

Table of OD Values for Filter Number A5411B

July 24, 2026 Page 1 of 2

COLOR: amber

TRANSMISSION: VLT 30

MARKINGS: OD 7 @ 200-532nm OD 4+ @ 825-1070nm OD 5 @ 860-1064nm OD 6 @ 890-1055nm OD 5 @ 9000-10600nm



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	7.00	255	7.00	310	7.00	365	7.00	420	7.00	475	7.00	530	7.00	585	0.89	640	1.00
201	7.00	256	7.00	311	7.00	366	7.00	421	7.00	476	7.00	531	7.00	586	0.89	641	1.00
202	7.00	257	7.00	312	7.00	367	7.00	422	7.00	477	7.00	532	7.00	587	0.89	642	1.00
203	7.00	258	7.00	313	7.00	368	7.00	423	7.00	478	7.00	533	7.00	588	0.89	643	1.01
204	7.00	259	7.00	314	7.00	369	7.00	424	7.00	479	7.00	534	6.81	589	0.89	644	1.01
205	7.00	260	7.00	315	7.00	370	7.00	425	7.00	480	7.00	535	6.32	590	0.89	645	1.02
206	7.00	261	7.00	316	7.00	371	7.00	426	7.00	481	7.00	536	5.84	591	0.89	646	1.02
207	7.00	262	7.00	317	7.00	372	7.00	427	7.00	482	7.00	537	5.40	592	0.89	647	1.03
208	7.00	263	7.00	318	7.00	373	7.00	428	7.00	483	7.00	538	4.99	593	0.89	648	1.03
209	7.00	264	7.00	319	7.00	374	7.00	429	7.00	484	7.00	539	4.60	594	0.89	649	1.04
210	7.00	265	7.00	320	7.00	375	7.00	430	7.00	485	7.00	540	4.24	595	0.89	650	1.04
211	7.00	266	7.00	321	7.00	376	7.00	431	7.00	486	7.00	541	3.90	596	0.89	651	1.05
212	7.00	267	7.00	322	7.00	377	7.00	432	7.00	487	7.00	542	3.60	597	0.89	652	1.05
213	7.00	268	7.00	323	7.00	378	7.00	433	7.00	488	7.00	543	3.32	598	0.89	653	1.06
214	7.00	269	7.00	324	7.00	379	7.00	434	7.00	489	7.00	544	3.06	599	0.89	654	1.07
215	7.00	270	7.00	325	7.00	380	7.00	435	7.00	490	7.00	545	2.83	600	0.89	655	1.07
216	7.00	271	7.00	326	7.00	381	7.00	436	7.00	491	7.00	546	2.62	601	0.89	656	1.08
217	7.00	272	7.00	327	7.00	382	7.00	437	7.00	492	7.00	547	2.43	602	0.89	657	1.08
218	7.00	273	7.00	328	7.00	383	7.00	438	7.00	493	7.00	548	2.26	603	0.89	658	1.09
219	7.00	274	7.00	329	7.00	384	7.00	439	7.00	494	7.00	549	2.10	604	0.89	659	1.09
220	7.00	275	7.00	330	7.00	385	7.00	440	7.00	495	7.00	550	1.96	605	0.89	660	1.10
221	7.00	276	7.00	331	7.00	386	7.00	441	7.00	496	7.00	551	1.84	606	0.89	661	1.11
222	7.00	277	7.00	332	7.00	387	7.00	442	7.00	497	7.00	552	1.73	607	0.90	662	1.11
223	7.00	278	7.00	333	7.00	388	7.00	443	7.00	498	7.00	553	1.63	608	0.90	663	1.12
224	7.00	279	7.00	334	7.00	389	7.00	444	7.00	499	7.00	554	1.54	609	0.90	664	1.12
225	7.00	280	7.00	335	7.00	390	7.00	445	7.00	500	7.00	555	1.47	610	0.90	665	1.13
226	7.00	281	7.00	336	7.00	391	7.00	446	7.00	501	7.00	556	1.40	611	0.90	666	1.14
