

SM



COLORS
optiswiss

optiswiss



www.optiswiss.com



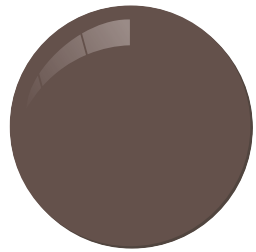
ESSENTIALS

De Essential series van Optiswiss bestaan uit populaire tijdloze kleuren. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende absorpties in Uni en Dégradé – om maximale elegantie in het dagelijks leven te bereiken.



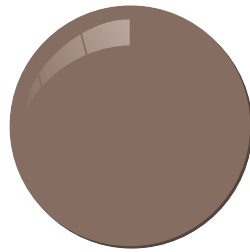
ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

BROWN – UNI

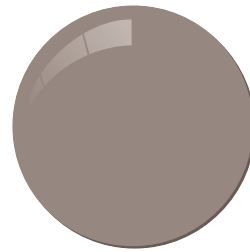


Brown 93 %
O92

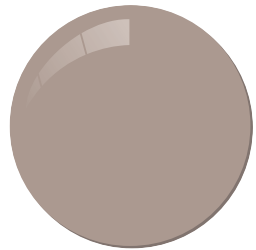
Brown 90 %
O97



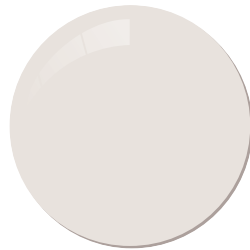
Brown 85 %
O05



Brown 75 %
O04



Brown 65 %
O42

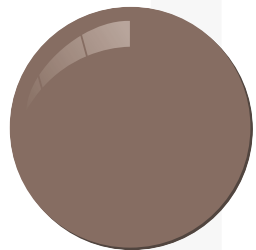


Brown 25 %
O02



Brown 12 %
O01

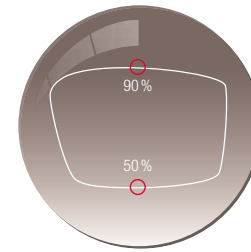
BROWN – STOCK



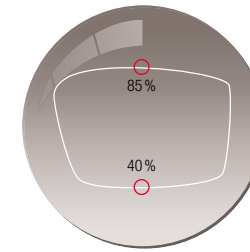
Brown 85 %

ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

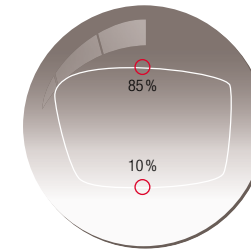
BROWN – DÉGRADÉ



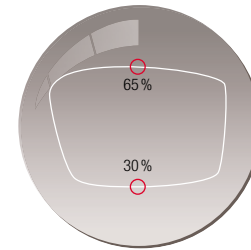
Brown 90/50 %
O70



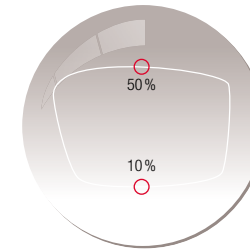
Brown 85/40 %
S14



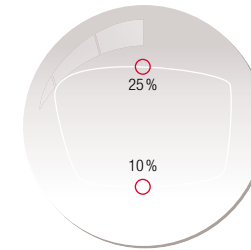
Brown 85/10 %
O63



Brown 65/30 %
S13



Brown 50/10 %
O62



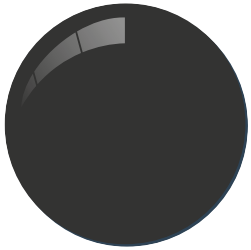
Brown 25/10 %
O61

Notities

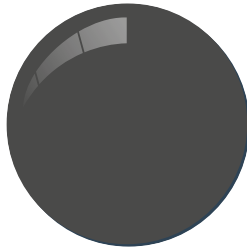
- De absorptie van **93 %** is niet geschikt voor autorijden.
- De absorptie van **90 %** is alleen mogelijk op **index 160** en **167**, de absorptie van **93 %** alleen op **index 150**.
- In polycarbonaat zijn absorpties van **25 %** en **12 %** beschikbaar.
- De absorptie van **85 %** is ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun**.
- De absorpties van **65 %**, **75 %**, **85 %** en **93 %** zijn ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}**.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische en prismatische brillenglazen graag de aspositie vermelden.

ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

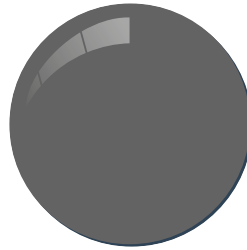
CARBON GREY – UNI



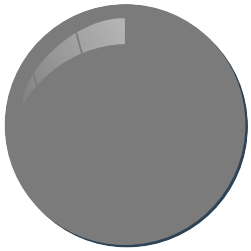
Carbon Grey 93 % S41



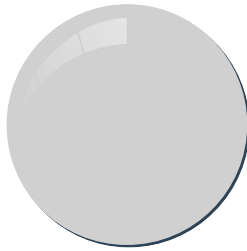
Carbon Grey 90 % S40



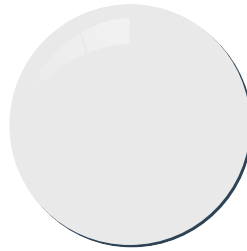
Carbon Grey 85 % S39



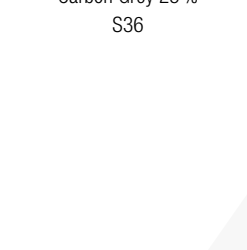
Carbon Grey 75 % S38



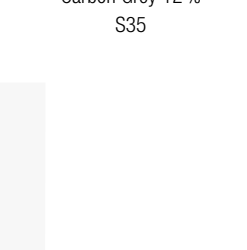
Carbon Grey 65 % S37



Carbon Grey 50 % S47



Carbon Grey 40 % S46



Carbon Grey 25 % S45

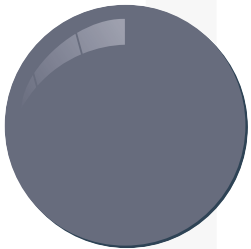


Carbon Grey 10 % S44



Carbon Grey 12 % S35

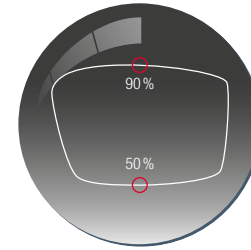
GREY – STOCK



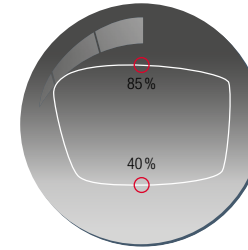
Grey 85 %

ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

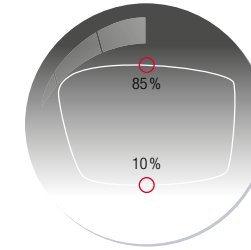
CARBON GREY – DÉGRADÉ



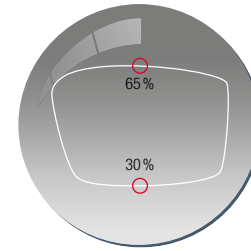
Carbon Grey 90 / 50 % S47



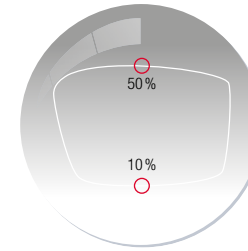
Carbon Grey 85 / 40 % S46



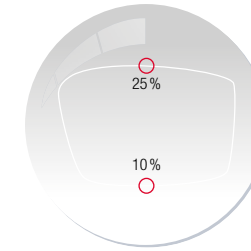
Carbon Grey 85 / 10 % S45



Carbon Grey 65 / 30 % S44



Carbon Grey 50 / 10 % S43



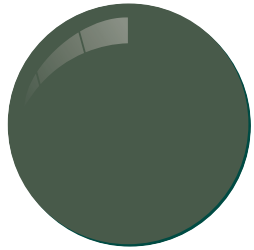
Carbon Grey 25 / 10 % S42

Notities

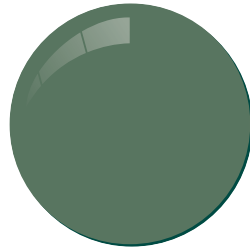
- De absorptie van **93 %** is niet geschikt voor autorijden.
- De absorptie van **90 %** is alleen mogelijk op **index 160** en **167**, de absorptie van **93 %** alleen op **index 150**.
- In polycarbonaat zijn absorpties van **25 %** en **12 %** beschikbaar.
- De absorptie van **85 %** is ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun**.
- De absorpties van **65 %**, **75 %**, **85 %** en **93 %** zijn ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}**.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische en prismatische brillenglazen graag de aspositie vermelden.

ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

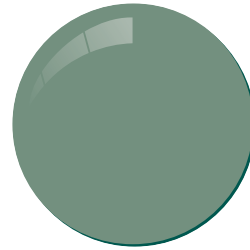
GREEN – UNI



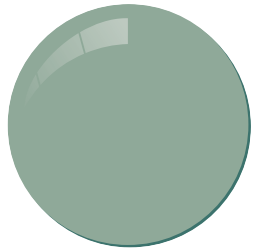
Green 93 %
O94



Green 85 %
O15



Green 75 %
O14



Green 65 %
O44

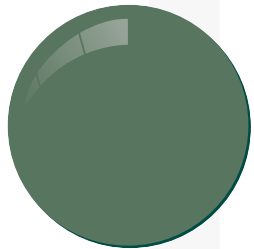


Green 25 %
O12



Green 12 %
O11

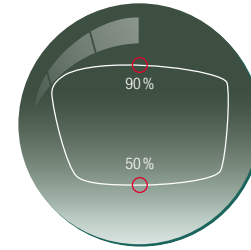
GREEN – STOCK



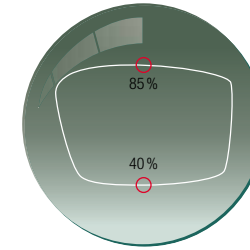
Green 85 %

ESSENTIALS – KUNSTSTOF GLAZEN

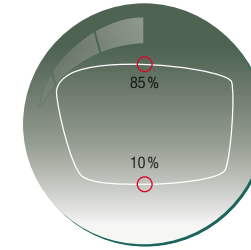
GREEN – DÉGRADÉ



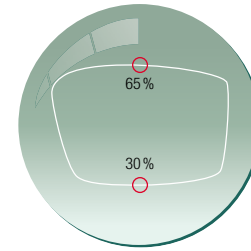
Green 90 / 50 %
O73



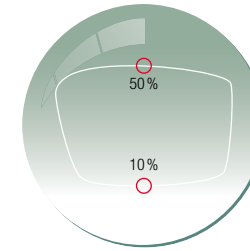
Green 85 / 40 %
S18



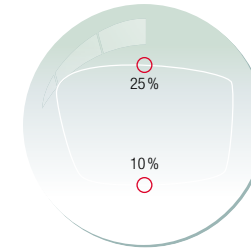
Green 85 / 10 %
O69



Green 65 / 30 %
S17



Green 50 / 10 %
O68



Green 25 / 10 %
O67

Notities

- De absorptie van **93 %** is niet geschikt voor autorijden.
- De absorpties van **93 %** en **90 / 50 %** zijn alleen mogelijk op **index 150**.
- In polycarbonaat zijn absorpties van **25 %** en **12 %** beschikbaar.
- De absorptie van **85 %** is ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun**.
- De absorpties van **65 %**, **75 %**, **85 %** en **93 %** zijn ook van toepassing op het Sunline-product **ORGA 150 UV Sun SSO^{UV}**.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische en prismatische brillenglazen graag de aspositie vermelden.

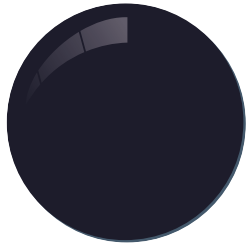


FASHION

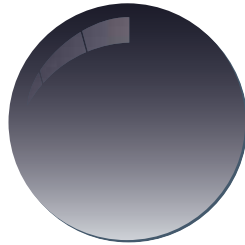
Maximale elegantie en kwaliteit – verfraai het uiterlijk
van uw klanten met het modekleurenpalet in Uni,
Dégradé en bicolor.

FASHION – KUNSTSTOF GLAZEN

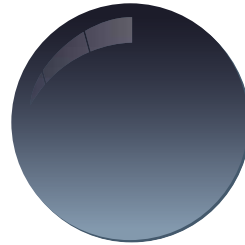
MIDNIGHT BLUE



Midnight Blue 85 %
S30

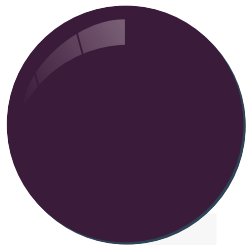


Midnight Blue 85 / 30 %
S31

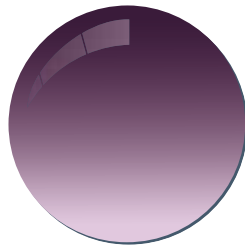


Midnight Blue 90 / 35 % Bicolor
S04

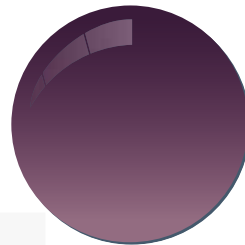
VIOLET SKY



Violet Sky 85 %
S21



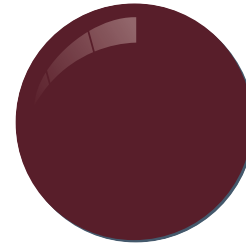
Violet Sky 85 / 30 %
S22



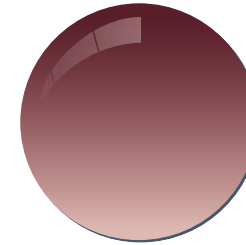
Violet Sky 85 / 50 % Bicolor
S05

FASHION – KUNSTSTOF GLAZEN

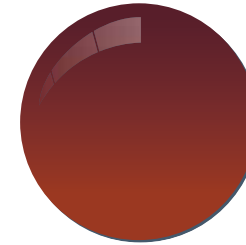
MAROON RED



Maroon Red 85 %
S26

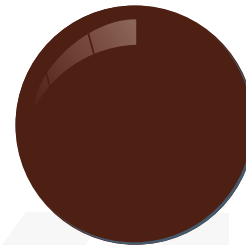


Maroon Red 85 / 30 %
S27

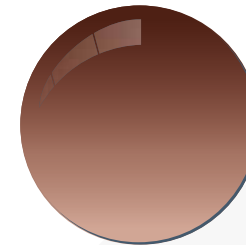


Maroon Red 90 / 65 % Bicolor
S03

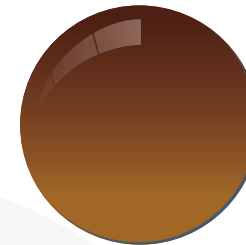
SEPIA BROWN



Sepia Brown 85 %
S23



Sepia Brown 85 / 30 %
S24



Sepia Brown 85 / 40 % Bicolor
S25

Notities

- Om mogelijke kleurafwijkingen te voorkomen, raden we aan om gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische en prismatische brillenglazen graag de aspositie vermelden.
- Niet beschikbaar in polycarbonaat.

Lollipop

Onze bruisende zoete kleuren in uni en dégradé uit de Lollipop-collectie benadrukken individualiteit met stijl & plezier.



