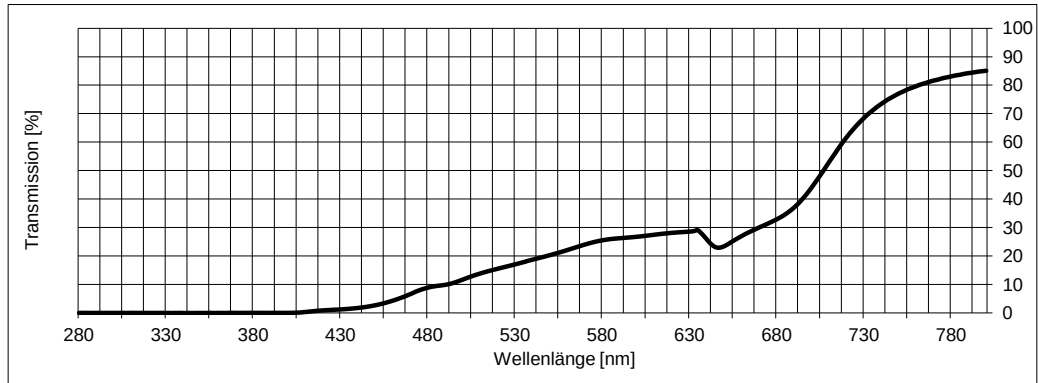


Wellenlänge [nm]	Transmission [%]
280	0,0
290	0,0
300	0,0
310	0,0
320	0,0
330	0,0
340	0,0
350	0,0
360	0,0
370	0,0
380	0,0
390	0,0
400	0,0
410	0,3
420	0,9
430	1,2
440	1,7
450	2,7
460	4,3
470	6,6
480	8,9
490	9,9
500	11,7
510	13,8
520	15,5
530	17,0
540	18,7
550	20,3
560	22,1
570	24,0
580	25,5
590	26,2
600	26,8
610	27,5
620	28,1
630	28,6
640	25,7
650	23,5
660	27,1
670	30,1
680	32,9
690	37,1
700	44,1
710	53,1
720	61,7
730	68,5
740	73,5
750	77,1
760	79,7
770	81,7
780	83,1
790	84,3
800	85,1



Europäische Norm				DIN EN ISO 12312-1:2014-04			
Lichttransmissionsgrad (D65) τ_v :				Filterkategorie: 2			
UV (280 - 380nm) τ_{SUV} :				Grenzwert			
UVA (315 - 380nm) τ_{SUA} :				100% UV-Schutz			
UVB (280 - 315nm) τ_{SUB} :				100% UVB-Schutz			
blaues Licht (380 - 500nm) τ_{sb} :				100% UVA-Schutz			
Signallichterkennbarkeit:				spektrale Transmission (475-650nm) τ_{vmin} :			
Rot	Signaltransmission τ_{sign} :	27,4%		$\tau_{SUVAmix}$ (315 - 380nm):	0,0%	erfüllt	10,3%
Gelb	Signaltransmission τ_{sign} :	25,1%		τ_{SUBmax} (280 - 315nm):	0,0%	erfüllt	1,0%
Grün	Signaltransmission τ_{sign} :	18,0%					
Blau	Signaltransmission τ_{sign} :	16,0%					
				Anforderung an Verkehrstauglichkeit:			
				erfüllt			

Amerikanische Norm				ANSI Z80.3-2010			
Lichttransmissionsgrad (C) τ_v :				Filterkategorie: General Purpose lens or shield			
				Filter: medium to dark			
				Grenzwert			
				normal use			
				high exposure			
UVA, mittlere Transmission (315 - 380nm):				erfüllt	20,7%	erfüllt	10,4%
UVB, mittlere Transmission (280 - 315nm):				erfüllt	2,6%	erfüllt	0,2%
Blaues Licht (380 - 500nm) τ_{sb} :				Spektrale Transmission (475-650nm) τ_{vmin} :			
				7,9%			
Signallichterkennbarkeit:				Farbgrenzen			
Rot	(580 - 780nm) τ_{sig} :	27,7%	erfüllt 8%	x y			
Gelb	(520 - 780nm) τ_{sig} :	25,1%	erfüllt 6%	D65 0,4407 0,4532			
Grün	(400 - 630nm) τ_{sig} :	18,0%	erfüllt 6%	2°-Beobachter { Gelb 0,5884 0,4105			
				Grün 0,2779 0,5505			
				Anforderungen an Verkehrstauglichkeit:			
				n. erfüllt			

