



NIEUW  
ASSORTIMENT  
TRANSITIONS®  
XTRACTIVE®

# XTRACTIVE®

NEW GENERATION

EXTRA DONKER

DE BESTE  
BESCHERMING TEGEN  
LICHT

De donkerste brillenglazen bij hoge temperaturen en in de auto, met de beste bescherming tegen schadelijk blauw licht in alle lichtomstandigheden, in vergelijking met andere meekleurende brillenglazen.



Monture ic: Berlin



# XTRACTIVE™

POLARIZED™

DE ENIGE  
ONGEËVENAARDE  
POLARISERENDE  
MEEKLEURENDE  
BRILLENGLAZEN

Vergeleken met meekleurende brillenglazen.

\*Slimme brillenglazen die zich automatisch aanpassen aan lichtvariaties.

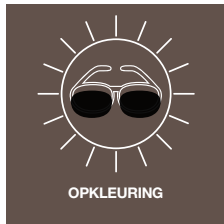
Monture TALLA®

# TWEE NIEUWE GEAVANCEERDE TECHNOLOGIEËN VOOR BRILDRAGERS OP ZOEK NAAR EXTRA BESCHERMING TEGEN LICHT

**Transitions**<sup>™</sup>  
**XTRACTIVE**<sup>®</sup>  
NEW GENERATION  
EXTRA DONKER  
DE BESTE BESCHERMING  
TEGEN LICHT



De *Transitions XTRActive* nieuwe generatie brillenglazen zijn speciaal ontworpen om de beste opkleuring en lichtbescherming te bieden.<sup>4</sup> Ze voldoen aan de kijkbehoeften van bril dragers die zeer gevoelig zijn voor licht of regelmatig worden blootgesteld aan fel licht.



DE DONKERSTE  
BRILLENGLAZEN  
ZELFS BIJ HOGE  
TEMPERATUREN<sup>5</sup>

OPKLEURING



DE DONKERSTE  
BRILLENGLAZEN  
IN DE AUTO<sup>6</sup>

IN DE AUTO



HELDER  
BINNENSHUIS  
MET EEN LICHT  
BESCHERMENDE TINT

HELDER BINNENSHUIS



DE BESTE  
BESCHERMING TEGEN  
SCHADELIJK BLAUW  
LICHT BINNENSHUIS &  
IN ALLE LICHT-  
OMSTANDIGHEDEN  
OVER HET ALGEMEEN<sup>7</sup>

BESCHERMING TEGEN  
BLAUW LICHT



BLOKKEREN 100%  
UVA & UVB

UV-BESCHERMING

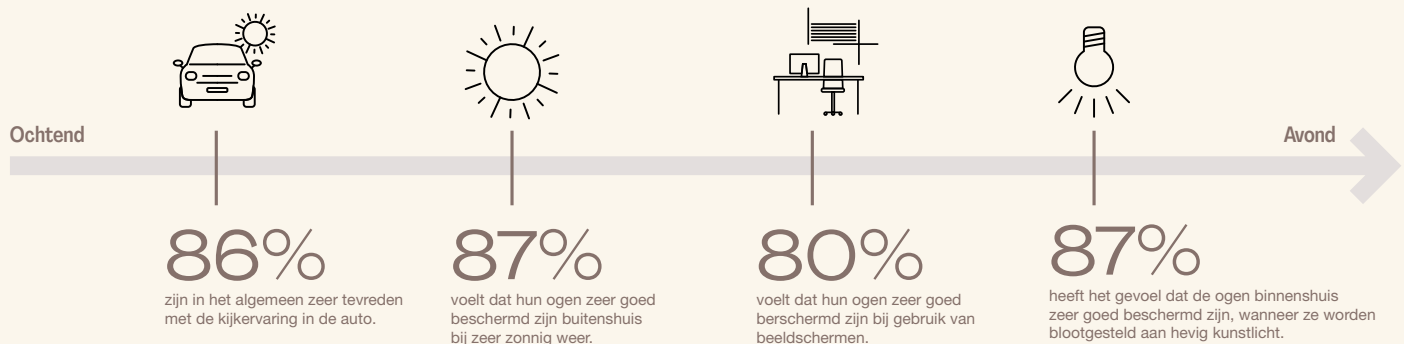


EEN TOT 35%  
SNELLERE  
TERUGKLEURING  
NAAR HELDER<sup>8</sup>

REACTIEVERMOGEN

## EEN UNIEKE VISUELE ERVARING GEDURENDE DE HELE DAG

Uit diverse testen blijkt dat bril dragers de nieuwe generatie waarderen in verscheidene dagelijkse omstandigheden, zoals tijdens het autorijden, buitenshuis bij zonnige omstandigheden, binnenshuis voor digitale schermen, of onder kunstmatig licht.<sup>9</sup>



De recentste wetenschappelijke onderzoeken tonen het belang van het beschermen van de ogen tegen licht, en de impact van licht op onze ogen.