WASABI

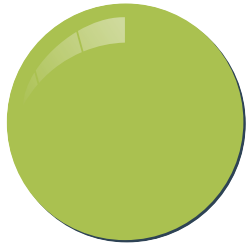
CARAMEL

BUBBLEGUM

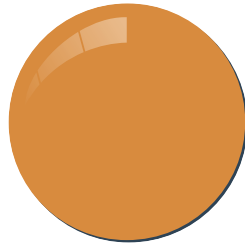
CANDY BLUE

MINT BLUE

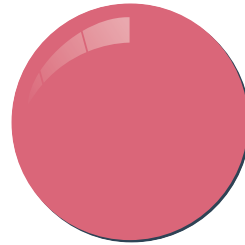
SWEET PURPLE



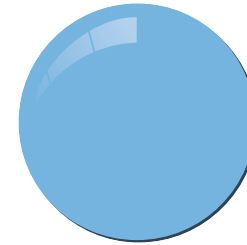
Wasabi 30 %
S19



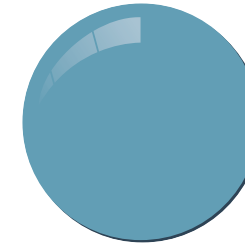
Caramel 45 %
S32



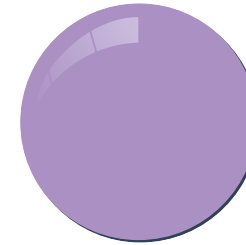
Bubblegum 55 %
S28



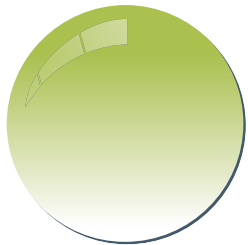
Candy Blue 30 %
S48



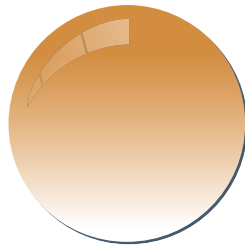
Mint Blue 45 %
S15



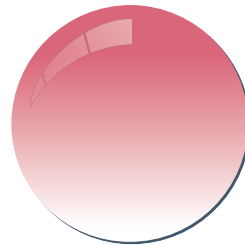
Sweet Purple 45 %
S11



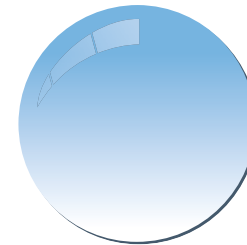
Wasabi 30/10 %
S20



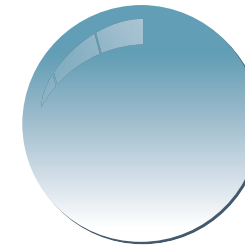
Caramel 45/10 %
S33



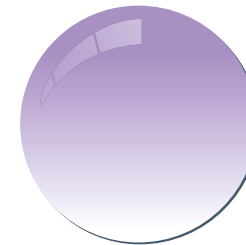
Bubblegum 55/10 %
S29



Candy Blue 30/10 %
S49



Mint Blue 45/10 %
S16



Sweet Purple 45/10 %
S12

Notities

- Polycarbonaat is beschikbaar in Wasabi Uni 30 % en Candy Blue Uni 30 %.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Torische en prismatische brillenglazen graag met aspositie vermelden.

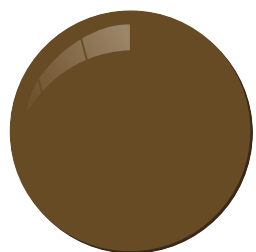


CONTRAST

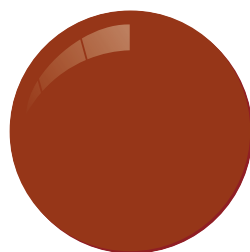
Onze contrastkleuren combineren bescherming en prestaties – voor maximaal kijkcomfort, vooral tijdens het autorijden en bij sportieve activiteiten.



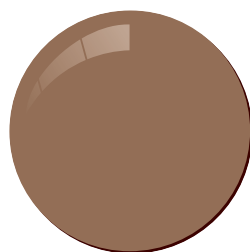
CONTRAST – KUNSTSTOF GLAZEN



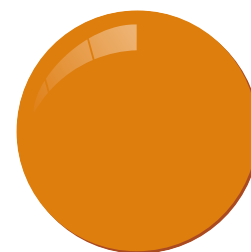
Amber Brown 93 %
S34



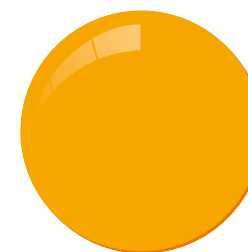
Canyon 90 %
S01



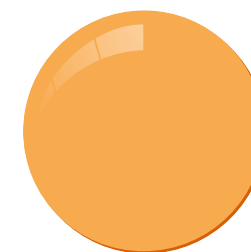
Blue Driver 85 %
BLD



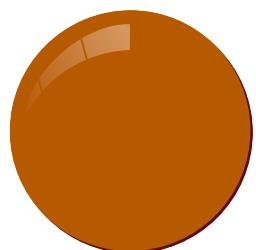
India 70 %
K03



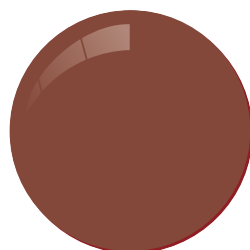
Sahara 50 %
K02



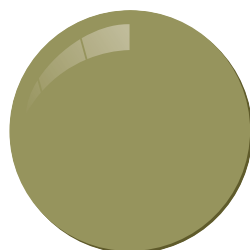
Golf 45 %
O29



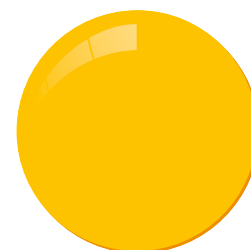
Blue Blocker 85 %
BLB



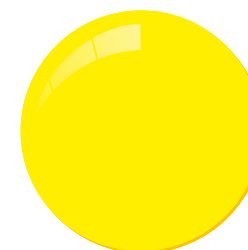
Energy 80 %
S08



Amazone 65 %
S02



Tropical 35 %
K01



P500 15 %
OP5



Night Vision 6 %
NVI

CONTRAST – KUNSTSTOF GLAZEN

Notities

- Blue Blocker **85%** is niet geschikt voor gebruik in het verkeer.
- Amber Brown **93%**, Energy **80%** en Golf **45%** zijn **beschikbaar vanaf de herfst van 2024**.
- Night Vision **6%**, Blue Blocker **85%**, Blue Driver **85%**, Energy **80%** en Amazone **65%** zijn bovendien in de **indices 160 en 167** beschikbaar.
- Niet in polycarbonaat beschikbaar.

DÉGRADÉ – VOORBEELDEN CARBON GREY

Bovenste gedeelte

De kleur van het bovenste gedeelte van het glas varieert. Hoe groter de diameter van het glas is, hoe donkerder het glas wordt. De absorptie bedraagt derhalve meer dan 85%.

Middelste gedeelte

Dit gedeelte is van doorslaggevend belang voor het kleurverloop. Dit deel heeft, ongeacht de diameter van het glas, altijd hetzelfde kleurverloop. In dit voorbeeld: boven 85% en onder 10%.

