

## ZEISS Skylet®

Une absorption sélective garantissant un contraste accru

Le traitement par immersion de haute qualité Skylet® est applicable sur les verres de la gamme organique de ZEISS. Les verres solaires Skylet ont été spécialement conçus pour parer aux situations exigeant une protection accrue contre les rayons UV et l'éblouissement, tout en posant des exigences spéciales quant au contraste.

Vu que certains sports, tels que le deltaplane, le ski, la moto ou le cyclisme, sont souvent pratiqués dans des conditions de luminosité difficiles, une vision très contrastée s'avère primordiale, ne serait-ce que pour des raisons de sécurité.

[Conception](#)[Avantages](#)[Détails](#)[Procédé de fabrication](#)[Contact](#)

### Skylet® fun



- ✓ Le plus clair des verres Skylet® avec une réduction lumineuse de 70%
- ✓ Teinte auburn plaisante et esthétique

### Skylet® road



- ✓ Verre solaire à usages multiples assurant une réduction lumineuse de 80%
- ✓ Teinte brune esthétique

### Skylet® sport



- ✓ Verre solaire brun foncé offrant une réduction lumineuse de 90%
- ✓ À recommander en plein soleil et face au

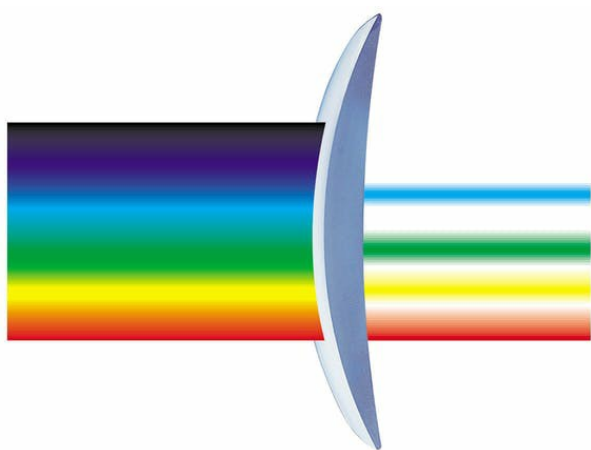
- ✓ Convenant très bien à la pratique du ski, du deltaplane, de la randonnée ou des sports nautiques en présence d'une lumière diffuse sous un soleil voilé et d'une visibilité réduite par de la brume
- ✓ Contraste optimisé par une courbe de transmission spéciale

- ✓ L'effet d'accentuation du contraste induit sous un ensoleillement de moyen à fort est apprécié des automobilistes, des motocyclistes, des surfeurs, des randonneurs, des véliplanchistes et des cyclistes

risque d'éblouissement comme sur un glacier, en haute montagne, sur un plan d'eau ou lors d'un vol en deltaplane par exemple.

## Les avantages procurés au porteur de lunettes

- ✓ Verres de protection solaire garantissant un contraste de couleurs remarquable en plein soleil et en cas d'éclairage diffus
- ✓ Très appropriés pour toutes les activités sportives en plein air du fait de leur haute résilience et de leur faible poids
- ✓ Teintes élégantes
- ✓ Réduction lumineuse uniforme indépendamment de la puissance dioptrique
- ✓ Protection intégrale contre les rayons UV solaires