9/10 personen zijn lichtgevoelig<sup>1</sup> ; 3/10 zijn zeer lichtgevoelig<sup>2</sup> en ervaren 2,2x vaker pijnlijke symptomen dan anderen<sup>3</sup>.

Daarom introduceert Transitions® Transitions® XTRActive® Polarized™.

# Transitions™ XTRACTIVE™ POLARIZED™

DE ENIGE  
ONGEËVENAARDE  
POLARISERENDE  
MEEKLEURENDE  
BRILLENGLAZEN



De nieuwe *Transitions XTRActive Polarized* brillenglazen zijn speciaal ontworpen voor bril dragers die zeer lichtgevoelig zijn en vaak worden blootgesteld aan intens fel licht en reflecterende schitteringen.



**EXTRA  
DONKERE  
BRILLENGLAZEN<sup>10</sup>**

OPKLEURING



**ACTIVATIE  
IN DE AUTO<sup>11</sup>**

IN DE AUTO



**POLARISATIE  
PRESTATIES  
TOT 90%<sup>12</sup>**

POLARISATIE  
PRESTATIES



**DE BESTE  
BESCHERMING  
TEGEN SCHADELIJK  
BLAUW LICHT  
BINNENSHUIS<sup>13</sup>**

BESCHERMING TEGEN  
BLAUW LICHT



**BLOKKEREN 100%  
UVA & UVB**

UV-BESCHERMING



**SNELLERE  
TERUGKLEURING  
NAAR HELDER<sup>14</sup>**

REACTIEVERMOGEN

## EEN NIEUWE VISUELE ERVARING

De unieke polarisatietechnologie vermindert schitteringen buiten en zorgt voor een betere kijkervaring met een scherper zicht, een breder gezichtsveld en heldere, levendige kleuren.<sup>15</sup>



**EEN SCHERPER  
ZICHT**

Ze helpen verblinding door de schitteringen van de zon te verminderen, zodat bril dragers beter kunnen zien, zelfs als er lichtstralen op reflecterende oppervlakken zoals ramen, water of sneeuw terechtkomen.



**EEN BREDER  
GEZICHTSVELD**

Door schittering te verminderen, helpen Transitions XTRActive Polarized brillenglazen de zichtbaarheid tot 33% te verbeteren in vergelijking met niet-gepolariseerde zonneglazen.<sup>16</sup>





**LEVENDIGE  
KLEUREN**

Dankzij de polarisatie-eigenschappen is de kleurperceptie van beelden tot 30% intenser.<sup>17</sup>

