

Table of OD Values for Filter Number 5301U

September 01, 2021 Page 1 of 2

COLOR: orange

TRANSMISSION: VLT 50

MARKINGS: OD 7+ @ 190-532nm OD 7+ @ 5000-11000nm



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	0.40	640	0.35
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	7+	531	7+	586	0.40	641	0.35
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	7+	532	7+	587	0.40	642	0.35
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	7+	533	7+	588	0.40	643	0.35
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	7+	534	7+	589	0.39	644	0.35
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	7+	535	6.92	590	0.39	645	0.35
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	7+	536	6.42	591	0.39	646	0.35
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	7+	537	5.94	592	0.39	647	0.35
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	7+	538	5.48	593	0.39	648	0.35
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	7+	539	5.04	594	0.39	649	0.35
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	7+	540	4.62	595	0.38	650	0.35
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	7+	541	4.23	596	0.38	651	0.35
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	7+	542	3.87	597	0.38	652	0.35
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	7+	543	3.53	598	0.38	653	0.35
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	7+	544	3.22	599	0.38	654	0.35
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	7+	545	2.93	600	0.38	655	0.35
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	7+	546	2.67	601	0.38	656	0.35
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	7+	547	2.43	602	0.38	657	0.35
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	7+	548	2.21	603	0.38	658	0.35
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	7+	549	2.01	604	0.38	659	0.35
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	7+	550	1.83	605	0.37	660	0.35
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	7+	551	1.67	606	0.37	661	0.35
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	7+	552	1.52	607	0.37	662	0.35
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	7+	553	1.39	608	0.37	663	0.34
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	7+	554	1.27	609	0.37	664	0.34
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	7+	555	1.17	610	0.37	665	0.34
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	7+	556	1.08	611	0.37	666	0.34
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	7+	557	1.00	612	0.37	667	0.34
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	7+	558	0.93	613	0.37	668	0.34
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	7+	559	0.86	614	0.37	669	0.34
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	7+	560	0.80	615	0.37	670	0.34
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	7+	561	0.76	616	0.37	671	0.34
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	7+	562	0.71	617	0.37	672	0.34
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	7+	563	0.67	618	0.37	673	0.34
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7+	509	7+	564	0.64	619	0.37	674	0.34
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	7+	510	7+	565	0.61	620	0.36	675	0.34
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	7+	511	7+	566	0.58	621	0.36	676	0.34
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	7+	512	7+	567	0.56	622	0.36	677	0.34
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	7+	513	7+	568	0.54	623	0.36	678	0.34
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	7+	514	7+	569	0.52	624	0.36	679	0.34
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	7+	515	7+	570	0.51	625	0.36	680	0.34
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	7+	516	7+	571	0.49	626	0.36	681	0.34
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	7+	517	7+	572	0.48	627	0.36	682	0.34
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	7+	518	7+	573	0.47	628	0.36	683	0.34
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	7+	519	7+	574	0.46	629	0.36	684	0.34
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	7+	520	7+	575	0.45	630	0.36	685	0.34
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	7+	521	7+	576	0.44	631	0.36	686	0.34
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	7+	522	7+	577	0.44	632	0.36	687	0.34
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	7+	523	7+	578	0.43	633	0.36	688	0.34
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	7+	524	7+	579	0.43	634	0.36	689	0.34
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	7+	525	7+	580	0.42	635	0.36	690	0.34
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	7+	526	7+	581	0.42	636	0.36	691	0.34
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	7+	527	7+	582	0.41	637	0.36	692	0.34
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	7+	528	7+	583	0.41	638	0.36	693	0.34
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	7+	529	7+	584	0.41	639	0.36	694	0.33