227	7.00	282	7.00	337	7.00	392	7.00	447	7.00	502	7.00	557	1.34	612	0.91	667	1.14
228	7.00	283	7.00	338	7.00	393	7.00	448	7.00	503	7.00	558	1.28	613	0.91	668	1.15
229	7.00	284	7.00	339	7.00	394	7.00	449	7.00	504	7.00	559	1.23	614	0.91	669	1.16
230	7.00	285	7.00	340	7.00	395	7.00	450	7.00	505	7.00	560	1.19	615	0.91	670	1.17
231	7.00	286	7.00	341	7.00	396	7.00	451	7.00	506	7.00	561	1.15	616	0.91	671	1.17
232	7.00	287	7.00	342	7.00	397	7.00	452	7.00	507	7.00	562	1.12	617	0.92	672	1.18
233	7.00	288	7.00	343	7.00	398	7.00	453	7.00	508	7.00	563	1.09	618	0.92	673	1.19
234	7.00	289	7.00	344	7.00	399	7.00	454	7.00	509	7.00	564	1.07	619	0.92	674	1.20
235	7.00	290	7.00	345	7.00	400	7.00	455	7.00	510	7.00	565	1.04	620	0.93	675	1.20
236	7.00	291	7.00	346	7.00	401	7.00	456	7.00	511	7.00	566	1.02	621	0.93	676	1.21
237	7.00	292	7.00	347	7.00	402	7.00	457	7.00	512	7.00	567	1.01	622	0.93	677	1.22
238	7.00	293	7.00	348	7.00	403	7.00	458	7.00	513	7.00	568	0.99	623	0.93	678	1.23
239	7.00	294	7.00	349	7.00	404	7.00	459	7.00	514	7.00	569	0.98	624	0.93	679	1.24
240	7.00	295	7.00	350	7.00	405	7.00	460	7.00	515	7.00	570	0.97	625	0.94	680	1.25
241	7.00	296	7.00	351	7.00	406	7.00	461	7.00	516	7.00	571	0.96	626	0.94	681	1.26
242	7.00	297	7.00	352	7.00	407	7.00	462	7.00	517	7.00	572	0.95	627	0.94	682	1.27
243	7.00	298	7.00	353	7.00	408	7.00	463	7.00	518	7.00	573	0.94	628	0.95	683	1.28
244	7.00	299	7.00	354	7.00	409	7.00	464	7.00	519	7.00	574	0.93	629	0.95	684	1.28
245	7.00	300	7.00	355	7.00	410	7.00	465	7.00	520	7.00	575	0.92	630	0.96	685	1.29
246	7.00	301	7.00	356	7.00	411	7.00	466	7.00	521	7.00	576	0.92	631	0.96	686	1.31
247	7.00	302	7.00	357	7.00	412	7.00	467	7.00	522	7.00	577	0.91	632	0.96	687	1.32
248	7.00	303	7.00	358	7.00	413	7.00	468	7.00	523	7.00	578	0.91	633	0.97	688	1.33
249	7.00	304	7.00	359	7.00	414	7.00	469	7.00	524	7.00	579	0.90	634	0.97	689	1.34
250	7.00	305	7.00	360	7.00	415	7.00	470	7.00	525	7.00	580	0.90	635	0.98	690	1.35
251	7.00	306	7.00	361	7.00	416	7.00	471	7.00	526	7.00	581	0.90	636	0.98	691	1.36
252	7.00	307	7.00	362	7.00	417	7.00	472	7.00	527	7.00	582	0.90	637	0.98	692	1.37
253	7.00	308	7.00	363	7.00	418	7.00	473	7.00	528	7.00	583	0.89	638	0.99	693	1.38
254	7.00	309	7.00	364	7.00	419	7.00	474	7.00	529	7.00	584	0.89	639	0.99	694	1.39

Table of OD Values for Filter Number A5411B

July 24, 2026 Page 2 of 2

COLOR: amber

TRANSMISSION: VLT 30

MARKINGS: OD 7 @ 200-532nm OD 4+ @ 825-1070nm OD 5 @ 860-1064nm OD 6 @ 890-1055nm OD 5 @ 9000-10600nm