# HET XTRACTIVE GAMMA

SPECIAAL ONTWERPEN VOOR ZEER LICHTGEVOELIGE BRILDRAGERS,  
DIE VAAK BLOOTGESTELD WORDEN AAN INTENS HEDER LICHT

PRODUCTEN	XTRACTIVE® NEW GENERATION	XTRACTIVE™ POLARIZED™
	DAAG HET INTENSE LICHT UIT	DAAG HET VERBLINDENDE LICHT UIT
<b>BELANGRIJKSTE VOORDELEN</b>	DE DONKERSTE BRILLENGLAZEN DE BESTE BESCHERMING TEGEN HET LICHT <sup>4</sup>	DE ENIGE ONGEËVENAARDE POLARISERENDE MEEKLEURENDE BRILLENGLAZEN <sup>18</sup>
<b>IDEAAL VOOR PERSONEN DIE...</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer lichtgevoelig zijn</li> <li>• Interesse hebben in brillenglazen die ook meekleuren in de auto</li> <li>• Regelmatig blootgesteld worden aan intens licht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer lichtgevoelig zijn</li> <li>• Interesse hebben in de voordelen van polariserende brillenglazen</li> <li>• Regelmatig blootgesteld worden aan intens en verblindend licht</li> </ul>
<b>UNIEKE PRESTATIES IN BEPAALE OMSTANDIGHEDEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intens helder licht</li> <li>• Bij hoge temperaturen</li> <li>• Binnenshuis bij kunstlicht</li> <li>• Voor beeldschermen</li> <li>• In de auto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intens helder licht</li> <li>• Intense reflecterende schitteringen in stedelijke of natuurlijke omgevingen</li> <li>• Voor beeldschermen</li> </ul>
<b>BELANGRIJKSTE PRESTATIES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Donkerste brillenglazen bij hoge temperaturen<sup>5</sup></li> <li>• Donkerste brillenglazen in de auto<sup>6</sup></li> <li>• Heldere brillenglazen binnenshuis &amp; een snellere terugkleuring vergeleken met vorige generatie</li> <li>• De beste bescherming tegen schadelijk blauw licht binnenshuis &amp; in alle lichtomstandigheden<sup>7</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polariseratie prestaties tot 90 %<sup>12</sup></li> <li>• Extra donkere brillenglazen<sup>10</sup></li> <li>• Activatie in de auto<sup>11</sup></li> <li>• De beste bescherming tegen schadelijk blauw licht binnenshuis<sup>13</sup></li> </ul>
<b>STIJL</b>	3 kleuren  GRIJS    BRUIN    GRAPHITE GREEN	1 kleur  GRIJS

1. Transitions Optical Life 360 Live Wearer Testing in US, France, China (fop, 2016-2017); N = 117. 2. Transitions Optical, Quality of Vision & Vision Experience Test, US, Eurosyn, Q4 2019, Controlled Lab N=133/Real Life N=146. 3. Compared to wearers who declared they were not light sensitive. Transitions Optical, Wearer Survey, Value Proposition & Light Management, U.S., 2019, N=134 (self-declared very light sensitive to light) Transitions Optical, Marketing Value Proposition & Light Management, Consumer research, U.S., Dynata, Q1 2019, N=993. 4. The darkest in hot temperatures, in the car and offering the best overall blue light protection across light situations among clear to extra dark photochromic lenses. 5. Clear to extra dark photochromic category. Tests across polycarbonate and 1.5 grey lenses at 35°C achieving <18%T using Transitions Optical's standard testing method. 6. Clear to extra dark photochromic category. Polycarbonate and 1.5 grey lenses tested at 23°C behind the windshield achieving between 18%T and 43%T. 7. Protection from harmful blue light (380nm-460nm) across the following light situations: indoors at 23°C, behind the windshield and outdoors at 23°C, among polycarbonate and 1.5 grey lenses in the clear to extra dark photochromic category. 8. Compared to the previous generation, across materials tested on grey lenses fading back to 70% transmission at 23°C. 9. Transitions Optical, Quality of Vision and Vision Experience Test In Real Life situations (Life Wearer Testing), France, Eurosyn, Q3 2020, N=148 - Top4Boxes "Based on wearers who preferred XTRActive II lenses (32% of total wearers). Cautious: small base size (n=46 wearers who preferred XTRActive II lenses). 10. Based on tests on polycarbonate grey lenses, up to 10% darker than the previous generation @ 23°C and up to 5% darker @ 35°C. 11. Based on tests across materials on grey lenses @ 23°C, using ISO 12312-1 standard. 12. Compared to clear to extra dark photochromic lenses. Transitions XTRActive Polarized polycarbonate grey lenses filter 35% of harmful blue light indoors. "Harmful blue light" is calculated between 380nm and 460nm. 13. Compared to clear to extra dark photochromic lenses. Transitions XTRActive Polarized polycarbonate grey lenses filter 35% of harmful blue light indoors. "Harmful blue light" is calculated between 380nm and 460nm. 14. Based on tests on polycarbonate grey lenses compared to the previous generation, Transitions XTRActive Vantage, a product distributed in the US, fading back to 65% transmission @ 23°C. 15. EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarisation properties of lenses, 2019/2020. 16. EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarisation properties of lenses, Project 2 WP1 Dec 2020. 17. EcoOptics Limited - Prof. Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarisation properties of lenses, Project 2 WP2 Feb 2021. 18. Compared to clear to dark photochromic lenses.

Transitions and Transitions XTRActive are registered trademarks and the Transitions logo and XTRActive Polarized are trademarks of Transitions Optical, Inc., used under license by Transitions Optical Ltd.  
©2021 Transitions Optical Ltd. Photochromic performance and polarization are influenced by temperature, UV exposure and lens material.