

## KG1

Reflexionsfaktor	
$P_d$	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte		
$\tau_i$ (365 nm)	$\geq$	0,89
$\tau_i$ (500 nm)	$\geq$	0,92
$\tau_i$ (600 nm)	$\geq$	0,88
$\tau_i$ (700 nm)	$\leq$	0,68
$\tau_i$ (800 nm)	$\leq$	0,33
$\tau_i$ (900 nm)	$\leq$	0,10
$\tau_i$ (1060 nm)	$\leq$	0,02
$\tau_i$ (2200 nm)	$\leq$	0,06

Brechzahl n		
$\lambda$ [nm]	Element	n
365	Hg	1,53
587,6	He	1,52

Dichte	
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,53

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	3

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	2.0
AR Klasse	3.0

Transformationstemperatur	
$T_g$ [°C]	599

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /K]	5,3
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /K]	6,1
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 <sup>-6</sup> /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

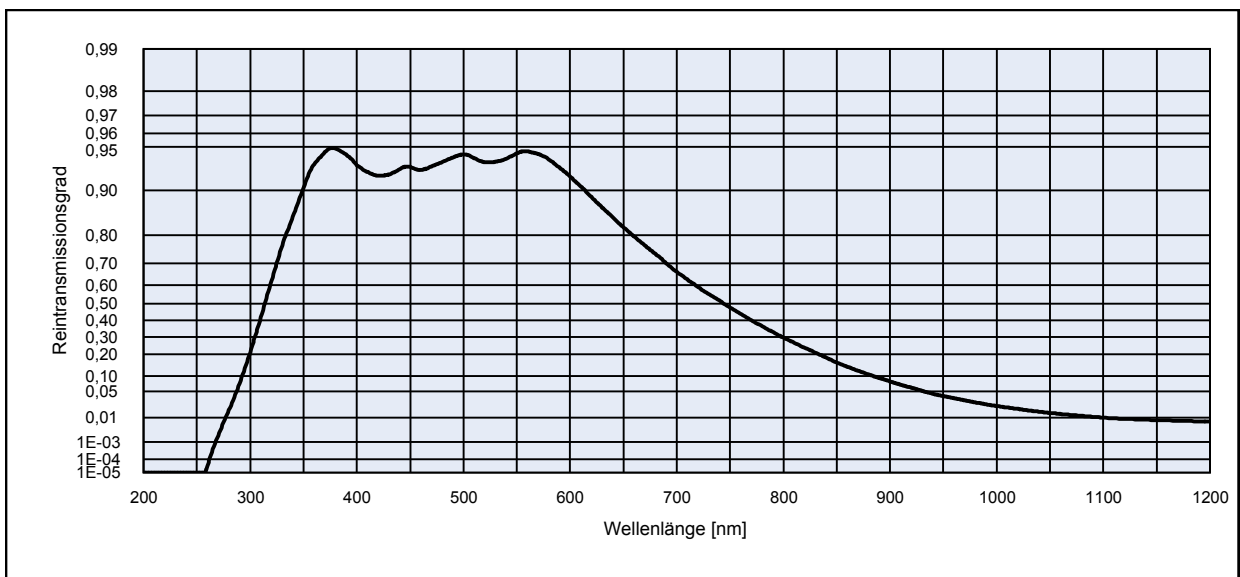
**Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.**

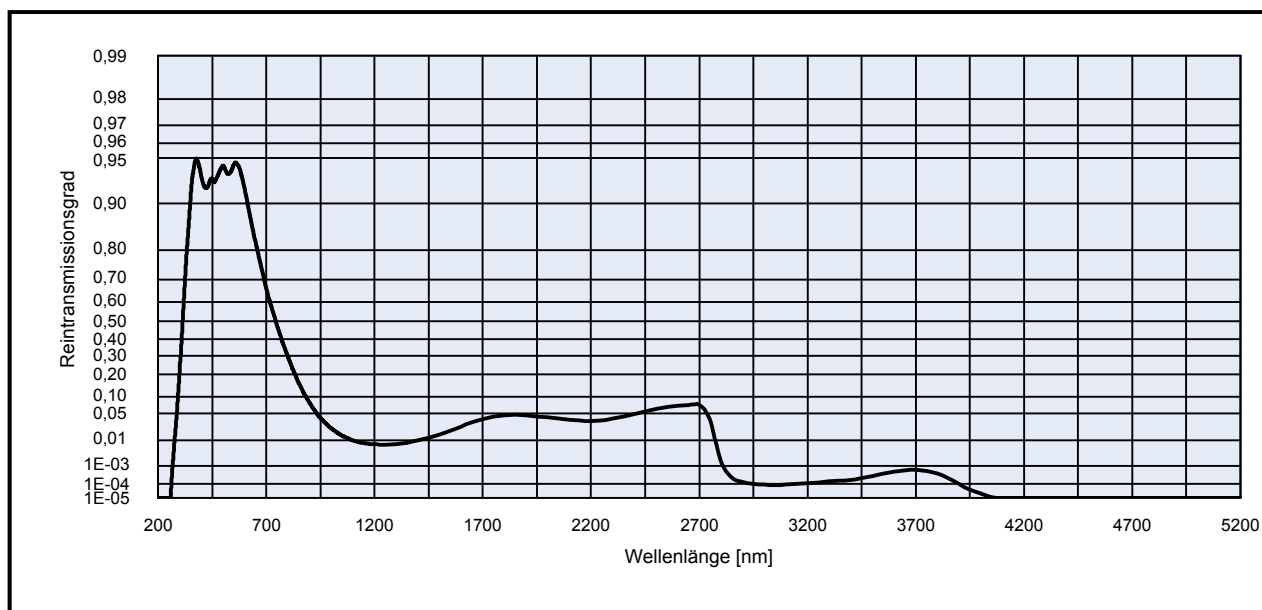
## Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A ( Planck T = 2856 K )		
	1	2	3
<b>d [mm]</b>			
<b>x</b>	0,444	0,441	0,438
<b>y</b>	0,409	0,411	0,413
<b>Y</b>	88	85	82
<b><math>\lambda_d</math> [nm]</b>	505	505	505
<b><math>P_e</math></b>	0,01	0,01	0,02

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
<b>d [mm]</b>			
<b>x</b>	0,420	0,417	0,415
<b>y</b>	0,401	0,402	0,404
<b>Y</b>	88	85	82
<b><math>\lambda_d</math> [nm]</b>	503	504	504
<b><math>P_e</math></b>	0,01	0,01	0,02

Lichtart	D65 ( T <sub>c</sub> = 6504 K )		
	1	2	3
<b>d [mm]</b>			
<b>x</b>	0,311	0,309	0,307
<b>y</b>	0,330	0,331	0,332
<b>Y</b>	89	86	83
<b><math>\lambda_d</math> [nm]</b>	497	497	498
<b><math>P_e</math></b>	0,01	0,01	0,02





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