Onderste gedeelte

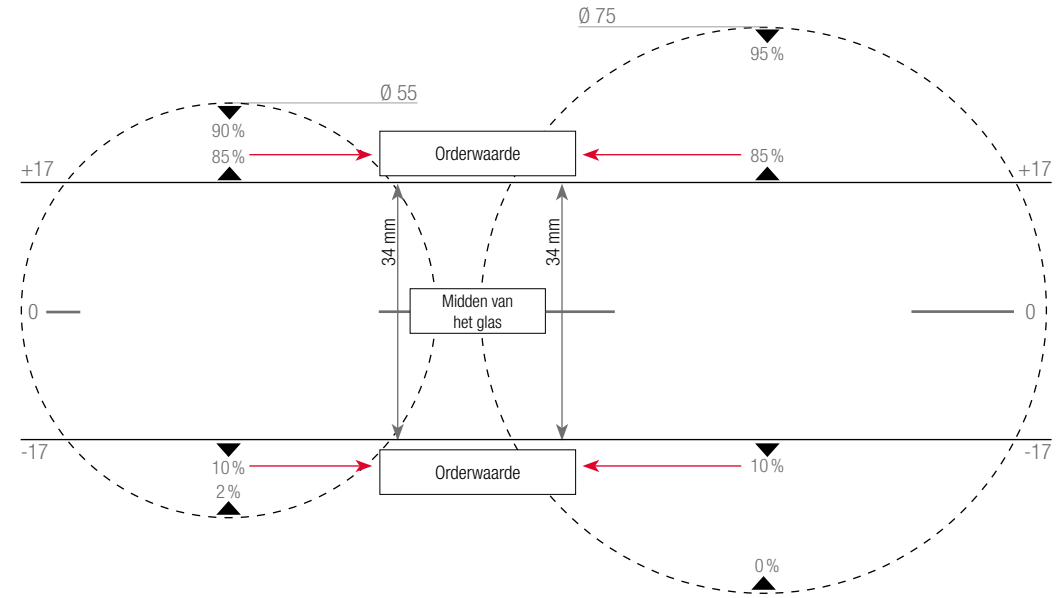
De kleur van het onderste gedeelte van het glas varieert. Hoe groter de diameter van het glas is, hoe lichter het glas wordt. De absorptie bedraagt derhalve minder dan 10%.

Notitie

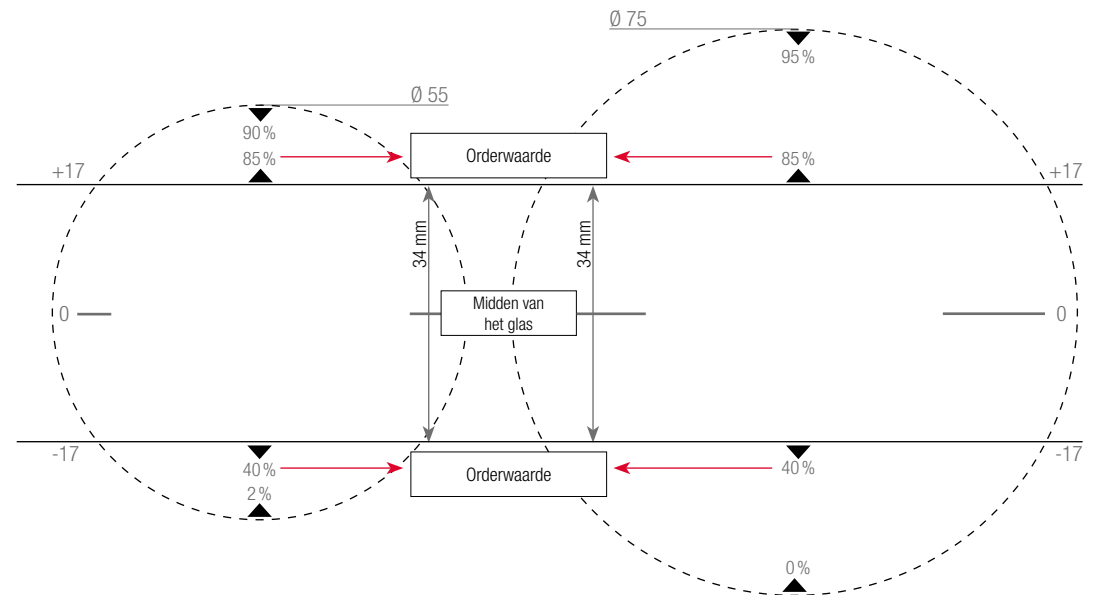
Voor een optimaal kleurresultaat bij omrande brillenglazen adviseren, adviseren wij altijd verloopkleuren te bestellen **met een scanner** (volgens de vormschijf). Op deze manier kunnen er afhankelijk van de centreergegevens afwijkingen de centreergegevens, afwijkingen ontstaan in de absorptie.

