

KG5

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte	
τ_i (365 nm)	$\geq 0,80$
τ_i (500 nm)	$\geq 0,86$
τ_i (600 nm)	$\geq 0,80$
τ_i (700 nm)	$\leq 0,43$
τ_i (800 nm)	$\leq 0,09$
τ_i (900 nm)	$\leq 0,008$
τ_i (1060 nm)	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$
τ_i (2200 nm)	$\leq 0,001$

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
365	Hg	1,53
587,6	He	1,51

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,53

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	3

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	3.0
AR Klasse	4.0

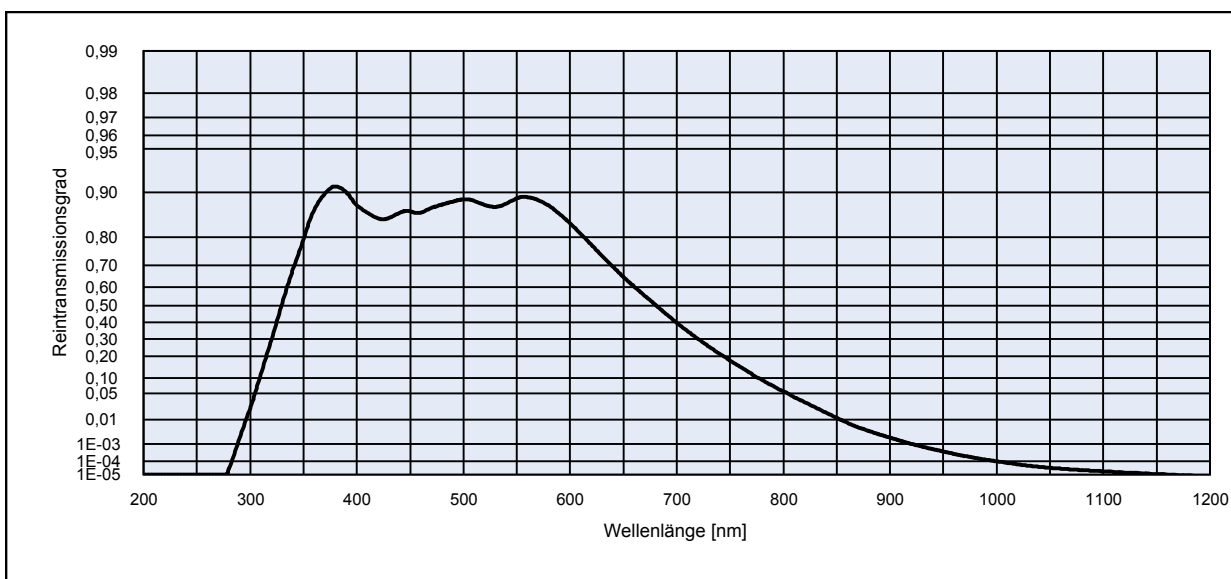
Transformationstemperatur	
T_g [°C]	565

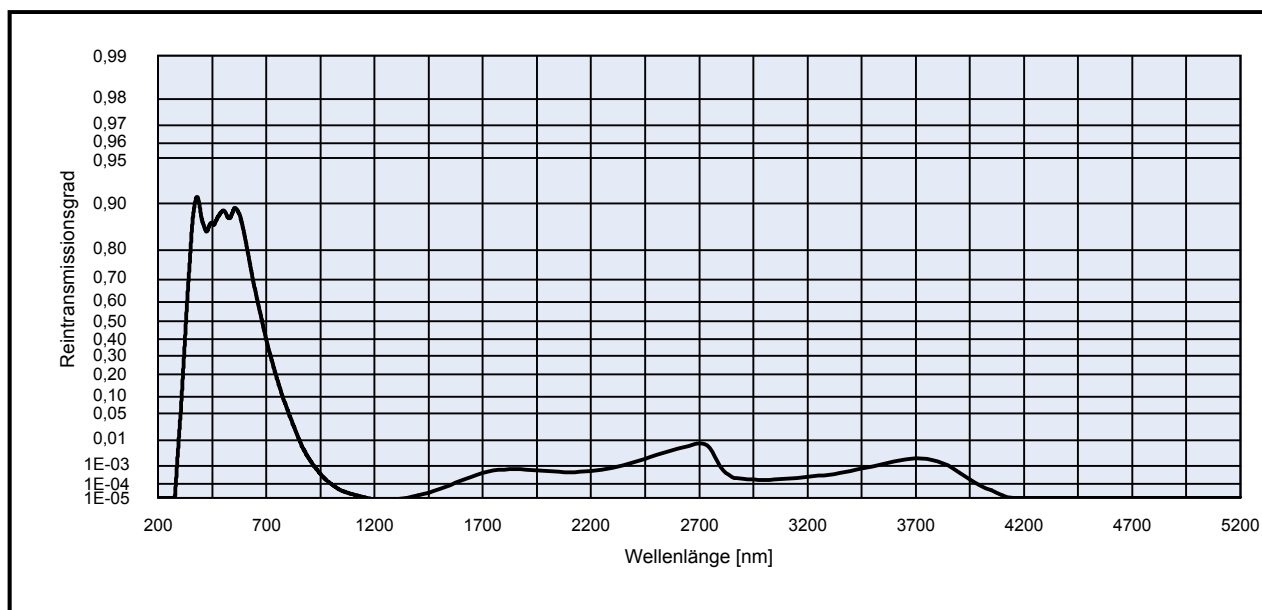
Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	5,4
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	6,2
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen	
Ionengefärbtes Glas	
Kurzpassfilter	
Wärmeschutzfilter	
[!]	
Langzeitveränderungen des polierten Glases unter Umständen möglich	
V	
Transmissionsänderungen durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich	
Alle Angaben ohne Toleranzen sind 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]
x	0,440	0,434	0,427	x	0,416	0,410	0,404	x	0,308	0,304	0,300
y	0,411	0,415	0,418	y	0,402	0,406	0,409	y	0,331	0,332	0,334
Y	85	78	72	Y	85	78	72	Y	85	79	74
λ_d [nm]	504	505	505	λ_d [nm]	503	503	503	λ_d [nm]	496	496	496
P_e	0,02	0,03	0,05	P_e	0,02	0,03	0,05	P_e	0,02	0,03	0,04





