

Table of OD Values for Filter Number VP5151

July 16, 2026 Page 1 of 2

COLOR: green

TRANSMISSION: VLT 50

MARKINGS: OD 7 @ 200-400nm OD 7 @ 850-1100nm OD 5 @ 9000-10600nm U7L2.5R7KTKZ87



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	7+	365	7+	420	7+	475	0.58	530	0.27	585	0.23
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	0.57	531	0.27	586	0.23
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	0.55	532	0.26	587	0.23
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	0.54	533	0.26	588	0.23
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	0.53	534	0.26	589	0.23
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	0.52	535	0.25	590	0.23
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	0.52	536	0.25	591	0.24
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	0.51	537	0.25	592	0.24
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	0.51	538	0.24	593	0.24
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	0.50	539	0.24	594	0.24
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	0.50	540	0.24	595	0.24
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	0.50	541	0.23	596	0.25
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	0.50	542	0.23	597	0.25
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	0.50	543	0.23	598	0.25
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	0.50	544	0.23	599	0.25
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	0.49	545	0.22	600	0.26
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	0.49	546	0.22	601	0.26
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	0.49	547	0.22	602	0.26
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	0.49	548	0.22	603	0.27
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	0.49	549	0.22	604	0.27
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	4.89	495	0.49	550	0.22	605	0.27
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	4.25	496	0.48	551	0.22	606	0.27
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	4.25	497	0.48	552	0.21	607	0.28
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	3.89	498	0.48	553	0.21	608	0.28
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	3.70	499	0.47	554	0.21	609	0.28
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	3.44	500	0.47	555	0.21	610	0.29
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	3.24	501	0.47	556	0.21	611	0.29
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	3.04	502	0.46	557	0.21	612	0.29
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	2.85	503	0.45	558	0.21	613	0.30
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	2.65	504	0.45	559	0.21	614	0.30
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	2.47	505	0.44	560	0.21	615	0.30
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	2.30	506	0.43	561	0.21	616	0.31
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	2.14	507	0.43	562	0.21	617	0.31
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	1.99	508	0.42	563	0.21	618	0.32
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	1.85	509	0.41	564	0.21	619	0.32
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	1.73	510	0.41	565	0.21	620	0.33
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	1.61	511	0.40	566	0.21	621	0.33
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	1.50	512	0.39	567	0.21	622	0.33
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	1.40	513	0.38	568	0.21	623	0.34
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	1.31	514	0.37	569	0.21	624	0.34
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	1.23	515	0.37	570	0.21	625	0.35
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	1.15	516	0.36	571	0.21	626	0.35
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	1.08	517	0.35	572	0.21	627	0.36
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	1.02	518	0.35	573	0.21	628	0.36
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	0.96	519	0.34	574	0.21	629	0.37
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	0.90	520	0.33	575	0.21	630	0.38
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	0.86	521	0.32	576	0.21	631	0.38
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	0.81	522	0.32	577	0.22	632	0.39
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	0.77	523	0.31	578	0.22	633	0.39
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	0.73	524	0.31	579	0.22	634	0.40
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	0.70	525	0.30	580	0.22	635	0.40
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	0.67	526	0.29	581	0.22	636	0.41
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	0.64	527	0.29	582	0.22	637	0.42
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	0.62	528	0.28	583	0.22	638	0.42
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	0.60	529	0.28	584	0.22	639	0.43

Table of OD Values for Filter Number VP5151

July 16, 2026 Page 2 of 2

COLOR: green
TRANSMISSION: VLT 50
MARKINGS: OD 7 @ 200-400nm OD 7 @ 850-1100nm OD 5 @ 9000-10600nm U7L2.5R7KTKZ87



