
























Verglasungsmöglichkeiten: Adapter, Direktverglasung

Rendering	Modell	Name	Größe	 Adapter zur Direktverglasung	 Direktverglasung Silhouette Vision Sensation Lab
	e001	<i>trace pro</i>	XS/S/L	e800 XS/S/L	✓
	e002	<i>trace</i>	XS/S/L	e800 XS/S/L	✓
	e003	<i>zolid pro</i>	S/L		✓
	e004	<i>zolid</i>	S/L		✓
	e005	<i>fusor pro</i>	S/L	e801 S/L	✓
	e006	<i>fusor</i>	S/L	e801 S/L	✓
	e007	<i>vizor pro</i>	S/L	e802 S/L	mit Adapter
	e008	<i>vizor</i>	S/L	e802 S/L	mit Adapter
	e009	<i>vizor hr pro</i>	S/L	e803 S/L	mit Adapter
	e010	<i>vizor hr</i>	S/L	e803 S/L	mit Adapter
	e011	<i>nook</i>	-		✓
	e012	<i>epyx-y</i>	-		✓
	e013	<i>dlite-x</i>	-		✗
	e014	<i>dlite-y</i>	-		✗
	e015	<i>epyx-x</i>	-		✓
	e016	<i>traileye pro</i>	S/L	e804 S/L	mit Adapter
	e017	<i>traileye</i>	S/L	e804 S/L	mit Adapter
	e018	<i>basou</i>	-		✓
	e019	<i>elate.t</i>	S/L		✓
	e020	<i>elate.p</i>	S/L		✓
	e021	<i>breve</i>	-		✓



Verglasungsmöglichkeiten: Clip-in

Rendering	Modell	Name	Größe	 Clip-in randlos				 Clip-in Vollrand			
				Chassis (Steg) zum Verglasen	inklusive Demolens		inklusive Demolens		Stegbefestigung		Nasenbefestigung
					Clip-In Demo	Chassis (Nase) zum Verglasen	Clip-In Demo	Option 1	Option 2 <i>weniger gewölbt</i>	Option 3	
	e001	trace pro	XS/S/L	e900	e901	e902	e904	e905	e906	e907	
	e002	trace	XS/S/L	e900	e901	e902	e904	e905	e906	e907	
	e003	zolid pro	S/L	e900	e901			e905	e906		
	e004	zolid	S/L	e900	e901			e905	e906		
	e005	fusor pro	S/L	e900	e901	e902	e904	e905	e906	e907	
	e006	fusor	S/L	e900	e901	e902	e904	e905	e906	e907	
	e007	vizer pro	S/L			e902	e903				
	e008	vizer	S/L			e902	e903				
	e009	vizer hr pro	S/L			e902	e903				
	e010	vizer hr	S/L			e902	e903				
	e011	nook	-							e907	
	e012	epyx-y	-							e907	
	e013	dlite-x	-			e902	e904			e907	
	e014	dlite-y	-			e902	e904			e907	
	e015	epyx-x	-							e907	
	e016	traileye pro	S/L			e902*	e903*				
	e017	traileye	S/L			e902*	e903*				
	e018	basou	-			e902*	e904*			e907	
	e019	elate.t	S/L	e900	e901						
	e020	elate.p	S/L	e900	e901					e907	
	e021	breye	-							e907	

optische Verglasung – individuell anpassbar

Wir haben immer eine Lösung für eine optische Verglasung – für jedes evil eye Modell. Damit Sie und Ihre Kunden eine echte Wahl haben.

Durch unsere in-house Lösung ist es nun möglich, auf jedes Bedürfnis einzugehen und somit ein umfangreiches Repertoire zu bieten.

herausragende Verglasungsqualität

Bruchfestigkeit

Stabilität

Ästhetik



clip-in

Diese vielseitige Verglasungslösung passt in alle evil eye Modelle und kann mit höheren optischen Werten verglast werden. Sie bietet die Möglichkeit, verschiedene Filter schnell und einfach zu wechseln.



