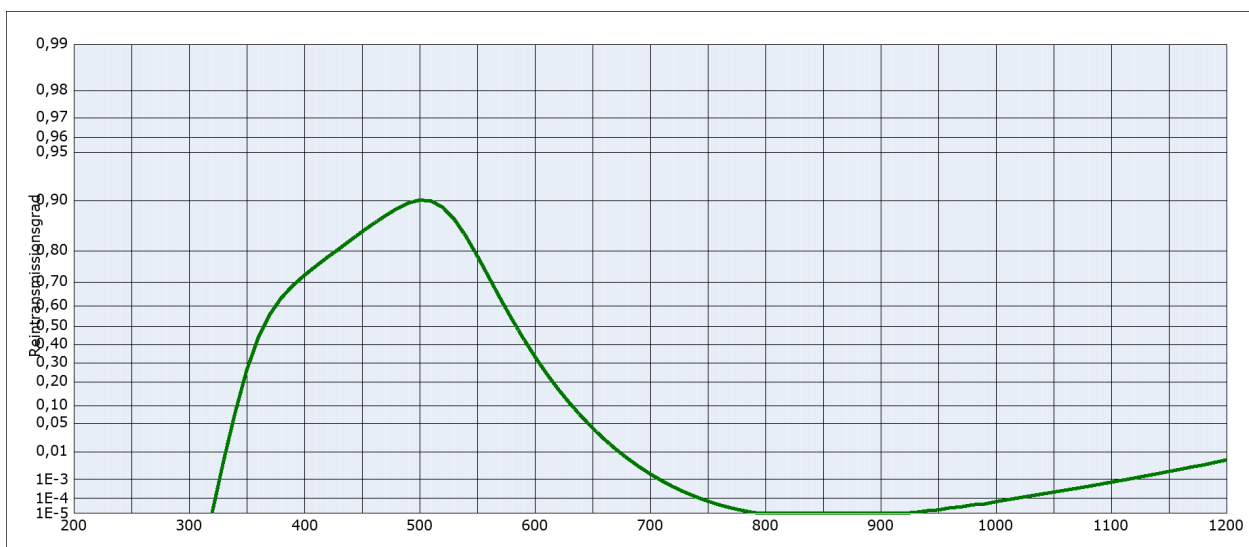
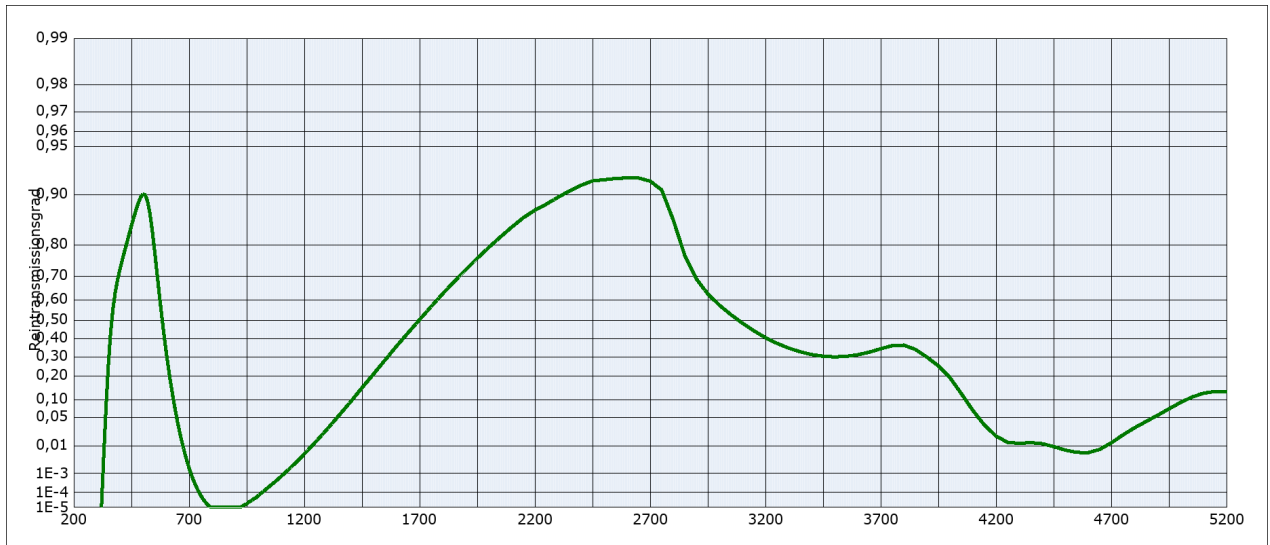


BG62		Dichte		Bemerkungen	
		ρ [g/cm ³]	2,85	Ionengefärbtes Glas	
Reflexionsfaktor		Blasenhaltigkeit		Bandpassfilter / Kurzpassfilter	
P_d	0,915	Blasenklasse	2	Infrarot-Sperrfilter	
Referenzdicke		Chemische Haltbarkeit		lambda_50%(Dicke=0.21mm) = 644 nm	
d [mm]	1	FR Klasse	1.0		
Spektrale Garantiewerte		SR Klasse	52.3		
τ_i (405nm)	\geq 0.73	AR Klasse	3.3		
τ_i (514nm)	\geq 0.89	Transformationstemperatur			
τ_i (633nm)	\geq 0.08	Tg [°C]	410	Langzeitveränderungen des	
τ_i (694nm)	\leq 0.005	Wärmeausdehnung		polierten Glases sind unter Umständen	
τ_i (1060nm)	\leq 0.0005	$\alpha_{30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	11,9	möglich.	
