Datenblatt

SCHOTT

N-WG320

Reflexionsfaktor	
P_d	0,92

Referenzdicke	
d [mm]	2

Spektrale Garantiewerte			
λc (τi = 0,50) [nm]	=	320	± 6
λs (τis = 1·10-5) [nm]	=	280	
λp (τip = 0,99) [nm]	=	470	

Brechzahl n		
λ [nm]	Element	n
365	Hg	1,54
587,6	He	1,52
1014	Hg	1,51

Dichte	
ρ [g/cm³]	2,51

Blasenhaltigkeit	
Blasenklasse	1

Chemische Haltbarkeit	
FR Klasse	0
SR Klasse	1.0
AR Klasse	2.0

Transformationstemperatur	
Tg [°C]	563

Wärmeausdehnung	
$\alpha_{-30/+70°C}$ [10^{-6}/K]	7,1
$\alpha_{20/300°C}$ [10^{-6}/K]	8,4
$\alpha_{20/200°C}$ [10^{-6}/K]	

Temperaturkoeffizient	
T_k [nm/°C]	0,06

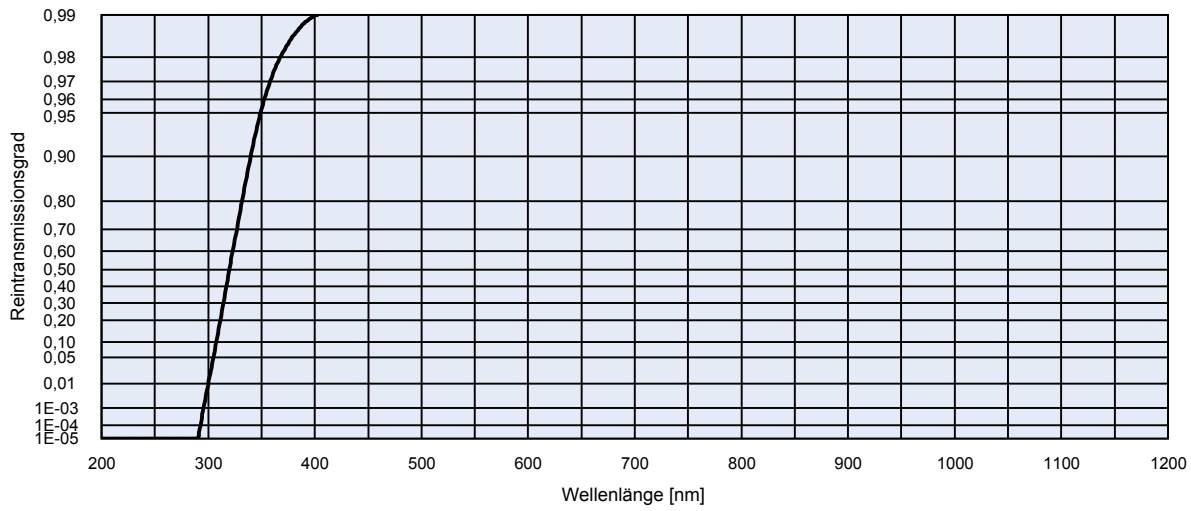
Bemerkungen
Grundglas
Langpassfilter
Alle Angaben ohne Toleranzen sind als Richtwerte zu verstehen. Spezifizierte Werte sind lediglich die unter "Spektrale Garantiewerte" aufgeführten Angaben.

Farbmetrische Auswertung

Lichtart	A (Planck T = 2856 K)		
d [mm]	1	2	3
x			
y			
Y			
λ_d [nm]			
P_e			

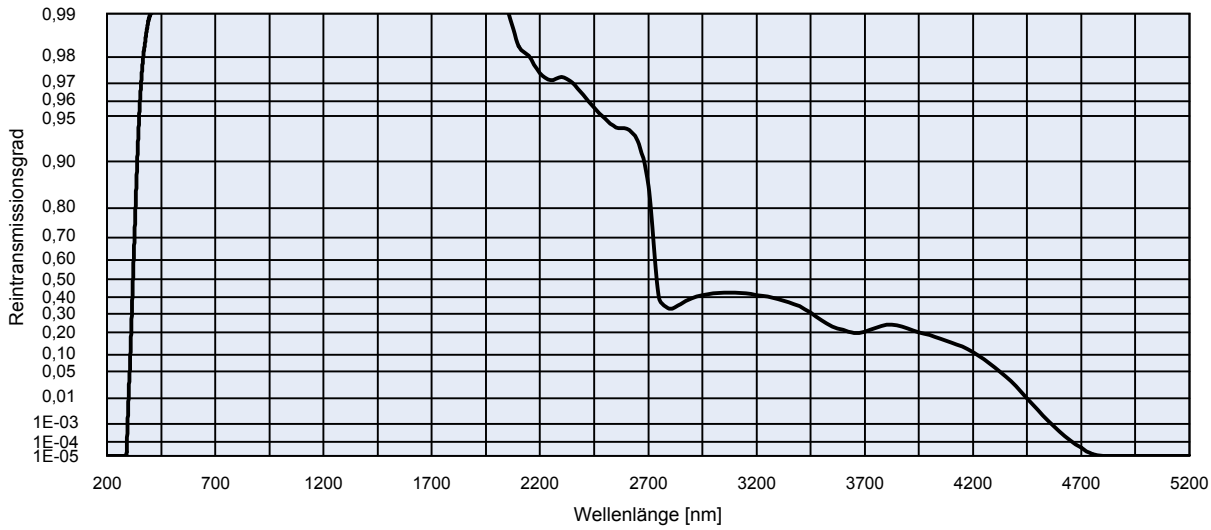
Lichtart	Planck T = 3200 K		
d [mm]	1	2	3
x			
y			
Y			
λ_d [nm]			
P_e			

