

ООО "ФОТООПТИК"  
Светофильтры, тонкие пленки, ночное видение

г. Обнинск, Россия  
Факс +7 ( 48439 ) 5-64-80, тел. +7 ( 495 ) 231-78-53  
E-mail : filters@photoptic.ru  
Web: <http://www.photoptic-filters.com>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ.**  
**Полосовой светофильтр DC 400\12.**

<b>Спектральная спецификация</b>		
Центральная длина волны CWL (нм)	400±2	
Полоса пропускания FWHM, ширина $\Delta\lambda 0.5$ (нм)	12±2	
Минимальное значение T в полосе пропускания (%)	>50	
Ширина $\Delta\lambda 0.1$ (нм)	< 16	
Ширина $\Delta\lambda 0.01$ (нм)	<32	
Ширина $\Delta\lambda 0.001$ (нм)	<52	
Блокировка	Диапазон (нм)	Уровень (OD)
	300~ 375	≥ 4
	450 ~ 1100	≥ 4
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 7	
<b>Техническая спецификация</b>		
Световая апертура (% от внешних габаритов)	100%	
Внешние габариты (мм)	Ø 50± <sup>0.2</sup> мм	
Толщина (мм)	3.8± <sup>0.2</sup> мм	
Качество поверхности	PV по ГОСТ 11141-84	

\*BT код: DC (LP520dc SP 450.560 SP 700.810)

**Акт выходного контроля спектральных характеристик полосового светофильтра  
DC 400\12.**

$\lambda$ , nm	T, %					
350	0.01	460	0.01	645	0.01	
355	0.01	465	0.01	650	0.01	
360	0.01	470	0.01	655	0.01	
365	0.01	475	0.01	660	0.01	
370	0.01	480	0.01	665	0.01	
372	0.01	485	0.01	670	0.01	
374	0.01	490	0.01	675	0.01	
376	0.02	495	0.01	680	0.01	
378	0.04	500	0.01	685	0.01	
380	0.08	505	0.01	690	0.01	
382	0.13	510	0.01	695	0.01	
384	0.23	515	0.01	700	0.01	
386	0.32	520	0.01	705	0.01	
388	0.44	525	0.01	710	0.01	
390	0.96	530	0.01	715	0.01	
392	1.02	535	0.01	720	0.01	
394	2.72	540	0.01	725	0.01	
396	9.16	545	0.01	730	0.01	
398	30.03	550	0.01	735	0.01	
400	59.20	555	0.01	740	0.01	
402	58.40	560	0.01	745	0.01	
404	56.23	565	0.01	750	0.01	
406	34.01	570	0.01	755	0.01	
408	21.20	575	0.01	760	0.01	
410	11.07	580	0.01	765	0.01	
412	5.63	585	0.01	770	0.01	
414	3.20	590	0.01	775	0.01	
416	1.85	595	0.01	780	0.01	
418	1.18	600	0.01	785	0.01	
420	0.50	605	0.01	790	0.01	
425	0.21	610	0.01	795	0.01	
430	0.07	615	0.01	800	0.01	
435	0.02	620	0.01	805	0.01	
440	0.01	625	0.01	810	0.01	
445	0.01	630	0.01	815	0.01	
450	0.01	635	0.01	820	0.01	
455	0.01	640	0.01	825	0.01	
					830	0.01
					835	0.01
					840	0.01
					845	0.01
					850	0.01
					855	0.01
					860	0.01
					865	0.01
					870	0.01
					875	0.01
					880	0.01
					885	0.01
					890	0.01
					895	0.01
					900	0.01
					905	0.01
					910	0.01
					915	0.01
					920	0.01
					925	0.01
					930	0.01
					935	0.01
					940	0.01
					945	0.01
					950	0.01
					955	0.01
					960	0.01
					965	0.01
					970	0.01
					975	0.01
					980	0.01
					985	0.01
					990	0.01
					995	0.01
					1000	0.01
					1100	0.01

\*Значения T измерялись на спектрофотометре Shimadzu UV-3600. Измерения выполнила Юсупова О. В.

