

## GG395

Reflexionsfaktor	
$P_d$	0,918

Referenzdicke	
d [mm]	3

Spektrale Garantiewerte		
$\lambda_c$ ( $\tau_i = 0.5$ ) [nm]	=	395 ± 6
$\lambda_s$ ( $\tau_{i,U} = 10^{-5}$ ) [nm]	=	340
$\lambda_p$ ( $\tau_{i,L} = 0.92$ ) [nm]	=	480

Brechzahl n	
$n_e$ (546.1 nm) = 1.520	
$n_d$ (587.6 nm) = 1.520	
$n_s$ (852.1 nm) = 1.520	
$n_i$ (1014.0 nm) = 1.510	

Dichte	
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,55

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	3

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	1.0
AR Klasse	1.0

Transformationstemperatur	
Tg [°C]	538

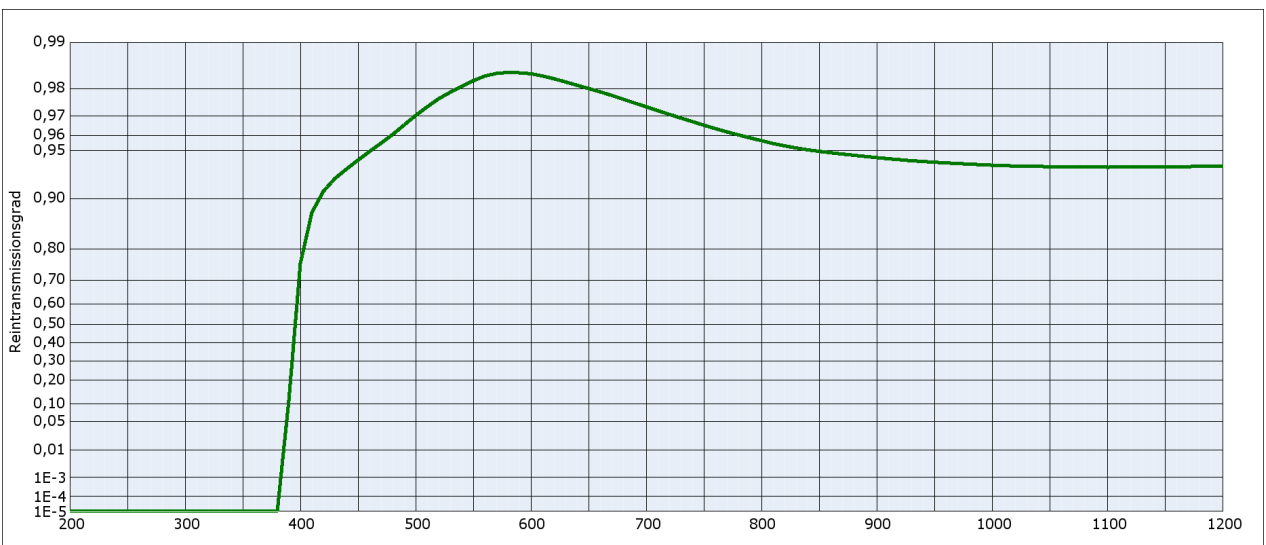
Wärmeausdehnung	
$\alpha_{30/70^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /K]	7,8
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /K]	9,0
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /K]	

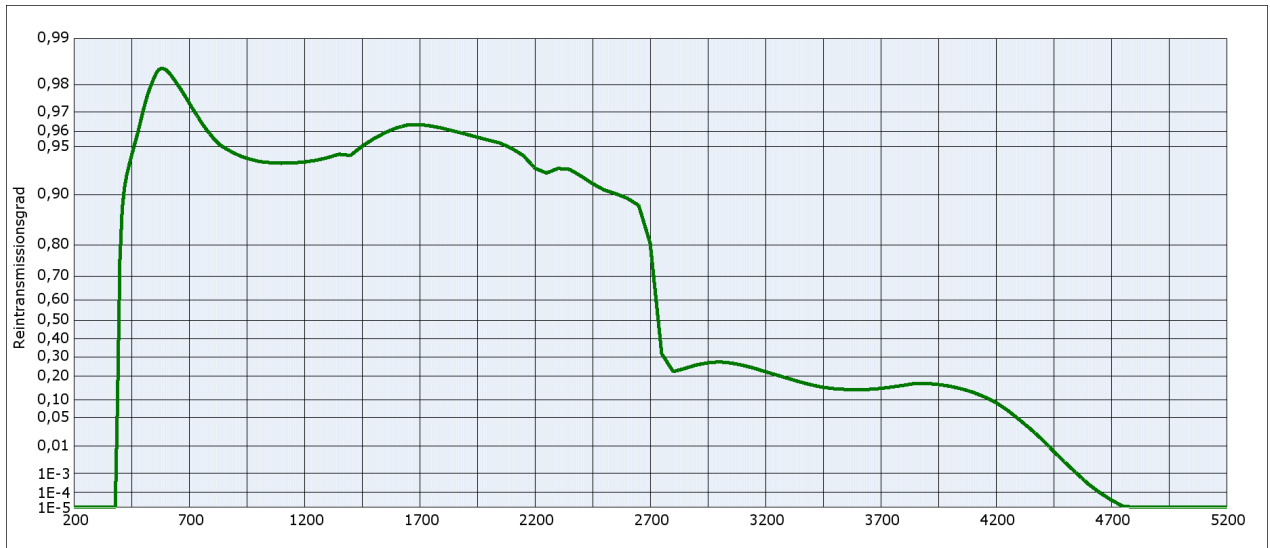
Temperaturkoeffizient	
$T_K$ [nm/°C]	0,07

