

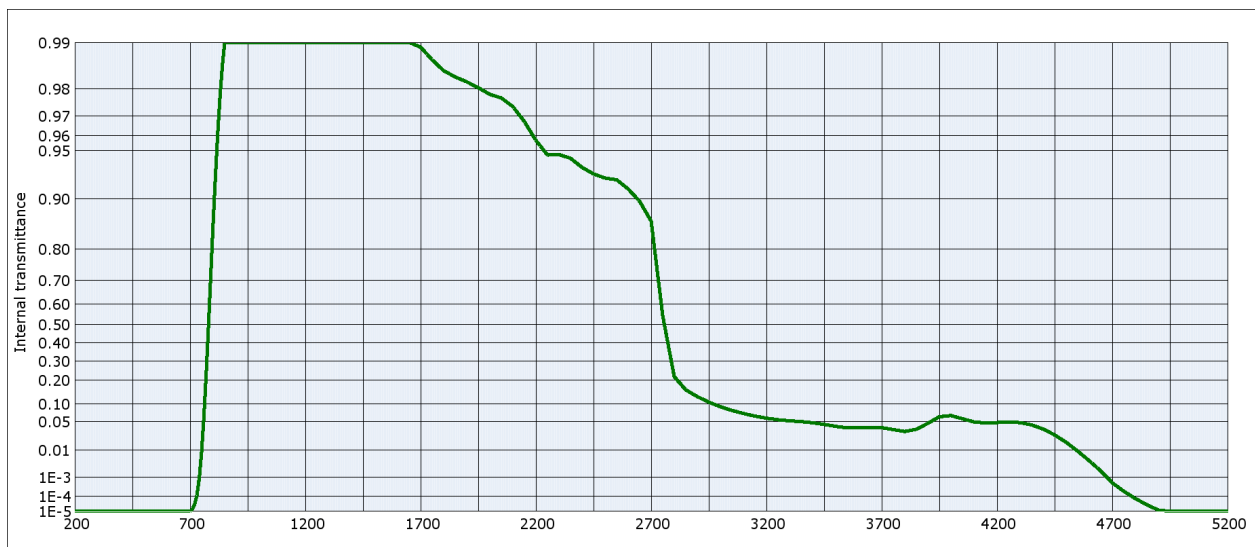


# 25mm diameter SCHOTT RG780 LONGPASS FILTER 3mm thick

<https://www.galvoptics.co.uk/optical-components/optical-filters/schott-longpass-filters/>

Please CLICK link above to buy ONLINE

## RG780



**Internal transmittance  $\tau_i$  at reference thickness  $d = 3$  mm**  
**The internal transmittance values, tabulated and graphically represented, are reference values only**

