

ZEISS Skyllet®

Selektivní absorpce pro vyšší kontrast.

Skyllet® je vysoce kvalitní úprava smáčením pro plastovou řadu brýlových čoček společnosti ZEISS. Sluneční ochranné brýlové čočky Skyllet® byly navrženy speciálně pro situace, kdy je vyžadována větší ochrana proti UV záření a oslnění a kdy jsou zároveň kladeny zvláštní požadavky na kontrast. Protože sporty jako plachtění, lyžování, cyklistika či motocyklistika jsou často provozovány za obtížných světelných podmínek, obzvláště důležité je kontrastní vidění, a to zejména z hlediska bezpečnosti.

[Design](#)[Výhody](#)[Podrobné informace](#)[Jak se vyrábí?](#)[Kontaktujte nás](#)

Skyllet® fun



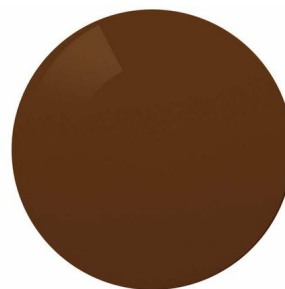
- ✓ Nejjasnější Skyllet® brýlová čočka se 70% redukcí světla
- ✓ Kosmeticky atraktivní, oranžovo-hnědý odstín
- ✓ Vhodná zejména pro zamlžené počasí a nejasnou viditelnost, např. pro lyžování,

Skyllet® road



- ✓ Sluneční ochranná brýlová čočka s 80% redukcí světla pro všestranné použití
- ✓ Atraktivní hnědý odstín
- ✓ Řidiči, motocyklisté, surfaři, turisté, jachtingoví nadšenci a cyklisté ocení účinek zvyšující kontrast při středně silném až

Skyllet® sport

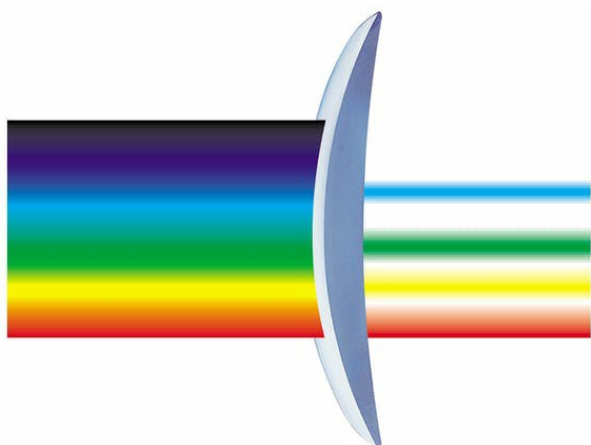


- ✓ Tmavě hnědá sluneční ochranná brýlová čočka s 90% redukcí světla
- ✓ Tato brýlová čočka je doporučena pro oslepující sluneční záření a oslnění, např. na ledovcích, ve vysokohorských oblastech, na vodě a pro létání

- ✓ Optimální kontrast díky speciální křivce propustnosti

Výhody pro uživatele

- ✓ Sluneční ochranné brýlové čočky s vynikajícím barevným kontrastem při oslepujícím slunečním záření a difuzním světle
- ✓ Obzvláště vhodné pro všechny outdoorové sporty díky vysoké odolnosti vůči rozbití, jakož i díky nízké hmotnosti
- ✓ Atraktivní barvy
- ✓ Stejněměrná redukce světla bez ohledu na optickou mohutnost brýlové čočky
- ✓ 100% ochrana proti slunečnímu UV záření

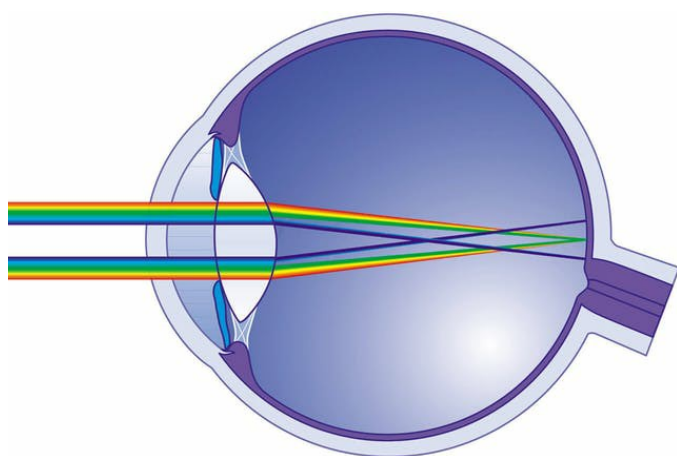


Skylet® filtruje nepříjemný modrý rozptyl

Sluneční brýlové čočky se speciálními propustnými vlastnostmi

Na základě nejnovějších vědeckých poznatků a četných testů vědecko-výzkumné oddělení společnosti ZEISS vyvinulo speciálně sluneční brýlové čočky Skylet®, které splňují požadavky na extrémní světelné podmínky. Zvláštností těchto brýlových čoček je jejich značně snížená propustnost pro krátkovlnnou složku viditelného záření. Výsledek: i při difuzním světle poskytují sluneční brýlové čočky Skylet® vynikající kontrast.