Table of OD Values for Filter Number 5301U

September 01, 2021 Page 2 of 2

COLOR: orange

TRANSMISSION: VLT 50

MARKINGS: OD 7+ @ 190-532nm OD 7+ @ 5000-11000nm



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	0.32	805	0.31	860	0.32	915	0.30	970	0.29	1025	0.29	1080	0.28	1135	0.35	1190	0.32
751	0.32	806	0.31	861	0.31	916	0.30	971	0.29	1026	0.29	1081	0.28	1136	0.35	1191	0.32
752	0.32	807	0.31	862	0.31	917	0.30	972	0.29	1027	0.29	1082	0.28	1137	0.35	1192	0.32
753	0.32	808	0.31	863	0.31	918	0.29	973	0.29	1028	0.29	1083	0.28	1138	0.34	1193	0.31
754	0.32	809	0.31	864	0.31	919	0.29	974	0.29	1029	0.29	1084	0.28	1139	0.34	1194	0.31
755	0.32	810	0.31	865	0.31	920	0.29	975	0.29	1030	0.28	1085	0.28	1140	0.34	1195	0.30
756	0.32	811	0.31	866	0.31	921	0.29	976	0.29	1031	0.28	1086	0.28	1141	0.33	1196	0.30
757	0.32	812	0.31	867	0.31	922	0.29	977	0.29	1032	0.28	1087	0.28	1142	0.33	1197	0.30
758	0.32	813	0.31	868	0.31	923	0.29	978	0.29	1033	0.29	1088	0.28	1143	0.33	1198	0.29
759	0.32	814	0.31	869	0.31	924	0.29	979	0.29	1034	0.29	1089	0.28	1144	0.32	1199	0.29
760	0.32	815	0.31	870	0.31	925	0.29	980	0.29	1035	0.28	1090	0.28	1145	0.32	1200	0.29
761	0.32	816	0.31	871	0.31	926	0.29	981	0.29	1036	0.28	1091	0.28	1146	0.32	1250	0.28
762	0.32	817	0.31	872	0.31	927	0.29	982	0.29	1037	0.28	1092	0.28	1147	0.32	1300	0.28
763	0.32	818	0.31	873	0.31	928	0.29	983	0.29	1038	0.28	1093	0.28	1148	0.32	1350	0.29
764	0.32	819	0.31	874	0.30	929	0.29	984	0.29	1039	0.28	1094	0.28	1149	0.31	1400	0.32
765	0.32	820	0.31	875	0.31	930	0.29	985	0.29	1040	0.28	1095	0.28	1150	0.31	1450	0.29
766	0.32	821	0.31	876	0.30	931	0.29	986	0.29	1041	0.28	1096	0.28	1151	0.31	1500	0.28
767	0.32	822	0.31	877	0.30	932	0.29	987	0.29	1042	0.28	1097	0.28	1152	0.31	1550	0.27
768	0.32	823	0.31	878	0.30	933	0.29	988	0.29	1043	0.28	1098	0.28	1153	0.30	1600	0.29
769	0.32	824	0.31	879	0.30	934	0.29	989	0.29	1044	0.28	1099	0.28	1154	0.30	1650	0.60
770	0.32	825	0.31	880	0.30	935	0.29	990	0.29	1045	0.28	1100	0.28	1155	0.30	1700	0.66
771	0.32	826	0.31	881	0.30	936	0.29	991	0.29	1046	0.28	1101	0.28	1156	0.30	1750	0.38
772	0.32	827	0.31	882	0.30	937	0.29	992	0.29	1047	0.28	1102	0.28	1157	0.30	1800	0.35
773	0.32	828	0.31	883	0.30	938	0.29	993	0.29	1048	0.28	1103	0.28	1158	0.30	1850	0.33
774	0.32	829	0.31	884	0.30	939	0.29	994	0.29	1049	0.28	1104	0.28	1159	0.30	1900	0.43
775	0.32	830	0.31	885	0.30	940	0.29	995	0.29	1050	0.28	1105	0.29	1160	0.30	1950	0.31