Lichtart	D65 (T_c = 6504 K)		
d [mm]	1	2	3
x			
y			
Y			
λ_d [nm]			
P_e			



N-WG320

SCHOTT



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	9,9E-01	800	1,0E+00	1100	1,0E+00	2200	9,7E-01	3700	2,0E-01
210	< 1,0E-05	510	9,9E-01	810	1,0E+00	1110	1,0E+00	2250	9,7E-01	3750	2,2E-01
220	< 1,0E-05	520	9,9E-01	820	1,0E+00	1120	1,0E+00	2300	9,7E-01	3800	2,4E-01
230	< 1,0E-05	530	9,9E-01	830	1,0E+00	1130	1,0E+00	2350	9,7E-01	3850	2,4E-01
240	< 1,0E-05	540	1,0E+00	840	1,0E+00	1140	1,0E+00	2400	9,6E-01	3900	2,2E-01
250	< 1,0E-05	550	1,0E+00	850	1,0E+00	1150	1,0E+00	2450	9,6E-01	3950	2,0E-01
260	< 1,0E-05	560	1,0E+00	860	1,0E+00	1160	1,0E+00	2500	9,5E-01	4000	1,9E-01
270	< 1,0E-05	570	1,0E+00	870	1,0E+00	1170	1,0E+00	2550	9,4E-01	4050	1,7E-01
280	< 1,0E-05	580	1,0E+00	880	1,0E+00	1180	1,0E+00	2600	9,4E-01	4100	1,5E-01
290	< 1,0E-05	590	1,0E+00	890	1,0E+00	1190	1,0E+00	2650	9,3E-01	4150	1,3E-01
300	9,6E-03	600	1,0E+00	900	1,0E+00	1200	1,0E+00	2700	8,5E-01	4200	1,1E-01
310	1,6E-01	610	1,0E+00	910	1,0E+00	1250	1,0E+00	2750	4,0E-01	4250	8,4E-02
320	5,1E-01	620	1,0E+00	920	1,0E+00	1300	1,0E+00	2800	3,3E-01	4300	6,0E-02
330	7,7E-01	630	1,0E+00	930	1,0E+00	1350	1,0E+00	2850	3,6E-01	4350	3,9E-02
340	9,0E-01	640	1,0E+00	940	1,0E+00	1400	1,0E+00	2900	3,9E-01	4400	2,2E-02
350	9,5E-01	650	1,0E+00	950	1,0E+00	1450	1,0E+00	2950	4,1E-01	4450	1,0E-02
360	9,7E-01	660	1,0E+00	960	1,0E+00	1500	1,0E+00	3000	4,2E-01	4500	4,0E-03
370	9,8E-01	670	1,0E+00	970	1,0E+00	1550	1,0E+00	3050	4,2E-01	4550	1,3E-03
380	9,9E-01	680	1,0E+00	980	1,0E+00	1600	1,0E+00	3100	4,2E-01	4600	4,1E-04
390	9,9E-01	690	1,0E+00	990	1,0E+00	1650	1,0E+00	3150	4,2E-01	4650	1,2E-04
400	9,9E-01	700	1,0E+00	1000	1,0E+00	1700	1,0E+00	3200	4,1E-01	4700	4,2E-05
410	9,9E-01	710	1,0E+00	1010	1,0E+00	1750	1,0E+00	3250	4,0E-01	4750	1,4E-05
420	9,9E-01	720	1,0E+00	1020	1,0E+00	1800	1,0E+00	3300	3,9E-01	4800	< 1,0E-05
430	9,9E-01	730	1,0E+00	1030	1,0E+00	1850	1,0E+00	3350	3,7E-01	4850	< 1,0E-05
440	9,9E-01	740	1,0E+00	1040	1,0E+00	1900	1,0E+00	3400	3,5E-01	4900	< 1,0E-05
450	9,9E-01	750	1,0E+00	1050	1,0E+00	1950	9,9E-01	3450	3,1E-01	4950	< 1,0E-05
460	9,9E-01	760	1,0E+00	1060	1,0E+00	2000	9,9E-01	3500	2,7E-01	5000	< 1,0E-05
470	9,9E-01	770	1,0E+00	1070	1,0E+00	2050	9,9E-01	3550	2,3E-01	5050	< 1,0E-05
480	9,9E-01	780	1,0E+00	1080	1,0E+00	2100	9,8E-01	3600	2,1E-01	5100	< 1,0E-05
490	9,9E-01	790	1,0E+00	1090	1,0E+00	2150	9,8E-01	3650	2,0E-01	5150	< 1,0E-05