Direktverglasung

Uneingeschränkte Sicht beim Sport verschafft das größtmögliche Sichtfeld – für perfekte Sicht aus jedem Blickwinkel.



Adapter

Ermöglicht die Verglasung von stärker gewölbten Sportbrillen bei gleichzeitig höheren optischen Werten.

LST[®] light stabilizing technology

***gleicht extreme Lichtschwankungen aus
und sorgt damit für konstant gutes Sehen.***



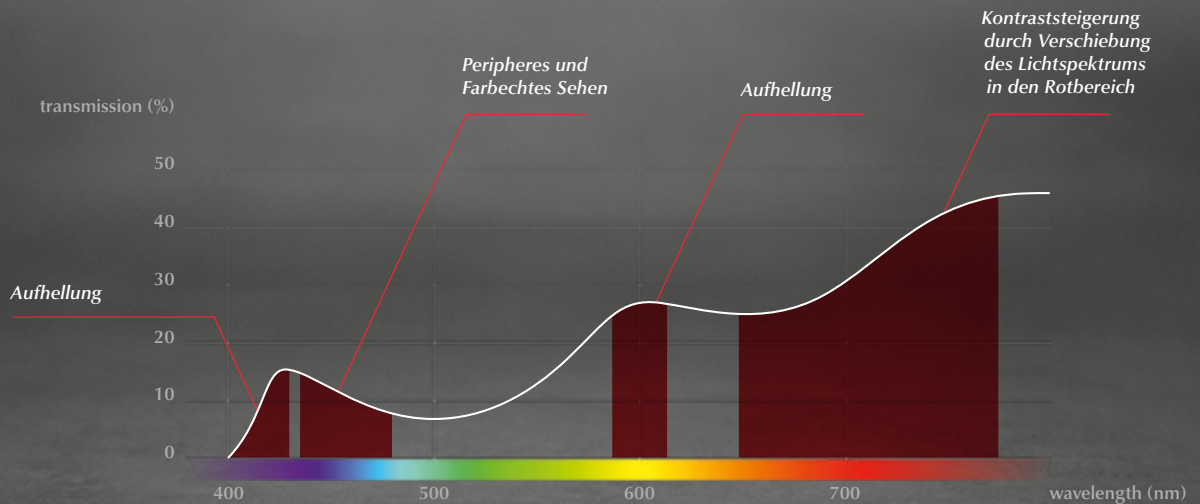
***Zudem werden die Kontraste verstärkt.
Auf diese Weise wird einem Ermüden
der Augen entgegengewirkt und die
Konzentrationsfähigkeit erhöht.***

Alle evil eye Filter sind aus dem extrem widerstandsfähigen, kratzfesten Polycarbonat. Sie entsprechen der optischen Güteklasse 1, bieten 100% UV-A, -B und -C Schutz (UV 400) und zeichnen sich durch geringes Gewicht aus.

Optimale Licht-Transmission für die perfekte Sicht beim Sport

- ▶ **Der periphere Bereich wird optimal ausgenutzt und farbechtes Sehen wird unterstützt**
- ▶ **Durch Blaulicht-Absorption entsteht eine höhere Kontrastbreite**
- ▶ **Die verringerte Durchlässigkeit von Licht optimiert den Ausgleich von extremen Lichtschwankungen (Licht/Schatten)**
- ▶ **Perfekte Kontraststeigerung durch Verschiebung des Lichtspektrums in den Rotbereich**

Sämtliche evil eye-Filter – egal mit welcher Tönung – schützen ausnahmslos und zu 100% vor schädlicher UV A-, B- und C-Strahlung (UV 400).



Transmissionskurve am Beispiel
LST® active silver

84% Absorption – höherer Rot-Anteil

UV-Protection

Sämtliche evil eye-Filter – egal mit welcher Tönung – schützen ausnahmslos und zu 100 Prozent vor schädlicher UV A-, B- und C-Strahlung (UV 400).

