

**Table of OD Values for Filter Number 065C**

COLOR: gray  
 TRANSMISSION: VLT 11  
 MARKINGS: OD 5+ @ 190-395nm OD 5+ @ 850-1500nm OD 3+ @ 395-450nm OD 2+ @ 450-1570nm OD 6+ @ 920-1400nm OD 7 @ 1064nm



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	4.09	475	2.59	530	2.36	585	2.45	640	2.82	695	2.72
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	4.05	476	2.58	531	2.36	586	2.47	641	2.83	696	2.73
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	4.02	477	2.57	532	2.36	587	2.48	642	2.83	697	2.74
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	3.99	478	2.56	533	2.36	588	2.50	643	2.84	698	2.74
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	3.96	479	2.55	534	2.36	589	2.51	644	2.84	699	2.75
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	3.93	480	2.54	535	2.36	590	2.52	645	2.85	700	2.75
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	3.91	481	2.53	536	2.35	591	2.53	646	2.85	701	2.76
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	3.89	482	2.53	537	2.35	592	2.54	647	2.86	702	2.77
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	3.87	483	2.52	538	2.35	593	2.54	648	2.86	703	2.78
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	3.85	484	2.51	539	2.35	594	2.54	649	2.86	704	2.79
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	3.84	485	2.50	540	2.34	595	2.55	650	2.87	705	2.80
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	3.83	486	2.49	541	2.34	596	2.55	651	2.87	706	2.81
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	3.82	487	2.49	542	2.33	597	2.55	652	2.87	707	2.82
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	3.82	488	2.48	543	2.32	598	2.55	653	2.87	708	2.83
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	3.81	489	2.47	544	2.32	599	2.56	654	2.87	709	2.84
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	3.80	490	2.46	545	2.31	600	2.56	655	2.87	710	2.85
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	3.79	491	2.46	546	2.30	601	2.56	656	2.87	711	2.86
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	3.77	492	2.45	547	2.29	602	2.56	657	2.87	712	2.87
218	7+	273	7+	328	7+	383	7+	438	3.75	493	2.44	548	2.28	603	2.56	658	2.87	713	2.89
219	7+	274	7+	329	7+	384	7+	439	3.72	494	2.44	549	2.27	604	2.56	659	2.86	714	2.90
220	7+	275	7+	330	7+	385	7+	440	3.70	495	2.43	550	2.27	605	2.57	660	2.86	715	2.91
221	7+	276	7+	331	7+	386	7+	441	3.66	496	2.42	551	2.26	606	2.57	661	2.85	716	2.92
222	7+	277	7+	332	7+	387	7+	442	3.63	497	2.41	552	2.25	607	2.57	662	2.85	717	2.94
223	7+	278	7+	333	7+	388	6.98	443	3.59	498	2.40	553	2.24	608	2.58	663	2.85	718	2.95
