

Table of OD Values for Filter Number BB2

July 24, 2026 Page 1 of 2

COLOR: amber

TRANSMISSION: VLT 27

MARKINGS: OD 6+ @ 200-532nm OD 4+ @ 850-879nm OD 5+ @ 880-1063nm OD 7 @ 1064-1070nm OD 5 @ 9000-11000nm 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
200	7+	255	7+	310	7+	365	7+	420	7+	475	7+	530	7+	585	0.46	640	0.60
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	7+	531	7+	586	0.45	641	0.61
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	7+	532	7+	587	0.45	642	0.61
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	7+	533	7+	588	0.45	643	0.62
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	7+	534	7+	589	0.45	644	0.63
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	7+	535	7+	590	0.45	645	0.63
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	7+	536	7+	591	0.45	646	0.64
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	7+	537	7+	592	0.45	647	0.65
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	7+	538	6.91	593	0.45	648	0.65
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	7+	539	6.42	594	0.45	649	0.66
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	7+	540	5.96	595	0.45	650	0.67
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	7+	541	5.51	596	0.45	651	0.67
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	7+	542	5.10	597	0.45	652	0.68
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	7+	543	4.72	598	0.45	653	0.69
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	7+	544	4.34	599	0.45	654	0.70
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	7+	545	4.00	600	0.45	655	0.70
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	7+	546	3.68	601	0.45	656	0.71
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	7+	547	3.38	602	0.45	657	0.72
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	7+	548	3.10	603	0.46	658	0.73
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	7+	549	2.84	604	0.46	659	0.73
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	7+	550	2.60	605	0.46	660	0.74
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	7+	551	2.38	606	0.46	661	0.75
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	7+	552	2.18	607	0.47	662	0.76
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	7+	553	2.00	608	0.47	663	0.77
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	7+	554	1.83	609	0.47	664	0.78
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	7+	555	1.68	610	0.47	665	0.79
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	7+	556	1.55	611	0.48	666	0.80
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	7+	557	1.43	612	0.48	667	0.80
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	7+	558	1.31	613	0.48	668	0.81
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	7+	559	1.21	614	0.48	669	0.82
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	7+	560	1.13	615	0.49	670	0.83
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	7+	561	1.05	616	0.49	671	0.84
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	7+	562	0.97	617	0.49	672	0.85
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	7+	563	0.91	618	0.50	673	0.86
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7+	509	7+	564	0.85	619	0.50	674	0.87
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	7+	510	7+	565	0.80	620	0.51	675	0.88
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	7+	511	7+	566	0.76	621	0.51	676	0.90
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	7+	512	7+	567	0.72	622	0.51	677	0.91
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	7+	513	7+	568	0.68	623	0.52	678	0.92
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	7+	514	7+	569	0.65	624	0.52	679	0.93
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	7+	515	7+	570	0.63	625	0.53	680	0.94
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	7+	516	7+	571	0.60	626	0.53	681	0.95
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	7+	517	7+	572	0.58	627	0.53	682	0.96
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	7+	518	7+	573	0.56	628	0.54	683	0.98
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	7+	519	7+	574	0.54	629	0.54	684	0.99
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	7+	520	7+	575	0.53	630	0.55	685	1.00
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	7+	521	7+	576	0.52	631	0.55	686	1.02
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	7+	522	7+	577	0.51	632	0.56	687	1.03
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	7+	523	7+	578	0.50	633	0.56	688	1.04
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	7+	524	7+	579	0.49	634	0.57	689	1.05
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	7+	525	7+	580	0.48	635	0.57	690	1.07
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	7+	526	7+	581	0.47	636	0.58	691	1.08
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	7+	527	7+	582	0.47	637	0.59	692	1.10
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	7+	528	7+	583	0.46	638	0.59	693	1.11
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	7+	529	7+	584	0.46	639	0.60	694	1.13

Table of OD Values for Filter Number BB2

July 24, 2026 Page 2 of 2

COLOR: amber

TRANSMISSION: VLT 27

MARKINGS: OD 6+ @ 200-532nm OD 4+ @ 850-879nm OD 5+ @ 880-1063nm OD 7 @ 1064-1070nm OD 5 @ 9000-11000nm U7L2.5R7TKZ87