DÉGRADÉ – VOORBEELDEN CARBON GREY

Absorptie 85/10% – Ø 55 en Ø 75 mm

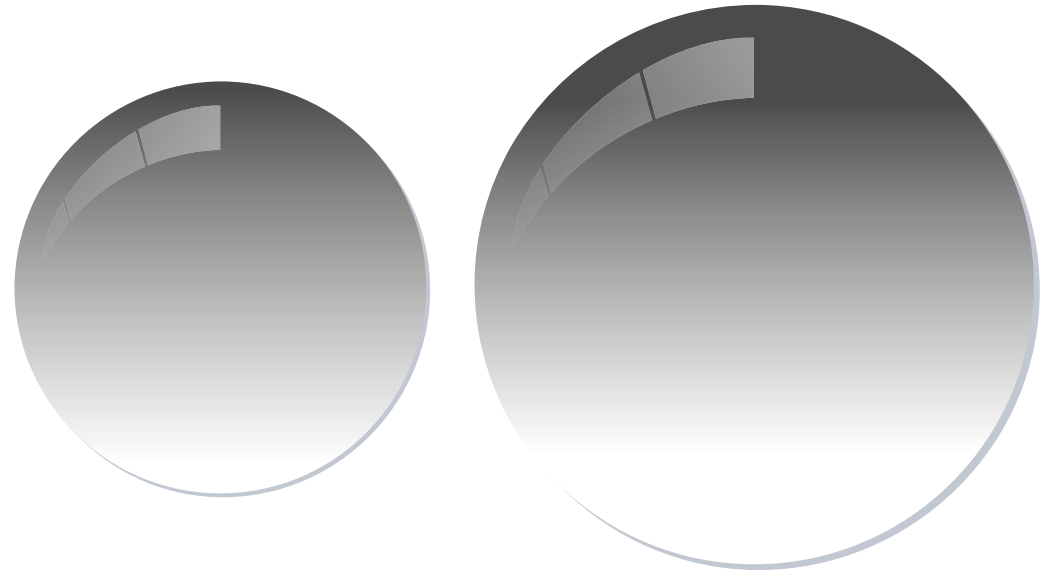


Absorptie 85/40% – Ø 55 en Ø 75 mm

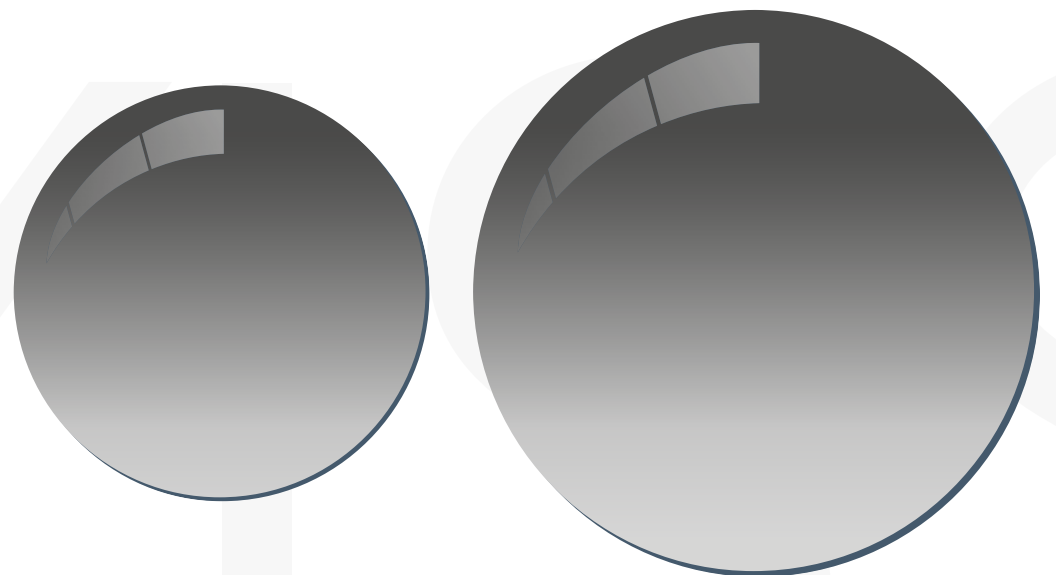


DÉGRADÉ – VOORBEELDEN CARBON GREY

Absorptie 85/10% – Ø 55 en Ø 75 mm

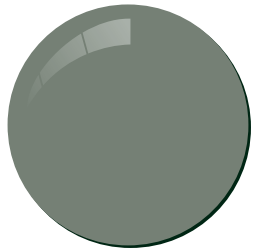


Absorptie 85/40% – Ø 55 en Ø 75 mm



TRIVEX GLAZEN

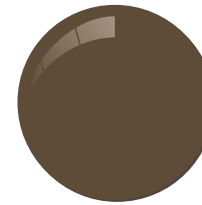
TVX 153 SUN



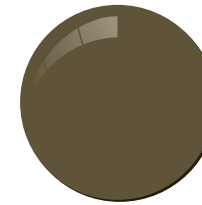
Green 85 %
Basiscurve 8

POLYCARBONAAT GLAZEN

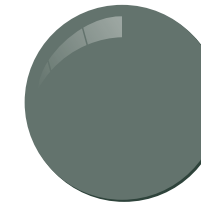
POLY 159 SUN



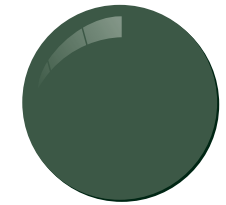
Brown 95 %
Basiscurve 6 en 8



Brown 85 %
Basiscurve 6 en 8



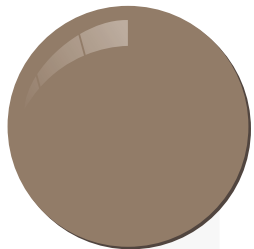
Grey 85 %
Basiscurve 6 en 8



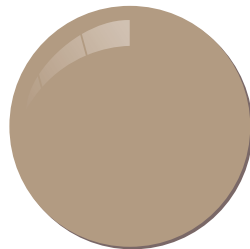
Green 85 %
Basiscurve 6 en 8

MINERALE GLAZEN

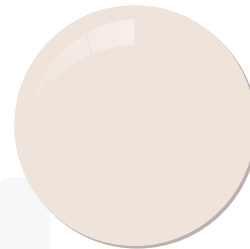
BROWN



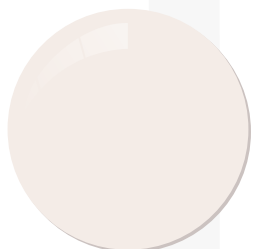
Brown 85 %
B85



Brown 70 %
B70



Brown 25 %
B25

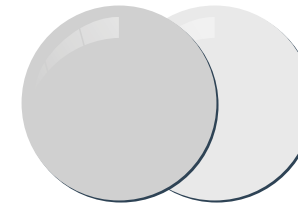


Brown 15 %
B15

POLY – ESSENTIALS



Brown 25 % | Brown 12 %
O02 | O01

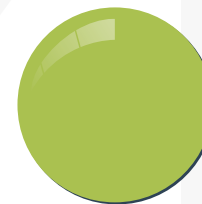


Carbon Grey 25 % | Carbon Grey 12 %
S36 | S35

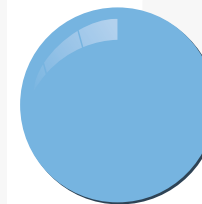


Green 25 % | Green 12 %
O12 | O11

POLY – LOLLIPOP



Wasabi 30 %
S19



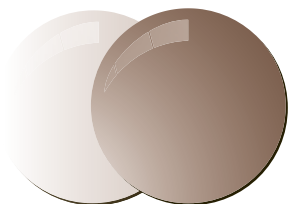
Candy Blue 30 %
S48

Notities

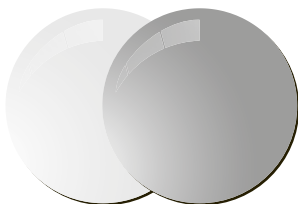
- Bij minerale kleurglazen kan de levertijd met 1–2 dagen oplopen.
- Om eventuele kleurafwijkingen te voorkomen, raden we aan om Essentials en Lollipop per paar te bestellen.

FOTOTROPE KUNSTSTOF GLAZEN

PHOTOTRANS®

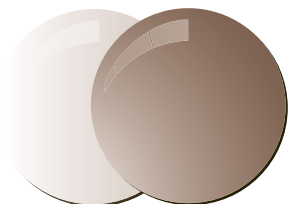


Brown ~5/80 %



Grey ~5/85 %

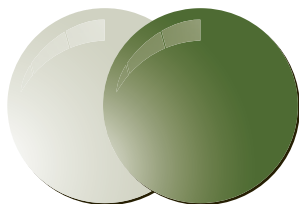
Transitions
Signature GEN8



Brown ~5/85 %



Grey ~5/89 %



Green ~5/85 %

Nauwkeurig en comfortabel zicht onder alle lichtomstandigheden

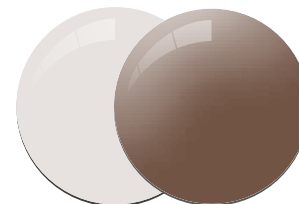
Vermindering van verblinding

Fototrope (meekleurende) brillenglazen passen zich aan veranderende lichtomstandigheden aan en bieden daardoor in bijna elke situatie een optimale bescherming tegen verblinding. Al na korte tijd worden de glazen binnen lichter en buiten donkerder om de ogen optimaal te beschermen tegen de bestaande lichtomstandigheden.

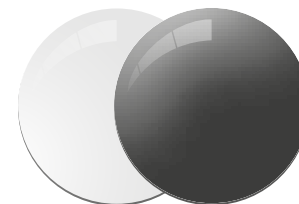


FOTOTROPE KUNSTSTOF GLAZEN

Transitions
XTRACTIVE
NEW GENERATION



Brown ~17/90 %



Grey ~17/90 %

Transitions XTRActive – XTRA donker

De **Transitions XTRActive**-brillenglazen zijn de donkerste alledaagse glazen ooit. In fel zonlicht kunnen ze net zo donker worden als een conventionele zonnebril en tot wel 90 % tint ontwikkelen bij 23°C. **Transitions XTRActive**-brillenglazen worden sneller donkerder, zelfs bij hoge temperaturen: Bij een temperatuur van 35°C hebben ze een tint van 80 %. Daarom bieden **Transitions XTRActive**-glazen een zeer goede bescherming tegen verblinding en een maximaal kijkcomfort op zonnige dagen en zelfs bij hoge temperaturen.

Meer kijkcomfort achter het stuur

De **Transitions XTRActive**-glazen worden ook achter de voorruit van een auto actief. Door zich aan te passen aan zowel de hoeveelheid UV-licht als aan het zichtbare licht, ontwikkelen **Transitions XTRActive**-glazen een voor het autorijden aangename tint van ~50% bij 27°C*. Uw klanten zullen de veelzijdigheid van deze glazen in vergelijking met conventionele brillenglazen zeker weten te waarderen.

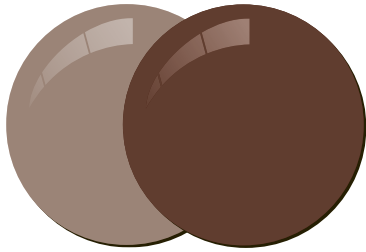
* Het donkerder worden van **Transitions XTRActive**-glazen achter de voorruit van een auto wordt beïnvloed door verschillende factoren, waaronder de vorm en hellingshoek van de voorruit, de transmissie van de glasschijf, de positie van de bestuurder en het type zijruiten.

Notities

- Transitions GEN 8 Green is alleen mogelijk op **index 160**.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.

