

GL 55 Series Photoresistor Dynamic Performance Data

Manufacturer Shenzhen Senba Optical & Electronics Co., LTD, China: CdS (Cadmium Sulfide): 5mm:

Max Voltage 150V: Max Power 90mW 5506, 100mW All Others: Peak Response at 540nm: Response Increasing 30ms 5506, 20ms All Others: Response Decreasing 30ms

Sort by Model							Sort by Max KΩ at Min Speed						
Model	Max KΩ	Min KΩ	Ave KΩ	Max KΩ	Min KΩ	Ave KΩ	Model	Max KΩ	Min KΩ	Ave KΩ	Max KΩ	Min KΩ	Ave KΩ
			~2.5Hz							~2.5Hz			
5506-1	151	6	63	40	13	25	VTL5C1-1	45	3	19	11	5	8
5506-10	145	6	56	26	10	17	VTL5C1-8	57	3	24	14	6	10
5506-2	75	4	33	23	8	15	5516-2	70	7	32	21	10	15
5506-3	169	5	70	44	14	28	5506-2	75	4	33	23	8	15
5506-4	129	4	54	35	11	22	VTL5C1-5	75	3	30	15	6	10
5506-5	90	4	39	24	8	15	5506-6	78	3	30	13	5	9
5506-6	78	3	30	13	5	9	VTL5C1-2	85	3	32	16	6	10
5506-7	101	3	41	24	8	15	5506-5	90	4	39	24	8	15
5506-8	160	5	65	36	12	23	VTL5C1-4	91	4	36	18	7	12
5506-9	167	6	70	44	15	28	VTL5C1-9	93	4	35	17	6	11
5516-1	539	18	213	106	37	68	VTL5C1-6	94	3	35	16	6	11
5516-2	70	7	32	21	10	15	VTL5C1-3	98	3	36	17	6	11
5516-3	154	6	60	30	12	20	5506-7	101	3	41	24	8	15
5516-4	237	8	88	41	15	27	5516-8	120	5	49	28	10	18
5516-5	237	6	82	30	10	19	VTL5C1-7	122	3	43	17	6	11
5516-6	398	7	136	46	15	28	5506-4	129	4	54	35	11	22
5516-7	146	4	53	22	8	14	5506-10	145	6	56	26	10	17
5516-8	120	5	49	28	10	18	5516-7	146	4	53	22	8	14
5516-9	151	4	61	36	11	23	5506-1	151	6	63	40	13	25
5528-1	707	12	252	102	30	61	5516-9	151	4	61	36	11	23
5528-10	1420	43	514	226	80	145	5516-3	154	6	60	30	12	20
5528-2	531	12	193	82	26	51	5506-8	160	5	65	36	12	23
5528-3	166	6	66	31	12	22	5528-3	166	6	66	31	12	22
5528-4	10000	45	1600	641	134	349	5506-9	167	6	70	44	15	28
5528-5	440	5	137	31	9	18	5506-3	169	5	70	44	14	28
5528-6	262	9	100	45	17	29	5516-4	237	8	88	41	15	27
5528-7	507	55	237	144	76	108	5516-5	237	6	82	30	10	19
5528-8	415	7	148	58	17	36	5528-6	262	9	100	45	17	29
5528-9	3600	23	1100	216	50	122	5537(2)8	378	14	143	63	24	40
5528-1A	506	13	185	77	26	48	5516-6	398	7	136	46	15	28
5528-L	415	13	153	61	22	39	5537(1)2	409	7	145	58	17	35
5537(1)1	1460	14	480	144	37	83	5528-8	415	7	148	58	17	36
5537(1)10	1020	9	317	78	21	46	5528-L	415	13	153	61	22	39
5537(1)2	409	7	145	58	17	35	5528-5	440	5	137	31	9	18
5537(1)3	678	7	227	72	19	42	5528-1A	506	13	185	77	26	48
5537(1)4	1820	13	544	119	30	68	5528-7	507	55	237	144	76	108
5537(1)5	543	7	184	63	18	38	5528-2	531	12	193	82	26	51
5537(1)6	732	8	230	65	18	38	5516-1	539	18	213	106	37	68
5537(1)7	5970	23	1690	386	85	215	5537(1)5	543	7	184	63	18	38
5537(1)8	2140	15	649	159	39	90	5539-3	585	12	218	95	29	58