Un verre Skylet® filtre la lumière diffuse bleue gênant la vision

### Le verre solaire aux propriétés de transmission particulières

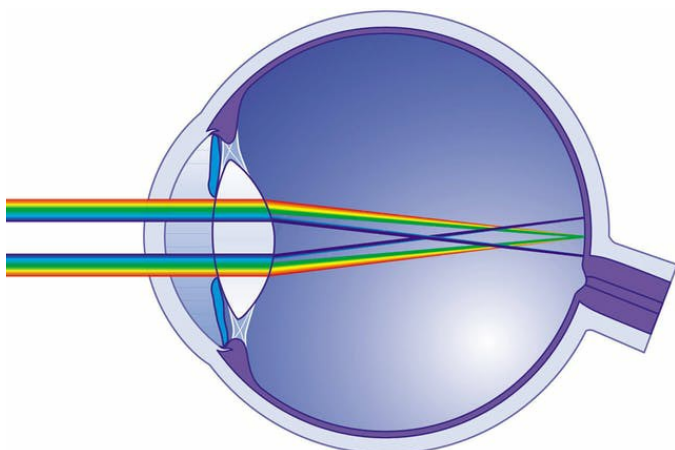
Se fondant sur les toutes dernières avancées scientifiques et sur de multiples tests, le département de R&D chez ZEISS a spécialement mis au point les verres solaires Skylet® pour répondre aux exigences posées par des conditions extrêmes de luminosité. Cette particularité tient à la transmission nettement réduite de la composante du spectre lumineux visible, émis sur une faible longueur d'onde. Il en résulte que les verres solaires Skylet® fournissent un contraste exceptionnel, même en présence d'une lumière diffuse.

Les verres solaires Skylet® présentent une transmission plus élevée que des verres solaires classiques dans la plage spectrale où l'œil est très sensible ( $V_{\lambda} = 555 \text{ nm}$ ). À un niveau de réduction lumineuse comparable, les verres solaires Skylet® paraissent donc subjectivement plus clairs au porteur de lunettes, tout en lui offrant pourtant la même protection contre l'éblouissement.

### Le verre solaire aux propriétés de transmission particulières

Se fondant sur les toutes dernières avancées scientifiques et sur de multiples tests, le département de R&D chez ZEISS a spécialement mis au point les verres solaires Skylet® pour répondre aux exigences posées par des conditions d'éclairage extrêmes. Cette particularité tient à la transmission nettement réduite de la composante du spectre lumineux visible, émis sur une faible longueur d'onde. Il en résulte que les verres solaires Skylet® fournissent un contraste exceptionnel, même en présence d'une lumière diffuse.

Les verres solaires Skylet® présentent une transmission plus élevée que des verres solaires classiques dans la plage spectrale où l'œil est très sensible ( $V_{\lambda} = 555 \text{ nm}$ ). À un niveau de réduction lumineuse comparable, les verres solaires Skylet® paraissent donc subjectivement plus clairs au



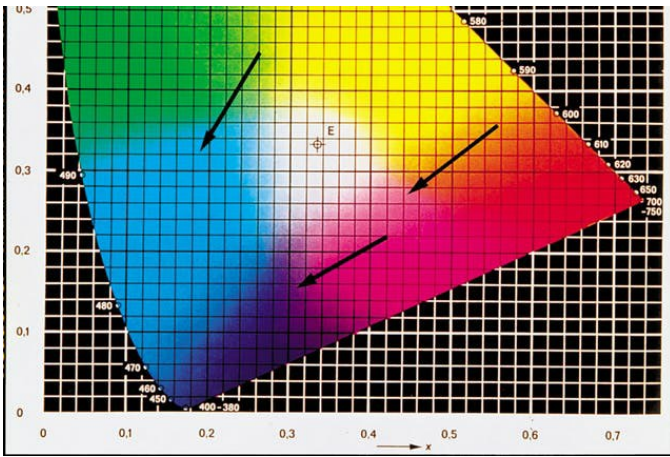
Un verre Skylet® filtre la lumière diffuse bleue gênant la vision

porteur de lunettes, tout en lui offrant pourtant la même protection contre l'éblouissement.

