

**Table of OD Values for Filter Number 5161**

September 01, 2021 Page 1 of 2

COLOR: gray  
 TRANSMISSION: VLT 60  
 MARKINGS: OD 6 @ 1040-1070nm OD 7 @ 1045-1064nm



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	1.10	475	0.98	530	0.92	585	0.86	640	0.89	695	0.96
201	7+	256	7+	311	7+	366	7+	421	1.08	476	0.99	531	0.92	586	0.86	641	0.90	696	0.96
202	7+	257	7+	312	7+	367	7+	422	1.07	477	0.99	532	0.92	587	0.86	642	0.90	697	0.96
203	7+	258	7+	313	7+	368	7+	423	1.06	478	0.99	533	0.92	588	0.86	643	0.90	698	0.96
204	7+	259	7+	314	7+	369	7+	424	1.05	479	1.00	534	0.92	589	0.86	644	0.91	699	0.96
205	7+	260	7+	315	7+	370	7+	425	1.04	480	1.00	535	0.92	590	0.86	645	0.91	700	0.96
206	7+	261	7+	316	7+	371	7+	426	1.03	481	1.01	536	0.91	591	0.86	646	0.92	701	0.96
207	7+	262	7+	317	7+	372	7+	427	1.02	482	1.01	537	0.91	592	0.86	647	0.92	702	0.96
208	7+	263	7+	318	7+	373	7+	428	1.01	483	1.01	538	0.91	593	0.86	648	0.92	703	0.96
209	7+	264	7+	319	7+	374	7+	429	1.00	484	1.01	539	0.91	594	0.86	649	0.93	704	0.96
210	7+	265	7+	320	7+	375	7+	430	0.99	485	1.02	540	0.91	595	0.86	650	0.93	705	0.96
211	7+	266	7+	321	7+	376	7+	431	0.98	486	1.02	541	0.91	596	0.86	651	0.94	706	0.96
212	7+	267	7+	322	7+	377	7+	432	0.98	487	1.02	542	0.90	597	0.86	652	0.94	707	0.96
213	7+	268	7+	323	7+	378	7+	433	0.97	488	1.02	543	0.90	598	0.86	653	0.94	708	0.96
214	7+	269	7+	324	7+	379	7+	434	0.96	489	1.03	544	0.90	599	0.86	654	0.95	709	0.96
215	7+	270	7+	325	7+	380	7+	435	0.96	490	1.03	545	0.90	600	0.86	655	0.95	710	0.95
216	7+	271	7+	326	7+	381	7+	436	0.95	491	1.03	546	0.89	601	0.86	656	0.96	711	0.95
217	7+	272	7+	327	7+	382	7+	437	0.95	492	1.03	547	0.89	602	0.86	657	0.96	712	0.95
218	7+	273	7+	328	7+	383	6.69	438	0.94	493	1.03	548	0.89	603	0.86	658	0.96	713	0.95
219	7+	274	7+	329	7+	384	6.16	439	0.94	494	1.03	549	0.89	604	0.86	659	0.97	714	0.95
220	7+	275	7+	330	7+	385	5.67	440	0.93	495	1.02	550	0.89	605	0.86	660	0.97	715	0.95
221	7+	276	7+	331	7+	386	5.22	441	0.93	496	1.02	551	0.89	606	0.86	661	0.97	716	0.95
222	7+	277	7+	332	7+	387	4.82	442	0.93	497	1.02	552	0.88	607	0.86	662	0.98	717	0.95
223	7+	278	7+	333	7+	388	4.45	443	0.93	498	1.02	553	0.88	608	0.86	663	0.98	718	0.95
224	7+	279	7+	334	7+	389	4.11	444	0.92	499	1.02	554	0.88	609	0.86	664	0.98	719	0.95
225	7+	280	7+	335	7+	390	3.80	445	0.92	500	1.01	555	0.88	610	0.85	665	0.99	720	0.95
226	7+	281	7+	336	7+	391	3.51	446	0.92	501	1.01	556	0.88	611	0.85	666	0.99	721	0.95