Bemerkungen
Anlaufglas
Langpassfilter

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 <sub>c</sub> = 6504 K)		
d [mm]	1	2	3	d [mm]	1	2	3	d [mm]	1	2	3
x	0,448	0,449	0,450	x	0,424	0,425	0,426	x	0,314	0,315	0,316
y	0,408	0,409	0,410	y	0,400	0,401	0,402	y	0,331	0,332	0,334
Y	91	91	90	Y	91	91	90	Y	91	90	90
$\lambda_d$ [nm]	581	581	581	$\lambda_d$ [nm]	579	579	579	$\lambda_d$ [nm]	570	570	571
$P_e$	0,01	0,02	0,03	$P_e$	0,01	0,02	0,03	$P_e$	0,01	0,02	0,02





**Reintransmissionsgrad  $\tau_i$  bei der Referenzdicke  $d = 3 \text{ mm}$**   
**Die Reintransmissionsgrade, tabellarisch und graphisch, sind als Richtwerte zu verstehen.**

$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$
200	< 10 <sup>-5</sup>	500	0,970	800	0,957	1100	0,937	2200	0,932	3700	0,145
210	< 10 <sup>-5</sup>	510	0,974	810	0,955	1110	0,937	2250	0,927	3750	0,151
220	< 10 <sup>-5</sup>	520	0,977	820	0,954	1120	0,937	2300	0,931	3800	0,158
230	< 10 <sup>-5</sup>	530	0,979	830	0,952	1130	0,937	2350	0,931	3850	0,167
240	< 10 <sup>-5</sup>	540	0,981	840	0,951	1140	0,937	2400	0,924	3900	0,167
250	< 10 <sup>-5</sup>	550	0,982	850	0,950	1150	0,937	2450	0,915	3950	0,162
260	< 10 <sup>-5</sup>	560	0,983	860	0,949	1160	0,937	2500	0,907	4000	0,154
270	< 10 <sup>-5</sup>	570	0,984	870	0,948	1170	0,937	2550	0,901	4050	0,143
280	< 10 <sup>-5</sup>	580	0,984	880	0,947	1180	0,937	2600	0,895	4100	0,130
290	< 10 <sup>-5</sup>	590	0,984	890	0,946	1190	0,937	2650	0,884	4150	0,112
300	< 10 <sup>-5</sup>	600	0,984	900	0,945	1200	0,938	2700	0,804	4200	9,2·10 <sup>-2</sup>
310	< 10 <sup>-5</sup>	610	0,983	910	0,944	1250	0,939	2750	0,318	4250	6,8·10 <sup>-2</sup>
320	< 10 <sup>-5</sup>	620	0,983	920	0,943	1300	0,941	2800	0,223	4300	4,6·10 <sup>-2</sup>
330	< 10 <sup>-5</sup>	630	0,982	930	0,942	1350	0,944	2850	0,239	4350	2,9·10 <sup>-2</sup>
340	< 10 <sup>-5</sup>	640	0,981	940	0,942	1400	0,943	2900	0,257	4400	1,6·10 <sup>-2</sup>
350	< 10 <sup>-5</sup>	650	0,980	950	0,941	1450	0,950	2950	0,269	4450	6,9·10 <sup>-3</sup>
360	< 10 <sup>-5</sup>	660	0,979	960	0,940	1500	0,955	3000	0,274	4500	2,8·10 <sup>-3</sup>
370	< 10 <sup>-5</sup>	670	0,978	970	0,940	1550	0,959	3050	0,268	4550	9,9·10 <sup>-4</sup>
380	< 10 <sup>-5</sup>	680	0,977	980	0,939	1600	0,962	3100	0,256	4600	3,0·10 <sup>-4</sup>
390	0,113	690	0,975	990	0,939	1650	0,964	3150	0,241	4650	9,9·10 <sup>-5</sup>
400	0,757	700	0,974	1000	0,938	1700	0,964	3200	0,222	4700	3,3·10 <sup>-5</sup>
410	0,878	710	0,972	1010	0,938	1750	0,963	3250	0,205	4750	1,2·10 <sup>-5</sup>
420	0,910	720	0,971	1020	0,938	1800	0,962	3300	0,189	4800	< 10 <sup>-5</sup>
430	0,925	730	0,969	1030	0,937	1850	0,960	3350	0,173	4850	< 10 <sup>-5</sup>
440	0,935	740	0,967	1040	0,937	1900	0,959	3400	0,160	4900	< 10 <sup>-5</sup>
450	0,943	750	0,966	1050	0,937	1950	0,957	3450	0,149	4950	< 10 <sup>-5</sup>
460	0,950	760	0,964	1060	0,937	2000	0,955	3500	0,144	5000	< 10 <sup>-5</sup>
470	0,955	770	0,962	1070	0,937	2050	0,953	3550	0,141	5050	< 10 <sup>-5</sup>
480	0,961	780	0,960	1080	0,937	2100	0,949	3600	0,140	5100	< 10 <sup>-5</sup>
490	0,966	790	0,959	1090	0,937	2150	0,943	3650	0,141	5150	< 10 <sup>-5</sup>