

Table of OD Values for Filter Number IR3

July 19, 2026 Page 1 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 25

MARKINGS: OD 6+ @ 200-430nm OD 2+ @ 430-480nm OD 2 @ 755-829nm OD 4+ @ 830-1700nm OD 6+ @ 930-1063nm OD 7+ @ 1064-1090nm OD 5+ @ 9000-10600nm IPLSafe



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	4.54	530	0.73	585	0.97	640	1.38
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	4.42	531	0.73	586	0.98	641	1.39
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	4.29	532	0.73	587	0.99	642	1.40
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	4.17	533	0.74	588	0.99	643	1.41
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	4.04	534	0.74	589	1.00	644	1.41
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	3.90	535	0.74	590	1.01	645	1.42
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	3.76	536	0.74	591	1.01	646	1.43
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	3.62	537	0.74	592	1.02	647	1.44
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	3.48	538	0.74	593	1.03	648	1.44
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	3.34	539	0.75	594	1.04	649	1.45
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	3.20	540	0.75	595	1.04	650	1.46
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	3.05	541	0.75	596	1.05	651	1.47
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	2.92	542	0.75	597	1.06	652	1.48
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	2.78	543	0.76	598	1.06	653	1.48
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	2.64	544	0.76	599	1.07	654	1.49
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	2.51	545	0.76	600	1.08	655	1.50
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	2.38	546	0.77	601	1.08	656	1.51
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	2.25	547	0.77	602	1.09	657	1.52
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	2.13	548	0.78	603	1.10	658	1.52
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	2.01	549	0.78	604	1.11	659	1.53
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	1.90	550	0.78	605	1.11	660	1.54
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	1.80	551	0.79	606	1.12	661	1.55
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	1.70	552	0.79	607	1.13	662	1.56
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	1.61	553	0.80	608	1.14	663	1.56
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	1.52	554	0.80	609	1.14	664	1.57
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	1.44	555	0.81	610	1.15	665	1.58
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	1.37	556	0.81	611	1.16	666	1.59
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	1.30	557	0.81	612	1.17	667	1.60
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	1.24	558	0.82	613	1.17	668	1.61
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	1.18	559	0.82	614	1.18	669	1.61
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	1.13	560	0.83	615	1.19	670	1.62
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	1.08	561	0.83	616	1.20	671	1.63
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	1.04	562	0.84	617	1.20	672	1.64
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	1.00	563	0.84	618	1.21	673	1.65
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7.03	509	0.97	564	0.85	619	1.22	674	1.66
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	6.86	510	0.93	565	0.85	620	1.23	675	1.67
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	6.77	511	0.91	566	0.86	621	1.24	676	1.68
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	6.59	512	0.88	567	0.87	622	1.24	677	1.68
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	6.44	513	0.86	568	0.87	623	1.25	678	1.69
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	6.31	514	0.84	569	0.88	624	1.26	679	1.70
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	6.22	515	0.82	570	0.88	625	1.27	680	1.71
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	6.06	516	0.81	571	0.89	626	1.27	681	1.72
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	5.94	517	0.80	572	0.89	627	1.28	682	1.73
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	5.85	518	0.78	573	0.90	628	1.29	683	1.74
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	5.72	519	0.77	574	0.91	629	1.30	684	1.75
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	5.62	520	0.77	575	0.91	630	1.31	685	1.76
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	5.52	521	0.76	576	0.92	631	1.31	686	1.77
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	5.40	522	0.75	577	0.92	632	1.32	687	1.79
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	5.30	523	0.75	578	0.93	633	1.33	688	1.80
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	5.20	524	0.74	579	0.94	634	1.34	689	1.81
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	5.09	525	0.74	580	0.94	635	1.34	690	1.82
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	4.98	526	0.74	581	0.95	636	1.35	691	1.83
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	4.88	527	0.74	582	0.96	637	1.36	692	1.84
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	4.77	528	0.74	583	0.96	638	1.37	693	1.85
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	4.65	529	0.73	584	0.97	639	1.37	694	1.86

Table of OD Values for Filter Number IR3

July 19, 2026 Page 2 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 25

MARKINGS: OD 6+ @ 200-430nm OD 2+ @ 430-480nm OD 2 @ 755-829nm OD 4+ @ 830-1700nm OD 6+ @ 930-1063nm OD 7+ @ 1064-1090nm OD 5+ @ 9000-10600nm IPLSafe



