

COLOR: light gray  
 TRANSMISSION: VLT 75  
 MARKINGS: OD 7+ @ 940-2200nm OD 6+ @ 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
200	7+	255	7+	310	2.12	365	0.12	420	0.16	475	0.13	530	0.13	585	0.14
201	7+	256	7+	311	2.00	366	0.12	421	0.16	476	0.13	531	0.13	586	0.14
202	7+	257	7+	312	1.88	367	0.11	422	0.16	477	0.13	532	0.13	587	0.14
203	7+	258	7+	313	1.77	368	0.11	423	0.16	478	0.13	533	0.13	588	0.14
204	7+	259	7+	314	1.67	369	0.11	424	0.16	479	0.13	534	0.13	589	0.15
205	7+	260	7+	315	1.58	370	0.11	425	0.16	480	0.13	535	0.13	590	0.15
206	7+	261	7+	316	1.49	371	0.10	426	0.16	481	0.13	536	0.13	591	0.15
207	7+	262	7+	317	1.41	372	0.10	427	0.16	482	0.13	537	0.13	592	0.15
208	7+	263	7+	318	1.33	373	0.10	428	0.16	483	0.12	538	0.13	593	0.15
209	7+	264	7+	319	1.26	374	0.10	429	0.16	484	0.12	539	0.13	594	0.16
210	7+	265	7+	320	1.19	375	0.10	430	0.16	485	0.12	540	0.12	595	0.16
211	7+	266	7+	321	1.12	376	0.10	431	0.16	486	0.12	541	0.12	596	0.16
212	7+	267	7+	322	1.06	377	0.09	432	0.16	487	0.12	542	0.12	597	0.16
213	7+	268	7+	323	0.99	378	0.09	433	0.15	488	0.12	543	0.12	598	0.17
214	7+	269	7+	324	0.94	379	0.09	434	0.15	489	0.12	544	0.12	599	0.17
215	7+	270	7+	325	0.88	380	0.09	435	0.15	490	0.12	545	0.12	600	0.17
216	7+	271	7+	326	0.83	381	0.09	436	0.15	491	0.12	546	0.12	601	0.18
217	7+	272	7+	327	0.78	382	0.09	437	0.15	492	0.12	547	0.12	602	0.18
218	7+	273	7+	328	0.73	383	0.09	438	0.15	493	0.12	548	0.12	603	0.18
219	7+	274	7+	329	0.69	384	0.10	439	0.15	494	0.12	549	0.11	604	0.18
220	7+	275	7+	330	0.65	385	0.10	440	0.15	495	0.12	550	0.11	605	0.19
221	7+	276	7+	331	0.61	386	0.10	441	0.14	496	0.12	551	0.11	606	0.19
222	7+	277	7+	332	0.58	387	0.10	442	0.14	497	0.12	552	0.11	607	0.20
223	7+	278	7+	333	0.55	388	0.10	443	0.14	498	0.12	553	0.11	608	0.20
224	7+	279	7+	334	0.51	389	0.10	444	0.14	499	0.12	554	0.11	609	0.20
225	7+	280	7+	335	0.48	390	0.10	445	0.14	500	0.12	555	0.11	610	0.21
226	7+	281	7+	336	0.46	391	0.10	446	0.14	501	0.12	556	0.11	611	0.21
227	7+	282	7+	337	0.44	392	0.11	447	0.14	502	0.12	557	0.11	612	0.21
228	7+	283	7+	338	0.41	393	0.11	448	0.14	503	0.12	558	0.11	613	0.22
229	7+	284	7+	339	0.39	394	0.11	449	0.14	504	0.12	559	0.11	614	0.22
230	7+	285	7+	340	0.37	395	0.11	450	0.14	505	0.12	560	0.11	615	0.22
231	7+	286	7+	341	0.35	396	0.12	451	0.14	506	0.12	561	0.11	616	0.23
232	7+	287	7+	342	0.34	397	0.12	452	0.14	507	0.12	562	0.11	617	0.23
233	7+	288	6.82	343	0.32	398	0.12	453	0.14	508	0.12	563	0.11	618	0.24
234	7+	289	6.44	344	0.30	399	0.13	454	0.14	509	0.12	564	0.11	619	0.24
235	7+	290	6.13	345	0.29	400	0.13	455	0.14	510	0.12	565	0.11	620	0.25
236	7+	291	5.81	346	0.28	401	0.13	456	0.15	511	0.12	566	0.11	621	0.25
237	7+	292	5.54	347	0.26	402	0.13	457	0.15	512	0.12	567	0.12	622	0.26
238	7+	293	5.27	348	0.25	403	0.13	458	0.15	513	0.12	568	0.12	623	0.26
239	7+	294	5.00	349	0.24	404	0.14	459	0.15	514	0.12	569	0.12	624	0.27
240	7+	295	4.75	350	0.22	405	0.14	460	0.15	515	0.12	570	0.12	625	0.27
241	7+	296	4.50	351	0.21	406	0.14	461	0.14	516	0.12	571	0.12	626	0.28
242	7+	297	4.28	352	0.20	407	0.14	462	0.14	517	0.12	572	0.12	627	0.28
243	7+	298	4.09	353	0.19	408	0.14	463	0.14	518	0.13	573	0.12	628	0.29
244	7+	299	3.91	354	0.18	409	0.14	464	0.14	519	0.13	574	0.12	629	0.29
245	7+	300	3.73	355	0.17	410	0.15	465	0.14	520	0.13	575	0.12	630	0.30
246	7+	301	3.55	356	0.16	411	0.15	466	0.14	521	0.13	576	0.12	631	0.30
247	7+	302	3.36	357	0.16	412	0.15	467	0.14	522	0.13	577	0.12	632	0.31
248	7+	303	3.20	358	0.15	413	0.15	468	0.14	523	0.13	578	0.13	633	0.31
249	7+	304	3.01	359	0.14	414	0.15	469	0.13	524	0.13	579	0.13	634	0.32
250	7+	305	2.83	360	0.14	415	0.15	470	0.13	525	0.13	580	0.13	635	0.32
251	7+	306	2.66	361	0.13	416	0.15	471	0.13	526	0.13	581	0.13	636	0.33
252	7+	307	2.52	362	0.13	417	0.16	472	0.13	527	0.13	582	0.13	637	0.34
253	7+	308	2.37	363	0.12	418	0.16	473	0.13	528	0.13	583	0.13	638	0.34
254	7+	309	2.24	364	0.12	419	0.16	474	0.13	529	0.13	584	0.14	639	0.35

COLOR: light gray  
 TRANSMISSION: VLT 75  
 MARKINGS: OD 7+ @ 940-2200nm OD 6+ @ 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	1.69	805	2.95	860	4.75	915	6.59	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	7+	1190	7+
751	1.71	806	2.98	861	4.79	916	6.63	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	7+	1191	7+
752	1.73	807	3.01	862	4.83	917	6.66	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	7+	1192	7+
753	1.74	808	3.04	863	4.87	918	6.70	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	7+	1193	7+
754	1.77	809	3.07	864	4.91	919	6.73	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	7+	1194	7+
755	1.78	810	3.10	865	4.94	920	6.75	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	7+	1195	7+
756	1.80	811	3.13	866	4.98	921	6.78	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	7+	1196	7+
