

KG2

Reflexionsfaktor	
P _d	0,920

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte		
τ _i (365nm)	≥	0,93
τ _i (500nm)	≥	0,94
τ _i (600nm)	≥	0,92
τ _i (700nm)	≤	0,83
τ _i (800nm)	≤	0,55
τ _i (900nm)	≤	0,28
τ _i (1060nm)	≤	0,12
τ _i (2200nm)	≤	0,2

Brechzahl n	
n _i (365,0 nm) = 1.530	
n _d (587,6 nm) = 1.510	

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	
α _{30/+70°C} [10 ⁻⁶ /K]	5,4
α _{20/300°C} [10 ⁻⁶ /K]	6,3
α _{20/200°C} [10 ⁻⁶ /K]	

Temperaturkoeffizient	
T _K [nm/°C]	

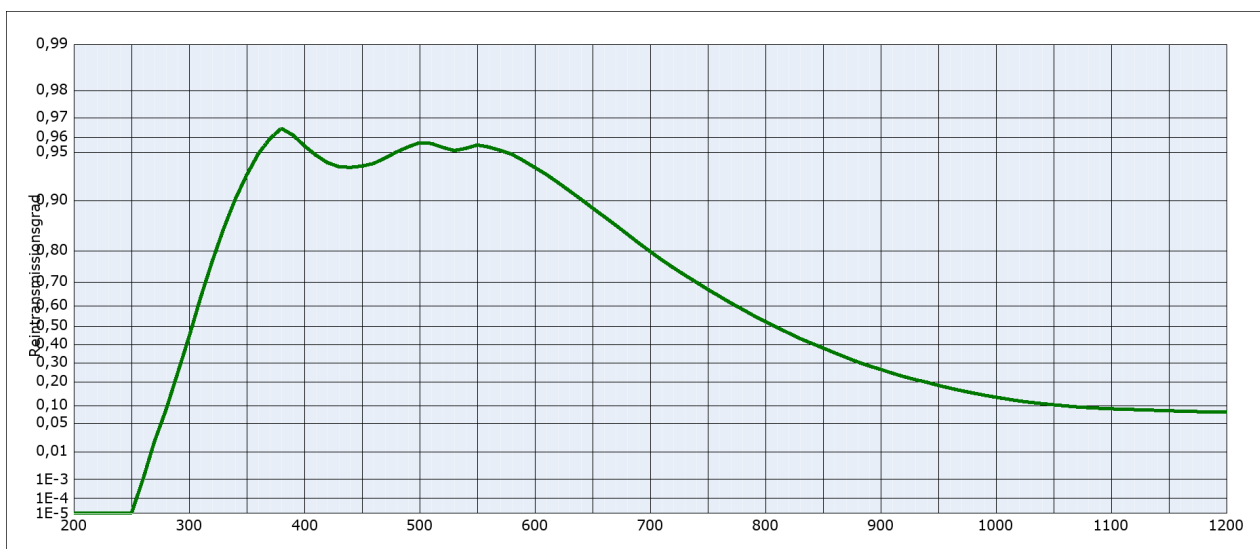
Bemerkungen	
Ionengefärbtes Glas	
Kurzpassfilter	
Wärmeschutzfilter	
☔	
Langzeitveränderungen des polierten Glases sind unter Umständen möglich.	
☀	
Transmissionsänderungen sind durch Einwirkung starker ultravioletter Strahlung möglich.	
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen.	
Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.	

