

BG25

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	1

Spektrale Garantiewerte	
τ_i (334 nm)	$\leq 0,80$
τ_i (405 nm)	$\geq 0,93$
τ_i (488 nm)	$\leq 0,39$
τ_i (725 nm)	$\leq 0,36$

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
404,7	Hg	1,53
587,6	He	1,51

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,56

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	1

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	1.0
AR Klasse	1.0

Transformationstemperatur	
T_g [°C]	487

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	8,7
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	10,1
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas

Bandpassfilter

V

Transmissionsänderungen durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich

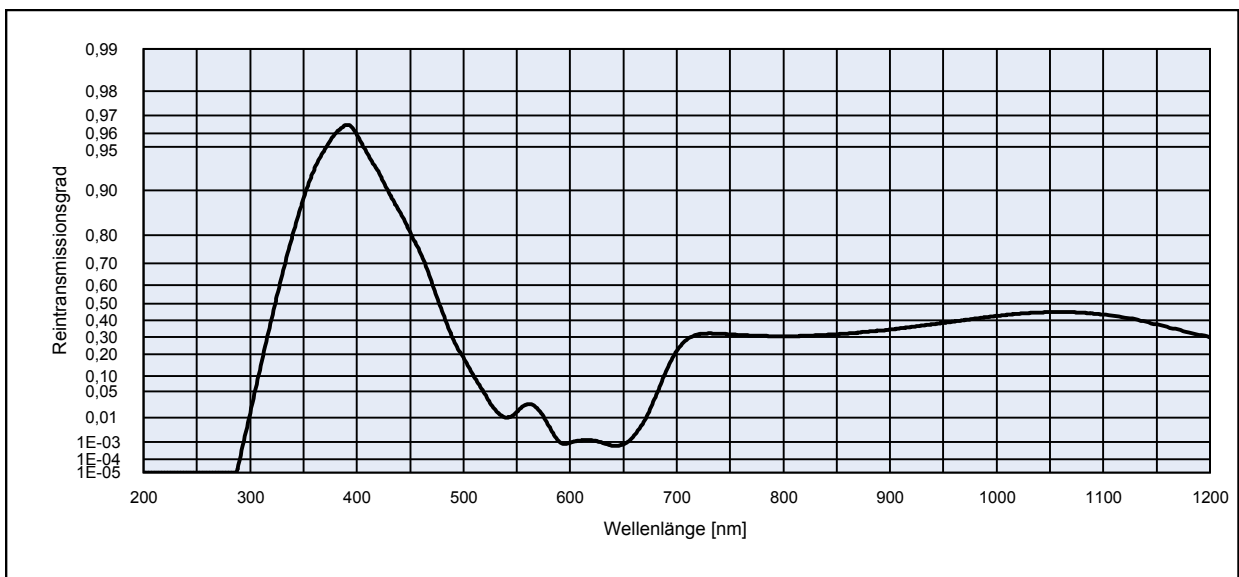
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

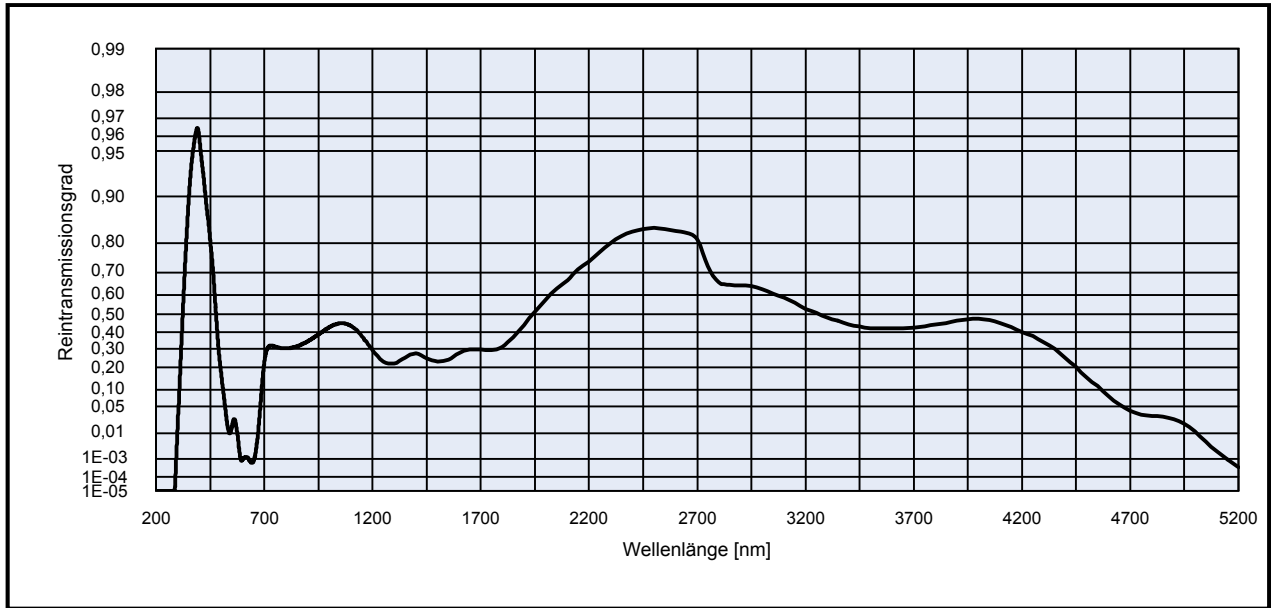
Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
	1	2	3
x	0,155	0,151	0,155
y	0,093	0,035	0,024
Y	3	1	0
λ_d [nm]	470	459	454
P_e	0,90	0,98	0,99

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
x	0,153	0,152	0,155
y	0,083	0,033	0,023
Y	3	1	0
λ_d [nm]	469	458	453
P_e	0,91	0,98	0,99

Lichtart	D65 (T _c = 6504 K)		
	1	2	3
x	0,150	0,153	0,157
y	0,055	0,027	0,021
Y	5	2	1
λ_d [nm]	463	455	451
P_e	0,93	0,98	0,99





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