

Table of OD Values for Filter Number A70W3

July 22, 2026 Page 1 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 15

MARKINGS: OD 4+ @ 200-400nm OD 5+ @ 870-1200nm OD 6+ @ 1000-1120nm OD 7+ @ 1020-1100nm

OD 5+ @ 9000-10600nm U10L3R5KTKZ87 W3



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	0.55	585	0.88	640	1.41
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	7+	531	0.55	586	0.89	641	1.42
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	7+	532	0.55	587	0.89	642	1.44
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	7+	533	0.56	588	0.90	643	1.45
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	7+	534	0.56	589	0.91	644	1.46
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	7+	535	0.56	590	0.92	645	1.47
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	7+	536	0.56	591	0.93	646	1.48
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	4.62	537	0.57	592	0.94	647	1.49
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	4.37	538	0.57	593	0.95	648	1.50
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	3.73	539	0.57	594	0.96	649	1.51
210	7+	265	7+	320	7+	375	5.09	430	7+	485	3.53	540	0.58	595	0.96	650	1.52
211	7+	266	7+	321	7+	376	4.56	431	7+	486	3.33	541	0.58	596	0.97	651	1.53
212	7+	267	7+	322	7+	377	4.66	432	7+	487	3.12	542	0.58	597	0.98	652	1.54
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	2.94	543	0.59	598	0.99	653	1.55
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	2.77	544	0.59	599	1.00	654	1.56
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	2.61	545	0.60	600	1.01	655	1.57
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	2.45	546	0.60	601	1.02	656	1.59
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	2.30	547	0.61	602	1.03	657	1.60
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	2.16	548	0.61	603	1.04	658	1.61
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	2.02	549	0.62	604	1.05	659	1.62
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	1.89	550	0.62	605	1.06	660	1.63
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	1.77	551	0.63	606	1.07	661	1.64
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	1.66	552	0.63	607	1.08	662	1.65
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	1.55	553	0.64	608	1.09	663	1.66
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	1.45	554	0.64	609	1.10	664	1.67
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	1.36	555	0.65	610	1.11	665	1.68
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	1.27	556	0.66	611	1.11	666	1.69
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	1.19	557	0.66	612	1.12	667	1.70
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	1.12	558	0.67	613	1.13	668	1.71
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	1.06	559	0.68	614	1.14	669	1.73
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	1.00	560	0.68	615	1.15	670	1.74
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	0.94	561	0.69	616	1.16	671	1.75
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	0.89	562	0.70	617	1.17	672	1.76
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	0.85	563	0.70	618	1.19	673	1.77
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7+	509	0.81	564	0.71	619	1.20	674	1.78
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	7+	510	0.77	565	0.72	620	1.21	675	1.79
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	7+	511	0.74	566	0.73	621	1.22	676	1.80
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	7+	512	0.71	567	0.73	622	1.23	677	1.82
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	7+	513	0.69	568	0.74	623	1.24	678	1.83
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	7+	514	0.67	569	0.75	624	1.25	679	1.84
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	7+	515	0.65	570	0.76	625	1.26	680	1.85
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	7+	516	0.63	571	0.76	626	1.27	681	1.87
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	7+	517	0.62	572	0.77	627	1.28	682	1.88
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	7+	518	0.60	573	0.78	628	1.29	683	1.89
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	7+	519	0.59	574	0.79	629	1.30	684	1.90
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	7+	520	0.58	575	0.80	630	1.31	685	1.92
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	7+	521	0.58	576	0.80	631	1.32	686	1.93
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	7+	522	0.57	577	0.81	632	1.33	687	1.94
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	7+	523	0.56	578	0.82	633	1.34	688	1.96
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	7+	524	0.56	579	0.83	634	1.35	689	1.97
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	7+	525	0.56	580	0.84	635	1.36	690	1.99
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	7+	526	0.56	581	0.84	636	1.37	691	2.00
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	7+	527	0.55	582	0.85	637	1.38	692	2.02
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	7+	528	0.55	583	0.86	638	1.39	693	2.03
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	7+	529	0.55	584	0.87	639	1.40	694	2.05

Table of OD Values for Filter Number A70W3

July 22, 2026 Page 2 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 15

MARKINGS: OD 4+ @ 200-400nm OD 5+ @ 870-1200nm OD 6+ @ 1000-1120nm OD 7+ @ 1020-1100nm