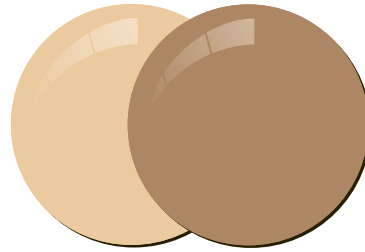
FOTOTROPE TRIVEX GLAZEN

PHOTO ENERGY



~74/89%
Basiscurve 6 en 8

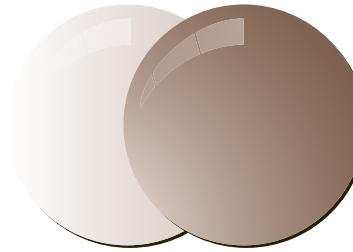
PHOTO ORANGE



~37/78%
Basiscurve 8

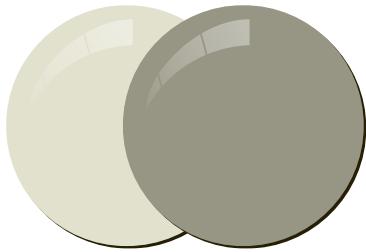
FOTOTROPE MINERALE GLAZEN

PHOTO



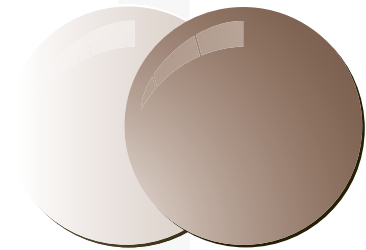
Brown ~11/71%

PHOTO DAYNITE

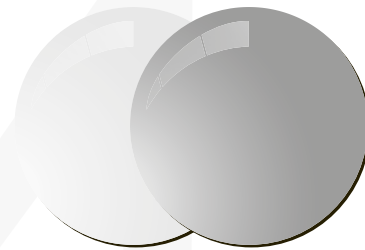


~21/71%
Basiscurve 8

Transitions[®]
Signature GEN8



Brown ~5/85%



Grey ~5/88%





POLARISERENDE GLAZEN

Optimale bescherming tegen verblinding

Natuurlijk licht is niet gepolariseerd en gaat daardoor, zogezegd, alle kanten op. Gepolariseerd licht daarentegen is "gericht", wat betekent dat het slechts één kant op gaat. Door de reflectie op horizontale oppervlakken (bijv. natte straten) ontstaat er een storende schittering, die het echte beeld vervalst. De enige manier om deze schittering te voorkomen, is het gebruik van polariserende brillenglazen. De polariserende laag die in het brillenglas is verwerkt, bestaat uit langgerekte, parallelle strengen moleculen. Hierdoor ontstaat er een soort smal raster waar alleen golven uit een bepaalde richting doorheen kunnen komen.

Voordelen van polariserende brillenglazen

- Filtert storende reflecties
- Contrastverhogend effect
- Vermindering van verblinding
- Veiligheid in het wegverkeer en bij watersporten
- 100 % UV-bescherming (kunststofglazen)

Met polariserende brillenglazen

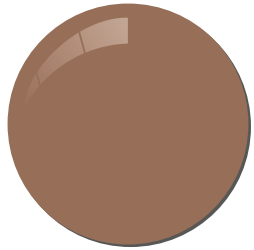


Zonder polariserende brillenglazen

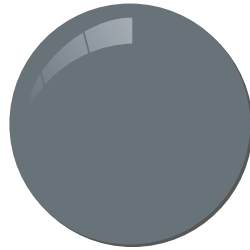


POLARISERENDE KUNSTSTOF GLAZEN

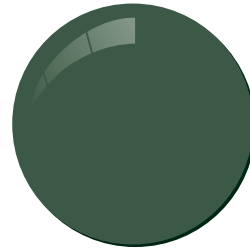
ORGA 150 POLAR



Brown 86 %



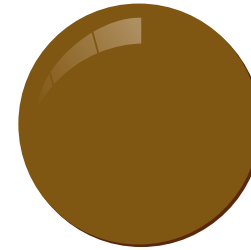
Grey 84 %



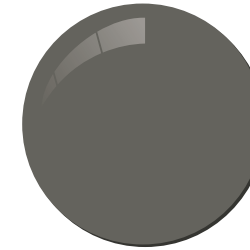
Green 84 %

POLARISERENDE POLYCARBONAAT GLAZEN

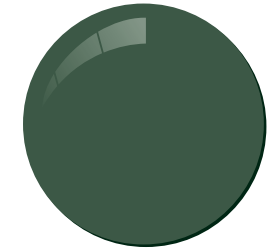
POLY 159 POLAR



Brown 80 %

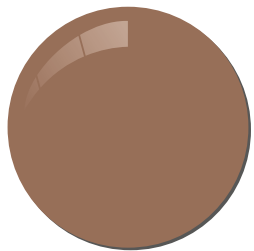


Grey 85 %

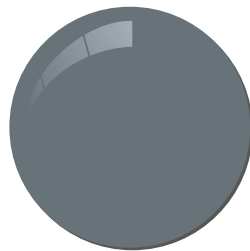


Green 85 %
Basiscurve 6 en 8

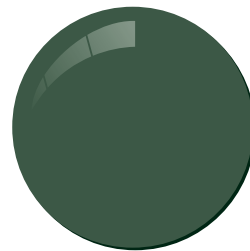
ORGA 160 POLAR / ORGA 167 POLAR



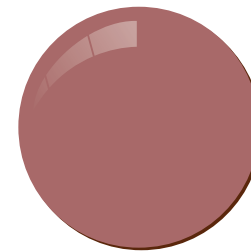
Brown 89 %



Grey 88 %



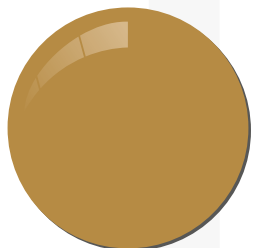
Green 87 %



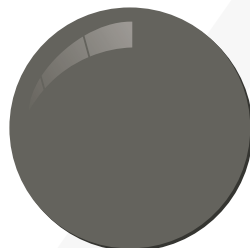
Energy 80 %
Basiscurve 6 en 8

POLARISERENDE TRIVEX GLAZEN

TVX 153 POLAR



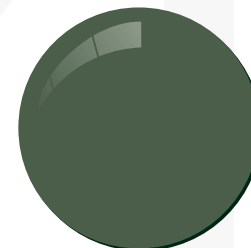
Brown 86 %
Basiscurve 8



Grey 87 %
Basiscurve 8

POLARISERENDE MINERALE GLAZEN

MIN 153 POLAR



Green 86 %

Notities

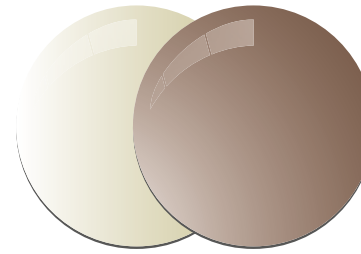
- ORGA Polar Green is alleen mogelijk op **index 160**.
- Kleurafwijkingen worden voorkomen door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische en prismatische brillenglazen graag de aspositie vermelden.



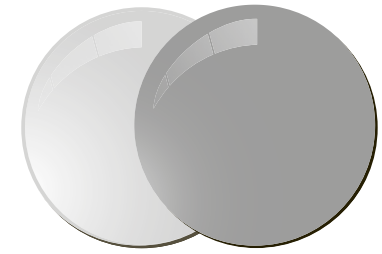
FOTOTROPE POLARISERENDE GLAZEN

ORGA 150 **DRIVEWEAR**

TVX 153 PHOTO POLAR



~68/88 %



~64/90 %
Basiscurve 8

Veiligheid en comfort tijdens het rijden

De polariserende brillenglazen houden vervelende schitteringen tegen. Alleen het licht dat nodig is om daadwerkelijk over te brengen, bereikt het oog. Dit effect verbetert de concentratie achter het stuur en verkort de reactietijd in vergelijking met conventionele brillenglazen.

