

***Test effettuati su lenti grigie. Le prestazioni fotocromatiche sono influenzate dalla temperatura, dall'esposizione ai raggi UV e dal materiale della lente.**

1. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39 con trattamento antiriflesso raggiunge un livello di trasmissione pari a T=70% in meno di 2 minuti e si attiva al 18% di trasmissione a 23°C in meno di 30 secondi

2. *Il 93% desiderava o era interessato a lenti che migliorassero la propria visione oltre la correzione visiva. Transitions Optical, studio sui consumatori sul collegamento tra visione e protezione, (CAWI), Stati Uniti, quarto trimestre 2021, Viktahu, N= 1.000.

3. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39 con trattamento antiriflesso premium a 23°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=70%.

4. Rispetto alla generazione precedente. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39 a 23°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=70%.

5. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39 a 23°C.

6. Rispetto alla generazione precedente Transitions Signature GEN8. Test effettuati su lenti grigie a 23°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=70% ottenendo al contempo meno del 14% di trasmissione quando attivate.

7. Test effettuati su lenti in polycarbonato e CR39 in differenti colori a 23°C, raggiungendo un livello di trasmissione pari a T=18%.

8. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39, rispetto alla generazione precedente Transitions Signature GEN 8.

9. Fonte: test sui portatori condotto da un'agenzia di ricerche di mercato esterna negli Stati Uniti nel primo trimestre del 2023 con 133 portatori di lenti Rx che indossavano lenti con indice 1,67 con trattamento AR premium in Transitions® GEN S™ chiare e grigie.

10. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato, rispetto alla generazione precedente Transitions Signature GEN 8.

11. Fonte: test sui portatori condotto da un'agenzia di ricerche di mercato esterna negli Stati Uniti nel primo trimestre del 2023 con 135 portatori di lenti Rx che indossavano lenti con indice 1,67 con trattamento AR premium in Transitions® GEN S™ grigio.

12. Fonti: A - Indagine controllata randomizzata incrociata con soggetto mascherato eseguita nel 2023 presso l'Università della Georgia, su 30 partecipanti sani (19,2 ± 1,3 anni). Testare lo stress luminoso (abbagliamento da disagio e disabilità, recupero da fotostress) con gli stati chiari e più scuri di Transitions® GEN S™ grigie. Lenti con trattamento AR rispetto alle lenti di controllo chiare con trattamento AR. Il ricercatore principale, Prof. Billy R. Hammond. **B** - Indagine controllata randomizzata incrociata con soggetto mascherato eseguita nel 2023 presso l'Università di Murcia, su 10 partecipanti sani pre-addestrati (29,5 ± 4,01 anni). Test della sensibilità al contrasto durante il ritorno allo stato chiaro con lenti con trattamento AR Grey Transitions® GEN S™ rispetto alle lenti con trattamento AR Grey Transitions Signature GEN 8. Ricercatore principale Prof Pablo Artal. **1** Testato su lenti Transitions® GEN S™ grigie con indice 1.6 con trattamento AR premium rispetto a lenti chiare con indice 1.6 con trattamento AR premium. **2** Testato su lenti grigie Transitions® GEN S™ con indice 1.6 con trattamento AR premium rispetto alle lenti grigie Transitions® GEN S™ con indice 1.6 con trattamento AR premium.

13. Fonti: A - Indagine controllata randomizzata incrociata con soggetto mascherato eseguita nel 2023 presso l'Università della Georgia, su 30 partecipanti sani (19,2 ± 1,3 anni). Testare lo stress luminoso (abbagliamento da disagio e disabilità, recupero da fotostress) con gli stati chiari e più scuri delle lenti con trattamento AR grigie Transitions® GEN S™ rispetto alle lenti di controllo con trattamento AR chiare. Il ricercatore principale, Prof. Billy R. Hammond. **B** - Indagine controllata randomizzata incrociata con soggetto mascherato eseguita nel 2023 presso l'Università di Murcia,

su 10 partecipanti sani pre-addestrati ($29,5 \pm 4,0$ anni). Test della sensibilità al contrasto durante il ritorno allo stato chiaro con lenti con trattamento AR grigie Transitions® GEN S™ rispetto alle lenti con trattamento AR grigie Transitions® Signature Gen8. Ricercatore principale Prof Pablo Artal. Abstract accettato all'ARVO 2024. Duarte-Toledo R, Mompeán J et al., Una nuova lente fotocromatica migliora la sensibilità al contrasto durante il ritorno allo stato chiaro. Testato su lenti grigie Transitions® GEN S™ con indice 1.6 con trattamento AR premium rispetto a lenti chiare con indice 1.6 con trattamento AR premium. (Fonte A) Testato su lenti Grey Transitions® GEN S™ 1.6 con indice rivestimento AR premium rispetto alle lenti grigie Transitions Signature GEN 8 con indice 1.6 con trattamento AR premium (Fonte B) * Qualità della visione migliorata in condizioni di luce difficili, in particolare nella transizione da un ambiente luminoso a uno più scuro (sorgente B), in situazioni di luce da intensa a molto intensa (sorgente A) o in condizioni di scarsa illuminazione con picchi di luce diffusa (sorgente B).

14. Blocca il 100% dei raggi UVA e UVB, si scurisce all'aperto e filtra fino al 32% della luce blu-viola in interni e fino all'85% all'esterno. La luce blu-viola viene misurata tra 400 e 455 nm (ISO TR 20772:2018) in differenti colori su lenti in polycarbonato e CR39.

15. Le lenti Transitions bloccano il 100% dei raggi UVA e UVB e rispettano tutti gli standard riconosciuti a livello internazionale per il blocco dei raggi UV, così come calcolato utilizzando ANSI Z80.3, ISO 8980-3, EN 1836 and AS/NZS 1067

16. Test effettuati su lenti grigie in polycarbonato e CR39 in differenti colori. La luce blu-viola è compresa tra 400 e 455nm (ISO TR 20772:2018).

17. Dopo 7 giorni di utilizzo per tipo di lente, l'86% dei portatori ha scelto Transitions® GEN S™, il 5% dei portatori ha scelto Transitions Signature Gen 8, il 9% dei portatori ha scelto la chiara premium. Fonte: test sui portatori condotto da un'agenzia di ricerche di mercato esterna negli Stati Uniti nel primo trimestre del 2023 con 134 portatori di lenti Rx che indossavano lenti con indice 1,67 con trattamento AR premium in Transitions® GEN S™ chiara e grigio e Transitions Signature Gen 8 grigio.