



PRESENTA
CAPTIVATE
2020

PARLANDO DELLO SPETTRO DELLA LUCE

L'occhio umano non riesce a vedere l'intero spettro della luce. In alcune aree l'occhio fatica a vedere chiaramente, altre aree possono danneggiarne la salute.

Le lenti CAPTIVATE™ filtrano i raggi nocivi così come la luce che confonde la vista aumentando la chiarezza e la definizione con un forte contrasto e vividi dettagli.



WILEY X PRESENTA **CAPTIVATE™**

CAPTIVATE™ è una nuova tecnologia di lenti brevettata da Wiley X che ridefinisce il colore filtrando la luce blu UV / HEV, dannosa per gli occhi, e la luce indistinta.

Le lenti CAPTIVATE™ filtrano la luce, rivelando dettagli vividi, un contrasto cromatico vivace e una nitidezza ottimale. Durante il test delle lenti Wiley X CAPTIVATE™ con occhiali concorrenti, laboratori indipendenti hanno scoperto che le lenti CAPTIVATE™ sostenevano o superavano la concorrenza in ogni test cromatico. In altre parole non sono seconde a nessuna lente.

Gli occhiali CAPTIVATE™ sono gli unici occhiali che migliorano il contrasto e che soddisfano al contempo le normative EN. 166 e ANSI Z87.1 di sicurezza. Mentre altre aziende si concentrano sulla funzionalità o sullo stile degli occhiali, Wiley X riesce a fornire un prodotto elegante all'esterno e strabiliante nelle prestazioni all'interno.

CAPTIVATE™ NON RIDEFINISCE SOLO IL COLORE, STABILISCE IL LIVELLO PER TUTTI GLI ALTRI OCCHIALI.

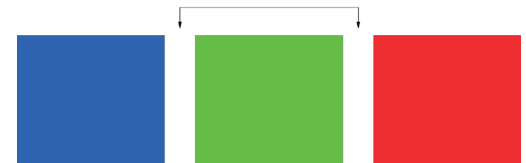
LO SPETTRO CROMATICO SENZA CAPTIVATE™

I nostri occhi possono facilmente distinguere le lunghezze d'onda blu, verde e rossa lungo lo spettro della luce visibile. Tuttavia, dove le lunghezze d'onda blu, verde e rossa si fondono l'occhio umano ha difficoltà a vedere chiaramente.



LO SPETTRO CROMATICO CON CAPTIVATE™

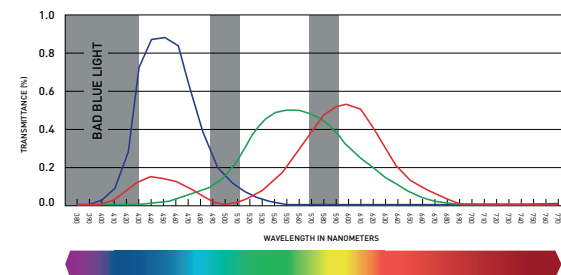
Le lenti CAPTIVATE™ filtrano quella luce indistinta e rendono più chiaro lo spettro dei colori per l'occhio. I risultati sono un maggiore contrasto e una maggiore chiarezza.



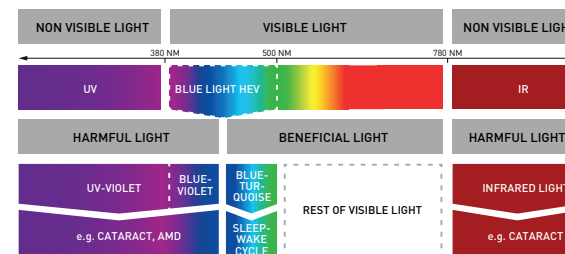
LO SPETTRO DELLA LUCE CAPTIVATE™

Questo grafico mostra la risposta cromatica per i colori blu, verde e rosso.

- Le zone ombreggiate rappresentano le aree in cui le onde luminose si fondono e confondono gli occhi. Questo è il punto dove è meglio che la luce filtri, considerando le aree ombreggiate come luce confusa e le aree non ombreggiate come luce chiara.
- CAPTIVATE™ blocca la luce UV e i raggi di luce blu viola / HEV (380nm-430nm) - che sono dannosi per gli occhi, riducendo il rischio di danni alle cellule retiniche e degenerazione maculare legata all'età.



Lo spettro della luce visibile è il segmento dello spettro elettromagnetico che l'occhio umano può vedere. Più semplicemente, questa gamma di lunghezze d'onda è chiamata luce visibile. In genere, l'occhio umano è in grado di rilevare lunghezze d'onda da 380 a 700 nanometri.



