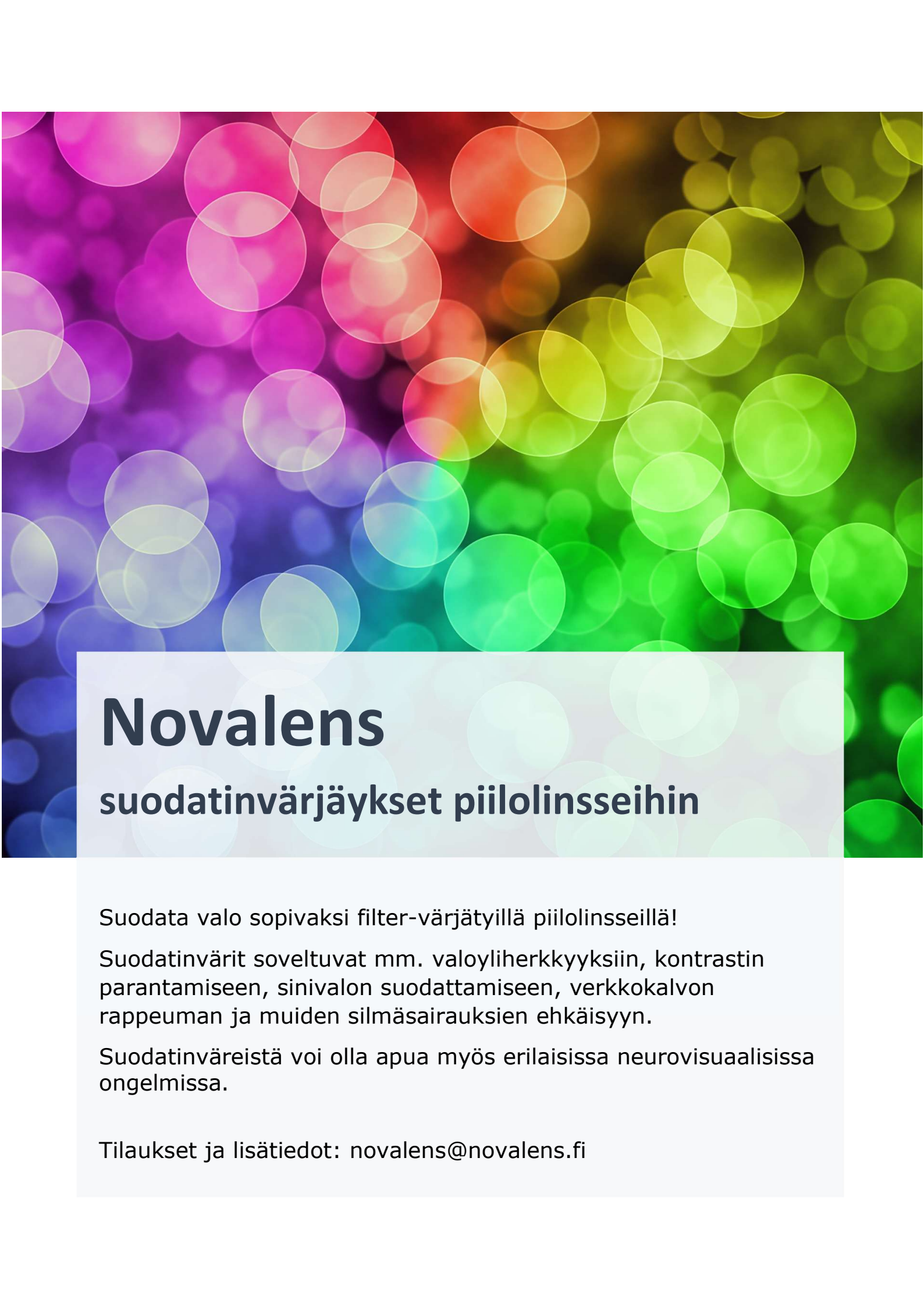




Novalens

suodatinvärjäykset piilolinsseihin

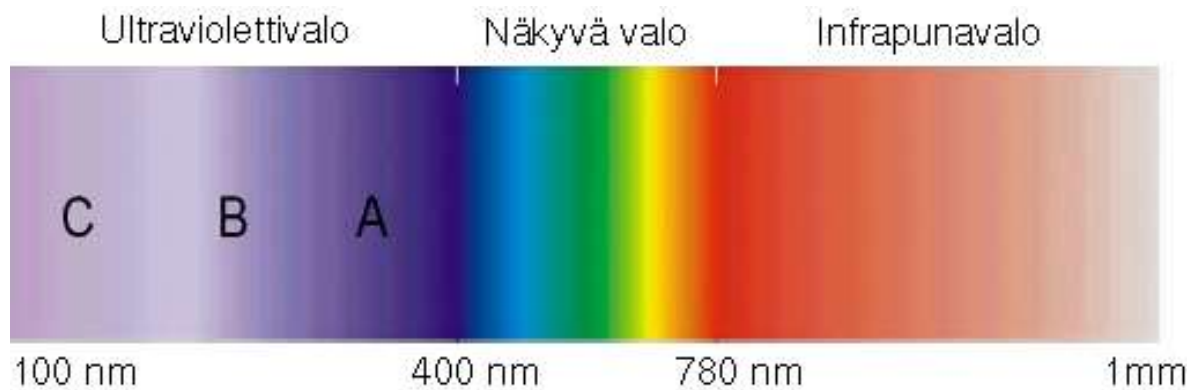
Suodata valo sopivaksi filter-värjätyillä piilolinsseillä!

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 värit:

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 kontrastiherkyyden 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 sen takia 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 suodatuksen kehitetyt sävyt. Linssit värjätään käsityönä yksittäistilauksista. Suodatinvärjäykset toteutetaan yleensä läpivärjättynä ilman pupilliaukkoa, jolloin iirishalkaisija voi olla 10-13.0mm (vakio 11.5mm). Vaihtoehtoisesti linssi voidaan toteuttaa vain pupillivärjättynä, 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.
- Sovituslinssit ostettavissa/lainattavissa yksittäin tai koko sarjana (linssipohjana BioFlex).

MLF | Valmistaja

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