

BG18

Reflexionsfaktor	
P_d	0,91

Referenzdicke	
d [mm]	1

Spektrale Garantiewerte	
τ_i (350 nm)	$\geq 0,30$
τ_i (405 nm)	$\geq 0,65$
τ_i (514 nm)	$\geq 0,88$
τ_i (633 nm)	$\leq 0,25$
τ_i (694 nm)	$\leq 0,03$
τ_i (1060 nm)	$\leq 5 \cdot 10^{-4}$

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
404,7	Hg	1,55
587,6	He	1,54

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,68

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]	7,4
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	8,8
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas

Bandpassfilter / Kurzpassfilter

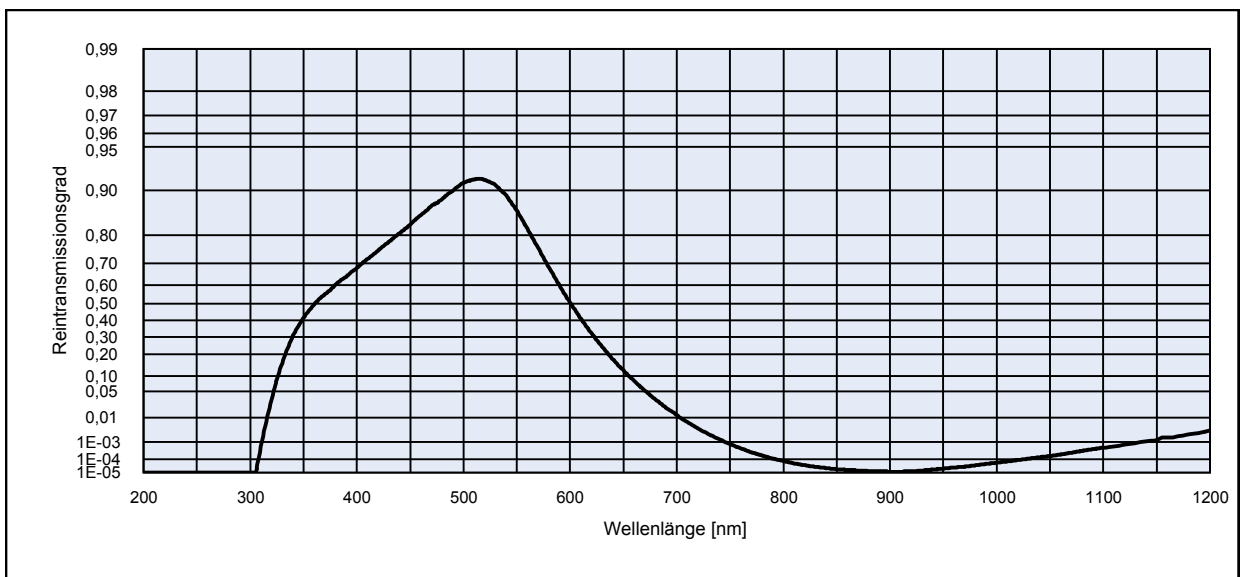
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

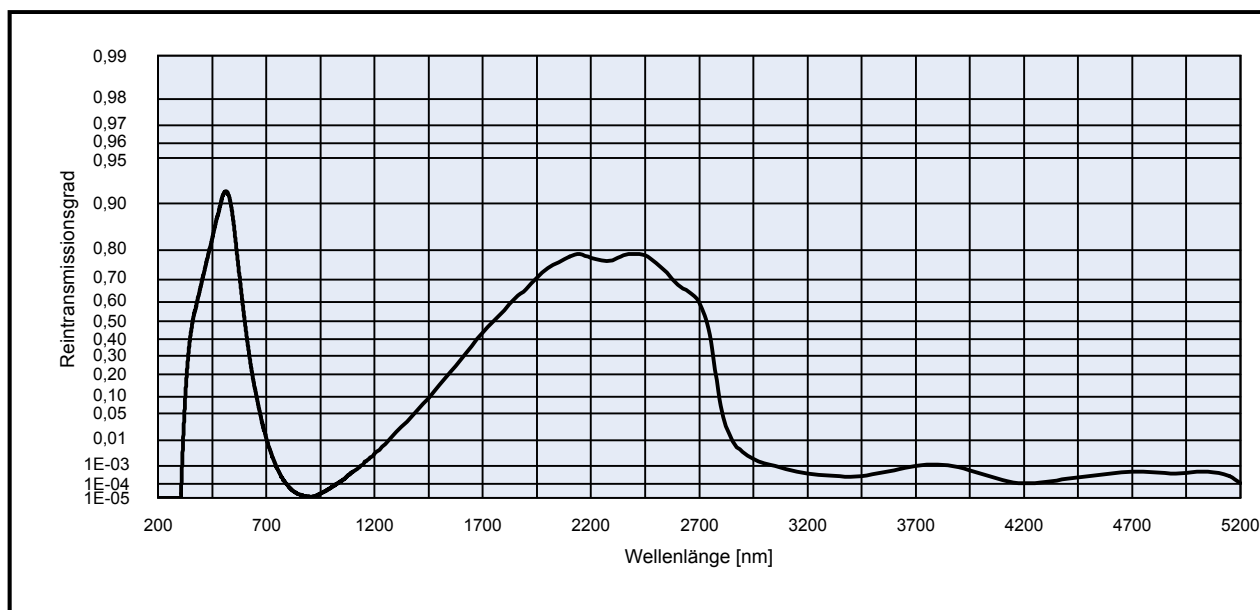
Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,361	0,309	0,275
y	0,441	0,459	0,472
Y	61	46	37
λ_d [nm]	502	501	501
P_e	0,20	0,31	0,39

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,340	0,292	0,260
y	0,426	0,441	0,451
Y	62	48	38
λ_d [nm]	500	500	500
P_e	0,20	0,32	0,39

Lichtart	D65 (T _c = 6504 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,255	0,225	0,206
y	0,335	0,340	0,346
Y	68	54	45
λ_d [nm]	493	493	493
P_e	0,21	0,31	0,38





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