

## RG9

Reflexionsfaktor	
$P_d$	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	3

Spektrale Garantiewerte		
$\tau_i$ (720 nm)	$\leq$	0,45
$\tau_i$ (800 nm)	$\geq$	0,92
$\tau_i$ (1060 nm)	$\leq$	0,40

Brechzahl n		
$\lambda$ [nm]	Element	n
587,6	He	1,52
852,1	Cs	1,51
1014	Hg	1,50

Dichte	
$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	2,58

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	3

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	1.0
AR Klasse	1.0

Transformationstemperatur	
$T_g$ [°C]	519

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

Temperaturkoeffizient	
$T_k$ [nm/°C]	0,06

## Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas / Anlaufglas

Bandpassfilter / Langpassfilter

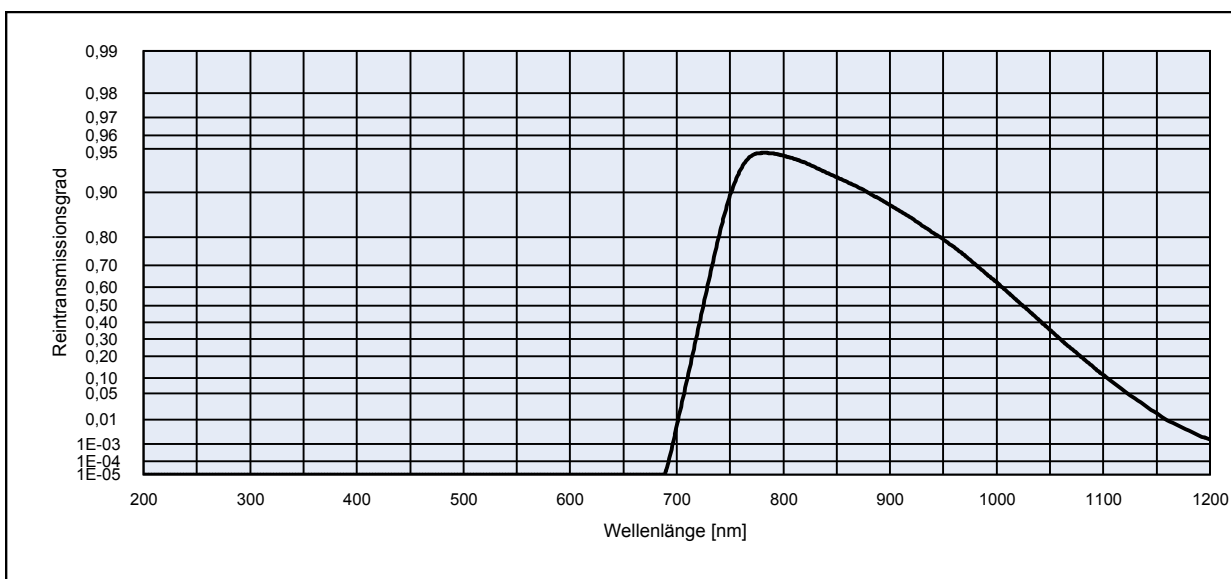
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen.  
 Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

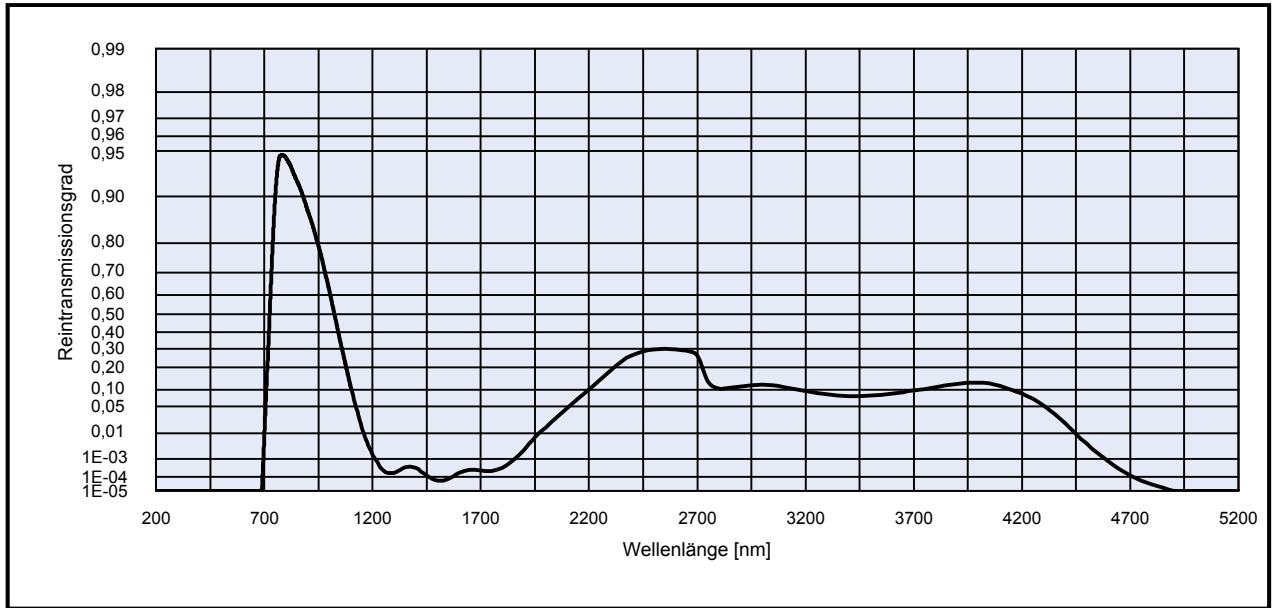
## Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)			
	d [mm]	1	2	3
x				
y				
Y				
$\lambda_d$ [nm]				
$P_e$				

Lichtart	Planck T = 3200 K			
	d [mm]	1	2	3
x				
y				
Y				
$\lambda_d$ [nm]				
$P_e$				

Lichtart	D65 (T <sub>c</sub> = 6504 K)			
	d [mm]	1	2	3
x				
y				
Y				
$\lambda_d$ [nm]				
$P_e$				





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