Benefit:

UV-Schutz verringert das Risiko von Augenschäden wie Bindehautentzündung, Grauer Star (Katarakt), Netzhautablösungen oder im schlimmsten Fall sogar einer Erblindung durch Grünen Star (Schaden am Sehnerv durch eine Entzündung).

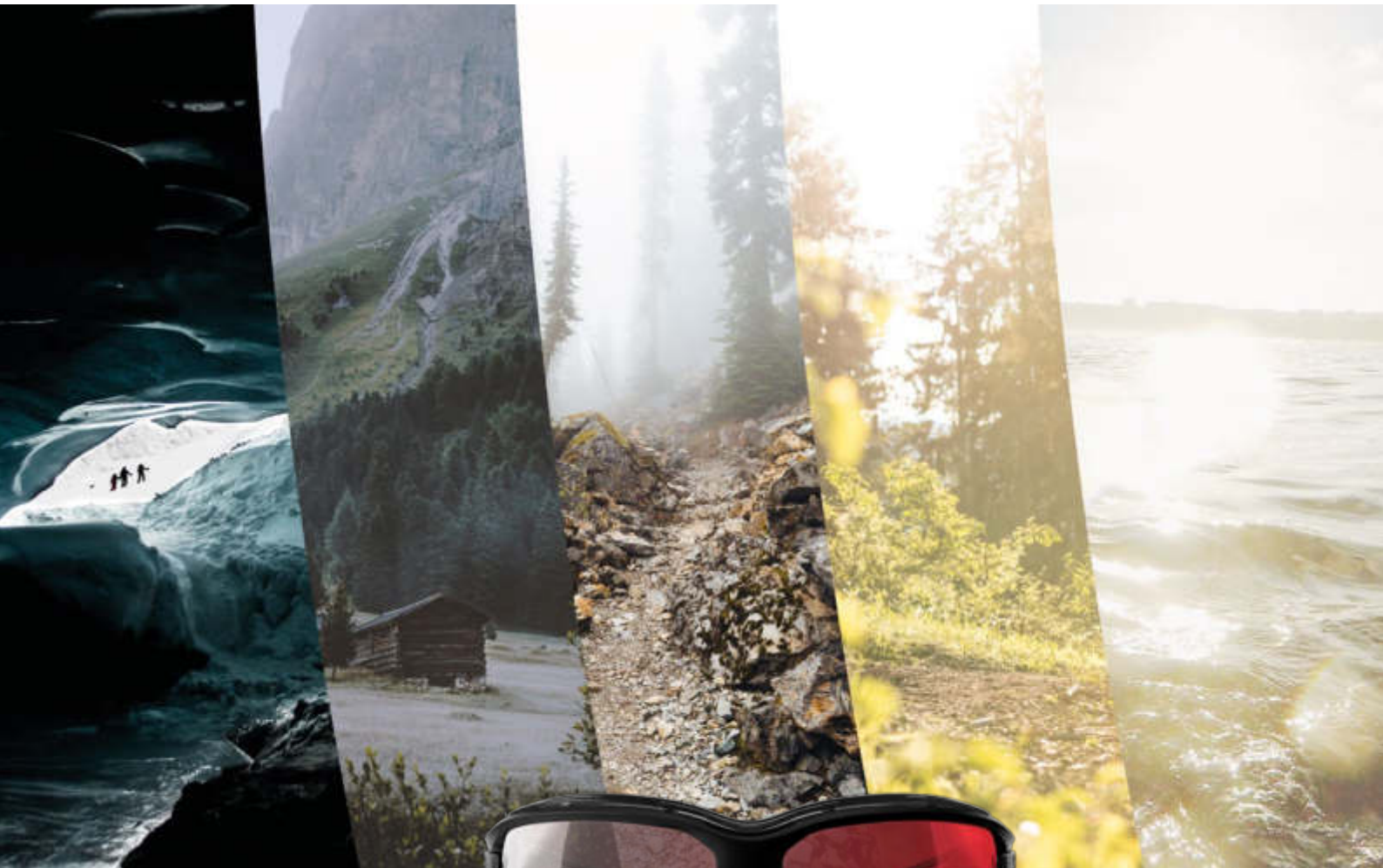
Funktion:

UV-Strahlung bezeichnet den für das menschliche Auge nicht sichtbaren Frequenzbereich des Lichts (unterhalb einer Wellenlänge von 380 nm). Da kurzwellige Strahlung besonders energiereich ist, muss die Netzhaut des Auges davor geschützt werden (genau wie die Haut vor Sonnenbrand).

evil eye bietet Sportbrillen mit 6, 8 oder 10 Base an

- ▶ Die Base bezeichnet die Wölbung des Filters. Je höher, desto größer das Sichtfeld – aber auch desto höher die Anforderungen an die optische Güte des Filters.
- ▶ Das Wrap Around Design bietet einen hervorragenden Schutz der Augen vor Wasser, Staub oder Wind.





VARiO tuned

evil eye-Technologie für stufenlos selbsttönende (photochromatische) Filter.

Benefit:

Selbsttönende Filter sind besonders angenehm für die Augen, da sie sich automatisch und stufenlos auf die entsprechenden Lichtverhältnisse einstellen. Sie verdunkeln sich, wenn die Sonne scheint, bzw. sie lassen mehr Licht durch, wenn es dämmt. So hat man mit nur einer Brille und ohne Wechselfilter immer die optimale Tönung. Von morgens bis abends – und sogar nachts!

Funktion:

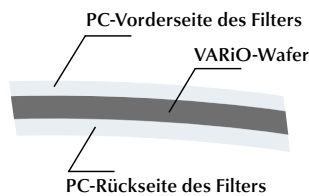
Photochromie basiert auf anorganischer Chemie, die auf UV-Strahlung reagiert: Je stärker die UV-Strahlung, desto dunkler färben sich die Filter und umgekehrt.

Injection Wafer Technology:

Die selbsttönende Technologie befindet sich – bestens geschützt – zwischen zwei kratzfesten Polycarbonat-Lagen.

VARiO-Filter reagieren schneller als die meisten Photochromie-Filter auf dem Markt, decken ein breiteres Tönungsspektrum ab und sind wesentlich langlebiger.

evil eye VARiO-Filter gibt es auch für Brillen mit optischer Verglasung (individuelle Sehstärke) und bis zu Base 10 (stark gekrümmte Scheibe für maximal großes Sichtfeld).



Material
Polycarbonat (PC) / 6, 8 und 10 Base

- Selbsttönende Gläser mit extrem breitem Tönungsspektrum
- Eine der schnellsten Selbsttönungen auf dem Markt
- Langlebig: VARiO-Wafer geschützt im Filter integriert

Licht-Transmission 82-13 %

- Automatische, stufenlose Anpassung der Schutzstufe 0-3 für unterschiedliche Helligkeiten
- 100 % Schutz vor schädlicher UV A-, B- und C-Strahlung (UV 400)
- Ideal für den Einsatz bei wechselnden Licht- oder Wetterbedingungen
- Auch geeignet für Night Rides oder Skitouren bei Nacht – klare Sicht, auch bei Dunkelheit

LST® VARIo tuned

Die Kombination aus LST® und VARIo vereint die Vorteile beider Technologien, wie z.B. Verstärkung der Kontraste, Harmonisierung, schneller Licht-Schatten-Wechsel und Selbsttönung. Dadurch ermüden die Augen nicht und man bleibt länger konzentriert.



LST®

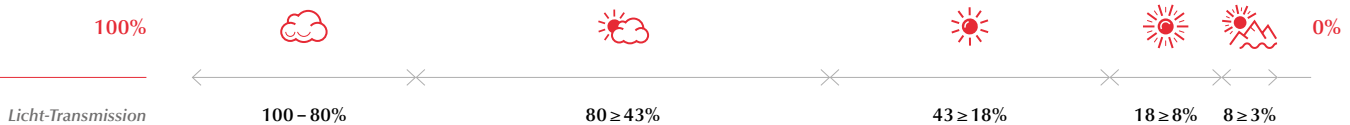
Highend-Filtertechnologie, bei der Zwischentöne aus dem Farbspektrum herausgefiltert und Grundtöne betont werden. Verstärkt die Kontraste, harmonisiert schnelle Licht-Schatten-Wechsel und sorgt für klarere Sicht. Geeignet für alle Lichtverhältnisse.