Ve srovnání s tradičními slunečními brýlovými čočkami sluneční brýlové čočky Skylet® vykazují vyšší propustnost v oblasti, v níž je oko obzvláště citlivé ($\lambda = 555 \text{ nm}$). Z důvodu stejné úrovně redukce světla, jako je tomu u jiných brýlových čoček, se tak Skylet® uživateli zdají být subjektivně jasnějšími, proti oslnění však poskytují stejnou ochranu.

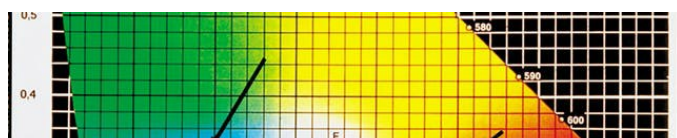


Modrá překrývá a zkresluje všechny ostatní barvy: chromatické oblasti jsou posunuty směrem k modrému konci spektra

Jak rozptyl ovlivňuje barevné vidění?

Přímé sluneční záření je vždy rozptýlené, přičemž modrá složka světla podléhá rozptylu nejvíce. Naše vnímání barev je tímto účinkem ovlivněno, neboť všechny barvy zahrnují nepatrnou část modré. Proto např. vidíme oblohu modře.

Díky modré složce jsou všechny chromatické oblasti posunuty směrem k modré. Čím blíže jsou si vlnové délky, tím nižší kontrast je patrný. Výsledkem je oslnění a rozmazané obrysy, nepříjemné zejména za extrémních světelných podmínek, např. při oslepujícím slunečním záření na vodě nebo při difuzním světle na sjezdovce.

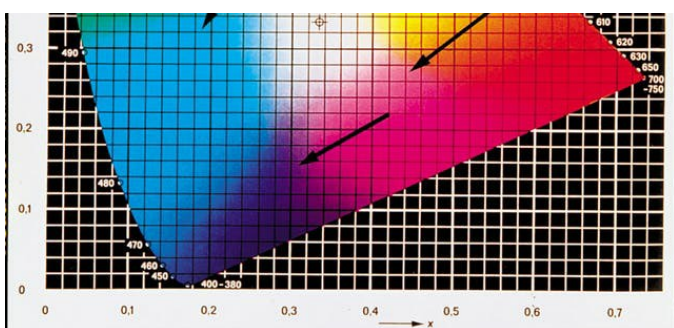


Zlepšení kontrastu redukcí modré složky světla Účinek zlepšující kontrast

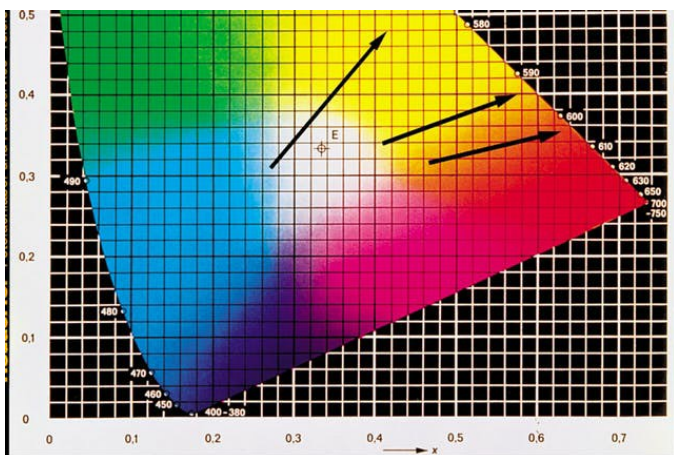
Výsledkem redukce modré složky spektra je výrazné zlepšení kontrastu,

neboť chromatické oblasti se od modré vzdálí a vzdálenost mezi nimi se zvýší.

Je zde i další důvod, proč redukce modré oblasti spektra kontrast zlepšuje. Díky relativní myopii oka dopadá modré světlo z důvodu krátkovlnného záření před sítnici a překrývá se s ostatními barvami – výsledkem je rozmazané vidění.



Modrá překrývá a zkresluje všechny ostatní barvy: chromatické oblasti jsou posunuty směrem k modrému konci spektra



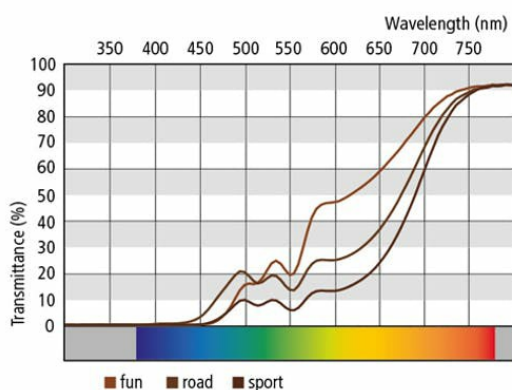
Modrá překrývá a zkresluje všechny ostatní barvy: chromatické oblasti jsou posunuty směrem k modrému konci spektra

Rozjasňující účinek

Sluneční brýlové čočky Skylet® redukují modrou složku do té míry, že si uživatel užívá jasnějšího vidění.