757	1.83	812	3.15	867	5.02	922	6.81	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	7+	1197	7+
758	1.85	813	3.18	868	5.05	923	6.84	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	7+	1198	7+
759	1.87	814	3.21	869	5.08	924	6.87	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	7+	1199	7+
760	1.89	815	3.23	870	5.12	925	6.90	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	7+	1200	7+
761	1.91	816	3.26	871	5.15	926	6.93	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	7+	1250	7+
762	1.93	817	3.29	872	5.18	927	6.96	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	7+	1300	7+
763	1.95	818	3.31	873	5.21	928	6.99	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	7+	1350	7+
764	1.97	819	3.34	874	5.25	929	7.02	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	7+	1400	7+
765	1.99	820	3.37	875	5.28	930	7.06	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	7+	1450	7+
766	2.02	821	3.40	876	5.31	931	7.09	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	7+	1500	7+
767	2.04	822	3.43	877	5.34	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	7+	1550	7+
768	2.06	823	3.47	878	5.38	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	7+	1600	7+
769	2.08	824	3.50	879	5.41	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	7+	1650	7+
770	2.10	825	3.53	880	5.44	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	7+	1700	7+
771	2.13	826	3.56	881	5.47	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	7+	1750	7+
772	2.15	827	3.59	882	5.50	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	7+	1800	7+
773	2.18	828	3.62	883	5.54	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	7+	1850	7+
774	2.20	829	3.64	884	5.57	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	7+	1900	7+
775	2.22	830	3.68	885	5.60	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	7+	1950	7+
776	2.25	831	3.71	886	5.64	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	7+	1161	7+	2000	7+
777	2.26	832	3.75	887	5.67	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	7+	1162	7+	2050	7+
778	2.29	833	3.77	888	5.70	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	7+	1163	7+	2100	7+
779	2.31	834	3.81	889	5.74	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	7+	1164	7+	2150	7+
780	2.33	835	3.85	890	5.77	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	7+	1165	7+	2200	7+
781	2.36	836	3.88	891	5.80	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	7+	1166	7+	2250	7+
782	2.38	837	3.91	892	5.83	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	7+	1167	7+	2300	6.93
783	2.41	838	3.95	893	5.86	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	7+	1168	7+	2350	6.66
784	2.43	839	3.98	894	5.90	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	7+	1169	7+	2400	6.37
785	2.46	840	4.02	895	5.93	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	7+	1170	7+	2450	6.04
786	2.48	841	4.06	896	5.96	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	7+	1171	7+	2500	5.70
787	2.50	842	4.09	897	5.99	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	7+	1172	7+	2550	5.37
788	2.52	843	4.12	898	6.02	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	7+	1173	7+	2600	5.11
789	2.54	844	4.15	899	6.05	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	7+	1174	7+	2650	4.90
790	2.57	845	4.18	900	6.08	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	7+	1175	7+	2700	4.74
791	2.60	846	4.23	901	6.11	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	7+	1176	7+	2750	5.06
792	2.62	847	4.26	902	6.14	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	7+	1177	7+	2800	6.87
793	2.65	848	4.30	903	6.18	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	7+	1178	7+	2850	7+
794	2.68	849	4.34	904	6.22	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	7+	1179	7+	2900	7+
795	2.70	850	4.38	905	6.25	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	7+	1180	7+	2950	7+
796	2.72	851	4.41	906	6.28	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	7+	1181	7+	3000	7+
797	2.75	852	4.45	907	6.31	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	7+	1182	7+	3050	7+
798	2.77	853	4.48	908	6.34	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	7+	1183	7+	3100	7+
799	2.79	854	4.52	909	6.38	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	7+	1184	7+	3150	7+
800	2.82	855	4.56	910	6.41	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	7+	1185	7+	3200	7+
801	2.84	856	4.60	911	6.44	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	7+	1186	7+	3250	7+
802	2.87	857	4.63	912	6.48	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	7+	1187	7+	3300	7+
803	2.89	858	4.67	913	6.52	968	7+	1023	7+	1078	7+	1133	7+	1188	7+	3350	7+
804	2.92	859	4.71	914	6.56	969	7+	1024	7+	1079	7+	1134	7+	1189	7+	3400	7+