

UG1

Reflexionsfaktor	
P_d	0,91

Referenzdicke	
d [mm]	1

Spektrale Garantiewerte		
τ_i (365 nm)	\geq	0,80
τ_i (405 nm)	\leq	0,10
τ_i (694 nm)	\leq	0,06
τ_i (750 nm)	\leq	0,53

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
365	Hg	1,57
587,6	He	1,54

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,77

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	1

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	1.0
AR Klasse	1.0

Transformationstemperatur	
T_g [°C]	603

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

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas

Bandpassfilter

V

Transmissionsänderungen durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich

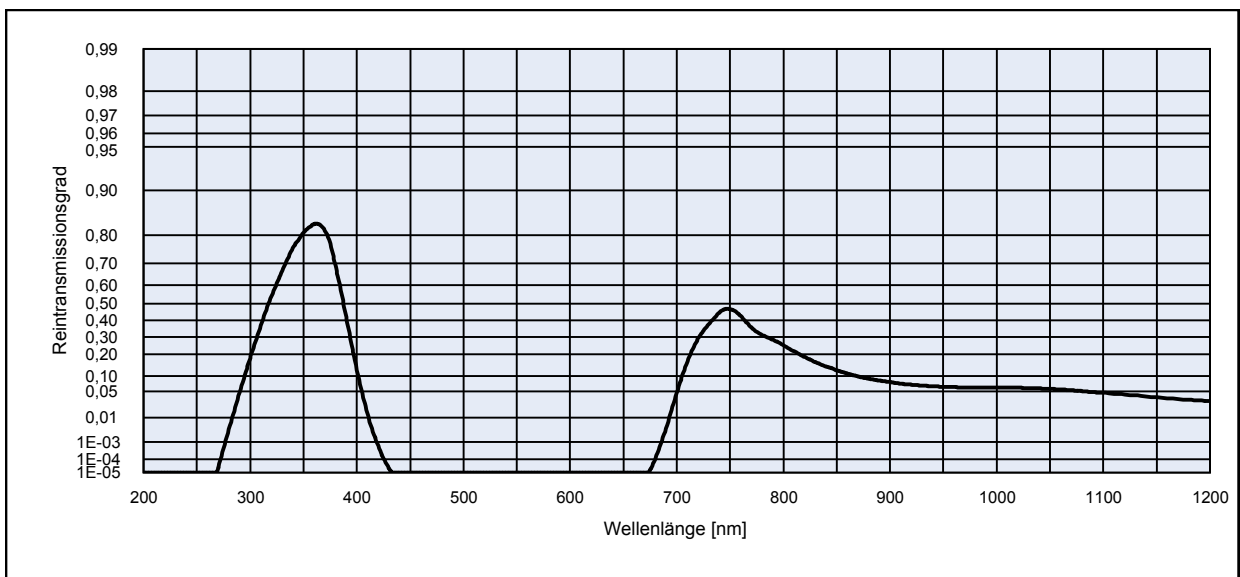
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

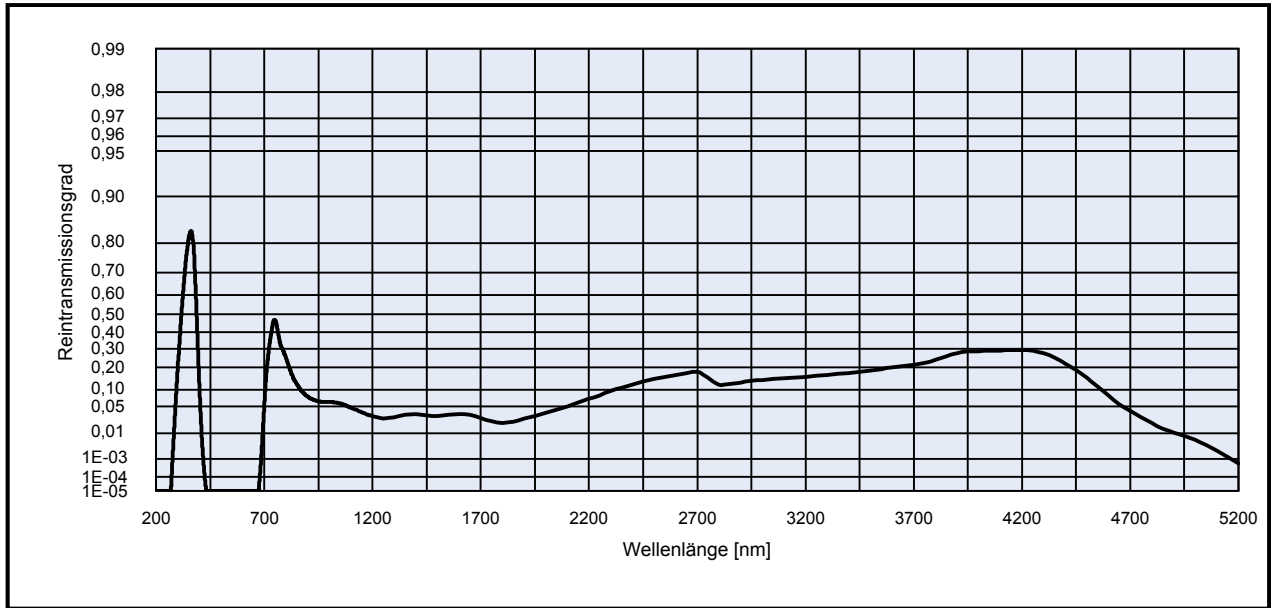
Farbmetrische Auswertung

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

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

Lichtart	D65 (T _c = 6504 K)			
	d [mm]	1	2	3
x				
y				
Y				
λ_d [nm]				
P_e				





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