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	2.85	805	4.61	860	7+	915	7+	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	7+	1190	6.97
751	2.88	806	4.64	861	7+	916	7+	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	7+	1191	6.96
752	2.90	807	4.69	862	7+	917	7+	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	7+	1192	6.96
753	2.93	808	4.72	863	7+	918	7+	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	7+	1193	6.95
754	2.95	809	4.77	864	7+	919	7+	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	7+	1194	6.95
755	2.98	810	4.81	865	7+	920	7+	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	7+	1195	6.94
756	3.00	811	4.85	866	7+	921	7+	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	7+	1196	6.94
757	3.03	812	4.89	867	7+	922	7+	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	7+	1197	6.93
758	3.06	813	4.94	868	7+	923	7+	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	7+	1198	6.93
759	3.08	814	4.97	869	7+	924	7+	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	7+	1199	6.92
760	3.11	815	5.01	870	7+	925	7+	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	7+	1200	6.92
761	3.14	816	5.06	871	7+	926	7+	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	7+	1250	6.90
762	3.16	817	5.10	872	7+	927	7+	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	7+	1300	6.97
763	3.19	818	5.14	873	7+	928	7+	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	7+	1350	7+
764	3.22	819	5.18	874	7+	929	7+	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	7+	1400	7+
765	3.25	820	5.24	875	7+	930	7+	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	7+	1450	7+
766	3.28	821	5.27	876	7+	931	7+	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	7+	1500	7+
767	3.31	822	5.32	877	7+	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	7+	1550	7+
768	3.34	823	5.37	878	7+	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	7+	1600	6.87
769	3.36	824	5.41	879	7+	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	7+	1650	6.38
770	3.40	825	5.45	880	7+	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	7+	1700	6.05
771	3.43	826	5.49	881	7+	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	7+	1750	4.87
772	3.45	827	5.55	882	7+	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	7+	1800	3.86
773	3.49	828	5.58	883	7+	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	7+	1850	2.94
774	3.52	829	5.62	884	7+	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	7+	1900	2.85
775	3.55	830	5.69	885	7+	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	7+	1950	2.02
776	3.58	831	5.72	886	7+	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	7+	1161	7+	2000	1.47
777	3.61	832	5.77	887	7+	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	7+	1162	7+	2050	-
778	3.64	833	5.81	888	7+	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	7+	1163	7+	2100	-
779	3.67	834	5.88	889	7+	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	7+	1164	7+	2150	-
780	3.71	835	5.91	890	7+	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	7+	1165	7+	2200	-
781	3.74	836	5.94	891	7+	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	7+	1166	7+	2250	-
782	3.77	837	6.04	892	7+	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	7+	1167	7+	2300	-
783	3.81	838	6.04	893	7+	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	7+	1168	7+	2350	-
784	3.84	839	6.09	894	7+	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	7+	1169	7+	2400	-
785	3.87	840	6.18	895	7+	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	7+	1170	7+	2450	-
786	3.91	841	6.18	896	7+	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	7+	1171	7+	2500	-
787	3.94	842	6.25	897	7+	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	7+	1172	7+	2550	-
788	3.98	843	6.31	898	7+	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	7+	1173	7+	2600	-
789	4.01	844	6.36	899	7+	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	7+	1174	7+	2650	-
790	4.05	845	6.41	900	7+	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	7+	1175	7+	2700	-
791	4.08	846	6.42	901	7+	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	7+	1176	7+	2750	-
792	4.12	847	6.55	902	7+	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	7+	1177	7+	2800	-
793	4.15	848	6.53	903	7+	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	7+	1178	7.08	2850	-
794	4.19	849	6.58	904	7+	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	7+	1179	7.09	2900	-
795	4.22	850	6.69	905	7+	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	7+	1180	7.06	2950	-
796	4.26	851	6.67	906	7+	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	7+	1181	7.04	3000	-
797	4.30	852	6.73	907	7+	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	7+	1182	7.03	3050	-
798	4.34	853	6.80	908	7+	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	7+	1183	7.03	3100	-
799	4.37	854	6.92	909	7+	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	7+	1184	7.01	3150	-
800	4.41	855	6.86	910	7+	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	7+	1185	7.01	3200	-
801	4.45	856	6.94	911	7+	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	7+	1186	7.00	3250	-
802	4.49	857	7+	912	7+	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	7+	1187	6.99	3300	-
803	4.53	858	7.06	913	7+	968	7+	1023	7+	1078	7+	1133	7+	1188	6.99	3350	-
804	4.57	859	7+	914	7+	969	7+	1024	7+	1079	7+	1134	7+	1189	6.98	3400	-