

Table of OD Values for Filter Number VP5161

July 25, 2026 Page 1 of 2

COLOR: gray

TRANSMISSION: VLT 35

MARKINGS: OD 7 @ 200-360nm OD 7 @ 980-1080nm 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+	255	7+	310	7+	365	7+	420	1.00	475	0.98	530	0.82	585	0.70	640	0.76
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	0.98	476	0.98	531	0.82	586	0.70	641	0.76
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	0.97	477	0.99	532	0.81	587	0.70	642	0.77
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	0.96	478	0.99	533	0.81	588	0.70	643	0.78
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	0.94	479	1.00	534	0.81	589	0.70	644	0.78
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	0.93	480	1.00	535	0.80	590	0.70	645	0.79
206	7+	261	7+	316	7+	371	7.05	426	0.92	481	1.00	536	0.80	591	0.69	646	0.79
207	7+	262	7+	317	7+	372	6.59	427	0.91	482	1.00	537	0.79	592	0.69	647	0.80
208	7+	263	7+	318	7+	373	6.16	428	0.90	483	1.01	538	0.79	593	0.69	648	0.80
209	7+	264	7+	319	7+	374	5.74	429	0.89	484	1.01	539	0.79	594	0.69	649	0.81
210	7+	265	7+	320	7+	375	5.34	430	0.88	485	1.01	540	0.78	595	0.69	650	0.81
211	7+	266	7+	321	7+	376	4.97	431	0.88	486	1.01	541	0.78	596	0.69	651	0.82
212	7+	267	7+	322	7+	377	4.63	432	0.87	487	1.01	542	0.77	597	0.69	652	0.82
213	7+	268	7+	323	7+	378	4.31	433	0.86	488	1.01	543	0.77	598	0.69	653	0.83
214	7+	269	7+	324	7+	379	3.98	434	0.86	489	1.01	544	0.77	599	0.69	654	0.83
215	7+	270	7+	325	7+	380	3.69	435	0.85	490	1.00	545	0.76	600	0.68	655	0.83
216	7+	271	7+	326	7+	381	3.45	436	0.85	491	1.00	546	0.76	601	0.68	656	0.84
217	7+	272	7+	327	7+	382	3.22	437	0.85	492	1.00	547	0.75	602	0.68	657	0.84
218	7+	273	7+	328	7+	383	3.02	438	0.84	493	0.99	548	0.75	603	0.68	658	0.84
219	7+	274	7+	329	7+	384	2.84	439	0.84	494	0.99	549	0.75	604	0.68	659	0.85
220	7+	275	7+	330	7+	385	2.68	440	0.84	495	0.98	550	0.74	605	0.68	660	0.85
221	7+	276	7+	331	7+	386	2.53	441	0.84	496	0.98	551	0.74	606	0.67	661	0.85
222	7+	277	7+	332	7+	387	2.40	442	0.84	497	0.97	552	0.73	607	0.67	662	0.85
223	7+	278	7+	333	7+	388	2.28	443	0.83	498	0.97	553	0.73	608	0.67	663	0.86
224	7+	279	7+	334	7+	389	2.18	444	0.83	499	0.96	554	0.73	609	0.67	664	0.86
225	7+	280	7+	335	7+	390	2.08	445	0.83	500	0.96	555	0.72	610	0.67	665	0.86
226	7+	281	7+	336	7+	391	1.99	446	0.84	501	0.95	556	0.72	611	0.67	666	0.86
227	7+	282	7+	337	7+	392	1.91	447	0.84	502	0.94	557	0.72	612	0.67	667	0.86
228	7+	283	7+	338	7+	393	1.84	448	0.84	503	0.94	558	0.72	613	0.67	668	0.86
229	7+	284	7+	339	7+	394	1.78	449	0.84	504	0.93	559	0.71	614	0.67	669	0.86
230	7+	285	7+	340	7+	395	1.71	450	0.84	505	0.92	560	0.71	615	0.67	670	0.85
231	7+	286	7+	341	7+	396	1.66	451	0.84	506	0.92	561	0.71	616	0.67	671	0.85
232	7+	287	7+	342	7+	397	1.61	452	0.85	507	0.91	562	0.70	617	0.67	672	0.85
233	7+	288	7+	343	7+	398	1.56	453	0.85	508	0.90	563	0.70	618	0.67	673	0.85
234	7+	289	7+	344	7+	399	1.52	454	0.85	509	0.90	564	0.70	619	0.67	674	0.85
235	7+	290	7+	345	7+	400	1.48	455	0.86	510	0.89	565	0.70	620	0.67	675	0.85
236	7+	291	7+	346	7+	401	1.44	456	0.86	511	0.89	566	0.70	621	0.67	676	0.84
237	7+	292	7+	347	7+	402	1.40	457	0.87	512	0.88	567	0.70	622	0.67	677	0.84
238	7+	293	7+	348	7+	403	1.37	458	0.87	513	0.88	568	0.70	623	0.68	678	0.84
239	7+	294	7+	349	7+	404	1.34	459	0.88	514	0.87	569	0.70	624	0.68	679	0.84
240	7+	295	7+	350	7+	405	1.31	460	0.88	515	0.87	570	0.69	625	0.68	680	0.84
241	7+	296	7+	351	7+	406	1.28	461	0.89	516	0.87	571	0.69	626	0.69	681	0.84
242	7+	297	7+	352	7+	407	1.25	462	0.89	517	0.86	572	0.69	627	0.69	682	0.83
243	7+	298	7+	353	7+	408	1.23	463	0.90	518	0.86	573	0.69	628	0.69	683	0.83
244	7+	299	7+	354	7+	409	1.20	464	0.91	519	0.86	574	0.69	629	0.70	684	0.83
245	7+	300	7+	355	7+	410	1.18	465	0.91	520	0.85	575	0.69	630	0.70	685	0.83
246	7+	301	7+	356	7+	411	1.16	466	0.92	521	0.85	576	0.69	631	0.71	686	0.83
247	7+	302	7+	357	7+	412	1.14	467	0.93	522	0.85	577	0.69	632	0.71	687	0.83
248	7+	303	7+	358	7+	413	1.12	468	0.93	523	0.84	578	0.69	633	0.72	688	0.83
249	7+	304	7+	359	7+	414	1.10	469	0.94	524	0.84	579	0.69	634	0.72	689	0.83
250	7+	305	7+	360	7+	415	1.08	470	0.95	525	0.84	580	0.69	635	0.73	690	0.83
251	7+	306	7+	361	7+	416	1.06	471	0.95	526	0.83	581	0.70	636	0.73	691	0.83
252	7+	307	7+	362	7+	417	1.05	472	0.96	527	0.83	582	0.70	637	0.74	692	0.83
253	7+	308	7+	363	7+	418	1.03	473	0.97	528	0.83	583	0.70	638	0.74	693	0.83
254	7+	309	7+	364	7+	419	1.01	474	0.97	529	0.82	584	0.70	639	0.75	694	0.84

