

**Table of OD Values for Filter Number 018C**

COLOR: light gray  
 TRANSMISSION: VLT 75  
 MARKINGS: OD 3+ @ 850-900nm OD 4+ @ 900-950nm OD 5+ @ 950-1000nm OD 7+ @ 1000-1600nm OD 5+ @ 1600-2400nm OD 5+ @ 2900-10600nm



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	2.03	365	0.25	420	0.29	475	0.26	530	0.26	585	0.26	640	0.46
201	7+	256	7+	311	1.92	366	0.25	421	0.29	476	0.26	531	0.26	586	0.27	641	0.47
202	7+	257	7+	312	1.82	367	0.25	422	0.29	477	0.26	532	0.26	587	0.27	642	0.47
203	7+	258	7+	313	1.72	368	0.25	423	0.29	478	0.25	533	0.26	588	0.27	643	0.48
204	7+	259	7+	314	1.63	369	0.24	424	0.29	479	0.26	534	0.26	589	0.27	644	0.49
205	7+	260	7+	315	1.54	370	0.24	425	0.29	480	0.25	535	0.26	590	0.27	645	0.49
206	7+	261	7+	316	1.46	371	0.24	426	0.29	481	0.26	536	0.26	591	0.27	646	0.50
207	7+	262	7+	317	1.38	372	0.24	427	0.29	482	0.25	537	0.26	592	0.28	647	0.50
208	7+	263	7+	318	1.31	373	0.23	428	0.29	483	0.25	538	0.26	593	0.28	648	0.51
209	7+	264	7+	319	1.24	374	0.23	429	0.29	484	0.25	539	0.26	594	0.28	649	0.52
210	7+	265	7+	320	1.18	375	0.23	430	0.29	485	0.25	540	0.26	595	0.28	650	0.52
211	7+	266	7+	321	1.12	376	0.23	431	0.28	486	0.26	541	0.26	596	0.29	651	0.53
212	7+	267	7+	322	1.06	377	0.23	432	0.28	487	0.25	542	0.26	597	0.29	652	0.54
213	7+	268	7+	323	1.00	378	0.23	433	0.28	488	0.25	543	0.25	598	0.29	653	0.54
214	7+	269	7+	324	0.95	379	0.23	434	0.28	489	0.25	544	0.25	599	0.29	654	0.55
215	7+	270	7+	325	0.90	380	0.23	435	0.28	490	0.25	545	0.25	600	0.29	655	0.56
216	7+	271	7+	326	0.87	381	0.23	436	0.28	491	0.25	546	0.25	601	0.30	656	0.56
217	7+	272	7+	327	0.82	382	0.23	437	0.28	492	0.25	547	0.25	602	0.30	657	0.57
218	7+	273	7+	328	0.78	383	0.23	438	0.28	493	0.25	548	0.25	603	0.30	658	0.58
219	7+	274	7+	329	0.74	384	0.23	439	0.27	494	0.25	549	0.25	604	0.31	659	0.58
220	7+	275	7+	330	0.70	385	0.23	440	0.27	495	0.25	550	0.25	605	0.31	660	0.59
221	7+	276	7+	331	0.67	386	0.23	441	0.27	496	0.25	551	0.24	606	0.31	661	0.60
222	7+	277	7+	332	0.64	387	0.23	442	0.27	497	0.25	552	0.24	607	0.32	662	0.61
223	7+	278	7+	333	0.61	388	0.23	443	0.27	498	0.25	553	0.24	608	0.32	663	0.61
224	7+	279	7+	334	0.59	389	0.24	444	0.27	499	0.25	554	0.24	609	0.32	664	0.62
225	7+	280	7+	335	0.56	390	0.24	445	0.27	500	0.25	555	0.24	610	0.32	665	0.63