Australische Norm				AS/NZS 1067:2003 / AMDT 1:2009			
Lichttransmissionsgrad (D65) τ_v :				Filterkategorie: 2			
UV (280 - 380nm) τ_{SUV} :				Grenzwert			
UVA (315 - 380nm) τ_{SUA} :				100% UV-Schutz erfüllt			
UVB (280 - 315nm) τ_{SUB} :				$\tau_{F(A)max}$ (280 - 315nm):			
Blaues Licht (400 - 500nm) τ_{sb} :				0,0%			
				$\tau_{F(A)max}$ (315 - 350nm):			
				0,0%			
				$\tau_{SUVAmix}$ (315 - 380nm):			
				0,0%			
Signallichterkennbarkeit:				spektrale Transmission (450-650nm) τ_{vmin} :			
Rot	(580 - 780nm) τ_{sig} :	27,4%		3,4%			
Gelb	(520 - 780nm) τ_{sig} :	25,1%		n. erfüllt			
Grün	(400 - 630nm) τ_{sig} :	18,0%		4,1%			
Blau	(380 - 780nm) τ_{sig} :	16,0%					
				relativer visueller Schwächungsquotient Q:			
				1,33			
				erfüllt			
				0,8			
				relativer visueller Schwächungsquotient Q:			
				1,22			
				erfüllt			
				0,8			
				relativer visueller Schwächungsquotient Q:			
				0,87			
				erfüllt			
				0,6			
				relativer visueller Schwächungsquotient Q:			
				0,78			
				erfüllt			
				0,7			

Anforderung an Brillengläser für den Gebrauch durch Fahrzeuglenker bei Nacht (5.3.2.4):	nicht erfüllt
---	---------------

Prüfprotokoll Sonnenbrille

v = erfüllt x = nicht erfüllt

Liefermenge	
Fassung	
Farbichtigkeit	v
Oberfläche/Col.	v
Lötung	
Ausrichtung	v
Nickeltest	
Form / Maß	v
Gläser	
Farbe	v
Größe / Form	v
opt. Qualität	v
UV-Index / Brechwert	v
Polarisation	v
Dezentration	
Impact Resistance Test	Prüfmenge: erfüllt: n. erfüllt:
	Annahmehzahl: Rückweisezahl:
Stichprobe	
Zeichen	
freigegeben	v
gesperrt	
aussortieren	

Farbort nach DIN 5033			
Normlicht A			
2° Beobachter	x = 0,5266	y = 0,4361	Y = 2,45
CIELAB 1976	L* = 54,72	a* = 9,80	b* = 46,12
HUNTER	L = 47,61	a = 2,88	b = 4,56
10° Beobachter	x = 0,5337	y = 0,4330	Y = 2,53
CIELAB 1976	L* = 54,28	a* = 10,60	b* = 48,17
HUNTER	L = 47,15	a = 3,22	b = 47,50
Normlicht C			
2° Beobachter	x = 0,4423	y = 0,4473	Y = 2,10
CIELAB 1976	L* = 52,86	a* = 0,82	b* = 48,13
HUNTER	L = 14,48	a = 0,21	b = 8,02
10° Beobachter	x = 0,4516	y = 0,4456	Y = 2,21
CIELAB 1976	L* = 52,51	a* = 3,99	b* = 48,52
HUNTER	L = 44,47	a = 1,08	b = 82,62
Normlicht D65			
2° Beobachter	x = 0,4407	y = 0,4532	Y = 2,19
CIELAB 1976	L* = 52,59	a* = 2,31	b* = 47,40
HUNTER	L = 45,47	a = 0,60	b = 7,80
10° Beobachter	x = 0,4506	y = 0,4510	Y = 2,30
CIELAB 1976	L* = 52,76	a* = 5,11	b* = 48,02
HUNTER	L = 44,46	a = 1,40	b = 80,62