HEV - High Energy Visible Light, UV - Ultraviolet Light, IR - Infrared Light © ZEISS 2017



I BENEFICI DI CAPTIVATE™

COLORE POTENZIATO

CAPTIVATE™ filtra la luce indistinta in cui il blu si fonde con il verde (500nm) e il verde si fonde con il rosso (585nm). Ciò consente di avere più luce con lo spettro cromatico blu, verde e rosse migliorato per una perfetta visione del colore.

MAGGIORE LUMINOSITÀ

La luce blu con lunghezze d'onda più brevi e frequenze più alte disperde la luce e crea foschia. Filtrando questa "cattiva" luce blu, CAPTIVATE™ rimuove la foschia e consente di vedere più chiaramente gli oggetti distanti.

AUMENTO DELLA REATTIVITÀ

Le lenti CAPTIVATE™ consentono di apprezzare il lato positivo della luce blu, i raggi blu-turchesi, che aiutano a mantenere in salute l'orologio biologico circadiano del corpo e il ciclo sonno / veglia. La luce blu positiva aumenta anche la reattività, aiuta la memoria e migliora l'umore.

AUMENTO DEL CONTRASTO

La tecnologia CAPTIVATE™ è disponibile in una varietà di opzioni di colore che consentono di perfezionare l'esperienza visiva in base alle esigenze specifiche dell'ambiente.

MIGLIORE PERCEZIONE DELLA PROFONDITÀ

Eliminando la foschia della luce blu, separando e migliorando i colori nello spettro visivo, le lenti CAPTIVATE™ migliorano la percezione della profondità.

BLOCCA LA LUCE UV E LA LUCE BLU CATTIVA

CAPTIVATE™ blocca i raggi di luce UV / HEV dannosi per gli occhi, riducendo il rischio di danni alle cellule della retina e la degenerazione maculare legata all'età. È importante ricordare che passare un'ora fuori in una giornata nuvolosa espone gli occhi ad almeno 30 volte più luce blu rispetto ad un'ora seduti davanti a uno schermo. Wiley X Captivate è l'unico marchio di occhiali polarizzati premium che blocca tutta la cattiva luce blu fino a 430NM.



SENZA RIVESTIMENTO
OLEOREPELENTE

CON RIVESTIMENTO
OLEOREPELENTE

RIVESTIMENTO OLEOREPELENTE



Wiley X utilizza un rivestimento oleorepellente certificato su tutte le lenti CAPTIVATE™ per creare una superficie più liscia in grado di impedire che polvere, sporco, olio, neve e acqua aderiscano alle lenti. Questo a sua volta aiuta a prevenire lo sporco e le macchie d'acqua, rendendo le lenti molto più facili da pulire rispetto a una lente standard non patinata.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Le lenti Captivate hanno ottenuto un punteggio Bayer 7 per la resistenza ai graffi. Una valutazione di 4 o superiore equivale a un rivestimento premium.

COS'È IL TEST DI ABRASIONE DI BAYER?

Il test Bayer è uno dei metodi di test citati più spesso per la resistenza all'abrasione. Questo test sottopone sia una lente patinata che una lente non patinata all'abrasione da sabbia oscillante. Il vassoio viene sottoposto ad un movimento oscillatorio a una distanza di 10 cm., con 150 cicli al minuto per 4 minuti.



Successivamente, il grado di foschia viene misurato su entrambe le lenti. Il rapporto tra il grado di foschia tra la lente non patinata e la lente patinata è il rapporto Bayer. Un rapporto Bayer di 1 indica che il rivestimento ha una resistenza all'abrasione equivalente a quella non patinata. Un rapporto di Bayer di 7 significa che la lente standard non patinata ha un grado di foschia sette volte maggiore rispetto alla lente con rivestimento. Un rapporto Bayer standard comune uguale a 4 o superiore è considerato dall'industria un rivestimento premium.



WILEY X, INC.

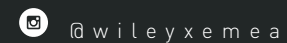
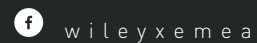
North America | South America | Asia | Australia

7800 Patterson Pass Road, Livermore, CA 94550 USA

Tel: 1.800.776.7842 1.925.243.9810 // Fax: 925.455.8860

Mail: info@wileyx.com

WWW.WILEYX.COM



© 2020 Wiley X, Inc.



CENTRO SERVIZI DAO

OTTICA - CONTATTOLOGIA - SUBACQUEA

ITALIA

Via B. Drovetti 4, Torino ITALIA

Tel. 011 4337020 // Fax 011 4330238

Mail: servizio.clienti@daosrl.it

WWW.MYDAO.IT

