



Novalens

suodatinvärjäykset piilolinsseihin

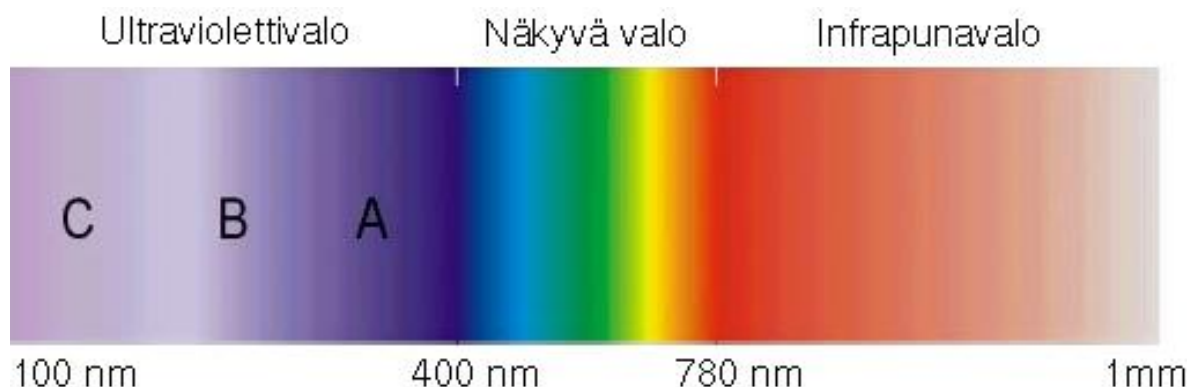
Suodata valo sopivaksi filter-värjätyillä piilolinsseillä!

Suodatinvärit soveltuvat mm. valoyliherkkyyksiin, kontrastin parantamiseen, sinivalon suodattamiseen, verkkokalvon rappeuman ja muiden silmäsairauksien ehkäisyyn.

Suodatinväreistä voi olla apua myös erilaisissa neurovisuaalisissa ongelmissa.

Tilaukset ja lisätiedot: novalens@novalens.fi

Näkyvä valo



Optinen säteily jakautuu UV-valoon, näkyvään valoon sekä infrapunasäteilyyn. Näkyvän valon aallonpituusalueella 400–700 nanometriä (nm) voidaan erotella virit:

violetti	380-450nm	keltainen	560-590nm
sininen	450-490nm	oranssi	590-630nm
vihreä	490-560nm	punainen	630-760nm

Suodatinvärit piilolinseissä

Liiallinen valon aiheuttama häikäisy voi aiheuttaa epämukavuuden tunnetta, silmien väsymistä tai kontrastiherkkyden alenemista. Värisävystä riippuen suodatinlinssien tarkoituksena on poistaa häiritsevää säteilyä tai vaihtoehtoisesti korostaa niitä aallonpituuksia, joiden havainnoille silmä on herkkä.

MLF suodatinvärit soveltuvat mm. valoyliherkkyyksiin, kontrastin parantamiseen, sinivalon suodattamiseen. Muun muassa näköhermon atrofiaa ja albinismia, silmänpohjan rappeumaa, kaihia ja glaukoomaa voidaan hoitaa suodattavilla linseillä.

GromaGen suodatinväreistä voi olla apua esim. punaviherheikkouksissa, oppimisvaikeuksissa ja migreenin hoidossa.

Suodatinpiilolinssien sovitus

Suodatinlinssien toimiminen on hyvin yksilöllistä ja siitä johtuen onkin ehdottoman tärkeää kokeilla ja vertailla erilaisia värejä käytännössä. Erilaisia suodatinvärejä asiakkaan kanssa kokeiltaessa ”tuntuma” onkin tärkein valintakriteeri. Kannattaa siis mieluummin kysyä asiakkaalta, että miltä suodatinväri tuntuu, kuin kuinka hyvin sillä näkee.

Huomioitavaa on, että suodatinvärjättyä piilolinssiä ei voi suoraan verrata vastaavaan silmälasilinssiin.

MLF suodatinvärit

Erityisesti sininen valon suodatukseen kehitetyt sävyt. Linssit värjätään käsityönä yksittäistilauksista. Suodatinvärjäykset toteutetaan yleensä läpivärjättyinä ilman pupilliaukkoa, jolloin iirishalkaisija voi olla 10-13.0mm (vakio 11.5mm). Vaihtoehtoisesti linssi voidaan toteuttaa vain pupillivärjättyinä, jolloin vaikutus silmän omaan väriin on vähäisempi.