		$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	13,6		
		$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]		Keine sichtbaren Oberflächenver-	
Brechzahl n		Temperaturkoeffizient		änderungen nach 500h Feuchtekammer	
n_i (365.0 nm) = 1.561		T_K [nm/°C]		bei 85 °C und 85% rh	
n_h (404.7 nm) = 1.554				Knoophärte HK (0.1/20) = 368	
n_g (435.8 nm) = 1.550					
n_F (480.0 nm) = 1.546				Alle Angaben ohne Toleranzen sind	
Sellmeierkoeffizienten auf Anfrage erhältlich				als Richtwerte zu verstehen.	
				Spezifizierte Werte sind lediglich die	
				unter "Spektrale Garantiewerte"	
				aufgeführten Angaben.	

Farbmetrische Auswertung											
Lichtart	A (Planck T = 2856 K)			Lichtart	Planck T = 3200 K			Lichtart	D65 (T _C = 6504 K)		
d [mm]	1	2	3	d [mm]	1	2	3	d [mm]	1	2	3
x	0,321	0,257	0,220	x	0,302	0,243	0,210	x	0,229	0,194	0,175
y	0,441	0,447	0,445	y	0,422	0,423	0,419	y	0,320	0,311	0,305
Y	52	36	27	Y	53	38	29	Y	60	45	36
λ_d [nm]	499	498	498	λ_d [nm]	498	497	496	λ_d [nm]	490	490	489
P_e	0,29	0,44	0,52	P_e	0,30	0,44	0,53	P_e	0,31	0,45	0,52





Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke $d = 1 \text{ mm}$
Die Reintransmissionsgrade, tabellarisch und graphisch, sind als Richtwerte zu verstehen.

λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i	λ [nm]	τ_i
200	$< 10^{-5}$	500	0,901	800	$< 10^{-5}$	1100	$7,4 \cdot 10^{-4}$	2200	0,876	3700	0,345
210	$< 10^{-5}$	510	0,900	810	$< 10^{-5}$	1110	$9,1 \cdot 10^{-4}$	2250	0,886	3750	0,362
220	$< 10^{-5}$	520	0,890	820	$< 10^{-5}$	1120	$1,1 \cdot 10^{-3}$	2300	0,896	3800	0,365
230	$< 10^{-5}$	530	0,870	830	$< 10^{-5}$	1130	$1,4 \cdot 10^{-3}$	2350	0,905	3850	0,342
240	$< 10^{-5}$	540	0,836	840	$< 10^{-5}$	1140	$1,7 \cdot 10^{-3}$	2400	0,913	3900	0,300
250	$< 10^{-5}$	550	0,786	850	$< 10^{-5}$	1150	$2,1 \cdot 10^{-3}$	2450	0,918	3950	0,252
260	$< 10^{-5}$	560	0,718	860	$< 10^{-5}$	1160	$2,6 \cdot 10^{-3}$	2500	0,919	4000	0,194
270	$< 10^{-5}$	570	0,633	870	$< 10^{-5}$	1170	$3,2 \cdot 10^{-3}$	2550	0,921	4050	0,123
280	$< 10^{-5}$	580	0,536	880	$< 10^{-5}$	1180	$3,8 \cdot 10^{-3}$	2600	0,921	4100	$6,8 \cdot 10^{-2}$
290	$< 10^{-5}$	590	0,435	890	$< 10^{-5}$	1190	$4,7 \cdot 10^{-3}$	2650	0,921	4150	$3,5 \cdot 10^{-2}$