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	2.33	805	3.77	860	5.27	915	6.82	970	7.00	1025	7.00	1080	3.89	1135	1.39	1190	0.78
751	2.35	806	3.80	861	5.31	916	6.85	971	7.00	1026	7.00	1081	3.82	1136	1.37	1191	0.77
752	2.38	807	3.83	862	5.34	917	6.88	972	7.00	1027	7.00	1082	3.74	1137	1.35	1192	0.77
753	2.40	808	3.86	863	5.36	918	6.91	973	7.00	1028	7.00	1083	3.67	1138	1.33	1193	0.76
754	2.42	809	3.88	864	5.39	919	6.95	974	7.00	1029	7.00	1084	3.60	1139	1.31	1194	0.75
755	2.45	810	3.91	865	5.42	920	6.99	975	7.00	1030	7.00	1085	3.52	1140	1.30	1195	0.75
756	2.47	811	3.94	866	5.45	921	7.00	976	7.00	1031	7.00	1086	3.45	1141	1.28	1196	0.74
757	2.50	812	3.97	867	5.48	922	7.00	977	7.00	1032	7.00	1087	3.39	1142	1.26	1197	0.73
758	2.52	813	3.99	868	5.50	923	7.00	978	7.00	1033	7.00	1088	3.32	1143	1.24	1198	0.73
759	2.55	814	4.02	869	5.53	924	7.00	979	7.00	1034	7.00	1089	3.25	1144	1.22	1199	0.72
760	2.57	815	4.04	870	5.56	925	7.00	980	7.00	1035	7.00	1090	3.19	1145	1.21	1200	0.72
761	2.59	816	4.07	871	5.59	926	7.00	981	7.00	1036	7.00	1091	3.12	1146	1.19	1250	0.56
762	2.62	817	4.10	872	5.62	927	7.00	982	7.00	1037	7.00	1092	3.06	1147	1.18	1300	0.53
763	2.65	818	4.13	873	5.65	928	7.00	983	7.00	1038	7.00	1093	3.00	1148	1.16	1350	0.60
764	2.67	819	4.15	874	5.67	929	7.00	984	7.00	1039	7.00	1094	2.94	1149	1.15	1400	0.61
765	2.70	820	4.18	875	5.70	930	7.00	985	7.00	1040	7.00	1095	2.89	1150	1.14	1450	0.56
766	2.72	821	4.20	876	5.73	931	7.00	986	7.00	1041	7.00	1096	2.83	1151	1.12	1500	0.52
767	2.75	822	4.23	877	5.76	932	7.00	987	7.00	1042	7.00	1097	2.77	1152	1.11	1550	0.52
768	2.77	823	4.26	878	5.79	933	7.00	988	7.00	1043	7.00	1098	2.72	1153	1.10	1600	0.53
769	2.80	824	4.29	879	5.81	934	7.00	989	7.00	1044	7.00	1099	2.66	1154	1.09	1650	0.65
770	2.83	825	4.31	880	5.84	935	7.00	990	7.00	1045	7.00	1100	2.61	1155	1.07	1700	1.12
771	2.85	826	4.34	881	5.87	936	7.00	991	7.00	1046	7.00	1101	2.56	1156	1.06	1750	0.89
772	2.88	827	4.36	882	5.90	937	7.00	992	7.00	1047	7.00	1102	2.51	1157	1.05	1800	0.70
773	2.90	828	4.39	883	5.93	938	7.00	993	7.00	1048	6.91	1103	2.46	1158	1.05	1850	0.67
774	2.93	829	4.41	884	5.95	939	7.00	994	7.00	1049	6.81	1104	2.41	1159	1.03	1900	0.79
775	2.96	830	4.44	885	5.98	940	7.00	995	7.00	1050	6.70	1105	2.36	1160	1.03	1950	0.75
776	2.98	831	4.47	886	6.01	941	7.00	996	7.00	1051	6.59	1106	2.32	1161	1.02	2000	0.64