224	7+	279	7+	334	7+	389	6.70	444	3.55	499	2.40	554	2.23	609	2.58	664	2.84	719	2.97
225	7+	280	7+	335	7+	390	6.45	445	3.50	500	2.39	555	2.23	610	2.58	665	2.84	720	2.98
226	7+	281	7+	336	7+	391	6.23	446	3.45	501	2.38	556	2.21	611	2.59	666	2.83	721	2.99
227	7+	282	7+	337	7+	392	6.02	447	3.41	502	2.37	557	2.21	612	2.59	667	2.83	722	3.01
228	7+	283	7+	338	7+	393	5.83	448	3.36	503	2.37	558	2.20	613	2.59	668	2.82	723	3.02
229	7+	284	7+	339	7+	394	5.66	449	3.31	504	2.36	559	2.20	614	2.60	669	2.82	724	3.03
230	7+	285	7+	340	7+	395	5.50	450	3.26	505	2.36	560	2.21	615	2.60	670	2.81	725	3.05
231	7+	286	7+	341	7+	396	5.35	451	3.21	506	2.35	561	2.21	616	2.61	671	2.80	726	3.07
232	7+	287	7+	342	7+	397	5.21	452	3.17	507	2.35	562	2.19	617	2.62	672	2.79	727	3.08
233	7+	288	7+	343	7+	398	5.09	453	3.12	508	2.35	563	2.19	618	2.62	673	2.79	728	3.10
234	7+	289	7+	344	7+	399	4.98	454	3.08	509	2.35	564	2.19	619	2.63	674	2.78	729	3.11
235	7+	290	7+	345	7+	400	4.88	455	3.04	510	2.34	565	2.21	620	2.64	675	2.77	730	3.13
236	7+	291	7+	346	7+	401	4.79	456	3.00	511	2.34	566	2.20	621	2.64	676	2.77	731	3.14
237	7+	292	7+	347	7+	402	4.71	457	2.96	512	2.34	567	2.21	622	2.65	677	2.76	732	3.16
238	7+	293	7+	348	7+	403	4.64	458	2.93	513	2.33	568	2.21	623	2.66	678	2.75	733	3.17
239	7+	294	7+	349	7+	404	4.58	459	2.89	514	2.33	569	2.22	624	2.66	679	2.75	734	3.19
240	7+	295	7+	350	7+	405	4.54	460	2.86	515	2.33	570	2.22	625	2.68	680	2.74	735	3.21
241	7+	296	7+	351	7+	406	4.49	461	2.83	516	2.33	571	2.23	626	2.69	681	2.74	736	3.22
242	7+	297	7+	352	7+	407	4.46	462	2.81	517	2.33	572	2.25	627	2.69	682	2.73	737	3.24
243	7+	298	7+	353	7+	408	4.42	463	2.78	518	2.33	573	2.25	628	2.70	683	2.73	738	3.25
244	7+	299	7+	354	7+	409	4.39	464	2.76	519	2.33	574	2.27	629	2.72	684	2.72	739	3.27
245	7+	300	7+	355	7+	410	4.37	465	2.74	520	2.33	575	2.28	630	2.73	685	2.72	740	3.29
246	7+	301	7+	356	7+	411	4.34	466	2.72	521	2.33	576	2.29	631	2.73	686	2.72	741	3.31
247	7+	302	7+	357	7+	412	4.32	467	2.70	522	2.34	577	2.30	632	2.74	687	2.71	742	3.32
248	7+	303	7+	358	7+	413	4.29	468	2.68	523	2.33	578	2.33	633	2.75	688	2.70	743	3.34
249	7+	304	7+	359	7+	414	4.27	469	2.67	524	2.34	579	2.34	634	2.76	689	2.70	744	3.36
250	7+	305	7+	360	7+	415	4.24	470	2.66	525	2.35	580	2.36	635	2.77	690	2.71	745	3.37
251	7+	306	7+	361	7+	416	4.21	471	2.64	526	2.35	581	2.38	636	2.78	691	2.71	746	3.39
252	7+	307	7+	362	7+	417	4.18	472	2.62	527	2.35	582	2.40	637	2.79	692	2.72	747	3.41
253	7+	308	7+	363	7+	418	4.15	473	2.61	528	2.35	583	2.41	638	2.80	693	2.72	748	3.43