226	7+	281	7+	336	0.55	391	0.24	446	0.27	501	0.25	556	0.24	611	0.33	666	0.63
227	7+	282	7+	337	0.52	392	0.24	447	0.27	502	0.25	557	0.24	612	0.33	667	0.64
228	7+	283	7+	338	0.50	393	0.25	448	0.27	503	0.25	558	0.24	613	0.34	668	0.65
229	7+	284	7+	339	0.49	394	0.25	449	0.27	504	0.25	559	0.24	614	0.34	669	0.66
230	7+	285	7.07	340	0.47	395	0.25	450	0.27	505	0.25	560	0.24	615	0.34	670	0.67
231	7+	286	6.76	341	0.45	396	0.26	451	0.27	506	0.25	561	0.24	616	0.35	671	0.68
232	7+	287	6.47	342	0.44	397	0.26	452	0.27	507	0.25	562	0.25	617	0.35	672	0.68
233	7+	288	6.19	343	0.43	398	0.26	453	0.27	508	0.25	563	0.24	618	0.36	673	0.69
234	7+	289	5.91	344	0.41	399	0.26	454	0.27	509	0.25	564	0.24	619	0.36	674	0.70
235	7+	290	5.65	345	0.40	400	0.26	455	0.27	510	0.25	565	0.25	620	0.36	675	0.71
236	7+	291	5.40	346	0.39	401	0.27	456	0.27	511	0.25	566	0.25	621	0.37	676	0.72
237	7+	292	5.15	347	0.38	402	0.27	457	0.27	512	0.26	567	0.25	622	0.37	677	0.73
238	7+	293	4.91	348	0.36	403	0.27	458	0.27	513	0.25	568	0.25	623	0.38	678	0.74
239	7+	294	4.68	349	0.36	404	0.27	459	0.27	514	0.26	569	0.25	624	0.38	679	0.75
240	7+	295	4.46	350	0.35	405	0.27	460	0.27	515	0.26	570	0.25	625	0.38	680	0.76
241	7+	296	4.24	351	0.33	406	0.27	461	0.27	516	0.26	571	0.25	626	0.39	681	0.77
242	7+	297	4.03	352	0.31	407	0.27	462	0.27	517	0.26	572	0.25	627	0.39	682	0.78
243	7+	298	3.83	353	0.30	408	0.27	463	0.27	518	0.25	573	0.25	628	0.40	683	0.79
244	7+	299	3.64	354	0.30	409	0.28	464	0.27	519	0.26	574	0.25	629	0.40	684	0.79
245	7+	300	3.46	355	0.30	410	0.28	465	0.27	520	0.26	575	0.25	630	0.41	685	0.80
246	7+	301	3.29	356	0.29	411	0.28	466	0.27	521	0.26	576	0.25	631	0.41	686	0.82
247	7+	302	3.12	357	0.28	412	0.28	467	0.27	522	0.26	577	0.25	632	0.42	687	0.83
248	7+	303	2.96	358	0.28	413	0.28	468	0.26	523	0.26	578	0.25	633	0.42	688	0.84
249	7+	304	2.81	359	0.27	414	0.28	469	0.26	524	0.26	579	0.26	634	0.43	689	0.85
250	7+	305	2.66	360	0.27	415	0.28	470	0.26	525	0.26	580	0.26	635	0.43	690	0.86
251	7+	306	2.52	361	0.26	416	0.29	471	0.26	526	0.26	581	0.26	636	0.44	691	0.87
252	7+	307	2.39	362	0.26	417	0.29	472	0.26	527	0.26	582	0.26	637	0.45	692	0.88
253	7+	308	2.26	363	0.26	418	0.29	473	0.26	528	0.26	583	0.26	638	0.45	693	0.89
254	7+	309	2.14	364	0.25	419	0.29	474	0.26	529	0.26	584	0.26	639	0.46	694	1.70