300	$< 10^{-5}$	600	0,335	900	$< 10^{-5}$	1200	$5,7 \cdot 10^{-3}$	2700	0,918	4200	$1,9 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	0,245	910	$< 10^{-5}$	1250	$1,4 \cdot 10^{-2}$	2750	0,907	4250	$1,3 \cdot 10^{-2}$
320	$1,1 \cdot 10^{-5}$	620	0,169	920	$< 10^{-5}$	1300	$2,9 \cdot 10^{-2}$	2800	0,858	4300	$1,2 \cdot 10^{-2}$
330	$5,4 \cdot 10^{-3}$	630	0,112	930	$1,2 \cdot 10^{-5}$	1350	$5,5 \cdot 10^{-2}$	2850	0,770	4350	$1,3 \cdot 10^{-2}$
340	$8,0 \cdot 10^{-2}$	640	$6,9 \cdot 10^{-2}$	940	$1,5 \cdot 10^{-5}$	1400	$9,4 \cdot 10^{-2}$	2900	0,689	4400	$1,2 \cdot 10^{-2}$
350	0,261	650	$4,1 \cdot 10^{-2}$	950	$1,8 \cdot 10^{-5}$	1450	0,147	2950	0,627	4450	$9,8 \cdot 10^{-3}$
360	0,438	660	$2,3 \cdot 10^{-2}$	960	$2,5 \cdot 10^{-5}$	1500	0,211	3000	0,575	4500	$7,6 \cdot 10^{-3}$
370	0,559	670	$1,3 \cdot 10^{-2}$	970	$2,9 \cdot 10^{-5}$	1550	0,283	3050	0,529	4550	$6,4 \cdot 10^{-3}$
380	0,636	680	$6,6 \cdot 10^{-3}$	980	$4,0 \cdot 10^{-5}$	1600	0,359	3100	0,485	4600	$6,3 \cdot 10^{-3}$
390	0,686	690	$3,4 \cdot 10^{-3}$	990	$4,5 \cdot 10^{-5}$	1650	0,433	3150	0,443	4650	$8,0 \cdot 10^{-3}$
400	0,724	700	$1,7 \cdot 10^{-3}$	1000	$6,3 \cdot 10^{-5}$	1700	0,503	3200	0,406	4700	$1,3 \cdot 10^{-2}$
410	0,755	710	$8,6 \cdot 10^{-4}$	1010	$8,5 \cdot 10^{-5}$	1750	0,569	3250	0,375	4750	$2,0 \cdot 10^{-2}$
420	0,782	720	$4,4 \cdot 10^{-4}$	1020	$1,1 \cdot 10^{-4}$	1800	0,627	3300	0,349	4800	$3,0 \cdot 10^{-2}$
430	0,805	730	$2,3 \cdot 10^{-4}$	1030	$1,4 \cdot 10^{-4}$	1850	0,678	3350	0,328	4850	$4,2 \cdot 10^{-2}$
440	0,826	740	$1,2 \cdot 10^{-4}$	1040	$1,8 \cdot 10^{-4}$	1900	0,722	3400	0,313	4900	$5,5 \cdot 10^{-2}$
450	0,846	750	$6,8 \cdot 10^{-5}$	1050	$2,3 \cdot 10^{-4}$	1950	0,760	3450	0,304	4950	$7,2 \cdot 10^{-2}$
460	0,862	760	$3,9 \cdot 10^{-5}$	1060	$2,9 \cdot 10^{-4}$	2000	0,793	3500	0,300	5000	$9,2 \cdot 10^{-2}$
470	0,876	770	$2,4 \cdot 10^{-5}$	1070	$3,7 \cdot 10^{-4}$	2050	0,820	3550	0,303	5050	0,111
480	0,888	780	$1,6 \cdot 10^{-5}$	1080	$4,6 \cdot 10^{-4}$	2100	0,843	3600	0,312	5100	0,125
490	0,897	790	$1,1 \cdot 10^{-5}$	1090	$5,8 \cdot 10^{-4}$	2150	0,862	3650	0,326	5150	0,132