227	7+	282	7+	337	7+	392	3.25	447	0.92	502	1.01	557	0.87	612	0.85	667	1.00	722	0.95
228	7+	283	7+	338	7+	393	3.01	448	0.92	503	1.00	558	0.87	613	0.85	668	1.00	723	0.95
229	7+	284	7+	339	7+	394	2.80	449	0.92	504	1.00	559	0.87	614	0.85	669	1.00	724	0.95
230	7+	285	7+	340	7+	395	2.61	450	0.92	505	1.00	560	0.87	615	0.85	670	1.01	725	0.95
231	7+	286	7+	341	7+	396	2.44	451	0.92	506	0.99	561	0.87	616	0.85	671	1.01	726	0.95
232	7+	287	7+	342	7+	397	2.29	452	0.92	507	0.99	562	0.86	617	0.85	672	1.01	727	0.95
233	7+	288	7+	343	7+	398	2.15	453	0.92	508	0.98	563	0.86	618	0.85	673	1.01	728	0.95
234	7+	289	7+	344	7+	399	2.03	454	0.92	509	0.98	564	0.86	619	0.85	674	1.01	729	0.95
235	7+	290	7+	345	7+	400	1.92	455	0.92	510	0.98	565	0.86	620	0.85	675	1.01	730	0.95
236	7+	291	7+	346	7+	401	1.82	456	0.92	511	0.97	566	0.86	621	0.85	676	1.01	731	0.95
237	7+	292	7+	347	7+	402	1.73	457	0.92	512	0.97	567	0.86	622	0.85	677	1.01	732	0.95
238	7+	293	7+	348	7+	403	1.65	458	0.93	513	0.96	568	0.86	623	0.85	678	1.01	733	0.95
239	7+	294	7+	349	7+	404	1.58	459	0.93	514	0.96	569	0.86	624	0.85	679	1.01	734	0.95
240	7+	295	7+	350	7+	405	1.52	460	0.93	515	0.96	570	0.85	625	0.85	680	1.00	735	0.95
241	7+	296	7+	351	7+	406	1.47	461	0.93	516	0.95	571	0.85	626	0.85	681	1.00	736	0.95
242	7+	297	7+	352	7+	407	1.42	462	0.93	517	0.95	572	0.85	627	0.86	682	1.00	737	0.95
243	7+	298	7+	353	7+	408	1.38	463	0.94	518	0.95	573	0.85	628	0.86	683	0.99	738	0.95
244	7+	299	7+	354	7+	409	1.34	464	0.94	519	0.94	574	0.85	629	0.86	684	0.99	739	0.95
245	7+	300	7+	355	7+	410	1.31	465	0.94	520	0.94	575	0.85	630	0.86	685	0.99	740	0.95
246	7+	301	7+	356	7+	411	1.27	466	0.95	521	0.94	576	0.85	631	0.86	686	0.98	741	0.95
247	7+	302	7+	357	7+	412	1.25	467	0.95	522	0.94	577	0.85	632	0.87	687	0.98	742	0.95
248	7+	303	7+	358	7+	413	1.22	468	0.96	523	0.93	578	0.85	633	0.87	688	0.98	743	0.94
249	7+	304	7+	359	7+	414	1.20	469	0.96	524	0.93	579	0.85	634	0.87	689	0.98	744	0.94
250	7+	305	7+	360	7+	415	1.18	470	0.96	525	0.93	580	0.85	635	0.88	690	0.97	745	0.94
251	7+	306	7+	361	7+	416	1.16	471	0.97	526	0.93	581	0.85	636	0.88	691	0.97	746	0.94
252	7+	307	7+	362	7+	417	1.14	472	0.97	527	0.93	582	0.85	637	0.88	692	0.97	747	0.94
253	7+	308	7+	363	7+	418	1.12	473	0.98	528	0.93	583	0.86	638	0.88	693	0.97	748	0.94
254	7+	309	7+	364	7+	419	1.11	474	0.98	529	0.92	584	0.86	639	0.89	694	0.97	749	0.94

