

Table of OD Values for Filter Number EXC2

July 24, 2026 Page 1 of 2

COLOR: yellow

TRANSMISSION: VLT 84

MARKINGS: OD 4+ @ 190-400nm OD 5+ @ 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	7+	475	3.27	530	0.33	585	0.31	640	0.30
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	7+	476	3.05	531	0.32	586	0.31	641	0.30
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	7+	477	2.83	532	0.32	587	0.31	642	0.30
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	7+	478	2.62	533	0.32	588	0.31	643	0.30
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	7+	479	2.41	534	0.32	589	0.31	644	0.30
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	7+	480	2.21	535	0.32	590	0.31	645	0.30
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	7+	481	2.02	536	0.32	591	0.31	646	0.30
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	7+	482	1.85	537	0.32	592	0.31	647	0.30
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	7+	483	1.69	538	0.32	593	0.31	648	0.30
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	7+	484	1.54	539	0.32	594	0.31	649	0.30
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	7+	485	1.41	540	0.32	595	0.31	650	0.30
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	7+	486	1.28	541	0.32	596	0.31	651	0.30
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	7+	487	1.17	542	0.32	597	0.31	652	0.30
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	7+	488	1.07	543	0.32	598	0.31	653	0.30
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	7+	489	0.98	544	0.32	599	0.31	654	0.30
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	7+	490	0.89	545	0.32	600	0.31	655	0.30
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	7+	491	0.82	546	0.32	601	0.31	656	0.30
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	7+	492	0.76	547	0.32	602	0.31	657	0.30
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	7+	493	0.70	548	0.32	603	0.31	658	0.30
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	7+	494	0.65	549	0.32	604	0.31	659	0.30
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	7+	495	0.61	550	0.32	605	0.31	660	0.30
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	7+	496	0.57	551	0.32	606	0.31	661	0.30
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	7+	497	0.54	552	0.31	607	0.31	662	0.30
223	7+	278	7+	333	7+	388	7+	443	7+	498	0.51	553	0.31	608	0.31	663	0.30
224	7+	279	7+	334	7+	389	7+	444	7+	499	0.49	554	0.31	609	0.31	664	0.30
225	7+	280	7+	335	7+	390	7+	445	7+	500	0.47	555	0.31	610	0.31	665	0.30
226	7+	281	7+	336	7+	391	7+	446	7+	501	0.45	556	0.31	611	0.31	666	0.30
227	7+	282	7+	337	7+	392	7+	447	7+	502	0.43	557	0.31	612	0.31	667	0.30
228	7+	283	7+	338	7+	393	7+	448	7+	503	0.42	558	0.31	613	0.31	668	0.30
229	7+	284	7+	339	7+	394	7+	449	7+	504	0.41	559	0.31	614	0.31	669	0.30
230	7+	285	7+	340	7+	395	7+	450	7+	505	0.40	560	0.31	615	0.31	670	0.30
231	7+	286	7+	341	7+	396	7+	451	7+	506	0.39	561	0.31	616	0.30	671	0.30
232	7+	287	7+	342	7+	397	7+	452	7+	507	0.38	562	0.31	617	0.30	672	0.30
233	7+	288	7+	343	7+	398	7+	453	7+	508	0.37	563	0.31	618	0.30	673	0.30
234	7+	289	7+	344	7+	399	7+	454	7+	509	0.37	564	0.31	619	0.30	674	0.30
235	7+	290	7+	345	7+	400	7+	455	7+	510	0.36	565	0.31	620	0.30	675	0.30
236	7+	291	7+	346	7+	401	7+	456	7+	511	0.36	566	0.31	621	0.30	676	0.30
237	7+	292	7+	347	7+	402	7+	457	7+	512	0.35	567	0.31	622	0.30	677	0.30
238	7+	293	7+	348	7+	403	7+	458	7+	513	0.35	568	0.31	623	0.30	678	0.30
239	7+	294	7+	349	7+	404	7+	459	6.93	514	0.35	569	0.31	624	0.30	679	0.30
240	7+	295	7+	350	7+	405	7+	460	6.74	515	0.35	570	0.31	625	0.30	680	0.30
241	7+	296	7+	351	7+	406	7+	461	6.54	516	0.34	571	0.31	626	0.30	681	0.30
242	7+	297	7+	352	7+	407	7+	462	6.31	517	0.34	572	0.31	627	0.30	682	0.30
243	7+	298	7+	353	7+	408	7+	463	6.07	518	0.34	573	0.31	628	0.30	683	0.30
244	7+	299	7+	354	7+	409	7+	464	5.87	519	0.34	574	0.31	629	0.30	684	0.30
245	7+	300	7+	355	7+	410	7+	465	5.63	520	0.34	575	0.31	630	0.30	685	0.30
246	7+	301	7+	356	7+	411	7+	466	5.40	521	0.33	576	0.31	631	0.30	686	0.30
247	7+	302	7+	357	7+	412	7+	467	5.17	522	0.33	577	0.31	632	0.30	687	0.30
248	7+	303	7+	358	7+	413	7+	468	4.94	523	0.33	578	0.31	633	0.30	688	0.30
249	7+	304	7+	359	7+	414	7+	469	4.70	524	0.33	579	0.31	634	0.30	689	0.30
250	7+	305	7+	360	7+	415	7+	470	4.46	525	0.33	580	0.31	635	0.30	690	0.30
251	7+	306	7+	361	7+	416	7+	471	4.22	526	0.33	581	0.31	636	0.30	691	0.30
252	7+	307	7+	362	7+	417	7+	472	3.98	527	0.33	582	0.31	637	0.30	692	0.30
253	7+	308	7+	363	7+	418	7+	473	3.74	528	0.33	583	0.31	638	0.30	693	0.30
254	7+	309	7+	364	7+	419	7+	474	3.51	529	0.33	584	0.31	639	0.30	694	0.30