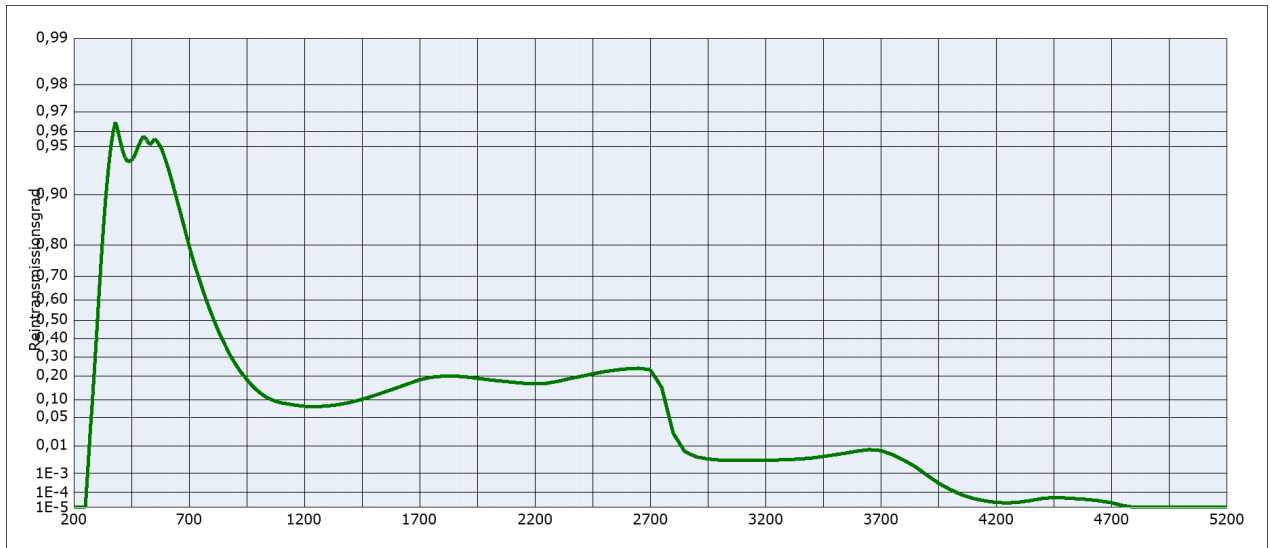
Farbmetrische Auswertung

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 $d = 2 \text{ mm}$
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	$< 10^{-5}$	500	0,957	800	0,524	1100	$9,1 \cdot 10^{-2}$	2200	0,165	3700	$7,4 \cdot 10^{-3}$
210	$< 10^{-5}$	510	0,956	810	0,494	1110	$9,0 \cdot 10^{-2}$	2250	0,167	3750	$5,5 \cdot 10^{-3}$
220	$< 10^{-5}$	520	0,954	820	0,464	1120	$8,8 \cdot 10^{-2}$	2300	0,176	3800	$3,5 \cdot 10^{-3}$
230	$< 10^{-5}$	530	0,952	830	0,434	1130	$8,7 \cdot 10^{-2}$	2350	0,189	3850	$1,9 \cdot 10^{-3}$
240	$< 10^{-5}$	540	0,953	840	0,408	1140	$8,6 \cdot 10^{-2}$	2400	0,200	3900	$8,4 \cdot 10^{-4}$
250	$< 10^{-5}$	550	0,955	850	0,382	1150	$8,5 \cdot 10^{-2}$	2450	0,211	3950	$3,4 \cdot 10^{-4}$
260	$1,0 \cdot 10^{-3}$	560	0,954	860	0,356	1160	$8,4 \cdot 10^{-2}$	2500	0,223	4000	$1,5 \cdot 10^{-4}$
270	$2,0 \cdot 10^{-2}$	570	0,952	870	0,330	1170	$8,3 \cdot 10^{-2}$	2550	0,231	4050	$7,3 \cdot 10^{-5}$
280	$8,8 \cdot 10^{-2}$	580	0,949	880	0,305	1180	$8,2 \cdot 10^{-2}$	2600	0,237	4100	$4,2 \cdot 10^{-5}$
290	0,245	590	0,944	890	0,284	1190	$8,1 \cdot 10^{-2}$	2650	0,240	4150	$2,9 \cdot 10^{-5}$
300	0,444	600	0,938	900	0,265	1200	$8,0 \cdot 10^{-2}$	2700	0,233	4200	$2,2 \cdot 10^{-5}$
310	0,637	610	0,931	910	0,246	1250	$7,9 \cdot 10^{-2}$	2750	0,149	4250	$2,1 \cdot 10^{-5}$
320	0,769	620	0,923	920	0,228	1300	$8,1 \cdot 10^{-2}$	2800	$2,3 \cdot 10^{-2}$	4300	$2,3 \cdot 10^{-5}$
330	0,852	630	0,913	930	0,213	1350	$8,5 \cdot 10^{-2}$	2850	$6,8 \cdot 10^{-3}$	4350	$3,0 \cdot 10^{-5}$
340	0,902	640	0,902	940	0,200	1400	$9,3 \cdot 10^{-2}$	2900	$4,5 \cdot 10^{-3}$	4400	$4,2 \cdot 10^{-5}$
350	0,931	650	0,889	950	0,185	1450	0,103	2950	$3,8 \cdot 10^{-3}$	4450	$4,8 \cdot 10^{-5}$
360	0,949	660	0,875	960	0,173	1500	0,116	3000	$3,5 \cdot 10^{-3}$	4500	$4,5 \cdot 10^{-5}$
370	0,959	670	0,859	970	0,161	1550	0,131	3050	$3,4 \cdot 10^{-3}$	4550	$4,0 \cdot 10^{-5}$
380	0,965	680	0,841	980	0,151	1600	0,147	3100	$3,3 \cdot 10^{-3}$	4600	$3,6 \cdot 10^{-5}$
390	0,961	690	0,820	990	0,142	1650	0,165	3150	$3,4 \cdot 10^{-3}$	4650	$2,9 \cdot 10^{-5}$
400	0,955	700	0,798	1000	0,133	1700	0,184	3200	$3,4 \cdot 10^{-3}$	4700	$2,1 \cdot 10^{-5}$
410	0,948	710	0,774	1010	0,126	1750	0,195	3250	$3,5 \cdot 10^{-3}$	4750	$1,3 \cdot 10^{-5}$
420	0,942	720	0,750	1020	0,119	1800	0,201	3300	$3,6 \cdot 10^{-3}$	4800	$< 10^{-5}$
430	0,939	730	0,725	1030	0,113	1850	0,201	3350	$3,8 \cdot 10^{-3}$	4850	$< 10^{-5}$
440	0,938	740	0,699	1040	0,109	1900	0,197	3400	$4,1 \cdot 10^{-3}$	4900	$< 10^{-5}$
450	0,939	750	0,671	1050	0,105	1950	0,190	3450	$4,6 \cdot 10^{-3}$	4950	$< 10^{-5}$
460	0,942	760	0,643	1060	0,101	2000	0,183	3500	$5,3 \cdot 10^{-3}$	5000	$< 10^{-5}$
470	0,946	770	0,613	1070	$9,7 \cdot 10^{-2}$	2050	0,178	3550	$6,1 \cdot 10^{-3}$	5050	$< 10^{-5}$
480	0,951	780	0,584	1080	$9,5 \cdot 10^{-2}$	2100	0,172	3600	$7,1 \cdot 10^{-3}$	5100	$< 10^{-5}$
490	0,954	790	0,553	1090	$9,3 \cdot 10^{-2}$	2150	0,168	3650	$7,9 \cdot 10^{-3}$	5150	$< 10^{-5}$