Reintransmissionsgrad τ_i bei der Referenzdicke d [mm] = 2
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	< 1,0E-05	500	8,9E-01	800	5,6E-02	1100	1,9E-05	2200	5,4E-04	3700	2,2E-03
210	< 1,0E-05	510	8,9E-01	810	4,2E-02	1110	1,7E-05	2250	6,5E-04	3750	2,0E-03
220	< 1,0E-05	520	8,8E-01	820	3,2E-02	1120	1,5E-05	2300	8,3E-04	3800	1,6E-03
230	< 1,0E-05	530	8,7E-01	830	2,3E-02	1130	1,4E-05	2350	1,1E-03	3850	1,0E-03
240	< 1,0E-05	540	8,8E-01	840	1,6E-02	1140	1,2E-05	2400	1,5E-03	3900	4,6E-04
250	< 1,0E-05	550	8,9E-01	850	1,1E-02	1150	1,1E-05	2450	2,1E-03	3950	1,9E-04
260	< 1,0E-05	560	8,9E-01	860	7,7E-03	1160	1,0E-05	2500	2,9E-03	4000	7,4E-05
270	< 1,0E-05	570	8,9E-01	870	5,3E-03	1170	< 1,0E-05	2550	4,1E-03	4050	3,7E-05
280	2,8E-05	580	8,8E-01	880	3,8E-03	1180	< 1,0E-05	2600	5,3E-03	4100	1,6E-05
290	1,9E-03	590	8,6E-01	890	2,7E-03	1190	< 1,0E-05	2650	6,6E-03	4150	< 1,0E-05
300	2,2E-02	600	8,4E-01	900	2,0E-03	1200	< 1,0E-05	2700	7,9E-03	4200	< 1,0E-05
310	1,1E-01	610	8,1E-01	910	1,4E-03	1250	< 1,0E-05	2750	5,6E-03	4250	< 1,0E-05
320	3,0E-01	620	7,8E-01	920	1,0E-03	1300	< 1,0E-05	2800	8,9E-04	4300	< 1,0E-05
330	5,2E-01	630	7,4E-01	930	7,3E-04	1350	1,0E-05	2850	2,8E-04	4350	< 1,0E-05
340	6,8E-01	640	7,0E-01	940	5,3E-04	1400	1,5E-05	2900	2,0E-04	4400	< 1,0E-05
350	8,0E-01	650	6,5E-01	950	3,9E-04	1450	2,6E-05	2950	1,9E-04	4450	< 1,0E-05
360	8,7E-01	660	6,0E-01	960	2,9E-04	1500	4,5E-05	3000	1,8E-04	4500	< 1,0E-05
370	9,0E-01	670	5,6E-01	970	2,2E-04	1550	8,5E-05	3050	1,9E-04	4550	< 1,0E-05
380	9,1E-01	680	5,1E-01	980	1,6E-04	1600	1,5E-04	3100	2,1E-04	4600	< 1,0E-05
390	9,0E-01	690	4,5E-01	990	1,3E-04	1650	2,7E-04	3150	2,3E-04	4650	< 1,0E-05
400	8,8E-01	700	4,0E-01	1000	9,9E-05	1700	4,4E-04	3200	2,7E-04	4700	< 1,0E-05
410	8,6E-01	710	3,5E-01	1010	7,8E-05	1750	5,8E-04	3250	3,1E-04	4750	< 1,0E-05
420	8,5E-01	720	3,0E-01	1020	6,2E-05	1800	6,6E-04	3300	3,6E-04	4800	< 1,0E-05
430	8,5E-01	730	2,6E-01	1030	4,9E-05	1850	6,9E-04	3350	4,3E-04	4850	< 1,0E-05
440	8,6E-01	740	2,1E-01	1040	4,1E-05	1900	6,5E-04	3400	5,6E-04	4900	< 1,0E-05
450	8,7E-01	750	1,8E-01	1050	3,5E-05	1950	6,0E-04	3450	7,3E-04	4950	< 1,0E-05
460	8,6E-01	760	1,5E-01	1060	3,0E-05	2000	5,6E-04	3500	9,3E-04	5000	< 1,0E-05
470	8,7E-01	770	1,2E-01	1070	2,6E-05	2050	5,1E-04	3550	1,2E-03	5050	< 1,0E-05
480	8,8E-01	780	9,2E-02	1080	2,3E-05	2100	4,9E-04	3600	1,6E-03	5100	< 1,0E-05
490	8,8E-01	790	7,2E-02	1090	2,1E-05	2150	4,9E-04	3650	2,0E-03	5150	< 1,0E-05