Table of OD Values for Filter Number EXC2

July 24, 2026 Page 2 of 2

COLOR: yellow
TRANSMISSION: VLT 84
MARKINGS: OD 4+ @ 190-400nm OD 5+ @ 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	0.30	805	0.30	860	0.27	915	0.25	970	0.25	1025	0.25	1080	0.25	1135	0.30	1190	0.32
751	0.30	806	0.30	861	0.25	916	0.25	971	0.25	1026	0.25	1081	0.25	1136	0.30	1191	0.32
752	0.30	807	0.30	862	0.25	917	0.25	972	0.25	1027	0.25	1082	0.25	1137	0.30	1192	0.32
753	0.30	808	0.30	863	0.26	918	0.25	973	0.25	1028	0.25	1083	0.25	1138	0.30	1193	0.32
754	0.30	809	0.30	864	0.26	919	0.25	974	0.25	1029	0.25	1084	0.25	1139	0.31	1194	0.31
755	0.30	810	0.30	865	0.26	920	0.25	975	0.25	1030	0.25	1085	0.25	1140	0.31	1195	0.31
756	0.30	811	0.30	866	0.26	921	0.25	976	0.25	1031	0.25	1086	0.25	1141	0.31	1196	0.31
757	0.30	812	0.30	867	0.26	922	0.25	977	0.25	1032	0.25	1087	0.25	1142	0.31	1197	0.30
758	0.30	813	0.30	868	0.26	923	0.25	978	0.25	1033	0.25	1088	0.24	1143	0.31	1198	0.30
759	0.30	814	0.30	869	0.26	924	0.25	979	0.25	1034	0.25	1089	0.25	1144	0.31	1199	0.30
760	0.30	815	0.30	870	0.26	925	0.25	980	0.25	1035	0.25	1090	0.25	1145	0.32	1200	0.30
761	0.30	816	0.30	871	0.26	926	0.25	981	0.25	1036	0.25	1091	0.25	1146	0.32	1250	-
762	0.30	817	0.30	872	0.26	927	0.25	982	0.25	1037	0.25	1092	0.25	1147	0.32	1300	-
763	0.30	818	0.30	873	0.26	928	0.25	983	0.25	1038	0.25	1093	0.25	1148	0.33	1350	-
764	0.30	819	0.29	874	0.26	929	0.25	984	0.26	1039	0.25	1094	0.25	1149	0.33	1400	-
765	0.30	820	0.29	875	0.26	930	0.25	985	0.26	1040	0.25	1095	0.25	1150	0.33	1450	-
766	0.30	821	0.29	876	0.26	931	0.25	986	0.26	1041	0.25	1096	0.25	1151	0.33	1500	-
767	0.30	822	0.29	877	0.26	932	0.25	987	0.26	1042	0.25	1097	0.25	1152	0.33	1550	-
768	0.30	823	0.29	878	0.26	933	0.25	988	0.26	1043	0.25	1098	0.25	1153	0.34	1600	-
769	0.30	824	0.29	879	0.26	934	0.25	989	0.26	1044	0.25	1099	0.25	1154	0.34	1650	-
770	0.30	825	0.29	880	0.26	935	0.25	990	0.26	1045	0.25	1100	0.25	1155	0.35	1700	-
771	0.30	826	0.29	881	0.26	936	0.25	991	0.26	1046	0.25	1101	0.25	1156	0.35	1750	-
772	0.30	827	0.29	882	0.26	937	0.25	992	0.26	1047	0.25	1102	0.25	1157	0.35	1800	-
773	0.30	828	0.29	883	0.26	938	0.25	993	0.26	1048	0.25	1103	0.25	1158	0.36	1850	-
774	0.30	829	0.29	884	0.26	939	0.25	994	0.26	1049	0.25	1104	0.25	1159	0.36	1900	-
775	0.30	830	0.29	885	0.26	940	0.25	995	0.26	1050	0.25	1105	0.25	1160	0.36	1950	-