COLOR: gray

TRANSMISSION: VLT 35

MARKINGS: OD 7 @ 200-360nm OD 7 @ 980-1080nm 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	0.87	805	0.78	860	1.07	915	1.96	970	5.13	1025	7+	1080	7+	1135	1.92	1190	0.73
751	0.87	806	0.78	861	1.09	916	1.98	971	5.26	1026	7+	1081	7+	1136	1.88	1191	0.72
752	0.87	807	0.78	862	1.10	917	2.00	972	5.38	1027	7+	1082	7+	1137	1.84	1192	0.71
753	0.87	808	0.78	863	1.11	918	2.02	973	5.52	1028	7+	1083	7+	1138	1.80	1193	0.70
754	0.86	809	0.78	864	1.12	919	2.04	974	6.63	1029	7+	1084	7+	1139	1.76	1194	0.69
755	0.86	810	0.78	865	1.13	920	2.06	975	7.08	1030	7+	1085	7.06	1140	1.72	1195	0.68
756	0.86	811	0.79	866	1.14	921	2.09	976	7+	1031	7+	1086	6.88	1141	1.68	1196	0.67
757	0.85	812	0.79	867	1.16	922	2.11	977	7+	1032	7+	1087	6.69	1142	1.65	1197	0.66
758	0.85	813	0.79	868	1.17	923	2.13	978	7+	1033	7+	1088	6.52	1143	1.61	1198	0.65
759	0.85	814	0.79	869	1.18	924	2.16	979	7+	1034	7+	1089	6.35	1144	1.57	1199	0.65
760	0.85	815	0.79	870	1.19	925	2.19	980	7+	1035	7+	1090	6.18	1145	1.55	1200	0.64
761	0.84	816	0.80	871	1.21	926	2.21	981	7+	1036	7+	1091	6.01	1146	1.51	1250	-
762	0.84	817	0.80	872	1.22	927	2.24	982	7+	1037	7+	1092	5.85	1147	1.48	1300	-
763	0.84	818	0.80	873	1.23	928	2.27	983	7+	1038	7+	1093	5.69	1148	1.45	1350	-
764	0.83	819	0.80	874	1.25	929	2.30	984	7+	1039	7+	1094	5.54	1149	1.42	1400	-
765	0.83	820	0.81	875	1.26	930	2.33	985	7+	1040	7+	1095	5.39	1150	1.39	1450	-
766	0.83	821	0.81	876	1.27	931	2.36	986	7+	1041	7+	1096	5.25	1151	1.37	1500	-
767	0.83	822	0.81	877	1.29	932	2.40	987	7+	1042	7+	1097	5.12	1152	1.34	1550	-
768	0.82	823	0.82	878	1.30	933	2.43	988	7+	1043	7+	1098	4.98	1153	1.32	1600	-
769	0.82	824	0.82	879	1.32	934	2.47	989	7+	1044	7+	1099	4.84	1154	1.29	1650	-
770	0.82	825	0.82	880	1.33	935	2.50	990	7+	1045	7+	1100	4.71	1155	1.27	1700	-
771	0.82	826	0.83	881	1.35	936	2.55	991	7+	1046	7+	1101	4.59	1156	1.25	1750	-
772	0.81	827	0.83	882	1.36	937	2.59	992	7+	1047	7+	1102	4.46	1157	1.23	1800	-
773	0.81	828	0.83	883	1.38	938	2.63	993	7+	1048	7+	1103	4.34	1158	1.21	1850	-
774	0.81	829	0.84	884	1.40	939	2.67	994	7+	1049	7+	1104	4.23	1159	1.19	1900	-
775	0.80	830	0.84	885	1.41	940	2.72	995	7+	1050	7+	1105	4.12	1160	1.17	1950	-
776	0.80	831	0.85	886	1.43	941	2.77	996	7+	1051	7+	1106	4.01	1161	1.15	2000	-
