

BG38

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	1

Spektrale Garantiewerte		
τ_i (350 nm)	\geq	0,80
τ_i (405 nm)	\geq	0,93
τ_i (514 nm)	\geq	0,95
τ_i (633 nm)	\leq	0,67
τ_i (694 nm)	\leq	0,32
τ_i (1060 nm)	\leq	0,06

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
404,7	Hg	1,54
587,6	He	1,53

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,66

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	2

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	2.0
AR Klasse	2.0

Transformationstemperatur	
T_g [°C]	482

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	7,5
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	8,9
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas

Bandpassfilter / Kurzpassfilter

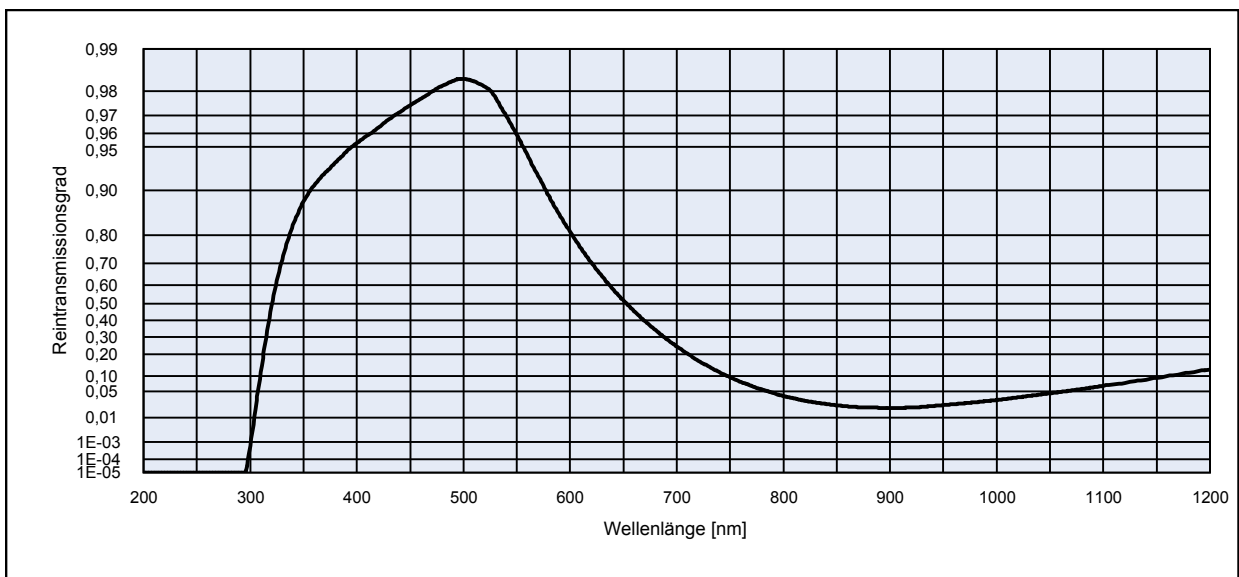
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

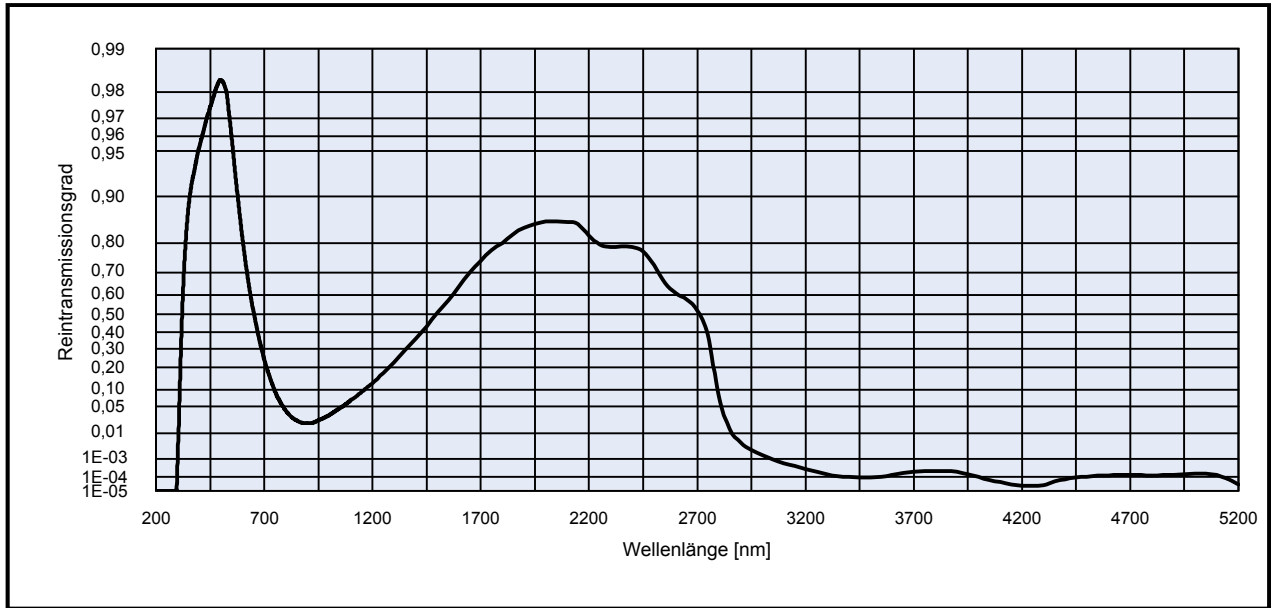
Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,413	0,384	0,360
y	0,419	0,427	0,433
Y	80	71	64
λ_d [nm]	501	500	500
P_e	0,08	0,14	0,20

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,390	0,362	0,339
y	0,407	0,413	0,417
Y	80	72	65
λ_d [nm]	499	498	498
P_e	0,08	0,15	0,21

Lichtart	D65 (T _c = 6504 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,288	0,268	0,253
y	0,328	0,326	0,323
Y	83	76	71
λ_d [nm]	491	491	490
P_e	0,09	0,16	0,22





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