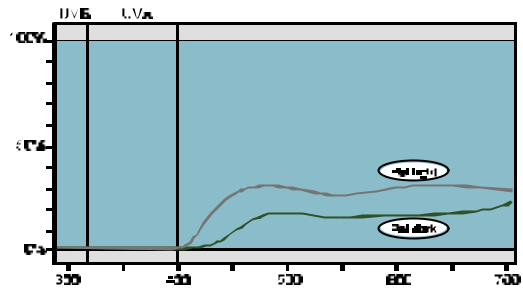
Tlf: 57611190 eller 57809090 Fax bestilling: 57809185

E-Mail: OnSightVision@mail.dk

## FILTRE MED POLARISERENDE EFFEKT

En god løsning til udendørsbrug er, at kombinere et Blueblocker filterglas med et polariserende. Der findes i standard med to forskellige typer af transmission, Pol.Light = Pol1 (ca. 65% Grå) og Pol.dark = Pol 3 (ca. 80% Grå). Kan indfarves yderligere.

Kombinationen af pol. effekt og blueblocking se nedenfor.

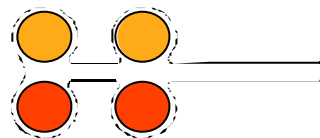
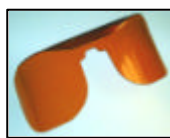
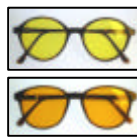


## FARVESKIFTENDE FILTRE

Det er også muligt at få disse filtre med et fotokromatisk lag. Det veksler fra en svag brun tone (ca. 10%) til ca. 75-80% inden for 1 min ( lidt afhængig af temperaturen). Filtereffekten forbliver uforandret.

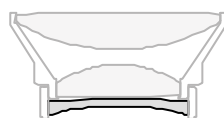
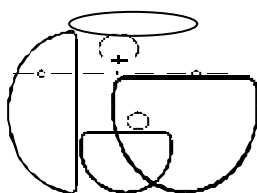
## FORSKELLIGE HJÆLPEMIDLER OG TESTBOKSE

Filtre kan fås i mange forskellige variationer f.eks. plane glas, glas med individuelle styrker, flip-up forhængere med og uden rand, baghængere, i færdiget monterede stel herrer eller dame modeller og i forskellige typer af test muligheder.



## EN DEL AF ET OPTISK HJÆLPEMIDDEL

Et optisk hjælpemiddel og et filter følges ofte ad. Hensigten med det optiske hjælpemiddel er at give patienten den nødvendige forstørrelse og et skarpt stort synsfelt. Filtrets vigtige opgave er derefter at filtrere lyset individuelt, for at give et kontrastrigt og komfortabelt billede.



**On Sight Vision ApS.**

Tlf: 57611190 eller 57809090 Fax bestilling: 57809185

E-Mail: OnSightVision@mail.dk