

July 16, 2026 Page 1 of 2

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	7+	585	7+	640	7+
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	7+	531	7+	586	7+	641	7+
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	7+	532	7+	587	7+	642	7+
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	7+	533	7+	588	7+	643	7+
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	7+	534	7+	589	7+	644	7+
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	7+	535	7+	590	7+	645	7+
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	7+	536	7+	591	7+	646	7+
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	7+	537	7+	592	7+	647	7+
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	7+	538	7+	593	7+	648	7+
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	7+	539	7+	594	7+	649	7+
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	7+	540	7+	595	7+	650	7+
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	7+	541	7+	596	7+	651	7+
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	7+	542	7+	597	7+	652	7+
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	7+	543	7+	598	7+	653	7+
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	7+	544	7+	599	7+	654	7+
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	7+	545	7+	600	7+	655	7+
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	7+	546	7+	601	7+	656	7+
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	7+	547	7+	602	7+	657	7+
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	7+	548	7+	603	7+	658	7+
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	7+	549	7+	604	7+	659	7+
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	7+	550	7+	605	7+	660	7+
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	7+	551	7+	606	7+	661	7+
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	7+	552	7+	607	7+	662	7+
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	7+	553	7+	608	7+	663	7+
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	7+	554	7+	609	7+	664	7+
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	7+	555	7+	610	7+	665	7+
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	7+	556	7+	611	7+	666	7+
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	7+	557	7+	612	7+	667	7+
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	7+	558	7+	613	7+	668	7+
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	7+	559	7+	614	7+	669	7+
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505							

COLOR: black opaque

TRANSMISSION: VLT 0

MARKINGS: Blackout Material for UV, Visible and IR. < .01% T 200nm-11100nm.



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