Valittavana on seitsemän eri värisävyä, jotka suodattavat valon aallonpituuksia seuraavasti:

-  **MLF 400 haalea keltainen:** miellyttävä ja rentouttava väri suodattaa osan lyhytaaltoisesta sinivalosta
-  **MLF 450 sitruunankeltainen:** parantaa kontrastia ja suodattaa lyhytaaltoisen violetin valon
-  **MLF 500 keltainen:** kontrastiväri, joka päästää osan sinisestä valosta läpi värien erottelun parantamiseksi
-  **MLF 511 oranssi:** hyvä yleisväri, joka suodattaa kokonaan sinisen valon
-  **MLF 527 tumma oranssi:** hyvä kontrastilinssi, joka suodattaa kokonaan sinisen ja osan vihreästä aallonpituudesta
-  **MLF 550 punainen:** voi auttaa verkkokalvon rappeumassa suodattaa lähes kokonaan vihreän aallonpituuden
-  **MLF 585 tumma punainen:** yleisimmin käytössä akromatopsia -potilailla, suodattaa muun, paitsi keltaisen ja punaisen valon

Värjättävyys & värimallit

- Seuraavat linssit voidaan värjätä MLF-suodatinväreillä: BioFlex, Starsoft 40 UV, Zero 6, Artvisio (Biofinity) mukaan lukien asiakkaan omat Biofinity -linssit.
- Sovituslinssit ostettavissa/lainattavissa yksittäin tai koko sarjana (linssipohjana BioFlex).

MLF | Valmistaja

Star-Lens AB | CE 0413
Nygårdsvägen 9 | SE-662 34 Åmål | Sweden

ChromaGen™



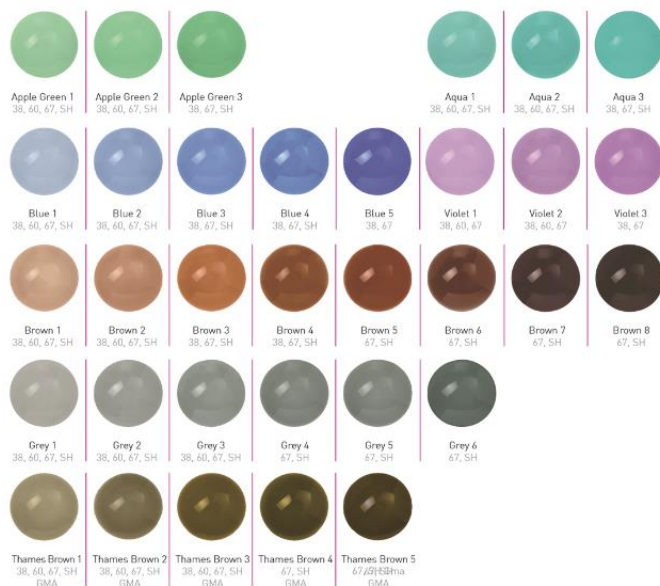
ChromaGen™ on ainutlaatuinen tuote, joka on kehitetty auttamaan värinäön puutoksista tai autismikirjon eli ASD-häiriöissä. ASD-termi kattaa lukemisen, kirjoittamisen ja oikeinkirjoituksen vaikeudet (lukihäiriö).

ChromaGen™ suodattimet koostuvat tarkasti sävytetyistä ja yksilöllisesti sovitetuista linseistä. Tutkimusten mukaan yli 97 % värinäköheikkouksista kärsivistä ihmisistä kertoi ChromaGen™ suodatinlinssien parantavan värien erottelua merkittävästi. Myöskin lukihäiriön tai muiden ASD oireiden hoidossa on tutkitusti todettu huomattavia hyötyjä.

Huom! ChromaGen™ ei paranna värinäön puutteita tai ASD-oireita, mutta voi parhaimmillaan kohentaa elämän laatua merkittävästi.

Tuotetiedot

ChromaGen™ värjäykset ovat saatavilla laajoilla parametreilla pehmeään Contamac GMA Filcon II piilolinssiin, jonka vesipitoisuus on 58% ja Dk 26.



Huom! ChromaGen™ värit ovat saatavilla kauttamme myös silmälasilinsseihin (1-teho, 2-teho, moniteho)

ChromaGen™ | Valmistaja

Cantor + Nissel Ltd | CE 1639
Market Place | Brackley | Northamptonshire | NN13 7NN | UK