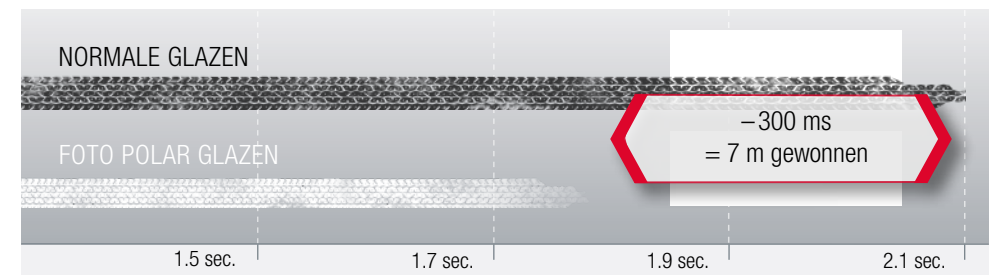
Met fototrope, polariserende glazen



Zonder fototrope, polariserende glazen



Reactietijd bij zonnig weer

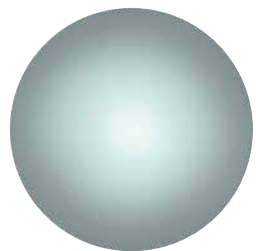


Notities

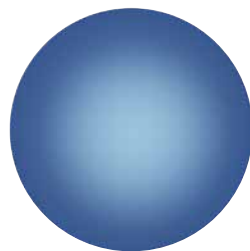
- Kleurafwijkingen worden voorkomen, door gekleurde brillenglazen per paar te bestellen.
- Bij torische, prismatische en gepolariseerde glazen graag de aspositie vermelden.

SPIEGELINGEN

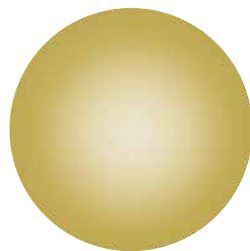
FLASH UNI



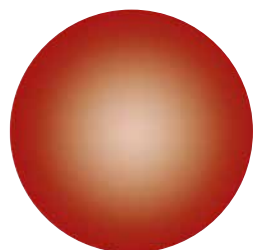
Flash Silver
FLS



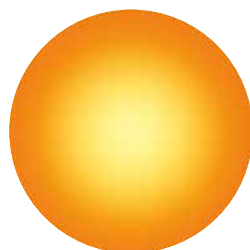
Flash Blue
FLB



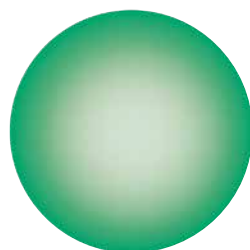
Flash Gold
FLG



Flash Red
FLR



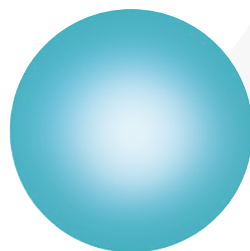
Flash Orange
FLO



Flash Green
FLN



Flash Pink
FLP



Flash Ice
FLE

SPIEGELINGEN

FLASH BICOLOR

Van de
voorkant

Kleur als je er
doorheen kijkt



Flash Ice (FLE) +
Carbon Grey 85/10 %

Van de
voorkant

Kleur als je er
doorheen kijkt



Flash Green (FLN) +
Carbon Grey 85/10 %

Van de
voorkant

Kleur als je er
doorheen kijkt



Flash Orange (FLO) +
Carbon Grey 85/10 %

Van de
voorkant

Kleur als je er
doorheen kijkt



Flash Pink (FLP) +
Carbon Grey 85/10 %

Van de
voorkant

Kleur als je er
doorheen kijkt



Flash Red (FLR) +
Carbon Grey 85/10 %

Zo ontstaat de flash bicolor-effect

De Flash verspiegeling reflecteert een bepaalde kleur.

De complementaire kleur wordt doorgelaten en "vermengt zich" met de basiskleur van de brillenglazen: waardoor een kleurverandering ontstaat. Vanwege de zwakke kleur in het onderste deel van de glazen is de verandering groter en daaruit resulteert de "Flash Bicolor"-effect.



Raadpleeg het document "**Flash en rijgeschiktheid**" in uw online shop voor beperkingen met betrekking tot het rijgeschikt zijn.

SPIEGELINGEN

Spiegelings op kunststof glazen – altijd incl. Permadur en Optiplas SSO^{UV}

Materiaal	Flash Uni	Flash Bicolor
ORGA 150	✓	✓
ORGA 150 UV	✓	✓
ORGA 150 B-UV	–	–
ORGA 150 PhotoTrans	✓	–
ORGA 150 Transitions GEN 8/XTRActive	✓	–
ORGA 150 Drivewear	✓	–
ORGA 150 Polar	✓	–
ORGA 160/B-UV	✓	✓
ORGA 160 PhotoTrans	✓	–
ORGA 160 Transitions GEN 8/XTRActive	✓	–
ORGA 160 Polar	✓	–
ORGA 167/B-UV	✓	✓
ORGA 167 PhotoTrans	✓	–
ORGA 167 Transitions GEN 8	✓	–
ORGA 167 Polar	✓	–
ORGA 174	–	–
TVX 153/SUN	✓	–
TVX 153 Transitions GEN 8	–	–
TVX 153 Photo Polar/Polar	✓	–
TVX 153 Photo	✓	–
POLY 159	✓	✓
POLY 159 SUN	✓	–
POLY 159 Polar	✓	–

SPIEGELINGEN

Aanbevolen absorpties met Flash Uni

Absorption				
93 %				
85 %	⊕	FLASH UNI	⊖	AANBEVOLEN
75 %				
65 %				
55 %				
↓				
12 %	⊕	FLASH UNI	⊖	MOGELIJK MET STERKE KLEURVERANDERING
Weiss				

Totale absorptie bij Flash Uni met kleur

Flash Uni	Brown 85 %	Brown 65 %	Carbon Grey 85 %	Carbon Grey 65 %	Green 85 %	Green 65 %
Silver	88 %	74 %	90 %	72 %	90 %	77 %
Blue	86 %	73 %	85 %	72 %	89 %	75 %
Gold	88 %	75 %	89 %	76 %	90 %	76 %
Red	85 %	67 %	87 %	65 %	86 %	70 %
Orange	88 %	73 %	87 %	73 %	88 %	73 %
Green	88 %	75 %	90 %	77 %	90 %	79 %
Pink	84 %	67 %	87 %	67 %	87 %	66 %
Ice	90 %	80 %	91 %	79 %	91 %	79 %

Houd bij de aangegeven absorpties rekening met een tolerantie van ± 4%.

! Raadpleeg het document "**Flash en rijgeschiktheid**" in uw online shop voor beperkingen met betrekking tot het rijgeschikt zijn.

Notities

- Bij spiegelingen zijn er altijd kleurveranderingen.
- Voor een optimaal resultaat raden we aan om Flash Uni te combineren met een tint ≥ 65%.
- Bij torische, prismatische en gepolariseerde glazen graag de aspositie vermelden.