777	3.01	832	4.50	887	6.03	942	7.00	997	7.00	1052	6.49	1107	2.27	1162	1.01	2050	-
778	3.04	833	4.52	888	6.06	943	7.00	998	7.00	1053	6.38	1108	2.23	1163	1.00	2100	-
779	3.07	834	4.55	889	6.09	944	7.00	999	7.00	1054	6.28	1109	2.19	1164	0.99	2150	-
780	3.09	835	4.58	890	6.11	945	7.00	1000	7.00	1055	6.18	1110	2.14	1165	0.98	2200	-
781	3.12	836	4.60	891	6.14	946	7.00	1001	7.00	1056	6.08	1111	2.10	1166	0.97	2250	-
782	3.15	837	4.63	892	6.17	947	7.00	1002	7.00	1057	5.97	1112	2.06	1167	0.97	2300	-
783	3.18	838	4.65	893	6.20	948	7.00	1003	7.00	1058	5.87	1113	2.02	1168	0.96	2350	-
784	3.20	839	4.68	894	6.22	949	7.00	1004	7.00	1059	5.77	1114	1.98	1169	0.95	2400	-
785	3.23	840	4.71	895	6.25	950	7.00	1005	7.00	1060	5.68	1115	1.95	1170	0.94	2450	-
786	3.26	841	4.73	896	6.27	951	7.00	1006	7.00	1061	5.57	1116	1.91	1171	0.94	2500	-
787	3.28	842	4.76	897	6.30	952	7.00	1007	7.00	1062	5.47	1117	1.88	1172	0.93	2550	-
788	3.31	843	4.79	898	6.33	953	7.00	1008	7.00	1063	5.38	1118	1.84	1173	0.92	2600	-
789	3.34	844	4.82	899	6.36	954	7.00	1009	7.00	1064	5.28	1119	1.81	1174	0.92	2650	-
790	3.37	845	4.85	900	6.38	955	7.00	1010	7.00	1065	5.18	1120	1.78	1175	0.91	2700	-
791	3.39	846	4.87	901	6.41	956	7.00	1011	7.00	1066	5.09	1121	1.75	1176	0.90	2750	-
792	3.42	847	4.90	902	6.44	957	7.00	1012	7.00	1067	5.00	1122	1.72	1177	0.89	2800	-
793	3.45	848	4.93	903	6.46	958	7.00	1013	7.00	1068	4.91	1123	1.69	1178	0.89	2850	-
794	3.47	849	4.96	904	6.49	959	7.00	1014	7.00	1069	4.81	1124	1.66	1179	0.88	2900	-
795	3.50	850	4.99	905	6.52	960	7.00	1015	7.00	1070	4.72	1125	1.63	1180	0.87	2950	-
796	3.53	851	5.01	906	6.55	961	7.00	1016	7.00	1071	4.64	1126	1.60	1181	0.86	3000	-
797	3.56	852	5.05	907	6.57	962	7.00	1017	7.00	1072	4.55	1127	1.58	1182	0.85	3050	-
798	3.58	853	5.07	908	6.60	963	7.00	1018	7.00	1073	4.46	1128	1.55	1183	0.84	3100	-
799	3.61	854	5.10	909	6.63	964	7.00	1019	7.00	1074	4.38	1129	1.53	1184	0.83	3150	-
800	3.64	855	5.13	910	6.66	965	7.00	1020	7.00	1075	4.30	1130	1.50	1185	0.82	3200	-
801	3.67	856	5.16	911	6.69	966	7.00	1021	7.00	1076	4.21	1131	1.48	1186	0.81	3250	-
802	3.69	857	5.19	912	6.72	967	7.00	1022	7.00	1077	4.13	1132	1.46	1187	0.80	3300	-
803	3.72	858	5.21	913	6.75	968	7.00	1023	7.00	1078	4.05	1133	1.43	1188	0.80	3350	-
804	3.75	859	5.25	914	6.78	969	7.00	1024	7.00	1079	3.97	1134	1.41	1189	0.79	3400	-