254	7+	309	7+	364	7+	419	4.12	474	2.60	529	2.36	584	2.43	639	2.81	694	2.72	749	3.44

**Table of OD Values for Filter Number 065C**

COLOR: gray  
 TRANSMISSION: VLT 11  
 MARKINGS: OD 5+ @ 190-395nm OD 5+ @ 850-1500nm OD 3+ @ 395-450nm OD 2+ @ 450-1570nm OD 6+ @ 920-1400nm OD 7 @ 1064nm



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	3.46	805	4.45	860	5.35	915	6.06	970	6.58	1025	6.92	1080	7+	1135	7+	1190	7+	3450	3.22
751	3.48	806	4.46	861	5.37	916	6.07	971	6.59	1026	6.92	1081	7+	1136	7+	1191	7+	3500	4.39
752	3.49	807	4.47	862	5.39	917	6.09	972	6.59	1027	6.93	1082	7+	1137	7+	1192	7+	3550	5.72
753	3.51	808	4.49	863	5.41	918	6.11	973	6.60	1028	6.93	1083	7+	1138	7+	1193	7+	3600	7.00
754	3.53	809	4.51	864	5.41	919	6.11	974	6.61	1029	6.94	1084	7+	1139	7+	1194	7+	3650	7+
755	3.55	810	4.53	865	5.42	920	6.12	975	6.62	1030	6.95	1085	7+	1140	7+	1195	7+	3700	6.49
756	3.57	811	4.55	866	5.42	921	6.13	976	6.63	1031	6.95	1086	7+	1141	7+	1196	7+	3750	5.28
757	3.59	812	4.56	867	5.45	922	6.14	977	6.63	1032	6.95	1087	7+	1142	7+	1197	7+	3800	4.69
758	3.61	813	4.58	868	5.49	923	6.15	978	6.64	1033	6.96	1088	7+	1143	7+	1198	7+	3850	4.83
759	3.63	814	4.59	869	5.50	924	6.15	979	6.64	1034	6.97	1089	7+	1144	7+	1199	7+	3900	5.33
760	3.64	815	4.61	870	5.51	925	6.17	980	6.65	1035	6.97	1090	7+	1145	7+	1200	7+	3950	5.72
761	3.66	816	4.63	871	5.52	926	6.18	981	6.65	1036	6.98	1091	7+	1146	7+	1250	7.06	4000	5.80
762	3.68	817	4.64	872	5.54	927	6.19	982	6.66	1037	6.97	1092	7+	1147	7+	1300	6.84	4050	5.46
763	3.70	818	4.66	873	5.55	928	6.20	983	6.67	1038	6.98	1093	7+	1148	7+	1350	6.52	4100	5.10
764	3.71	819	4.68	874	5.54	929	6.21	984	6.68	1039	6.98	1094	7+	1149	7+	1400	6.11	4150	4.86
765	3.73	820	4.70	875	5.56	930	6.22	985	6.69	1040	6.99	1095	7+	1150	7+	1450	5.65	4200	4.92
766	3.75	821	4.71	876	5.57	931	6.23	986	6.70	1041	6.99	1096	7+	1151	7+	1500	5.15	4250	5.13
767	3.77	822	4.72	877	5.60	932	6.24	987	6.70	1042	7.00	1097	7+	1152	7+	1550	4.65	4300	5.70
768	3.79	823	4.74	878	5.60	933	6.25	988	6.71	1043	7.01	1098	7+	1153	7+	1600	-	4350	6.20
769	3.81	824	4.77	879	5.62	934	6.26	989	6.72	1044	7.00	1099	7+	1154	7+	1650	-	4400	6.65
770	3.83	825	4.78	880	5.64	935	6.27	990	6.72	1045	7.01	1100	7+	1155	7+	1700	-	4450	6.92
771	3.84	826	4.79	881	5.65	936	6.28	991	6.73	1046	7.02	1101	7+	1156	7+	1750	-	4500	7+
772	3.86	827	4.81	882	5.66	937	6.29	992	6.74	1047	7.02	1102	7+	1157	7+	1800	-	4550	7+
773	3.88	828	4.82	883	5.68	938	6.30	993	6.75	1048	7.02	1103	7+	1158	7+	1850	-	4600	7+
774	3.89	829	4.85	884	5.69	939	6.30	994	6.75	1049	7.02	1104	7+	1159	7+	1900	-	4650	7+