777	0.80	832	0.85	887	1.44	942	2.82	997	7+	1052	7+	1107	3.90	1162	1.13	2050	-
778	0.80	833	0.86	888	1.46	943	2.87	998	7+	1053	7+	1108	3.80	1163	1.12	2100	-
779	0.80	834	0.86	889	1.48	944	2.92	999	7+	1054	7+	1109	3.70	1164	1.10	2150	-
780	0.80	835	0.87	890	1.50	945	2.98	1000	7+	1055	7+	1110	3.60	1165	1.08	2200	-
781	0.79	836	0.87	891	1.51	946	3.03	1001	7+	1056	7+	1111	3.51	1166	1.07	2250	-
782	0.79	837	0.88	892	1.53	947	3.10	1002	7+	1057	7+	1112	3.42	1167	1.05	2300	-
783	0.79	838	0.89	893	1.55	948	3.15	1003	7+	1058	7+	1113	3.33	1168	1.04	2350	-
784	0.79	839	0.89	894	1.57	949	3.22	1004	7+	1059	7+	1114	3.24	1169	1.02	2400	-
785	0.79	840	0.90	895	1.58	950	3.28	1005	7+	1060	7+	1115	3.16	1170	1.01	2450	-
786	0.79	841	0.91	896	1.60	951	3.35	1006	7+	1061	7+	1116	3.07	1171	0.99	2500	-
787	0.78	842	0.91	897	1.62	952	3.42	1007	7+	1062	7+	1117	2.99	1172	0.98	2550	-
788	0.78	843	0.92	898	1.64	953	3.49	1008	7+	1063	7+	1118	2.92	1173	0.96	2600	-
789	0.78	844	0.93	899	1.66	954	3.57	1009	7+	1064	7+	1119	2.84	1174	0.95	2650	-
790	0.78	845	0.93	900	1.68	955	3.64	1010	7+	1065	7+	1120	2.78	1175	0.93	2700	-
791	0.78	846	0.94	901	1.70	956	3.72	1011	7+	1066	7+	1121	2.70	1176	0.92	2750	-
792	0.78	847	0.95	902	1.71	957	3.80	1012	7+	1067	7+	1122	2.63	1177	0.91	2800	-
793	0.78	848	0.96	903	1.73	958	3.89	1013	7+	1068	7+	1123	2.57	1178	0.89	2850	-
794	0.78	849	0.97	904	1.75	959	3.97	1014	7+	1069	7+	1124	2.51	1179	0.88	2900	-
795	0.78	850	0.98	905	1.77	960	4.07	1015	7+	1070	7+	1125	2.44	1180	0.86	2950	-
796	0.78	851	0.99	906	1.79	961	4.16	1016	7+	1071	7+	1126	2.39	1181	0.85	3000	-
797	0.78	852	0.99	907	1.81	962	4.25	1017	7+	1072	7+	1127	2.33	1182	0.83	3050	-
798	0.78	853	1.00	908	1.83	963	4.35	1018	7+	1073	7+	1128	2.28	1183	0.82	3100	-
799	0.78	854	1.01	909	1.84	964	4.45	1019	7+	1074	7+	1129	2.22	1184	0.80	3150	-
800	0.78	855	1.02	910	1.86	965	4.55	1020	7+	1075	7+	1130	2.17	1185	0.79	3200	-
801	0.78	856	1.03	911	1.88	966	4.67	1021	7+	1076	7+	1131	2.12	1186	0.78	3250	-
802	0.78	857	1.04	912	1.90	967	4.77	1022	7+	1077	7+	1132	2.07	1187	0.77	3300	-
803	0.78	858	1.05	913	1.92	968	4.89	1023	7+	1078	7+	1133	2.02	1188	0.75	3350	-
804	0.78	859	1.06	914	1.94	969	5.00	1024	7+	1079	7+	1134	1.97	1189	0.74	3400	-