

KG3

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte	
τ_i (365 nm)	$\geq 0,86$
τ_i (500 nm)	$\geq 0,88$
τ_i (600 nm)	$\geq 0,83$
τ_i (700 nm)	$\leq 0,55$
τ_i (800 nm)	$\leq 0,14$
τ_i (900 nm)	$\leq 0,03$
τ_i (1060 nm)	$\leq 0,001$
τ_i (2200 nm)	$\leq 0,01$

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	4.0

Transformationstemperatur	
T_g [°C]	581

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	5,3
$\alpha_{20/300^\circ\text{C}}$ [10 ⁻⁶ /K]	6,1
$\alpha_{20/200^\circ\text{C}}$ [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

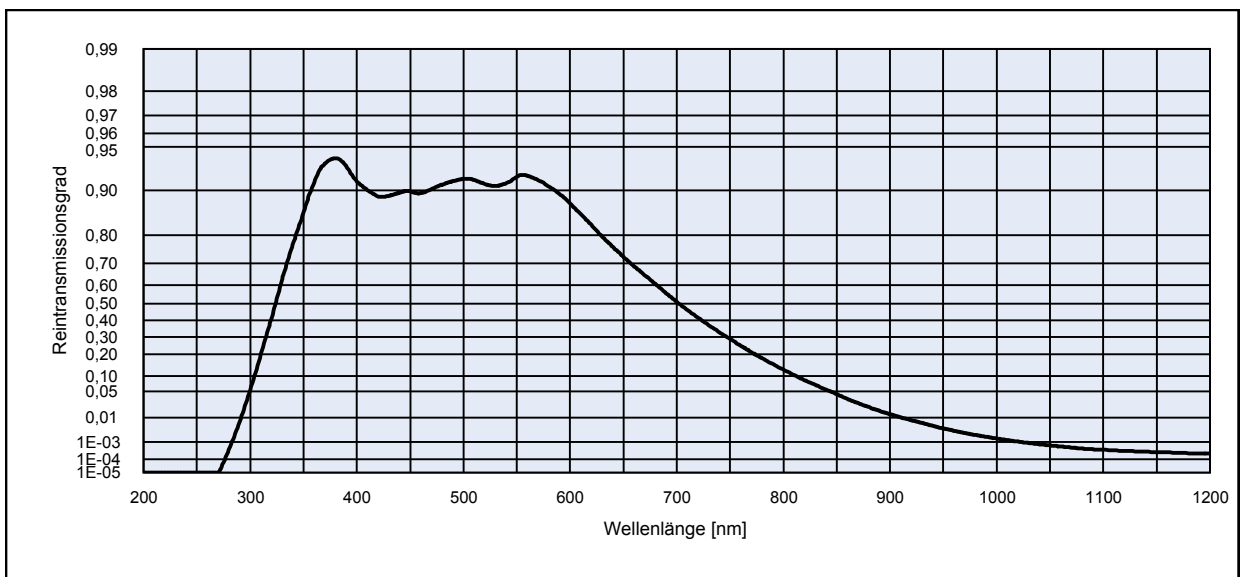
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

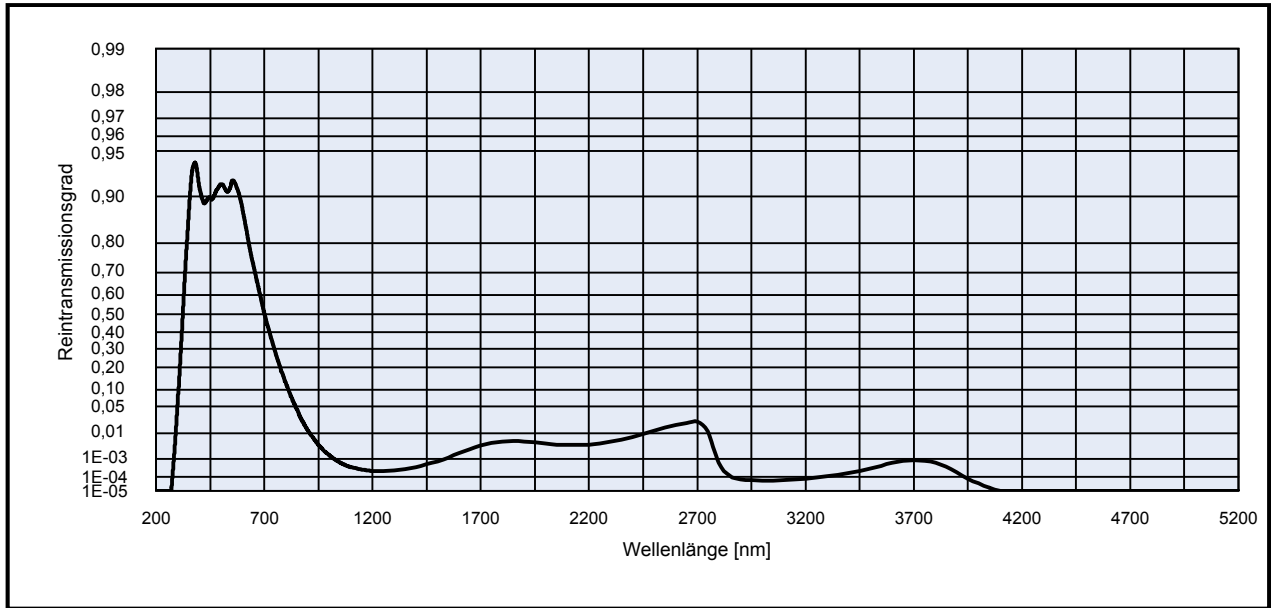
Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,442	0,437	0,432
y	0,410	0,413	0,416
Y	86	81	77
λ_d [nm]	504	505	505
P_e	0,01	0,02	0,04

Lichtart	Planck T = 3200 K		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,418	0,413	0,409
y	0,401	0,404	0,406
Y	87	82	77
λ_d [nm]	503	503	503
P_e	0,01	0,02	0,04

Lichtart	D65 (T _c = 6504 K)		
	1	2	3
d [mm]			
x	0,309	0,306	0,303
y	0,330	0,332	0,333
Y	87	82	78
λ_d [nm]	496	496	496
P_e	0,01	0,02	0,03





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