775	3.91	830	4.87	885	5.70	940	6.32	995	6.76	1050	7.03	1105	7+	1160	7+	1950	-	4700	7+
776	3.94	831	4.88	886	5.71	941	6.33	996	6.76	1051	7.04	1106	7+	1161	7+	2000	0.30	4750	7+
777	3.96	832	4.89	887	5.73	942	6.34	997	6.77	1052	7.04	1107	7+	1162	7+	2050	0.38	4800	7+
778	3.97	833	4.90	888	5.76	943	6.36	998	6.77	1053	7.04	1108	7+	1163	7+	2100	0.28	4850	7+
779	3.99	834	4.93	889	5.76	944	6.36	999	6.78	1054	7.04	1109	7+	1164	7+	2150	0.37	4900	7+
780	4.01	835	4.94	890	5.76	945	6.37	1000	6.79	1055	7.04	1110	7+	1165	7+	2200	0.31	4950	7+
781	4.02	836	4.96	891	5.78	946	6.37	1001	6.79	1056	7.03	1111	7+	1166	7+	2250	0.36	5000	7+
782	4.04	837	4.98	892	5.80	947	6.38	1002	6.80	1057	7.05	1112	7+	1167	7+	2300	0.38	5050	7+
783	4.06	838	4.99	893	5.82	948	6.40	1003	6.80	1058	7.05	1113	7+	1168	7+	2350	0.29	5100	7+
784	4.07	839	5.01	894	5.82	949	6.41	1004	6.81	1059	7.06	1114	7+	1169	7+	2400	0.39	5150	7+
785	4.09	840	5.04	895	5.83	950	6.41	1005	6.81	1060	7.06	1115	7+	1170	7+	2450	0.39	5200	7+
786	4.10	841	5.04	896	5.85	951	6.42	1006	6.82	1061	7.05	1116	7+	1171	7+	2500	0.35	9000	7+
787	4.13	842	5.05	897	5.86	952	6.43	1007	6.82	1062	7.07	1117	7+	1172	7+	2550	0.47	10600	7+
788	4.15	843	5.07	898	5.87	953	6.43	1008	6.83	1063	7.07	1118	7+	1173	7+	2600	0.48	11000	7.03
789	4.16	844	5.09	899	5.87	954	6.44	1009	6.84	1064	7.07	1119	7+	1174	7+	2650	0.40		
790	4.18	845	5.10	900	5.88	955	6.45	1010	6.84	1065	7.08	1120	7+	1175	7+	2700	0.56		
791	4.20	846	5.12	901	5.90	956	6.47	1011	6.84	1066	7.09	1121	7+	1176	7+	2750	2.12		
792	4.22	847	5.13	902	5.90	957	6.48	1012	6.85	1067	7.08	1122	7+	1177	7+	2800	3.43		
793	4.24	848	5.15	903	5.92	958	6.48	1013	6.86	1068	7.08	1123	7+	1178	7+	2850	3.57		
794	4.25	849	5.16	904	5.93	959	6.49	1014	6.86	1069	7.09	1124	7+	1179	7+	2900	3.62		
795	4.27	850	5.18	905	5.95	960	6.50	1015	6.87	1070	7.09	1125	7+	1180	7+	2950	3.57		
796	4.29	851	5.19	906	5.96	961	6.51	1016	6.88	1071	7.09	1126	7+	1181	7+	3000	3.39		
797	4.30	852	5.20	907	5.97	962	6.51	1017	6.88	1072	7+	1127	7+	1182	7+	3050	3.16		
798	4.32	853	5.21	908	5.98	963	6.52	1018	6.89	1073	7+	1128	7+	1183	7+	3100	2.96		
799	4.34	854	5.24	909	5.99	964	6.53	1019	6.89	1074	7+	1129	7+	1184	7+	3150	2.74		
800	4.36	855	5.25	910	6.00	965	6.54	1020	6.90	1075	7+	1130	7+	1185	7+	3200	2.53		
801	4.38	856	5.27	911	6.02	966	6.55	1021	6.90	1076	7+	1131	7+	1186	7+	3250	2.36		
802	4.39	857	5.28	912	6.03	967	6.56	1022	6.91	1077	7+	1132	7+	1187	7+	3300	2.25		
803	4.41	858	5.30	913	6.05	968	6.56	1023	6.91	1078	7+	1133	7+	1188	7+	3350	2.25		
804	4.43	859	5.32	914	6.05	969	6.58	1024	6.91	1079	7+	1134	7+	1189	7+	3400	2.52		