$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$	$\lambda$ [nm]	$\tau_i$
200	$< 10^{-5}$	500	$< 10^{-5}$	800	0.859	1100	0.994	2200	0.957	3700	$3.8 \cdot 10^{-2}$
210	$< 10^{-5}$	510	$< 10^{-5}$	810	0.928	1110	0.994	2250	0.947	3750	$3.4 \cdot 10^{-2}$
220	$< 10^{-5}$	520	$< 10^{-5}$	820	0.961	1120	0.994	2300	0.947	3800	$3.1 \cdot 10^{-2}$
230	$< 10^{-5}$	530	$< 10^{-5}$	830	0.978	1130	0.994	2350	0.944	3850	$3.5 \cdot 10^{-2}$
240	$< 10^{-5}$	540	$< 10^{-5}$	840	0.986	1140	0.994	2400	0.936	3900	$4.6 \cdot 10^{-2}$
250	$< 10^{-5}$	550	$< 10^{-5}$	850	0.990	1150	0.995	2450	0.930	3950	$6.2 \cdot 10^{-2}$
260	$< 10^{-5}$	560	$< 10^{-5}$	860	0.991	1160	0.995	2500	0.926	4000	$6.5 \cdot 10^{-2}$
270	$< 10^{-5}$	570	$< 10^{-5}$	870	0.992	1170	0.995	2550	0.924	4050	$5.7 \cdot 10^{-2}$
280	$< 10^{-5}$	580	$< 10^{-5}$	880	0.992	1180	0.995	2600	0.913	4100	$4.9 \cdot 10^{-2}$
290	$< 10^{-5}$	590	$< 10^{-5}$	890	0.993	1190	0.995	2650	0.896	4150	$4.7 \cdot 10^{-2}$
300	$< 10^{-5}$	600	$< 10^{-5}$	900	0.993	1200	0.995	2700	0.863	4200	$4.8 \cdot 10^{-2}$
310	$< 10^{-5}$	610	$< 10^{-5}$	910	0.993	1250	0.995	2750	0.544	4250	$4.9 \cdot 10^{-2}$
320	$< 10^{-5}$	620	$< 10^{-5}$	920	0.993	1300	0.995	2800	0.218	4300	$4.8 \cdot 10^{-2}$
330	$< 10^{-5}$	630	$< 10^{-5}$	930	0.993	1350	0.995	2850	0.156	4350	$4.3 \cdot 10^{-2}$
340	$< 10^{-5}$	640	$< 10^{-5}$	940	0.993	1400	0.993	2900	0.128	4400	$3.5 \cdot 10^{-2}$
350	$< 10^{-5}$	650	$< 10^{-5}$	950	0.993	1450	0.993	2950	0.107	4450	$2.6 \cdot 10^{-2}$
360	$< 10^{-5}$	660	$< 10^{-5}$	960	0.993	1500	0.994	3000	$9.1 \cdot 10^{-2}$	4500	$1.7 \cdot 10^{-2}$
370	$< 10^{-5}$	670	$< 10^{-5}$	970	0.993	1550	0.994	3050	$8.0 \cdot 10^{-2}$	4550	$9.4 \cdot 10^{-3}$
380	$< 10^{-5}$	680	$< 10^{-5}$	980	0.994	1600	0.993	3100	$7.1 \cdot 10^{-2}$	4600	$4.6 \cdot 10^{-3}$
390	$< 10^{-5}$	690	$< 10^{-5}$	990	0.994	1650	0.991	3150	$6.4 \cdot 10^{-2}$	4650	$1.9 \cdot 10^{-3}$
400	$< 10^{-5}$	700	$< 10^{-5}$	1000	0.994	1700	0.989	3200	$5.8 \cdot 10^{-2}$	4700	$5.5 \cdot 10^{-4}$
410	$< 10^{-5}$	710	$1.4 \cdot 10^{-5}$	1010	0.994	1750	0.987	3250	$5.4 \cdot 10^{-2}$	4750	$2.0 \cdot 10^{-4}$
420	$< 10^{-5}$	720	$3.2 \cdot 10^{-5}$	1020	0.994	1800	0.985	3300	$5.2 \cdot 10^{-2}$	4800	$7.4 \cdot 10^{-5}$
430	$< 10^{-5}$	730	$1.3 \cdot 10^{-4}$	1030	0.994	1850	0.983	3350	$5.0 \cdot 10^{-2}$	4850	$3.0 \cdot 10^{-5}$
440	$< 10^{-5}$	740	$9.3 \cdot 10^{-4}$	1040	0.994	1900	0.982	3400	$4.8 \cdot 10^{-2}$	4900	$1.2 \cdot 10^{-5}$
450	$< 10^{-5}$	750	$8.9 \cdot 10^{-3}$	1050	0.994	1950	0.980	3450	$4.4 \cdot 10^{-2}$	4950	$< 10^{-5}$
460	$< 10^{-5}$	760	$6.3 \cdot 10^{-2}$	1060	0.994	2000	0.978	3500	$4.0 \cdot 10^{-2}$	5000	$< 10^{-5}$
470	$< 10^{-5}$	770	0.235	1070	0.994	2050	0.977	3550	$3.7 \cdot 10^{-2}$	5050	$< 10^{-5}$
480	$< 10^{-5}$	780	0.496	1080	0.994	2100	0.974	3600	$3.7 \cdot 10^{-2}$	5100	$< 10^{-5}$
490	$< 10^{-5}$	790	0.722	1090	0.994	2150	0.967	3650	$3.8 \cdot 10^{-2}$	5150	$< 10^{-5}$