

## L'UTILIZZO DEI FILTRI FOTO-SELETTIVI SUN-BLOCKER

La divisione aziendale Soft Care di DAI Optical, interamente dedicata allo sviluppo e alla produzione degli ausili per ipovisione e vista fragile, ha sviluppato un'intera serie di filtri foto-selettivi chiamati SUN-BLOCKER, per soddisfare tutte le esigenze delle persone ipovedenti o affette da patologie oculari per gestire in maniera ottimale il residuo visivo e per la prevenzione.

### FUNZIONI

Il taglio selettivo di questi filtri permette di decidere quali lunghezze d'onda possono raggiungere l'occhio e quali, invece, devono essere schermate. Da qui nasce la prima importante funzione dei filtri foto-selettivi, ovvero **proteggere l'occhio dalle radiazioni UV**.

Questi filtri vengono differenziati in base allo spettro in trasmittanza, ovvero il grafico che mostra quali radiazioni vengono trasmesse dal filtro e quali no. **Tutti i filtri foto-selettivi della divisione Soft Care di DAI Optical riescono a bloccare anche le radiazioni HEV (High Energy Visible-light)** ovvero le radiazioni blu-viola che, pur facendo parte della luce visibile, hanno un'energia elevata e potrebbero essere correlate ad una degenerazione precoce delle strutture oculari.

L'utilità del taglio selettivo non si limita alla protezione delle strutture oculari ma ha anche benefici in termini visivi. **L'utilizzo del filtro può, infatti, migliorare la sensibilità al contrasto della persona ipovedente, che potrà percepire meglio i dettagli delle immagini o di un testo.** Sebbene questo miglioramento sia soggettivo, spesso può fare la differenza e permette una visione più nitida in diverse attività quotidiane.

Inoltre, una delle problematiche più sentite dagli ipovedenti è **l'abbagliamento**, che impedisce una visione confortevole soprattutto in ambienti esterni.

### SOFT LIVING

Molti bambini e adulti soffrono di **disagio visivo durante la lettura**. Questo può influenzare la scioltezza nella lettura, la concentrazione e la comprensione, fino a provocare un rapido affaticamento, emicrania, etc. **I filtri Soft Living sono in grado di filtrare la lunghezza d'onda responsabile della problematica, migliorando gli aspetti della percezione visiva coinvolta nella lettura e nella scrittura.**

Spesso anche la transizione tra condizioni luminose differenti, come passare da una stanza chiusa ad un ambiente esterno, risulta problematica, in quanto la velocità di adattamento alla luce è spesso compromessa nei soggetti ipovedenti. **L'utilizzo di un filtro foto-selettivo evita questa problematica, in quanto l'occhio riceve una protezione specifica e adeguata.**

**RIDUCONO LA COMPONENTE SPETTRALE BLU/VIOLA DELLA LUCE  
AUMENTANO L'ACUITÀ VISIVA  
MIGLIORANO L'ADATTAMENTO ALLE DIVERSE CONDIZIONI LUMINOSE (SOPRATTUTTO NEI PAZIENTI FOTOSENSIBILI)  
MASSIMIZZANO IL COMFORT VISIVO**

### SUN-BLOCKER by DAI OPTICAL

I filtri foto-selettivi sviluppati dagli ingegneri DAI Optical coprono una vasta gamma di tagli specifici in lunghezza d'onda, per soddisfare ogni esigenza delle persone ipovedenti o affette da patologie oculari. I tagli in lunghezza d'onda variano dai **420 ai 600 nanometri con ben 8 tagli intermedi (420, 450, 450-Green, 480, 500, 530, 540, 550, 600nm)**, e possono essere combinati con dei film sottili polarizzati più o meno scuri anche sfumati.

Ogni filtro SUN-BLOCKER prodotto da DAI Optical viene corredato di un certificato contenente lo spettro in trasmittanza reale del dispositivo, per testimoniare l'aderenza del taglio rispetto a quello atteso o prescritto. Inoltre, il taglio specifico in lunghezza d'onda può essere applicato ad ausili ottici come iper-correttivi prismatici, sistemi aplanatici, lenti per fissazione eccentrica, per realizzare un ausilio completo, personalizzato e che inglobi tutte le funzioni utili alla persona ipovedente.