SPORT – KLEURANBEVELINGEN

Iedere activiteit heeft haar eigen visuele behoeften

Hieronder vindt u onze aanbevelingen voor kleurtinten en spiegelingen die bij de verschillende sporten in onze vier sportcategorieën passen:



Outdoorsporten

Kleur	zonder Flash	Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
Fietsen, hardlopen									
P500	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Tropical	✓	–	✓	–	✓	–	✓	✓	✓
Sahara	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	–
India	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	–
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Photo Orange	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Wandelen, lopen									
Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polar Green	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Drivewear	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paardrijden									
Tropical	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Photo Orange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polar Green	✓	✓	✓	✓	–	–	–	✓	✓



Watersporten

Kleur	zonder Flash	Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
Zeilen, kanoën, peddelen, jetskiën, vissen etc.									
P500	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Tropical	✓	–	✓	–	✓	–	✓	✓	✓
Sahara	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
India	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Photo Orange	✓	✓	✓	–	–	–	✓	–	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Polar Grey	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Photo Polar Grey	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓



Balsporten

Kleur	zonder Flash	Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
Tennis									
Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Polar Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Golf									
Golf	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Sahara	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Amazone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
India	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Photo Orange	✓	✓	✓	–	✓	–	✓	✓	✓
Polar Green	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	✓
Beachvolleybal									
Sahara	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Tropical	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
Photo Orange	✓	✓	✓	–	–	–	✓	✓	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	–	–	✓	✓	✓
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Drivewear	✓	✓	✓	–	–	–	✓	✓	✓



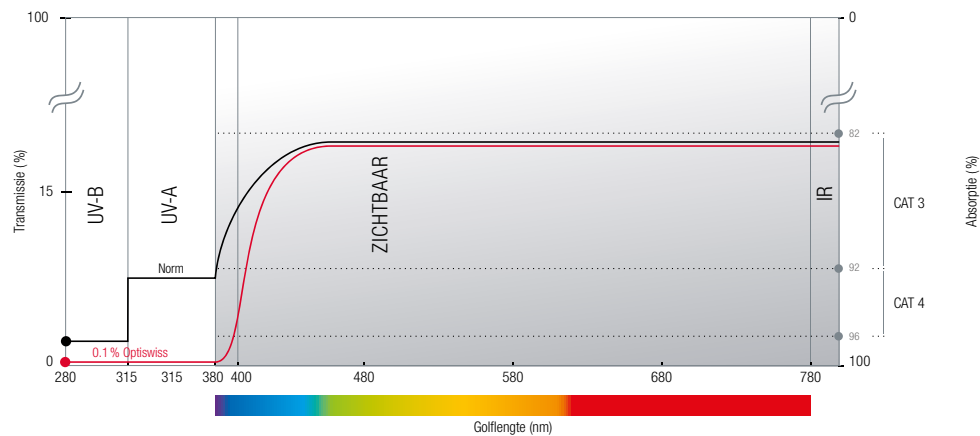
Wintersport

Kleur	zonder Flash	Silver	Blue	Gold	Red	Orange	Green	Pink	Ice
Skiën, snowboarden, hoogalpine sporten									
Nightvision	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓
P500	✓	–	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Tropical	✓	–	✓	–	✓	–	✓	✓	✓
Sahara	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
India	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Amber Brown	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
Sun Brown 95%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Photo Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
Photo Orange	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
Polar Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Polar Energy	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–

UV-TRANSMISSIE CONFORM EN ISO 8980-3

Voor glazen met een lichttransmissiegraad (zichtbaar licht) van minder dan 18% mag de solaire transmissiegraad voor UVA-straling slechts 50% van de lichttransmissiegraad bedragen. Dit betekent dat een gekleurd brillenglas met een transmissie van 15% in het zichtbare bereik in het UVA-bereik een transmissie van 7.5% mag hebben.

Transmissiecurve ORGA 150, Carbon Grey 85% absorptie (schematisch weergegeven)



Categorie	Toepassingsgebied	Absorptie
0	Binnen, bewolkt	0 tot 19%
1	Licht bewolkt Niet geschikt om's nachts mee auto te rijden (lichttransmissiegraad < 75%)	20 tot 56%
2	Zonnig Niet geschikt om's nachts mee auto te rijden	57 tot 81%
3	Stralende zonneschijn, zee, bergen Niet geschikt om's nachts mee auto te rijden	82 tot 91%
4	Stralende zonneschijn, zee, gletsjer Niet geschikt om's nachts mee auto te rijden	92 tot 96%

TECHNISCHE INFORMATIE

Categorie	Product	Fotohoop: onbelicht/ belicht	Polariserend	Uni/ Dégradé/ Bicolor	Kleur/ Absorptie	Gemotoriseerd voertuig		Beschikbaarheid en UV-rand \geq 380 nm							Beschikbaarheid MIN 153-190			
						geschikt om overdag mee auto te rijden	geschikt om's nachts mee auto te rijden	ORGA 150	ORGA 150 UV	ORGA 160/167	ORGA 160 B-UV 167 B-UV	ORGA 174	TRIVEX 153	POLY 159				
0	0 - 19 % Absorptie			Uni	Ongekleurd	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾		
				Uni	Night Vision 6%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Brown, Carbon Grey, Green 12%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	P500 15%	✓	✓	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 15%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	
		PhotoTrans	Onbelicht	Uni	Brown, Grey 5%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Transitions GEN 8	Onbelicht	Uni	Brown, Grey, Green 5% ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Transitions XTRActive	Onbelicht	Uni	Brown, Grey 17% - antiverblindend	✓	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIN 160 Photo	Onbelicht	Uni	Brown 11%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾		
1	20 - 56 % Absorptie			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 25%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Wasabi, Candy Blue 30%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Tropical 35%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Sweet Purple, Mint Blue, Caramel 45%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Wasabi, Candy Blue 30/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Sweet Purple, Mint Blue, Caramel 45/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Golf 45%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Sahara 50%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Bubblegum 55%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Bubblegum 55/10%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 25%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 25/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 50/10%	✓	✗	✓ ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Onbelicht	Uni	Daynite 21%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	57 - 81 % Absorptie			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Amazone 65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 65/30%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	India 70%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Brown, Carbon Grey, Green 75%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 70%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		MIN 160 Photo	Belicht	Uni	Brown 71%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
		ORGA 150 Drivewear	Onbelicht	✓	Uni	Yellow / Green 68%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Photo	Onbelicht	Uni	Energy 74%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Photo	Onbelicht	Uni	Orange 37%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Photo	Belicht	Uni	Orange 78%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TVX 153 Photo	Belicht	Uni	Daynite 71%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo Polar	Onbelicht	✓	Uni	Grey 64%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	82 - 91 % Absorptie			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Violet Sky, Sepia Brown, Maroon Red, Midnight Blue 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Violet Sky, Sepia Brown, Maroon Red, Midnight Blue 85/30%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Sepia Brown 85/40%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Violet Sky 85/50%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Midnight Blue 90/35%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Bicolor	Maroon Red 90/65%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Blue Blocker 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Blue Driver 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 85/10%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 85/40%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		MIN		Uni	Brown 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾
				Uni	Brown, Carbon Grey 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Uni	Canyon 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				Dégradé	Brown, Carbon Grey, Green 90/50%	✓	✗	✓	✓	✓ ⁴⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Sun		Uni	Green 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		POLY 159 Sun		Uni	Brown, Grey, Green 85% Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ORGA 150 Polar		✓	Uni	Brown 86% Grey, Green 84%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		ORGA 160, 167 Polar		✓	Uni	Brown 89% Grey 88% Green 87% ³⁾	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		TVX 153 Polar		✓	Uni	Brown 86% Grey 87%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POLY 159 Polar		✓	Uni	Brown 80% Grey 85% Green 85% Energy 80%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MIN 153 Polar		✓	Uni	Green 86%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾		
PhotoTrans		Uni	Brown 80% Grey 85%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Transitions GEN 8	Belicht	Uni	Brown 85% Grey 89% Green 85% ³⁾	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Transitions XTRActive	Belicht	Uni	Brown, Grey 90% - antiverblindend	✓	✗	✓	✓	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ORGA 150 Drivewear	Belicht	✓	Uni	Brown 88%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo	Belicht	Uni	Energy 89%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TVX 153 Photo Polar	Belicht	✓	Uni	Grey 90%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	\geq 92 % Abs.			Uni	Brown, Carbon Grey, Green 93%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Amber Brown 93%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				Uni	Brown 95%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		POLY 159 Sun		Uni	Brown 95%	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Minerale Glazen

¹⁾ Met UV-filtertoeslag wordt een UV-rand bereikt bij 380 nm

²⁾ Met Coating SAR UV Protect wordt een UV-rand bereikt bij 370 nm

³⁾ Alleen van toepassing op ORGA 160

⁴⁾ Geldt niet voor groen

✓ Ja
✗ Nee
- Product niet verkrijgbaar