

KG2

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte	
τ_i (365 nm)	$\geq 0,93$
τ_i (500 nm)	$\geq 0,94$
τ_i (600 nm)	$\geq 0,92$
τ_i (700 nm)	$\leq 0,83$
τ_i (800 nm)	$\leq 0,55$
τ_i (900 nm)	$\leq 0,28$
τ_i (1060 nm)	$\leq 0,12$
τ_i (2200 nm)	$\leq 0,20$

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

Dichte	
ρ [g/cm ³]	2,52

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	3

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	2.0
AR Klasse	3.0

Transformationstemperatur	
T_g [°C]	605

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	5,4
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	6,3
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	

Bemerkungen

Ionengefärbtes Glas

Kurzpassfilter

Wärmeschutzfilter

[!]

Langzeitveränderungen des polierten Glases unter Umständen möglich

V

Transmissionsänderungen durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich

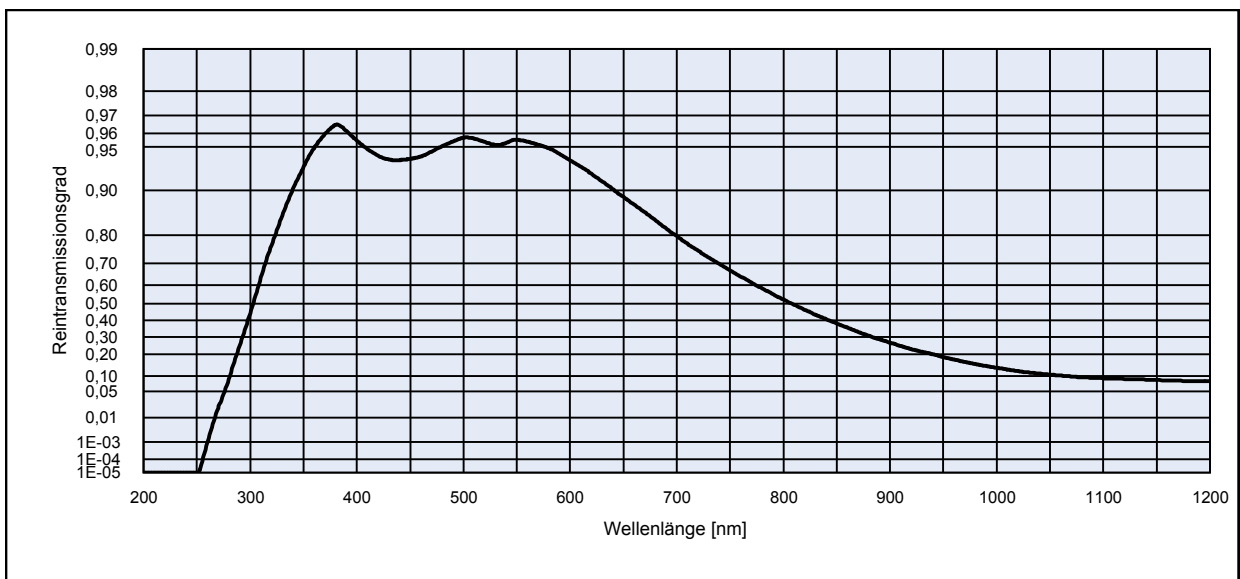
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

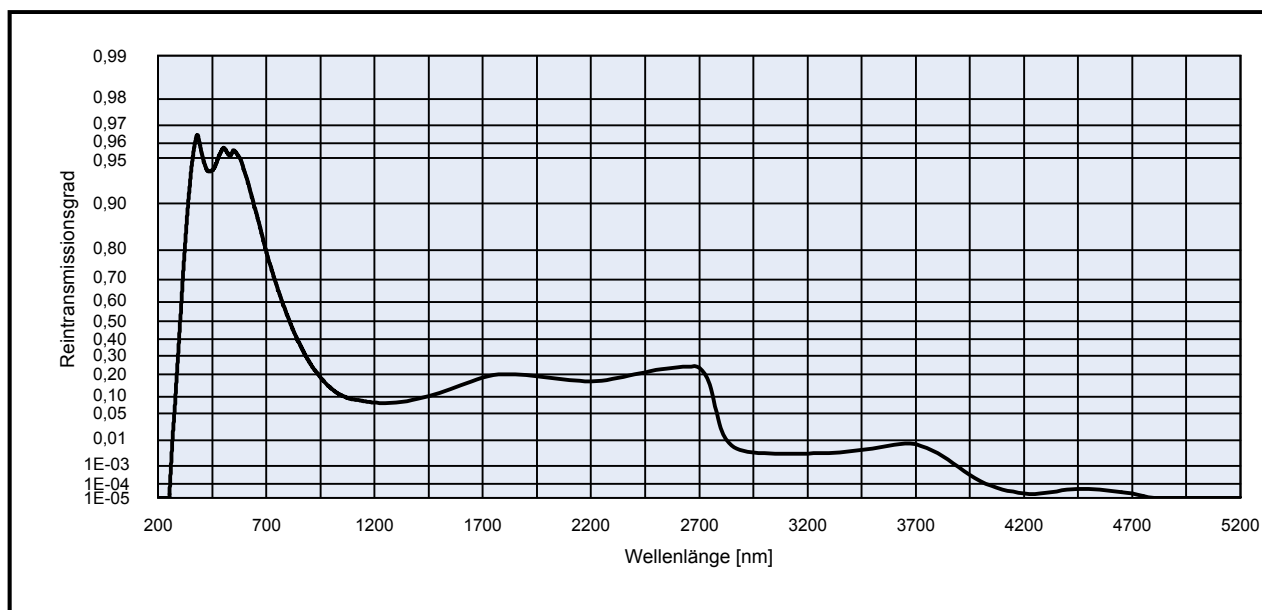
Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,446	0,444	0,442
y	0,409	0,410	0,411
Y	89	87	84
λ_d [nm]	506	507	507
P_e	0,00	0,01	0,01

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,422	0,420	0,419
y	0,400	0,401	0,402
Y	89	87	84
λ_d [nm]	505	505	506
P_e	0,00	0,01	0,01

Lichtart	D65 ($T_c = 6504$ K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,312	0,311	0,310
y	0,330	0,331	0,331
Y	90	87	85
λ_d [nm]	501	501	501
P_e	0,00	0,01	0,01





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