OD 5+ @ 9000-10600nm U10L3R5KTKZ87 W3



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	3.33	805	7+	860	7+	915	7+	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	7+	1190	7+
751	3.38	806	7+	861	7+	916	7+	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	7+	1191	7+
752	3.42	807	7+	862	7+	917	7+	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	7+	1192	7+
753	3.46	808	7+	863	7+	918	7+	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	7+	1193	7+
754	3.50	809	7+	864	7+	919	7+	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	7+	1194	7+
755	3.56	810	7+	865	7+	920	7+	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	7+	1195	7+
756	3.55	811	7+	866	7+	921	7+	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	7+	1196	7+
757	3.56	812	7+	867	7+	922	7+	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	7+	1197	7+
758	3.70	813	7+	868	7+	923	7+	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	7+	1198	7+
759	3.69	814	7+	869	7+	924	7+	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	7+	1199	7+
760	3.69	815	7+	870	7+	925	7+	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	7+	1200	7+
761	3.82	816	7+	871	7+	926	7+	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	7+	1250	7+
762	3.82	817	7+	872	7+	927	7+	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	7+	1300	7+
763	3.86	818	7+	873	7+	928	7+	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	7+	1350	7+
764	3.93	819	7+	874	7+	929	7+	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	7+	1400	7+
765	4.03	820	7+	875	7+	930	7+	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	7+	1450	7+
766	4.02	821	7+	876	7+	931	7+	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	7+	1500	7+
767	4.08	822	7+	877	7+	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	7+	1550	7+
768	4.47	823	7+	878	7+	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	7+	1600	7+
769	4.26	824	7+	879	7+	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	7+	1650	7+
770	4.18	825	7+	880	7+	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	7+	1700	7+
771	4.72	826	7+	881	7+	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	7+	1750	7+
772	4.67	827	7+	882	7+	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	7+	1800	4.58
773	4.80	828	7+	883	7+	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	7+	1850	3.31
774	7+	829	7+	884	7+	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	7+	1900	2.79
775	7+	830	7+	885	7+	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	7+	1950	2.06
776	4.95	831	7+	886	7+	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	7+	1161	7+	2000	1.48
777	4.90	832	7+	887	7+	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	7+	1162	7+	2050	-
778	7+	833	7+	888	7+	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	7+	1163	7+	2100	-
779	7+	834	7+	889	7+	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	7+	1164	7+	2150	-
780	7+	835	7+	890	7+	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	7+	1165	7+	2200	-
781	7+	836	7+	891	7+	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	7+	1166	7+	2250	-
782	7+	837	7+	892	7+	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	7+	1167	7+	2300	-
783	7+	838	7+	893	7+	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	7+	1168	7+	2350	-
784	7+	839	7+	894	7+	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	7+	1169	7+	2400	-
785	7+	840	7+	895	7+	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	7+	1170	7+	2450	-
786	7+	841	7+	896	7+	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	7+	1171	7+	2500	-
787	7+	842	7+	897	7+	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	7+	1172	7+	2550	-
788	7+	843	7+	898	7+	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	7+	1173	7+	2600	-
789	7+	844	7+	899	7+	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	7+	1174	7+	2650	-
790	7+	845	7+	900	7+	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	7+	1175	7+	2700	-
791	7+	846	7+	901	7+	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	7+	1176	7+	2750	-
792	7+	847	7+	902	7+	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	7+	1177	7+	2800	-
793	7+	848	7+	903	7+	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	7+	1178	7+	2850	-
794	7+	849	7+	904	7+	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	7+	1179	7+	2900	-
795	7+	850	4.98	905	7+	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	7+	1180	7+	2950	-
796	7+	851	7+	906	7+	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	7+	1181	7+	3000	-
797	7+	852	7+	907	7+	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	7+	1182	7+	3050	-
798	7+	853	5.04	908	7+	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	7+	1183	7+	3100	-
799	7+	854	7+	909	7+	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	7+	1184	7+	3150	-
800	7+	855	7+	910	7+	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	7+	1185	7+	3200	-
801	7+	856	7+	911	7+	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	7+	1186	7+	3250	-
802	7+	857	7+	912	7+	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	7+	1187	7+	3300	-
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	-