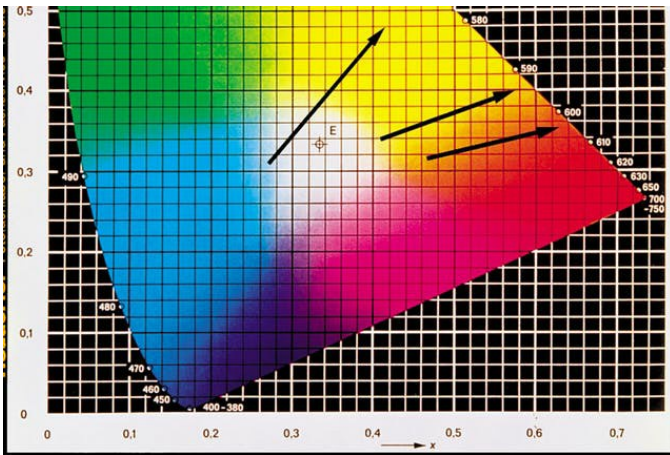
## Comment la lumière diffuse influe-t-elle sur la perception des couleurs ?

La lumière solaire directe est toujours diffusée et cette dispersion affecte plus fortement la composante bleue de la lumière. Cet effet influence la perception des couleurs, étant donné que chacune d'elles renferme une faible composante bleue. C'est ainsi pourquoi le ciel paraît bleu.

Toutes les zones chromatiques se décalent vers le bleu du fait de la composante bleue. Plus les coordonnées sont rapprochées les unes des autres, moins le contraste est perceptible. L'éblouissement et les contours flous engendrés se révèlent très désagréables dans des conditions extrêmes de luminosité, en plein soleil sur un plan d'eau ou sous une lumière diffuse sur la piste de ski.



La composante bleue recouvre et fausse toutes les autres couleurs : les zones chromatiques sont décalées vers le coin bleu du diagramme



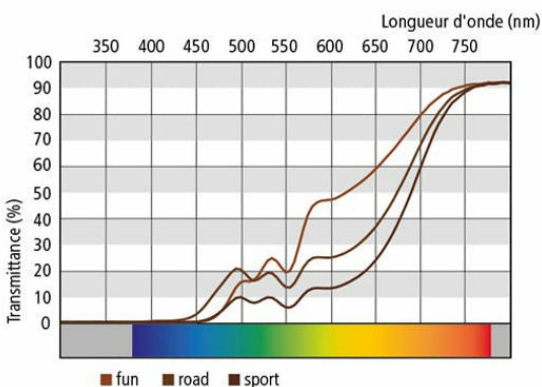
La composante bleue recouvre et fausse toutes les autres couleurs : les zones chromatiques sont décalées vers le coin bleu du diagramme

## Effet éclaircissant

Les verres solaires Skylett® réduisent la composante bleue dans des proportions telles que le porteur de lunettes perçoit alors une image nette.

La meilleure façon de profiter de l'effet accentuant le contraste engendré par les verres Skylett®, c'est de les porter en plein air par un temps ensoleillé. Comparés à des verres solaires traditionnels, ils laissent aussi apparaître l'effet éclaircissant.

## Nos conseils pour bénéficier d'une vision optimale avec Skylett®



Courbes de transmission d'un verre Skylett® fun (70%), d'un verre Skylett® road (80%) et d'un verre Skylett® sport (90%)

### ✓ Skylett® fun

Recommandé en présence d'une luminosité ambiante moyenne et de conditions d'éclairage difficiles, par exemple, par temps brumeux

### ✓ Skylett® road

Recommandé sous un ensoleillement moyen comme par un temps estival

### ✓ Skylett® sport

Recommandé sous un ensoleillement moyen comme par un temps estival

✓ Tous les verres organiques des indices de réfraction 1,5, 1,6 et 1,67 sont disponibles dans les versions Skylett® road, fun et sport.