**Table of OD Values for Filter Number 018C**

COLOR: light gray

TRANSMISSION: VLT 75

MARKINGS: OD 3+ @ 850-900nm OD 4+ @ 900-950nm OD 5+ @ 950-1000nm OD 7+ @ 1000-1600nm OD 5+ @ 1600-2400nm OD 5+ @ 2900-10600nm



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	1.73	805	2.97	860	4.49	915	6.28	970	7+	1025	7+	1080	7+	1135	7+	1190	7+	3450	7+
751	1.75	806	3.00	861	4.59	916	6.25	971	7+	1026	7+	1081	7+	1136	7+	1191	7+	3500	7+
752	1.77	807	3.02	862	4.59	917	6.23	972	7+	1027	7+	1082	7+	1137	7+	1192	7+	3550	7+
753	1.79	808	3.05	863	4.59	918	6.37	973	7+	1028	7+	1083	7+	1138	7+	1193	7+	3600	7+
754	1.81	809	3.07	864	4.59	919	6.34	974	7+	1029	7+	1084	7+	1139	7+	1194	7+	3650	7+
755	1.83	810	3.10	865	4.68	920	6.33	975	7+	1030	7+	1085	7+	1140	7+	1195	7+	3700	7+
756	1.85	811	3.12	866	4.72	921	6.45	976	7+	1031	7+	1086	7+	1141	7+	1196	7+	3750	7+
757	1.87	812	3.15	867	4.71	922	6.42	977	7+	1032	7+	1087	7+	1142	7+	1197	7+	3800	7+
758	1.89	813	3.18	868	4.70	923	6.39	978	7+	1033	7+	1088	7+	1143	7+	1198	7+	3850	7+
759	1.91	814	3.20	869	4.81	924	6.49	979	7+	1034	7+	1089	7+	1144	7+	1199	7+	3900	7+
760	1.93	815	3.23	870	4.84	925	6.49	980	7+	1035	7+	1090	7+	1145	7+	1200	7+	3950	7+
761	1.95	816	3.26	871	4.82	926	6.58	981	7+	1036	7+	1091	7+	1146	7+	1250	7+	4000	7+
762	1.97	817	3.28	872	4.84	927	6.58	982	7+	1037	7+	1092	7+	1147	7+	1300	7+	4050	7+
763	1.99	818	3.31	873	4.95	928	6.56	983	7+	1038	7+	1093	7+	1148	7+	1350	7+	4100	7+
764	2.01	819	3.34	874	4.95	929	6.64	984	7+	1039	7+	1094	7+	1149	7+	1400	7+	4150	7+
765	2.03	820	3.37	875	4.96	930	6.65	985	7+	1040	7+	1095	7+	1150	7+	1450	7+	4200	7+
766	2.05	821	3.39	876	4.97	931	6.73	986	7+	1041	7+	1096	7+	1151	7+	1500	7+	4250	7+
767	2.07	822	3.42	877	5.08	932	6.71	987	7+	1042	7+	1097	7+	1152	7+	1550	7+	4300	7+
768	2.09	823	3.44	878	5.11	933	6.82	988	7+	1043	7+	1098	7+	1153	7+	1600	7+	4350	7+
769	2.11	824	3.47	879	5.11	934	6.77	989	7+	1044	7+	1099	7+	1154	7+	1650	7+	4400	7+
770	2.14	825	3.51	880	5.09	935	6.72	990	7+	1045	7+	1100	7+	1155	7+	1700	7+	4450	7+
771	2.16	826	3.53	881	5.13	936	6.84	991	7+	1046	7+	1101	7+	1156	7+	1750	6.96	4500	7+
772	2.18	827	3.56	882	5.24	937	6.94	992	7+	1047	7+	1102	7+	1157	7+	1800	6.96	4550	7+
773	2.20	828	3.59	883	5.25	938	6.92	993	7+	1048	7+	1103	7+	1158	7+	1850	6.66	4600	7+
774	2.22	829	3.62	884	5.28	939	6.90	994	7+	1049	7+	1104	7+	1159	7+	1900	6.98	4650	7+