776	0.30	831	0.29	886	0.26	941	0.25	996	0.26	1051	0.25	1106	0.25	1161	0.37	2000	-
777	0.30	832	0.29	887	0.26	942	0.25	997	0.26	1052	0.25	1107	0.25	1162	0.37	2050	-
778	0.30	833	0.29	888	0.26	943	0.25	998	0.26	1053	0.25	1108	0.25	1163	0.37	2100	-
779	0.30	834	0.29	889	0.26	944	0.25	999	0.26	1054	0.25	1109	0.25	1164	0.38	2150	-
780	0.30	835	0.29	890	0.26	945	0.25	1000	0.26	1055	0.25	1110	0.25	1165	0.38	2200	-
781	0.30	836	0.29	891	0.26	946	0.25	1001	0.26	1056	0.25	1111	0.25	1166	0.38	2250	-
782	0.30	837	0.29	892	0.26	947	0.25	1002	0.26	1057	0.25	1112	0.25	1167	0.38	2300	-
783	0.30	838	0.29	893	0.26	948	0.25	1003	0.26	1058	0.25	1113	0.25	1168	0.39	2350	-
784	0.30	839	0.29	894	0.26	949	0.25	1004	0.26	1059	0.25	1114	0.26	1169	0.39	2400	-
785	0.30	840	0.29	895	0.26	950	0.25	1005	0.26	1060	0.25	1115	0.26	1170	0.39	2450	-
786	0.30	841	0.28	896	0.26	951	0.25	1006	0.26	1061	0.25	1116	0.26	1171	0.39	2500	-
787	0.30	842	0.28	897	0.26	952	0.25	1007	0.26	1062	0.25	1117	0.26	1172	0.39	2550	-
788	0.30	843	0.28	898	0.26	953	0.25	1008	0.26	1063	0.25	1118	0.26	1173	0.39	2600	-
789	0.30	844	0.28	899	0.26	954	0.25	1009	0.26	1064	0.25	1119	0.26	1174	0.39	2650	-
790	0.30	845	0.28	900	0.26	955	0.25	1010	0.26	1065	0.25	1120	0.26	1175	0.39	2700	-
791	0.30	846	0.28	901	0.26	956	0.25	1011	0.26	1066	0.25	1121	0.27	1176	0.39	2750	-
792	0.30	847	0.28	902	0.26	957	0.25	1012	0.26	1067	0.25	1122	0.27	1177	0.39	2800	-
793	0.30	848	0.28	903	0.26	958	0.25	1013	0.26	1068	0.25	1123	0.27	1178	0.38	2850	-
794	0.30	849	0.28	904	0.26	959	0.25	1014	0.26	1069	0.25	1124	0.27	1179	0.38	2900	-
795	0.30	850	0.28	905	0.26	960	0.25	1015	0.26	1070	0.25	1125	0.27	1180	0.38	2950	-
796	0.30	851	0.28	906	0.26	961	0.25	1016	0.26	1071	0.25	1126	0.28	1181	0.37	3000	-
797	0.30	852	0.27	907	0.26	962	0.25	1017	0.26	1072	0.25	1127	0.28	1182	0.36	3050	-
798	0.30	853	0.27	908	0.26	963	0.25	1018	0.26	1073	0.25	1128	0.28	1183	0.36	3100	-
799	0.30	854	0.27	909	0.26	964	0.25	1019	0.26	1074	0.25	1129	0.28	1184	0.35	3150	-
800	0.30	855	0.27	910	0.26	965	0.25	1020	0.26	1075	0.25	1130	0.29	1185	0.35	3200	-
801	0.30	856	0.27	911	0.26	966	0.25	1021	0.26	1076	0.25	1131	0.29	1186	0.34	3250	-
802	0.30	857	0.27	912	0.26	967	0.25	1022	0.25	1077	0.25	1132	0.29	1187	0.34	3300	-
803	0.30	858	0.27	913	0.26	968	0.25	1023	0.25	1078	0.25	1133	0.29	1188	0.33	3350	-
804	0.30	859	0.27	914	0.25	969	0.25	1024	0.25	1079	0.25	1134	0.30	1189	0.33	3400	-