In altre parole il colore contribuirà a rallentare a calmare il lavoro delle cellule neuronali riducendone lo stress visivo. Il colore necessario per ridurre l'iperexcitabilità è molto preciso e personalizzato su ogni persona.



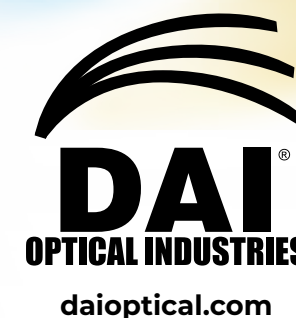
# New SUN BLOCKER

LENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVE

## FILTRI FOTOSELETTIVI PER LA PROTEZIONE OCULARE DAI RAGGI UV E DALLA LUCE BLU

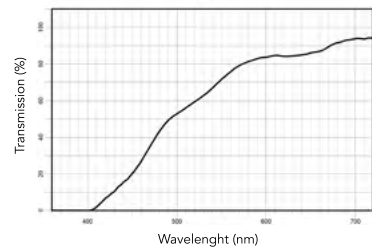
- RIDUCONO LA COMPONENTE SPETTRALE BLU/VIOLA DELLA LUCE
- AUMENTANO L'ACUITÀ VISIVA
- MIGLIORANO L'ADATTAMENTO ALLE DIVERSE CONDIZIONI LUMINOSE (SOPRATTUTTO NEI PAZIENTI FOTOSENSIBILI)
- MASSIMIZZANO IL COMFORT VISIVO

Le lenti filtranti fotoselettive **NEW SUN BLOCKER** possono essere personalizzate per qualsiasi esigenza e prescrizione. Sono disponibili in tutte le geometrie, anche polarizzate. Possono essere montate anche sui pratici sistemi clip on e clip off.

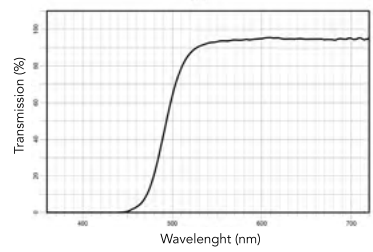




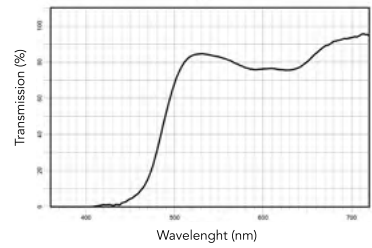
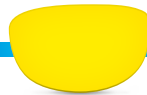
TRATTAMENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVI



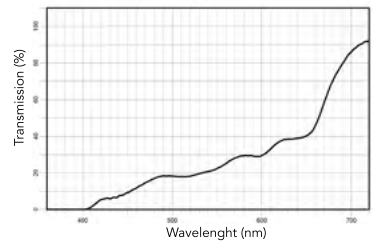
**NEW SunBlocker 420**  
Codice: N420-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna NO



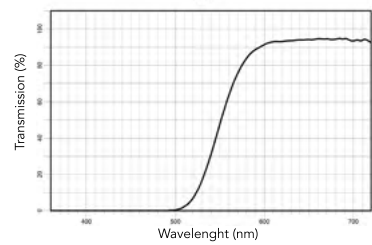
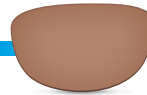
**NEW SunBlocker 450**  
Codice: N450-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 0  
Guida: diurna SI - notturna SI



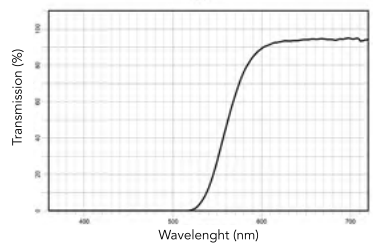
**NEW SunBlocker 450G**  
Codice: N45G-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna SI



