

Table of OD Values for Filter Number A51W5

July 16, 2026 Page 1 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 2

MARKINGS: OD 4+ @ 200-400nm OD 7+ @ 820-1800nm OD 5+ @ 9000-11100nm U10L5R5KTKZ87 W5



NOTE: OD values below are average minimum values of representative lots of filter material according to manufacturing specifications. They are not guaranteed minimums for every lens. Minimum protection values will be specified on each product.

nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD
200	7+	255	7+	310	7+	365	7+	420	7+	475	7+	530	1.48	585	2.04	640	4.48
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	7+	531	1.43	586	2.07	641	4.50
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	7+	532	1.39	587	2.09	642	4.52
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	7+	533	1.36	588	2.12	643	4.53
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	7+	534	1.33	589	2.15	644	4.55
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	7+	535	1.30	590	2.18	645	4.57
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	7+	536	1.27	591	2.21	646	4.58
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	7+	537	1.25	592	2.24	647	4.60
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	7+	538	1.22	593	2.27	648	4.61
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	7+	539	1.21	594	2.30	649	4.63
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	7+	540	1.19	595	2.34	650	4.64
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	7+	541	1.18	596	2.37	651	4.66
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	7+	542	1.17	597	2.41	652	4.68
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	7+	543	1.16	598	2.44	653	4.70
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	6.88	544	1.16	599	2.48	654	4.72
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	6.56	545	1.16	600	2.52	655	4.74
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	6.25	546	1.16	601	2.56	656	4.76
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	5.94	547	1.16	602	2.60	657	4.79
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	5.66	548	1.16	603	2.64	658	4.81
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	5.38	549	1.17	604	2.69	659	4.84
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	5.12	550	1.18	605	2.73	660	4.87
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	4.88	551	1.19	606	2.78	661	4.91
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	4.64	552	1.20	607	2.83	662	4.94
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	4.42	553	1.21	608	2.88	663	4.98
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	4.21	554	1.22	609	2.94	664	5.01
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	4.02	555	1.24	610	2.99	665	5.05
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	3.84	556	1.26	611	3.04	666	5.09
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	3.68	557	1.28	612	3.28	667	5.13
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	3.52	558	1.30	613	3.34	668	5.17
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	3.39	559	1.32	614	3.39	669	5.21
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	3.26	560	1.34	615	3.45	670	5.26
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	3.14	561	1.36	616	3.51	671	5.30
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	3.02	562	1.39	617	3.57	672	5.34
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	2.91	563	1.41	618	3.62	673	5.39
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7+	509	2.81	564	1.44	619	3.68	674	5.43
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	7+	510	2.72	565	1.46	620	3.74	675	5.47
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	7+	511	2.63	566	1.49	621	3.79	676	5.51
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	7+	512	2.55	567	1.52	622	3.84	677	5.54
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	7+	513	2.48	568	1.55	623	3.90	678	5.58
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	7+	514	2.40	569	1.57	624	3.95	679	5.62
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	7+	515	2.33	570	1.60	625	4.00	680	5.65
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	7+	516	2.27	571	1.63	626	4.04	681	5.68
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	7+	517	2.20	572	1.66	627	4.09	682	5.71
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	7+	518	2.14	573	1.69	628	4.13	683	5.74
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	7+	519	2.07	574	1.72	629	4.17	684	5.76
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	7+	520	2.01	575	1.75	630	4.21	685	5.78
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	7+	521	1.95	576	1.78	631	4.24	686	5.80
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	7+	522	1.89	577	1.81	632	4.28	687	5.81
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	7+	523	1.83	578	1.84	633	4.31	688	5.82
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	7+	524	1.78	579	1.87	634	4.34	689	5.83
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	7+	525	1.72	580	1.90	635	4.37	690	5.84
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	7+	526	1.67	581	1.92	636	4.39	691	5.84
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	7+	527	1.62	582	1.95	637	4.42	692	5.84
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	7+	528	1.57	583	1.98	638	4.44	693	5.83
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	7+	529	1.52	584	2.01	639	4.46	694	5.83

Table of OD Values for Filter Number A51W5

July 16, 2026 Page 2 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 2

MARKINGS: OD 4+ @ 200-400nm OD 7+ @ 820-1800nm OD 5+ @ 9000-11100nm U10L5R5KTKZ87 W5



NOTE: OD values below are average minimum values of representative lots of filter material according to manufacturing specifications. They are not guaranteed minimums for every lens. Minimum protection values will be specified on each product.

nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD	nm	OD
750	4.88	805	7+	860	7+	915	7+	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	7+	1190	7+
751	4.91	806	7+	861	7+	916	7+	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	7+	1191	7+
752	4.93	807	7+	862	7+	917	7+	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	7+	1192	7+
753	4.96	808	7+	863	7+	918	7+	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	7+	1193	7+
754	4.98	809	7+	864	7+	919	7+	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	7+	1194	7+
755	5.01	810	7+	865	7+	920	7+	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	7+	1195	7+
756	5.04	811	7+	866	7+	921	7+	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	7+	1196	7+
757	5.08	812	7+	867	7+	922	7+	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	7+	1197	7+
758	5.11	813	7+	868	7+	923	7+	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	7+	1198	7+
759	5.14	814	7+	869	7+	924	7+	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	7+	1199	7+
760	5.18	815	7+	870	7+	925	7+	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	7+	1200	7+
761	5.22	816	7+	871	7+	926	7+	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	7+	1250	7+
762	5.25	817	7+	872	7+	927	7+	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	7+	1300	7+
763	5.29	818	7+	873	7+	928	7+	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	7+	1350	7+
764	5.33	819	7+	874	7+	929	7+	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	7+	1400	7+
765	5.37	820	7+	875	7+	930	7+	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	7+	1450	7+
766	5.42	821	7+	876	7+	931	7+	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	7+	1500	7+
767	5.46	822	7+	877	7+	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	7+	1550	7+
768	5.50	823	7+	878	7+	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	7+	1600	7+
769	5.55	824	7+	879	7+	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	7+	1650	7+
770	5.59	825	7+	880	7+	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	7+	1700	7+
771	5.64	826	7+	881	7+	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	7+	1750	7+
772	5.69	827	7+	882	7+	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	7+	1800	7+
773	5.74	828	7+	883	7+	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	7+	1850	5.75
774	5.79	829	7+	884	7+	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	7+	1900	4.52
775	5.84	830	7+	885	7+	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	7+	1950	3.46
776	5.89	831	7+	886	7+	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	7+	1161	7+	2000	2.46
777	5.94	832	7+	887	7+	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	7+	1162	7+	2050	1.90
778	5.99	833	7+	888	7+	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	7+	1163	7+	2100	1.73
779	6.04	834	7+	889	7+	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	7+	1164	7+	2150	1.59
780	6.10	835	7+	890	7+	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	7+	1165	7+	2200	1.66
781	6.15	836	7+	891	7+	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	7+	1166	7+	2250	7+
782	6.21	837	7+	892	7+	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	7+	1167	7+	2300	4.81
783	6.26	838	7+	893	7+	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	7+	1168	7+	2350	3.77
784	6.32	839	7+	894	7+	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	7+	1169	7+	2400	4.45
785	6.38	840	7+	895	7+	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	7+	1170	7+	2450	3.29
786	6.43	841	7+	896	7+	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	7+	1171	7+	2500	2.42
787	6.49	842	7+	897	7+	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	7+	1172	7+	2550	1.77
788	6.55	843	7+	898	7+	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	7+	1173	7+	2600	1.37
789	6.61	844	7+	899	7+	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	7+	1174	7+	2650	1.08
790	6.67	845	7+	900	7+	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	7+	1175	7+	2700	1.02
791	6.73	846	7+	901	7+	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	7+	1176	7+	2750	3.74
792	6.79	847	7+	902	7+	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	7+	1177	7+	2800	2.76
793	6.85	848	7+	903	7+	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	7+	1178	7+	2850	2.10
794	6.92	849	7+	904	7+	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	7+	1179	7+	2900	6.75
795	6.98	850	7+	905	7+	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	7+	1180	7+	2950	2.10
796	7.04	851	7+	906	7+	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	7+	1181	7+	3000	2.20
797	7+	852	7+	907	7+	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	7+	1182	7+	3050	2.34
798	7+	853	7+	908	7+	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	7+	1183	7+	3100	2.69
799	7+	854	7+	909	7+	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	7+	1184	7+	3150	4.22
800	7+	855	7+	910	7+	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	7+	1185	7+	3200	5.27
801	7+	856	7+	911	7+	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	7+	1186	7+	3250	7+
802	7+	857	7+	912	7+	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	7+	1187	7+	3300	7+
803	7+	858	7+	913	7+	968	7+	1023	7+	1078	7+	1133	7+	1188	7+	3350	-
804	7+	859	7+	914	7+	969	7+	1024	7+	1079	7+	1134	7+	1189	7+	3400	-