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	2.36	805	5.62	860	7+	915	7+	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	1.27	1190	0.36
751	2.40	806	5.78	861	7+	916	7+	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	1.24	1191	0.35
752	2.43	807	5.95	862	7+	917	7+	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	1.21	1192	0.34
753	2.47	808	6.11	863	7+	918	7+	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	1.18	1193	0.33
754	2.50	809	6.28	864	7+	919	7+	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	1.15	1194	0.32
755	2.53	810	6.44	865	7+	920	7+	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	1.13	1195	0.31
756	2.57	811	7+	866	7+	921	7+	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	0.98	1196	0.31
757	2.60	812	7+	867	7+	922	7+	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	0.95	1197	0.30
758	2.63	813	7+	868	7+	923	7+	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	0.93	1198	0.29
759	2.67	814	7+	869	7+	924	7+	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	0.91	1199	0.28
760	2.71	815	7+	870	7+	925	7+	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	0.89	1200	0.22
761	2.75	816	7+	871	7+	926	7+	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	0.87	1250	0.09
762	2.79	817	7+	872	7+	927	7+	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	0.85	1300	0.06
763	2.82	818	7+	873	7+	928	7+	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	0.83	1350	0.08
764	2.86	819	7+	874	7+	929	7+	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	0.81	1400	0.17
765	2.90	820	7+	875	7+	930	7+	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	0.79	1450	0.07
766	2.94	821	7+	876	7+	931	7+	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	0.78	1500	0.06
767	2.98	822	7+	877	7+	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	0.76	1550	0.04
768	3.00	823	7+	878	7+	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	0.74	1600	0.08
769	3.06	824	7+	879	7+	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	0.73	1650	0.14
770	3.09	825	7+	880	7+	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	0.72	1700	0.42
771	3.13	826	7+	881	7+	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	0.70	1750	0.28
772	3.18	827	7+	882	7+	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	0.69	1800	0.20
773	3.21	828	7+	883	7+	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	0.68	1850	0.10
774	3.25	829	7+	884	7+	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	0.67	1900	0.35
775	3.29	830	7+	885	7+	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	0.65	1950	0.24
776	3.34	831	7+	886	7+	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	5.41	1161	0.64	2000	0.15
777	3.39	832	7+	887	7+	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	5.06	1162	0.63	2050	0.17
778	3.39	833	7+	888	7+	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	4.87	1163	0.62	2100	0.28
779	3.49	834	7+	889	7+	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	4.55	1164	0.61	2150	0.42
780	3.52	835	7+	890	7+	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	4.34	1165	0.60	2200	0.54
781	3.56	836	7+	891	7+	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	4.20	1166	0.59	2250	-
782	3.64	837	7+	892	7+	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	4.09	1167	0.58	2300	-
783	3.67	838	7+	893	7+	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	3.99	1168	0.57	2350	-
784	3.71	839	7+	894	7+	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	3.88	1169	0.56	2400	-
785	3.74	840	7+	895	7+	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	3.76	1170	0.55	2450	-
786	3.88	841	7+	896	7+	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	3.66	1171	0.54	2500	-
787	3.91	842	7+	897	7+	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	3.56	1172	0.53	2550	-
788	3.88	843	7+	898	7+	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	3.46	1173	0.53	2600	-
789	4.13	844	7+	899	7+	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	3.38	1174	0.52	2650	-
790	4.03	845	7+	900	7+	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	1.86	1175	0.51	2700	-
791	4.13	846	7+	901	7+	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	1.81	1176	0.50	2750	6.00
792	4.39	847	7+	902	7+	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	1.77	1177	0.49	2800	6.00
793	4.21	848	7+	903	7+	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	1.72	1178	0.48	2850	6.00
794	4.19	849	7+	904	7+	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	1.68	1179	0.47	2900	6.00
795	4.44	850	7+	905	7+	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	1.63	1180	0.46	2950	3.00
796	4.71	851	7+	906	7+	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	1.59	1181	0.45	3000	2.00
797	4.51	852	7+	907	7+	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	1.55	1182	0.44	3050	2.00
798	4.27	853	7+	908	7+	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	1.51	1183	0.43	3100	2.00
799	4.27	854	7+	909	7+	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	1.48	1184	0.41	3150	2.00
800	5.31	855	7+	910	7+	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	1.44	1185	0.40	3200	2.00
801	4.81	856	7+	911	7+	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	1.40	1186	0.39	3250	2.00
802	5.13	857	7+	912	7+	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	1.37	1187	0.38	3300	2.00
803	5.29	858	7+	913	7+	968	7+	1023	7+	1078	7+	1133	1.34	1188	0.37	3350	2.00
804	5.46	859	7+	914	7+	969	7+	1024	7+	1079	7+	1134	1.30	1189	0.36	3400	2.00