5537(1)9	662	8	214	67	18	39	5539-4	600	10	210	81	24	49
5537(2)1	6970	45	1930	639	152	362	5537(1)9	662	8	214	67	18	39
5537(2)10	3980	40	1300	536	138	312	5537(1)3	678	7	227	72	19	42
5537(2)2	3280	27	1000	250	64	1456	5528-1	707	12	252	102	30	61
5537(2)3	19000	60	1660	1510	33	83	5539-2	722	12	258	104	29	62
5537(2)4	2230	27	750	248	68	147	5537(1)6	732	8	230	65	18	38
5537(2)5	1920	33	680	301	89	183	5539-9	741	15	270	118	36	72
5537(2)6	8140	50	1820	686	160	385	5539-8	979	21	367	173	53	106
5537(2)7	11000	51	1690	663	150	370	5537(1)10	1020	9	317	78	21	46
5537(2)8	378	14	143	63	24	40	5539-1	1030	19	382	177	52	107
5537(2)9	11240	56	1790	1100	248	616	5539-6	1090	16	372	143	41	86
5539-1	1030	19	382	177	52	107	5539-5	1100	15	370	144	42	87
5539-10	1840	19	580	174	47	102	5528-10	1420	43	514	226	80	145
5539-2	722	12	258	104	29	62	5537(1)1	1460	14	480	144	37	83
5539-3	585	12	218	95	29	58	5537(1)4	1820	13	544	119	30	68
5539-4	600	10	210	81	24	49	5539-10	1840	19	580	174	47	102
5539-5	1100	15	370	144	42	87	5537(2)5	1920	33	680	301	89	183
5539-6	1090	16	372	143	41	86	5537(1)8	2140	15	649	159	39	90
5539-7	4550	30	1410	476	118	273	5537(2)4	2230	27	750	248	68	147
5539-8	979	21	367	173	53	106	5537(2)2	3280	27	1000	250	64	1456
5539-9	741	15	270	118	36	72	5528-9	3600	23	1100	216	50	122
5549-1	50000	110	10100	6230	1020	3120	5537(2)10	3980	40	1300	536	138	312
5549-10	50000	90	11000	5150	880	2620	5539-7	4550	30	1410	476	118	273
5549-2	50000	110	9500	8960	1320	4240	5537(1)7	5970	23	1690	386	85	215
5549-3	50000	90	12400	3380	640	1770	5537(2)1	6970	45	1930	639	152	362
5549-4	50000	100	11200	6840	1120	3460	5537(2)6	8140	50	1820	686	160	385
5549-5	50000	100	12800	5010	890	2590	5528-4	10000	45	1600	641	134	349
5549-6	27400	80	7700	2970	570	1590	5537(2)7	11000	51	1690	663	150	370
5549-7	50000	100	10600	5880	970	2970	5537(2)9	11240	56	1790	1100	248	616
5549-8	50000	120	11100	6970	1170	3510	5537(2)3	19000	60	1660	1510	33	83
5549-9	50000	90	10800	6490	1000	3150	5549-6	27400	80	7700	2970	570	1590
VTL5C1-1	45	3	19	11	5	8	5549-1	50000	110	10100	6230	1020	3120
VTL5C1-2	85	3	32	16	6	10	5549-10	50000	90	11000	5150	880	2620
VTL5C1-3	98	3	36	17	6	11	5549-2	50000	110	9500	8960	1320	4240
VTL5C1-4	91	4	36	18	7	12	5549-3	50000	90	12400	3380	640	1770
VTL5C1-5	75	3	30	15	6	10	5549-4	50000	100	11200	6840	1120	3460
VTL5C1-6	94	3	35	16	6	11	5549-5	50000	100	12800	5010	890	2590
VTL5C1-7	122	3	43	17	6	11	5549-7	50000	100	10600	5880	970	2970
VTL5C1-8	57	3	24	14	6	10	5549-8	50000	120	11100	6970	1170	3510
VTL5C1-9	93	4	35	17	6	11	5549-9	50000	90	10800	6490	1000	3150