LST® VARIo tuned

















Die Kombination aus LST® und VARIo Filter-Technologie gehört zum Besten, was man seinen Augen gönnen kann: Dank Kontrastverstärkung und Selbsttönung ermüden sie nicht und man kann sich besser konzentrieren.

VARIo tuned

Photochromatische Filter passen sich rasch und stufenlos an sich ändernde Lichtverhältnisse an. Die selbsttönenden Eigenschaften machen einen Filterwechsel überflüssig.



Basisfilter

Linse	Beschreibung	Grundfarbe	Schutzstufe	Transmission
 clear	Klarer Filter mit der höchsten Lichtdurchlässigkeit für den Einsatz bei Dämmerung oder Dunkelheit.	transparent	0 ☁	90%
 grey	Schutz bei mittelstarkem bis hellem Licht. Natürliche Farben bleiben erhalten.	dunkelgrau	3 ☀	12%
 blue mirror	Schutz bei mittelstarkem bis hellem Licht. Natürliche Farben bleiben erhalten.	dunkelgrau	3 ☀	12%
 space	Schutz bei extremer Helligkeit. Perfekt für Einsätze auf dem Gletscher, im Schnee oder am Wasser. <i>nicht optisch verglasbar</i>	grau	4 ☀☀	5%
 LST® bright	Kontrastverstärkende und aufhellende Wirkung, bessere Sicht bei Nebel und diffusem Licht.	orange	1 ☁	60%
 LST® bright blue mirror	Verbessert die Sicht, hellt auf und verstärkt Kontraste bei schwachen Lichtverhältnissen.	orange	1 ☁	54%
 LST® active silver	Sorgt für einen harmonischen Übergang zwischen hellen und schattigen Bereichen, eine kontraststarke Sicht und besonderen Schutz bei mittelstarkem bis hellem Licht.	rotbraun	3 ☀	16%
 LST® active red mirror	Sorgt für einen harmonischen Übergang zwischen hellen und schattigen Bereichen, eine kontraststarke Sicht und besonderen Schutz bei mittelstarkem bis hellem Licht.	rotbraun	3 ☀	16%
 LST® active blue mirror	Sorgt für einen harmonischen Übergang zwischen hellen und schattigen Bereichen, eine kontraststarke Sicht und besonderen Schutz bei mittelstarkem bis hellem Licht.	rotbraun	3 ☀	15%
 LST® contrast silver	Verbessert die natürlichen Farben und sorgt dank starkem Blaulichtfilter für mehr Kontraste in grüner Umgebung.	dunkelbraun	3 ☀	14%
 LST® grey silver	Kontrastverstärkende Wirkung bei mittelstarkem bis hellem Licht. Natürliche Farben bleiben erhalten.	dunkelgrau	3 ☀	14%
 LST® polarized silver	LST®-Technologie zur Kontrastverstärkung plus Polarisationsfilter gegen Lichtreflexionen auf Oberflächen wie Wasser, Eis oder Schnee.	braun	3 ☀	12%
 VARiO	Die photochromatischen Filter passen sich innerhalb von Sekunden stufenlos an wechselnde Lichtverhältnissen an.	transparent – dunkelgrau	1–3* ☁☀	72–14%
 LST® bright VARiO purple mirror	LST®-Technologie zur Kontrastverstärkung plus selbsttönende VARiO-Technologie, optimiert für schwache Lichtverhältnisse. Geeignet für ganztägige Einsätze.	orange – grau	1–3 ☁☀	62–13%
 LST® bright VARiO blue mirror	LST®-Technologie zur Kontrastverstärkung plus selbsttönende VARiO-Technologie; optimiert für schwache Lichtverhältnisse; geeignet für ganztägige Einsätze.	orange – dunkelbraun	1–3 ☁☀	50–9%
 LST® blue light VARiO blue mirror	LST®-Technologie zur Kontrastverstärkung plus selbsttönende VARiO-Technologie, optimiert für den Einsatz im Hochgebirge.	braun – dunkelbraun	2–4 ☀☀	27–6%

LST®- & VARiO-/polarisierende Filter

VARiO: Die angegebenen Transmissionsgrade sowohl im aufgehellten als auch im eingedunkelten Glas werden bei einer Testtemperatur von 23°C erzielt.