776	0.32	831	0.31	886	0.30	941	0.29	996	0.29	1051	0.28	1106	0.29	1161	0.30	2000	0.32
777	0.32	832	0.31	887	0.30	942	0.29	997	0.29	1052	0.28	1107	0.29	1162	0.30	2050	0.33
778	0.32	833	0.31	888	0.30	943	0.29	998	0.29	1053	0.28	1108	0.29	1163	0.30	2100	0.43
779	0.32	834	0.31	889	0.30	944	0.29	999	0.29	1054	0.28	1109	0.29	1164	0.30	2150	0.89
780	0.32	835	0.31	890	0.30	945	0.29	1000	0.29	1055	0.28	1110	0.29	1165	0.30	2200	1.06
781	0.32	836	0.31	891	0.30	946	0.29	1001	0.29	1056	0.28	1111	0.29	1166	0.30	2250	0.71
782	0.32	837	0.31	892	0.30	947	0.29	1002	0.29	1057	0.28	1112	0.29	1167	0.30	2300	1.80
783	0.32	838	0.31	893	0.30	948	0.29	1003	0.29	1058	0.28	1113	0.29	1168	0.30	2350	2.31
784	0.32	839	0.31	894	0.30	949	0.29	1004	0.29	1059	0.28	1114	0.29	1169	0.30	2400	1.87
785	0.32	840	0.31	895	0.30	950	0.29	1005	0.29	1060	0.28	1115	0.29	1170	0.31	2450	1.67
786	0.32	841	0.31	896	0.30	951	0.29	1006	0.29	1061	0.28	1116	0.30	1171	0.31	2500	2.09
787	0.32	842	0.31	897	0.30	952	0.29	1007	0.29	1062	0.28	1117	0.30	1172	0.31	2550	1.47
788	0.32	843	0.31	898	0.30	953	0.29	1008	0.29	1063	0.28	1118	0.30	1173	0.31	2600	1.73
789	0.32	844	0.31	899	0.30	954	0.29	1009	0.29	1064	0.28	1119	0.30	1174	0.31	2650	1.07
790	0.32	845	0.31	900	0.30	955	0.29	1010	0.29	1065	0.28	1120	0.31	1175	0.31	2700	1.14
791	0.32	846	0.31	901	0.30	956	0.29	1011	0.29	1066	0.28	1121	0.31	1176	0.31	2750	2.00
792	0.32	847	0.31	902	0.30	957	0.29	1012	0.29	1067	0.28	1122	0.31	1177	0.31	2800	1.25
793	0.32	848	0.31	903	0.30	958	0.29	1013	0.29	1068	0.28	1123	0.31	1178	0.31	2850	3.70
794	0.32	849	0.32	904	0.30	959	0.29	1014	0.29	1069	0.28	1124	0.32	1179	0.31	2900	1.72
795	0.32	850	0.31	905	0.30	960	0.29	1015	0.29	1070	0.28	1125	0.32	1180	0.32	2950	1.09
796	0.32	851	0.32	906	0.30	961	0.29	1016	0.29	1071	0.28	1126	0.32	1181	0.32	3000	1.30
797	0.31	852	0.32	907	0.30	962	0.29	1017	0.29	1072	0.28	1127	0.33	1182	0.32	3050	1.74
798	0.31	853	0.32	908	0.30	963	0.29	1018	0.29	1073	0.28	1128	0.33	1183	0.32	3100	2.32
799	0.31	854	0.32	909	0.30	964	0.29	1019	0.29	1074	0.28	1129	0.34	1184	0.33	3150	3.38
800	0.31	855	0.32	910	0.30	965	0.29	1020	0.29	1075	0.28	1130	0.34	1185	0.33	3200	4.22
801	0.31	856	0.32	911	0.30	966	0.29	1021	0.29	1076	0.28	1131	0.35	1186	0.33	3250	7+
802	0.31	857	0.32	912	0.30	967	0.29	1022	0.29	1077	0.28	1132	0.35	1187	0.33	3300	7+
803	0.31	858	0.32	913	0.30	968	0.29	1023	0.29	1078	0.28	1133	0.35	1188	0.33	3350	7+
804	0.31	859	0.32	914	0.30	969	0.29	1024	0.29	1079	0.28	1134	0.35	1189	0.33	3400	7+