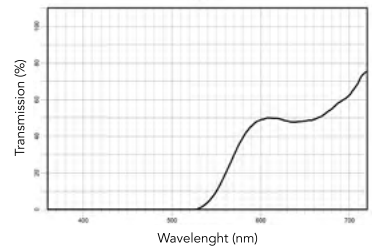
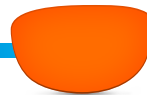
**NEW SunBlocker 480**  
Codice: N480-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



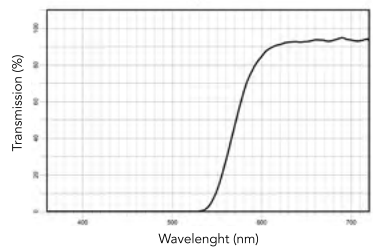
**NEW SunBlocker 500**  
Codice: N500-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna NO



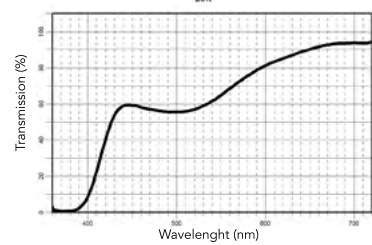
**NEW SunBlocker 530**  
Codice: N530-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna NO - notturna NO



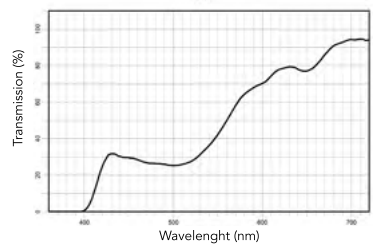
**NEW SunBlocker 540**  
Codice: N540-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna NO - notturna NO



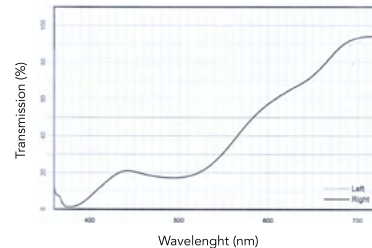
**NEW SunBlocker 550**  
Codice: N550-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna NO - notturna NO



**NUOVO**  
**NEW SunBlocker ReNeeØ**  
Codice: RENØ-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna NO



**NEW SunBlocker ReNee**  
Codice: RENE-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna NO



**NUOVO**  
**NEW SunBlocker ReNee2**  
Codice: REN2-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 1  
Guida: diurna SI - notturna NO

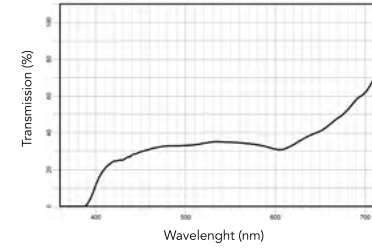


FILTRI SOFT LIVING

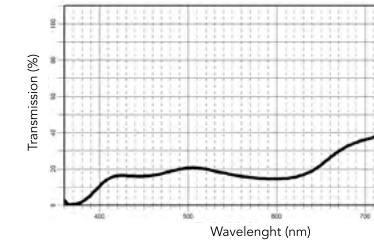


**Soft Living**  
Codice: SOFT-28V00  
Prezzo Netto: 55€

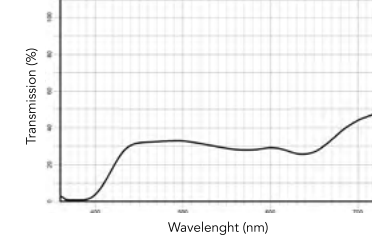
TRATTAMENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVI E LENTI POLARIZZATE



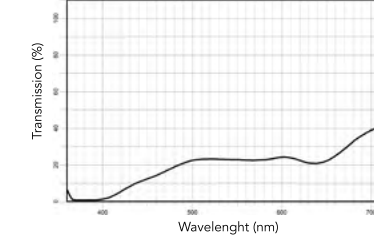
**400 Polara Light**  
Codice: P04L-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