Nejlépeším způsobem, jak u brýlových čoček Skylet® docílit účinku zlepšujícího kontrastu, je nosit je venku za slunného dne. Srovnání s tradičními slunečními brýlovými čočkami vede taktéž k závěru o rozjasňujícím účinku.

Naše doporučení pro optimální vidění díky Skylet®



Křivky propustnosti plastových brýlových čoček pro Skylet® fun (70%), Skylet® road (80%) a Skylet® sport (90%)

✓ Skylet® fun

Doporučeny pro střední jas okolního prostředí a obtížné světelné podmínky, např. mlhu

✓ Skylet® road

Doporučeny pro střední sluneční záření, např. pro letní počasí ve Střední Evropě

✓ Skylet® sport

Ideální pro oslepující sluneční záření a silné oslnění, např. na ledovcích, ve vysokohorských oblastech či pro létání

✓ Všechny plastové brýlové čočky s indexem lomu 1,5, 1,6 a 1,67 jsou k dostání ve verzích Skylet® road, fun i sport.

✓ Křivky propustnosti produktů s indexy lomu 1,6 a 1,67 se mohou lišit od čoček s indexem lomu 1,5.

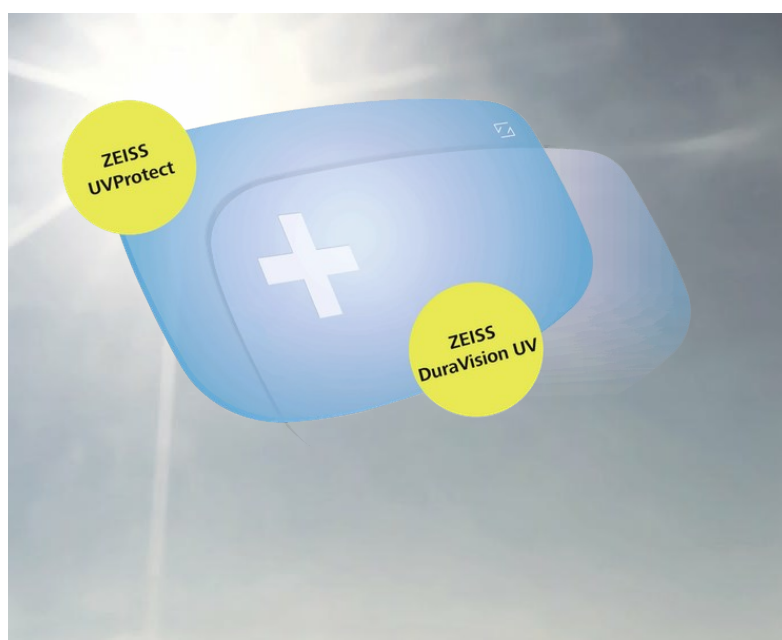
NOVINKA! Opravdová UV

ochrana ze všech stran

Abyste svým pacientům mohli nabídnout opravdovou ochranu, společnost ZEISS vyvinula dodatečnou antireflexní vrstvu na zadní straně čočky, která omezuje nepřímé světlo odrážející se do oka a doplňuje ochranu zajištěnou technologií ZEISS UVProtect – ta blokuje přímé UV záření na přední části čočky a naleznete ji ve všech čirých plastových brýlových čočkách.

Více než 90 % UV záření přichází přímo z přední části čočky. Malá část však přichází nepřímo ze stran a zezadu. Vzhledem k tomu, že některé UV paprsky se mohou do oka odrážet ze zadního povrchu čočky, antireflexní povrchové úpravy ZEISS jsou navrženy tak, aby v rámci UV spektrálního rozsahu zajistily nízkou odrazivost.

Ochrana před UV zářením na zadním povrchu je nyní standardní součástí všech prémiových povrchových úprav ZEISS DuraVision a povrchové úpravy LotuTec.



Související produkty



Polarizační brýlové čočky od společnosti ZEISS

ZEISS precizní sluneční brýlové čočky s polarizačním filtrem.

[Zjistěte více](#)

Společnost ZEISS je jeden z předních výrobců brýlových čoček na světě a vždy usiluje o maximální přesnost a vizuální pohodlí. Společnost ZEISS navrhuje a vyrábí brýlové čočky, nástroje a měřicí systémy, ale také maloobchodní koncepty a technologické služby, které neustále zvedají standard péče o zrak.

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat

Zákaznická služba ZEISS

+420 233 101 241-3

E-mail





Prozkoumat

Porozumění zraku
Zdraví + prevence
Životní styl + móda
Řízení + mobilita
Sport + volný čas
Pracovní život

Pomozte mi vybrat

Brýle na dálku + brýle na čtení
Progresivní brýlové čočky
Sluneční brýle
Pracovní brýle
Sportovní brýle
Brýle pro děti
Povrchové úpravy
Čištění brýlových čoček
U optika

Služby

Můj zrakový profil
On-line kontrola zraku

Pro lékaře či optometry

Nástroje + technologie
ZEISS brýlové čočky
Čistící prostředky ZEISS