# Table of OD Values for Filter Number 5161

September 01, 2021 Page 2 of 2

COLOR: gray  
TRANSMISSION: VLT 60  
MARKINGS: OD 6 @ 1040-1070nm OD 7 @ 1045-1064nm



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	nm	OD	nm	OD	nm	OD
750	0.94	805	0.86	860	0.86	915	1.27	970	2.54	1025	7+	1080	7+	1135	1.93	1190	0.78	3450	7+				
751	0.94	806	0.86	861	0.87	916	1.28	971	2.60	1026	7+	1081	7+	1136	1.88	1191	0.77	3500	7+				
752	0.94	807	0.86	862	0.87	917	1.29	972	2.65	1027	7+	1082	7+	1137	1.84	1192	0.76	3550	3.55				
753	0.93	808	0.86	863	0.88	918	1.30	973	2.71	1028	7+	1083	7.05	1138	1.80	1193	0.75	3600	3.20				
754	0.93	809	0.86	864	0.88	919	1.31	974	2.77	1029	7+	1084	6.88	1139	1.75	1194	0.74	3650	2.16				
755	0.93	810	0.86	865	0.89	920	1.32	975	2.83	1030	7+	1085	6.70	1140	1.71	1195	0.73	3700	2.32				
756	0.93	811	0.86	866	0.89	921	1.33	976	2.89	1031	7+	1086	6.53	1141	1.67	1196	0.72	3750	1.63				
757	0.93	812	0.86	867	0.89	922	1.34	977	2.95	1032	7+	1087	6.37	1142	1.63	1197	0.71	3800	1.39				
758	0.93	813	0.86	868	0.90	923	1.35	978	3.02	1033	7+	1088	6.22	1143	1.60	1198	0.70	3850	2.20				
759	0.93	814	0.86	869	0.90	924	1.37	979	3.09	1034	7+	1089	6.07	1144	1.56	1199	0.69	3900	1.98				
760	0.92	815	0.86	870	0.91	925	1.37	980	3.16	1035	7+	1090	5.92	1145	1.53	1200	0.69	3950	1.97				
761	0.92	816	0.86	871	0.91	926	1.38	981	3.23	1036	7+	1091	5.77	1146	1.49	1250	-	4000	2.24				
762	0.92	817	0.85	872	0.92	927	1.40	982	3.30	1037	7+	1092	5.63	1147	1.46	1300	-	4050	3.63				
763	0.92	818	0.86	873	0.92	928	1.41	983	3.39	1038	7+	1093	5.48	1148	1.43	1350	-	4100	3.77				
764	0.92	819	0.86	874	0.93	929	1.42	984	3.46	1039	7+	1094	5.35	1149	1.40	1400	-	4150	4.65				
765	0.92	820	0.86	875	0.93	930	1.43	985	3.54	1040	7+	1095	5.21	1150	1.37	1450	-	4200	4.08				
766	0.91	821	0.86	876	0.94	931	1.44	986	3.62	1041	7+	1096	5.06	1151	1.34	1500	-	4250	2.52				
767	0.91	822	0.86	877	0.94	932	1.46	987	3.72	1042	7+	1097	4.93	1152	1.31	1550	-	4300	2.86				
768	0.91	823	0.86	878	0.95	933	1.47	988	3.80	1043	7+	1098	4.80	1153	1.29	1600	-	4350	2.92				
769	0.91	824	0.86	879	0.96	934	1.48	989	3.88	1044	7+	1099	4.68	1154	1.26	1650	-	4400	3.66				
770	0.91	825	0.86	880	0.96	935	1.50	990	3.98	1045	7+	1100	4.56	1155	1.24	1700	-	4450	7+				
771	0.91	826	0.86	881	0.97	936	1.51	991	4.08	1046	7+	1101	4.44	1156	1.21	1750	-	4500	7+				
772	0.90	827	0.86	882	0.97	937	1.53	992	4.18	1047	7+	1102	4.33	1157	1.19	1800	-	4550	6.65				
773	0.90	828	0.86	883	0.98	938	1.54	993	4.28	1048	7+	1103	4.23	1158	1.17	1850	-	4600	3.83				
774	0.90	829	0.86	884	0.99	939	1.56	994	4.38	1049	7+	1104	4.11	1159	1.15	1900	-	4650	2.35				
775	0.90	830	0.86	885	1.00	940	1.57	995	4.48	1050	7+	1105	4.00	1160	1.13	1950	-	4700	2.61				
776	0.90	831	0.87	886	1.00	941	1.59	996	4.58	1051	7+	1106	3.89	1161	1.11	2000	-	4750	3.55				