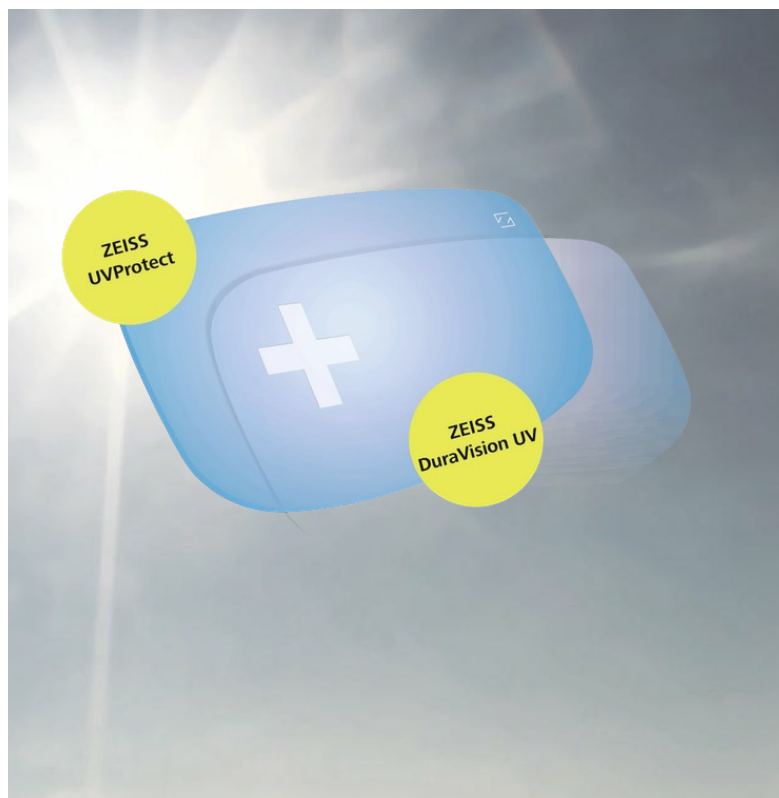
✓ Les courbes de transmission des produits possédant les indices de réfraction 1,6 et 1,67 peuvent diverger de celles des verres d'indice 1,5.

## NOUVEAU ! Une véritable protection UV des deux côtés.

Pour offrir à vos patients une protection efficace, ZEISS a conçu une couche antireflet supplémentaire qui se trouve à l'arrière du verre et limite la réflexion de lumière indirecte vers l'œil, complétant la protection offerte par la technologie ZEISS UVProtect qui bloque tout rayonnement UV direct arrivant par l'avant pour l'ensemble des verres organiques incolores.

Plus de 90 % des rayons UV arrivent de façon directe, par l'avant. Cependant, une part moindre d'entre eux frappe indirectement par les côtés et l'arrière. Certains rayons UV pouvant être réfléchis vers l'œil par la surface arrière des verres, les revêtements antireflet ZEISS ont été conçus pour avoir un faible pouvoir de réflexion dans la plage du spectre des rayons UV.

**La protection UV de la surface arrière fait désormais partie des caractéristiques standard de tout antireflet ZEISS lorsqu'il est combiné avec la technologie ZEISS UVProtect.**



## Produits afférents



### Verres polarisants ZEISS

Verres solaires de précision ZEISS avec filtre polarisant.

[En savoir plus](#)

ZEISS est l'un des principaux fabricants mondiaux de verres de lunettes et s'engage à offrir un maximum de précision et de confort. ZEISS conçoit et produit des verres, des instruments et des services innovants, pour améliorer sans cesse la santé visuelle de tous.

### Contactez-nous pour commencer

Service à la clientèle ZEISS

+33 820 01 35 35

Adresse électronique





---

#### Explorer

Comprendre la vision  
Santé + prévention  
Style de vie + mode  
Conduite + mobilité  
Sport + loisirs  
Vie professionnelle

#### M'aider à choisir

Lunettes de lecture + lunettes pour la vision de loin  
Verres progressifs  
Lunettes de soleil  
Lunettes de travail  
Lunettes de sport  
Lunettes pour enfants  
Traitements des verres  
Lentilles de contact  
Nettoyer ses verres de lunettes  
Chez l'opticien

#### Services

Mon Profil Visuel  
Dépistage des troubles visuels en ligne  
Accéder à votre e.certificat

#### Pour les professionnels de la vue

Instruments + technologies  
Verres de lunettes ZEISS  
Solutions de nettoyage ZEISS  
PartnerNet  
VisuStore