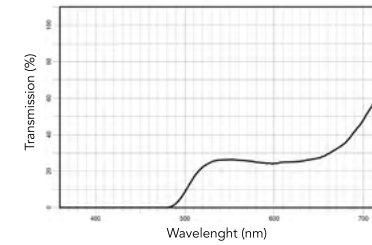
**400 polara Dark**  
Codice: P40D-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 3  
Guida: diurna SI - notturna NO



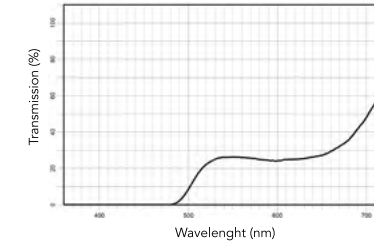
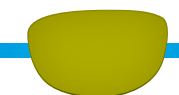
**400 Polara Gradient**  
Codice: P40G-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



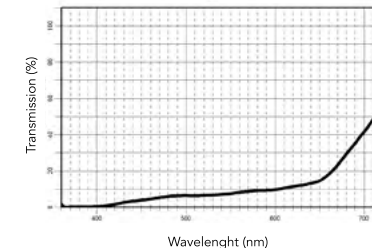
**NEW SunBlocker Polara 420PG Sfumata**  
Codice: 42PG-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



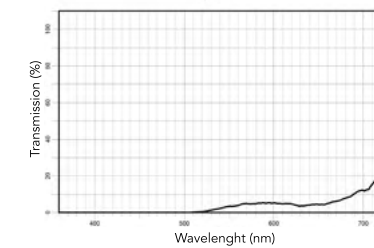
**NEW SunBlocker Polara 450P**  
Codice: P45P-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



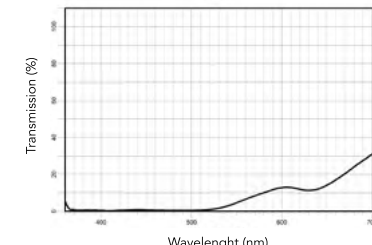
**NEW SunBlocker Polara 450PG Sfumata**  
Codice: 45PG-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna SI - notturna NO



**NUOVO**  
**Polara 480**  
Codice: P48P-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 3  
Guida: diurna NO - notturna NO



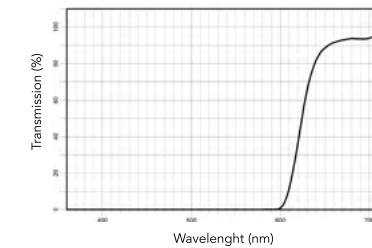
**NEW SunBlocker Polara 530P**  
Codice: P53P-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 4  
Guida: diurna NO - notturna NO



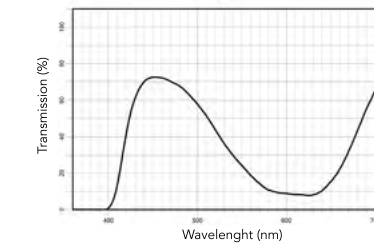
**NEW SunBlocker Polara 530PG Sfumata**  
Codice: P4PG-28V00  
Prezzo Netto: 55€  
Categoria di trasmittanza: 4  
Guida: diurna NO - notturna NO



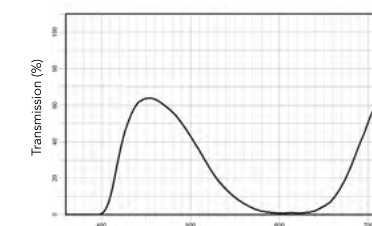
TRATTAMENTI FILTRANTI FOTOSELETTIVI SPECIAL



**NEW SunBlocker Special 600**  
Codice: N60S-69V00  
Prezzo Netto: 120€  
Categoria di trasmittanza: 4  
Guida: diurna NO - notturna NO



**NEW SunBlocker Special Royal MCB**  
Codice: BMCB-69V00  
Prezzo Netto: 120€  
Categoria di trasmittanza: 2  
Guida: diurna NO - notturna NO



**NEW SunBlocker Special Royal ES**  
Codice: SBBS-69V00  
Prezzo Netto: 120€  
Categoria di trasmittanza: 3  
Guida: diurna NO - notturna NO