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	2.33	805	4.45	860	6.93	915	7+	970	7+	1025	7+	1080	5.54	1135	1.72	1190	0.69
751	2.36	806	4.50	861	6.73	916	7+	971	7+	1026	7+	1081	5.43	1136	1.69	1191	0.67
752	2.39	807	4.54	862	6.78	917	7+	972	7+	1027	7+	1082	5.31	1137	1.66	1192	0.66
753	2.42	808	4.59	863	6.83	918	7+	973	7+	1028	7+	1083	5.20	1138	1.62	1193	0.65
754	2.46	809	4.63	864	6.88	919	7+	974	7+	1029	7+	1084	5.09	1139	1.59	1194	0.64
755	2.49	810	4.68	865	6.92	920	7+	975	7+	1030	7+	1085	4.99	1140	1.56	1195	0.63
756	2.52	811	4.72	866	6.97	921	7+	976	7+	1031	7+	1086	4.88	1141	1.53	1196	0.62
757	2.55	812	4.76	867	7.01	922	7+	977	7+	1032	7+	1087	4.78	1142	1.50	1197	0.61
758	2.59	813	4.81	868	7.06	923	7+	978	7+	1033	7+	1088	4.68	1143	1.48	1198	0.60
759	2.62	814	4.85	869	7+	924	7+	979	7+	1034	7+	1089	4.58	1144	1.45	1199	0.59
760	2.65	815	4.89	870	7+	925	7+	980	7+	1035	7+	1090	4.48	1145	1.42	1200	0.58
761	2.69	816	4.94	871	7+	926	7+	981	7+	1036	7+	1091	4.39	1146	1.40	1250	-
762	2.72	817	4.97	872	7+	927	7+	982	7+	1037	7+	1092	4.29	1147	1.37	1300	-
763	2.76	818	5.02	873	7+	928	7+	983	7+	1038	7+	1093	4.19	1148	1.35	1350	-
764	2.79	819	5.06	874	7+	929	7+	984	7+	1039	7+	1094	4.10	1149	1.33	1400	-
765	2.83	820	5.10	875	7+	930	7+	985	7+	1040	7+	1095	4.02	1150	1.30	1450	-
766	2.86	821	5.15	876	7+	931	7+	986	7+	1041	7+	1096	3.93	1151	1.28	1500	-
767	2.90	822	5.18	877	7+	932	7+	987	7+	1042	7+	1097	3.84	1152	1.26	1550	-
768	2.94	823	5.24	878	7+	933	7+	988	7+	1043	7+	1098	3.77	1153	1.24	1600	-
769	2.97	824	5.27	879	7+	934	7+	989	7+	1044	7+	1099	3.68	1154	1.22	1650	-
770	3.01	825	5.31	880	7+	935	7+	990	7+	1045	7+	1100	3.60	1155	1.20	1700	-
771	3.05	826	5.36	881	7+	936	7+	991	7+	1046	7+	1101	3.52	1156	1.18	1750	-
772	3.09	827	5.39	882	7+	937	7+	992	7+	1047	7+	1102	3.45	1157	1.17	1800	-
773	3.13	828	5.43	883	7+	938	7+	993	7+	1048	7+	1103	3.37	1158	1.15	1850	-
774	3.16	829	5.48	884	7+	939	7+	994	7+	1049	7+	1104	3.30	1159	1.13	1900	-
775	3.20	830	5.52	885	7+	940	7+	995	7+	1050	7+	1105	3.23	1160	1.12	1950	-
776	3.24	831	5.56	886	7+	941	7+	996	7+	1051	7+	1106	3.16	1161	1.10	2000	-
777	3.28	832	5.60	887	7+	942	7+	997	7+	1052	7+	1107	3.09	1162	1.08	2050	-
778	3.32	833	5.66	888	7+	943	7+	998	7+	1053	7+	1108	3.03	1163	1.07	2100	-
779	3.36	834	5.67	889	7+	944	7+	999	7+	1054	7+	1109	2.96	1164	1.05	2150	-
780	3.40	835	5.70	890	7+	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	2.89	1165	1.04	2200	-
781	3.44	836	5.77	891	7+	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	2.83	1166	1.02	2250	-
782	3.48	837	5.79	892	7+	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	2.77	1167	1.01	2300	-
783	3.52	838	5.84	893	7+	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	2.71	1168	1.00	2350	-
784	3.56	839	5.87	894	7+	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	2.65	1169	0.98	2400	-
785	3.60	840	5.93	895	7+	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	2.60	1170	0.97	2450	-
786	3.65	841	5.95	896	7+	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	2.54	1171	0.95	2500	-
787	3.69	842	5.99	897	7+	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	2.49	1172	0.94	2550	-
788	3.73	843	6.06	898	7+	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	2.43	1173	0.93	2600	-
789	3.77	844	6.05	899	7+	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	2.38	1174	0.91	2650	-
790	3.81	845	6.10	900	7+	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	2.33	1175	0.90	2700	-
791	3.85	846	6.18	901	7+	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	2.29	1176	0.89	2750	-
792	3.90	847	6.19	902	7+	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	2.24	1177	0.87	2800	-
793	3.94	848	6.24	903	7+	958	7+	1013	7+	1068	7.07	1123	2.19	1178	0.86	2850	-
794	3.98	849	6.26	904	7+	959	7+	1014	7+	1069	6.93	1124	2.15	1179	0.84	2900	-
795	4.02	850	6.34	905	7+	960	7+	1015	7+	1070	6.80	1125	2.10	1180	0.83	2950	-
796	4.07	851	6.33	906	7+	961	7+	1016	7+	1071	6.67	1126	2.06	1181	0.81	3000	-
797	4.11	852	6.37	907	7+	962	7+	1017	7+	1072	6.53	1127	2.02	1182	0.80	3050	-
798	4.15	853	6.48	908	7+	963	7+	1018	7+	1073	6.40	1128	1.98	1183	0.78	3100	-
799	4.19	854	6.44	909	7+	964	7+	1019	7+	1074	6.27	1129	1.94	1184	0.76	3150	-
800	4.24	855	6.53	910	7+	965	7+	1020	7+	1075	6.15	1130	1.90	1185	0.75	3200	-
801	4.28	856	6.61	911	7+	966	7+	1021	7+	1076	6.02	1131	1.87	1186	0.74	3250	-
802	4.32	857	6.61	912	7+	967	7+	1022	7+	1077	5.90	1132	1.83	1187	0.72	3300	-
803	4.37	858	6.67	913	7+	968	7+	1023	7+	1078	5.77	1133	1.79	1188	0.71	3350	-
804	4.41	859	6.72	914	7+	969	7+	1024	7+	1079	5.66	1134	1.76	1189	0.70	3400	-