777	0.89	832	0.87	887	1.01	942	1.61	997	4.69	1052	7+	1107	3.80	1162	1.09	2050	0.32	4800	5.57				
778	0.89	833	0.87	888	1.02	943	1.63	998	4.81	1053	7+	1108	3.70	1163	1.08	2100	0.41	4850	5.38				
779	0.89	834	0.87	889	1.03	944	1.65	999	4.92	1054	7+	1109	3.60	1164	1.06	2150	0.85	4900	6.09				
780	0.89	835	0.87	890	1.03	945	1.67	1000	5.04	1055	7+	1110	3.51	1165	1.04	2200	1.01	4950	5.11				
781	0.89	836	0.87	891	1.04	946	1.69	1001	5.15	1056	7+	1111	3.42	1166	1.03	2250	0.68	5000	5.68				
782	0.89	837	0.87	892	1.05	947	1.71	1002	5.26	1057	7+	1112	3.34	1167	1.01	2300	1.72	5050	4.54				
783	0.88	838	0.88	893	1.06	948	1.73	1003	5.39	1058	7+	1113	3.25	1168	1.00	2350	2.21	5100	4.05				
784	0.88	839	0.88	894	1.07	949	1.76	1004	5.51	1059	7+	1114	3.17	1169	0.98	2400	1.79	5150	4.74				
785	0.88	840	0.88	895	1.07	950	1.78	1005	5.63	1060	7+	1115	3.09	1170	0.97	2450	1.60	5200	5.85				
786	0.88	841	0.88	896	1.08	951	1.81	1006	5.75	1061	7+	1116	3.02	1171	0.96	2500	1.99	9000	7+				
787	0.88	842	0.88	897	1.10	952	1.84	1007	5.87	1062	7+	1117	2.94	1172	0.94	2550	1.40	10600	7+				
788	0.88	843	0.89	898	1.10	953	1.86	1008	5.99	1063	7+	1118	2.87	1173	0.93	2600	1.65	11000	7+				
789	0.88	844	0.89	899	1.11	954	1.89	1009	6.13	1064	7+	1119	2.80	1174	0.92	2650	1.02						
790	0.87	845	0.89	900	1.12	955	1.93	1010	6.26	1065	7+	1120	2.73	1175	0.91	2700	1.09						
791	0.87	846	0.89	901	1.13	956	1.95	1011	6.38	1066	7+	1121	2.67	1176	0.90	2750	1.91						
792	0.87	847	0.90	902	1.14	957	1.99	1012	6.51	1067	7+	1122	2.60	1177	0.89	2800	1.19						
793	0.87	848	0.90	903	1.15	958	2.02	1013	6.64	1068	7+	1123	2.53	1178	0.88	2850	3.54						
794	0.87	849	0.90	904	1.16	959	2.06	1014	6.77	1069	7+	1124	2.47	1179	0.87	2900	1.64						
795	0.87	850	0.91	905	1.17	960	2.10	1015	6.90	1070	7+	1125	2.42	1180	0.86	2950	1.04						
796	0.87	851	0.91	906	1.18	961	2.13	1016	7.04	1071	7+	1126	2.36	1181	0.85	3000	1.24						
797	0.87	852	0.91	907	1.19	962	2.17	1017	7+	1072	7+	1127	2.31	1182	0.84	3050	1.66						
798	0.86	853	0.92	908	1.20	963	2.21	1018	7+	1073	7+	1128	2.26	1183	0.84	3100	2.21						
799	0.86	854	0.92	909	1.21	964	2.26	1019	7+	1074	7+	1129	2.21	1184	0.83	3150	3.23						
800	0.86	855	0.93	910	1.22	965	2.30	1020	7+	1075	7+	1130	2.16	1185	0.82	3200	4.03						
801	0.86	856	0.92	911	1.23	966	2.34	1021	7+	1076	7+	1131	2.11	1186	0.82	3250	7+						
802	0.86	857	0.93	912	1.24	967	2.39	1022	7+	1077	7+	1132	2.07	1187	0.81	3300	7+						
803	0.86	858	0.91	913	1.25	968	2.44	1023	7+	1078	7+	1133	2.02	1188	0.80	3350	7+						
804	0.86	859	0.86	914	1.26	969	2.49	1024	7+	1079	7+	1134	1.97	1189	0.79	3400	7+						

株式会社大興製作所
DAICO MFG CO., LTD

〒601-8207 京都市南区久世中久町676  
 Tel.075-933-4191 / Fax.075-924-2288  
<https://lasersafety-support.com/>