Achtung: Stärkere Temperaturabweichungen nach oben reduzieren die Eindunkelung, stärkere Temperaturabweichungen nach unten erhöhen die Eindunkelung

*) SOG 151/568 fällt in die Schutzstufe 0–3; Licht-Transmission: 82–13%

Filter/Farben	Beschreibung	Transmission	Absorption	Schutzstufe	Blaulichtschutz unter 12%	Tag 	Nacht 	Verkehrstauglichkeit 
 clear (Ersatzgläser)	Wind und UV-Schutz; Idealer Filter für Night-Riding und bewölktetes Wetter	90%	10%	0	✗	✓	✓	✓
 grey	Klarer Blick bei hellem Licht; Idealer Filter für helle Lichtverhältnisse, natürliche Farben bleiben erhalten	12%	88%	3	✓	✓	✗	✓
 blue mirror	Idealer Filter für helle Lichtverhältnisse; Natürliche Farben bleiben erhalten	10%	90%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® bright (Ersatzgläser)	Für mehr Helligkeit; Verstärkt die Sicht bei schwachen Lichtverhältnissen	59%	41%	1	✗	✓	✗	✓
 LST® bright blue mirror (Ersatzgläser)	Klare Sicht bei wenig Licht; Verstärkte Sicht bei schwachen Lichtverhältnissen	39%	61%	2	✗	✓	✗	✓
 LST® active silver	Sicht mit hohen Kontrasten unter allen Bedingungen; Verstärkt die Sicht bei mittleren Lichtverhältnissen	13%	87%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® active red mirror	Sicht mit hohen Kontrasten unter allen Bedingungen; Verstärkt die Sicht bei mittleren Lichtverhältnissen	15%	83%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® active blue mirror	Sicht mit hohen Kontrasten unter allen Bedingungen; Verstärkt die Sicht bei mittleren Lichtverhältnissen	14%	86%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® contrast silver	Verbessert die natürlichen Farben und die Kontraste; Gutes Kontrastsehen speziell auf grünen Flächen	15%	85%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® grey silver	Verbessert die natürlichen Farben und Kontraste; Angenehme Farbwahrnehmung	14%	86%	3	✓	✓	✗	✓
 LST® polarized silver	Freie Sicht ohne geblendet zu werden; Blockiert die Blendung – Filter für alle Zwecke	10%	90%	3	✓	✓	✗	✓
 VARiO lens	Passt sich wechselnden Lichtverhältnissen an; Idealer Filter für alle Lichtverhältnisse	82–13%	18–87%	0–3	hell ✗ dunkel ✓	hell ✓ dunkel ✓	hell ✓ dunkel ✗	✓
 LST® bright VARiO purple mirror	Durchdringe die Wolken; Verstärkte Sicht bei schwachen Lichtverhältnissen	62–13%	38–87%	1–3	✓	hell ✓ dunkel ✓	hell ✗ dunkel ✗	✓
 LST® bright VARiO blue mirror	Passt sich wechselnden Lichtverhältnissen an; Verstärkt die Sicht bei schwachen Lichtverhältnissen	45–10%	55–90%	1–3	hell ✗ dunkel ✓	✓	✗	✓
 LST® blue light VARiO blue mirror	Geschaffen für extreme Situationen; Verstärkte Sicht bei schwachen Lichtverhältnissen	27–6%	73–94%	2–4	hell ✗ dunkel ✓	hell ✓ dunkel ✗	hell ✗ dunkel ✗	hell ✓ dunkel ✗