775	2.24	830	3.64	885	5.27	940	6.87	995	7+	1050	7+	1105	7+	1160	7+	1950	7.06	4700	7+
776	2.27	831	3.67	886	5.27	941	6.96	996	7+	1051	7+	1106	7+	1161	7+	2000	7+	4750	7+
777	2.29	832	3.70	887	5.40	942	7.05	997	7+	1052	7+	1107	7+	1162	7+	2050	7+	4800	7+
778	2.31	833	3.73	888	5.41	943	7.02	998	7+	1053	7+	1108	7+	1163	7+	2100	7+	4850	7+
779	2.34	834	3.76	889	5.42	944	7.09	999	7+	1054	7+	1109	7+	1164	7+	2150	7+	4900	7+
780	2.36	835	3.79	890	5.42	945	7+	1000	7+	1055	7+	1110	7+	1165	7+	2200	7+	4950	7+
781	2.38	836	3.82	891	5.42	946	7+	1001	7+	1056	7+	1111	7+	1166	7+	2250	7+	5000	7+
782	2.41	837	3.85	892	5.54	947	7+	1002	7+	1057	7+	1112	7+	1167	7+	2300	6.92	5050	7+
783	2.43	838	3.88	893	5.58	948	7+	1003	7+	1058	7+	1113	7+	1168	7+	2350	6.56	5100	7+
784	2.45	839	3.91	894	5.58	949	7+	1004	7+	1059	7+	1114	7+	1169	7+	2400	6.33	5150	7+
785	2.47	840	3.93	895	5.57	950	7+	1005	7+	1060	7+	1115	7+	1170	7+	2450	5.98	5200	7+
786	2.50	841	3.96	896	5.59	951	7+	1006	7+	1061	7+	1116	7+	1171	7+	2500	5.73	9000	7+
787	2.52	842	3.99	897	5.71	952	7+	1007	7+	1062	7+	1117	7+	1172	7+	2550	5.68	10600	7+
788	2.55	843	4.02	898	5.72	953	7+	1008	7+	1063	7+	1118	7+	1173	7+	2600	5.38	11000	7+
789	2.57	844	4.05	899	5.73	954	7+	1009	7+	1064	7+	1119	7+	1174	7+	2650	5.70		
790	2.60	845	4.08	900	5.71	955	7+	1010	7+	1065	7+	1120	7+	1175	7+	2700	5.73		
791	2.62	846	4.11	901	5.71	956	7+	1011	7+	1066	7+	1121	7+	1176	7+	2750	4.87		
792	2.64	847	4.14	902	5.86	957	7+	1012	7+	1067	7+	1122	7+	1177	7+	2800	6.30		
793	2.67	848	4.16	903	5.84	958	7+	1013	7+	1068	7+	1123	7+	1178	7+	2850	7+		
794	2.69	849	4.20	904	5.83	959	7+	1014	7+	1069	7+	1124	7+	1179	7+	2900	7+		
795	2.72	850	4.23	905	5.98	960	7+	1015	7+	1070	7+	1125	7+	1180	7+	2950	7+		
796	2.74	851	4.25	906	6.00	961	7+	1016	7+	1071	7+	1126	7+	1181	7+	3000	7+		
797	2.77	852	4.29	907	6.02	962	7+	1017	7+	1072	7+	1127	7+	1182	7+	3050	7+		
798	2.79	853	4.31	908	5.96	963	7+	1018	7+	1073	7+	1128	7+	1183	7+	3100	7+		
799	2.82	854	4.35	909	5.93	964	7+	1019	7+	1074	7+	1129	7+	1184	7+	3150	7+		
800	2.84	855	4.38	910	6.02	965	7+	1020	7+	1075	7+	1130	7+	1185	7+	3200	7+		
801	2.87	856	4.40	911	6.15	966	7+	1021	7+	1076	7+	1131	7+	1186	7+	3250	7+		
802	2.89	857	4.44	912	6.15	967	7+	1022	7+	1077	7+	1132	7+	1187	7+	3300	7+		
803	2.92	858	4.47	913	6.14	968	7+	1023	7+	1078	7+	1133	7+	1188	7+	3350	7+		
804	2.94	859	4.49	914	6.12	969	7+	1024	7+	1079	7+	1134	7+	1189	7+	3400	7+		