

ZEISS PhotoFusion X

Fotohromatska inovacija. Unapređene performanse.



Seeing beyond



Fotoosetljiva sočiva ekstremno su osetljiva na svetlost zahvaljujući fotoaktivnim molekulima. Molekuli reaguju na delovanje UV zraka na otvorenom, i kada je oblačno i kada je sunčano, tako što se povećavaju i „otvaraju“ i na taj način sočivo postaje tamno. U zavisnosti od jačine UV zraka zavisi i intenzitet zatamnjenja sočiva, koji može ići do nivoa sunčanih naočara. U zatvorenom prostoru gde nema sunčevog UV zračenja sočivo je prozirno, jer su fotoosetljivi molekuli zatvoreni i neaktivirani.

ZEISS PhotoFusion X su nova, unapređena sočiva koja su ekstremno osetljiva na svetlost zahvaljujući potpuno novom fotohromatskom sistemu. Nova matrica koja nosi molekule daje više prostora i slobode da se foto molekuli otvore i zatvore, dok istovremeno zadržava čvrstinu i izdržljivost, koja se očekuje od vrhunskih materijala.



ZEISS PhotoFusion X sočiva se vraćaju u prozirno stanje do 80% brže nego ranije, i tamne do 60% brže nego ranije.¹ Sve ZEISS PhotoFusion X boje su potpuno prozirne u zatvorenom sa do 94% transmisije.

¹ Fotohromatske performanse zavise od temperature, izloženosti UV zracima i boje.

ZEISS PhotoFusion X

Fotohromatska inovacija. Unapređene performanse.



Seeing beyond



Plava svetlost

Digitalno doba promenilo je navike i ponašanje ljudi, koji su svesni da plava svetlost dovodi do naprezanja očiju ukoliko se ne koriste dioptrijska sočiva sa adekvatnom zaštitom, pogotovo u zatvorenom prostoru.

Većina fotohromatskih proizvoda na tržištu pružaju visoku zaštitu od plave svetlosti na otvorenom onda kada su sočiva zatamnjena, ali ne pružaju svi adekvatnu zaštitu od plave svetlosti u prozirnom stanju.

ZEISS PhotoFusion X sočiva sada su dostupna u materijalu BlueGuard, i pružaju najvišu zaštitu od plave svetlosti u zatvorenom koja postoji u ZEISS prozirnim sočivima. BlueGuard materijal već blokira do 40% potencijalno štetne plave svetlosti, a kada se dodaju fotohromatska svojstva, ova zaštita postaje do 50% u zatvorenom i čak do 94% na otvorenom kad je sočivo potpuno obojeno.

UV zaštita

Omogućena je potpuna UV zaštita do 400nm talasne dužine u svakom momentu - na otvorenom i u zatvorenom prostoru, kada su sočiva prozirna i kada su zatamnjena.

Boje

ZEISS PhotoFusion X dostupan je u 6 atraktivnih boja - siva, braon, ekstra siva, crna, pioneer i plava¹.

						
Receptura	Siva	Braon	Ekstra siva	Pionir	Plava	Crna
1.5 BlueGuard®	■	■	■	■	■	■
1.6 BlueGuard®	■	■	■	■	■	■
1.67 BlueGuard®	■	■	■	■	■	■
1.74 BlueGuard®	■	■	■			■
Lager	Siva	Braon	Ekstra siva			
1.5 BlueGuard®	Spheric	Spheric	Spheric			
1.5 BlueGuard®	ClearView	ClearView	ClearView			
1.6 BlueGuard®	ClearView	ClearView	ClearView			
1.67 BlueGuard®	ClearView	ClearView	ClearView			

Budući da su fotoosetljiva sočiva često i jedini par sočiva za korisnika, klasična siva i braon su najčešći izbor. PhotoFusion X siva je sada neutralnija nego pre, a nova toplija braon boja sada više tamni kada je aktivirana napolju. DuraVision Flash zaštitni sloj može da se doda na sve boje i da korisniku da jedinstven i nov izgled.²

¹ PhotoFusion X plava boja nije pogodna za korišćenje u vožnji.

² DuraVision Flash nema negativan uticaj na pogodnosti za vožnju. Ukoliko je osnovno sočivo pogodno za korišćenje u vožnji, i kombinacija tog sočiva sa DuraVision Flash slojem je takode pogodna za vožnju.