

Quasar Science Crossfade Photometrics*

Model	Distance (ft)	2000K (FC / Lux)	2800K (FC / Lux)	3000K (FC / Lux)	3200K (FC / Lux)	4400K (FC / Lux)	5600K (FC / Lux)	6000K (FC / Lux)
Q15XG	2	39 / 420	50 / 542	53 / 567	55 / 588	72 / 777	69 / 743	69 / 743
Q15XG	3	17 / 187	22 / 241	23 / 252	24 / 262	32 / 346	31 / 331	31 / 331
Q15XG	4	9.8 / 105	13 / 135	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q15XG	6	4.3 / 47	5.6 / 60	5.9 / 63	6.1 / 65	8 / 86	7.7 / 83	7.7 / 83
Q15XG	8	2.4 / 26	3.1 / 34	3.3 / 35	3.4 / 37	4.5 / 49	4.3 / 46	4.3 / 46
Q15XG	10	1.7 / 19	2.2 / 24	2.3 / 25	2.4 / 26	3.2 / 34	3 / 33	3 / 33
Q15XG	18	0.51 / 5.5	0.66 / 7.1	0.69 / 7.4	0.71 / 7.7	0.94 / 10	0.9 / 9.7	0.9 / 9.7
Q15XG	25	0.29 / 3.1	0.37 / 4	0.39 / 4.2	0.41 / 4.4	0.54 / 5.8	0.51 / 5.5	0.51 / 5.5
Q25XG	2	85 / 919	110 / 1185	115 / 1240	119 / 1286	158 / 1699	151 / 1626	151 / 1626
Q25XG	3	40 / 432	52 / 557	54 / 583	56 / 605	74 / 799	71 / 765	71 / 765
Q25XG	4	22 / 236	28 / 305	30 / 319	31 / 331	41 / 437	39 / 418	39 / 418
Q25XG	6	9.8 / 105	13 / 136	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q25XG	8	5.6 / 60	7.2 / 78	7.6 / 81	7.9 / 85	10 / 112	9.9 / 107	9.9 / 107
Q25XG	10	3.6 / 39	4.6 / 50	4.9 / 52	5 / 54	6.6 / 72	6.4 / 68	6.4 / 68
Q25XG	18	1.2 / 12	1.5 / 16	1.6 / 17	1.6 / 17	2.1 / 23	2 / 22	2 / 22
Q25XG	25	0.6 / 6.5	0.77 / 8.3	0.81 / 8.7	0.84 / 9	1.1 / 12	1.1 / 11	1.1 / 11
Q50XG	2	118 / 1273	153 / 1642	160 / 1718	166 / 1782	219 / 2355	209 / 2253	209 / 2253
Q50XG	3	60 / 642	77 / 829	81 / 867	84 / 899	110 / 1188	106 / 1137	106 / 1137
Q50XG	4	37 / 394	47 / 508	49 / 531	51 / 551	68 / 728	65 / 697	65 / 697
Q50XG	6	16 / 175	21 / 226	22 / 237	23 / 245	30 / 324	29 / 310	29 / 310
Q50XG	8	9.8 / 105	13 / 135	13 / 142	14 / 147	18 / 194	17 / 186	17 / 186
Q50XG	10	6.3 / 67	8.1 / 87	8.4 / 91	8.8 / 94	12 / 124	11 / 119	11 / 119
Q50XG	18	1.9 / 21	2.5 / 27	2.6 / 28	2.7 / 29	3.6 / 38	3.4 / 37	3.4 / 37
Q50XG	25	1.1 / 12	1.4 / 15	1.5 / 16	1.5 / 17	2 / 22	1.9 / 21	1.9 / 21
Q75XG	2	134 / 1444	173 / 1862	181 / 1949	188 / 2021	248 / 2671	237 / 2555	237 / 2555
Q75XG	3	79 / 853	102 / 1100	107 / 1151	111 / 1194	147 / 1577	140 / 1509	140 / 1509
Q75XG	4	51 / 551	66 / 711	69 / 744	72 / 772	95 / 1020	91 / 976	91 / 976
Q75XG	6	27 / 292	35 / 377	37 / 394	38 / 409	50 / 540	48 / 517	48 / 517
Q75XG	8	16 / 171	20 / 220	21 / 230	22 / 239	29 / 316	28 / 302	28 / 302
Q75XG	10	11 / 118	14 / 152	15 / 159	15 / 165	20 / 218	19 / 208	19 / 208
Q75XG	18	3.4 / 36	4.3 / 47	4.6 / 49	4.7 / 51	6.2 / 67	6 / 64	6 / 64
Q75XG	25	1.7 / 18	2.2 / 24	2.3 / 25	2.4 / 26	3.1 / 34	3 / 32	3 / 32
Q100XG	2	134 / 1444	173 / 1862	181 / 1949	188 / 2021	248 / 2671	237 / 2555	237 / 2555
Q100XG	3	87 / 934	112 / 1205	117 / 1261	122 / 1308	161 / 1729	154 / 1654	154 / 1654
Q100XG	4	61 / 656	79 / 846	82 / 886	85 / 919	113 / 1214	108 / 1161	108 / 1161
Q100XG	6	30 / 327	39 / 422	41 / 441	43 / 458	56 / 605	54 / 579	54 / 579
Q100XG	8	20 / 210	25 / 271	26 / 283	27 / 294	36 / 388	35 / 372	35 / 372
Q100XG	10	13 / 143	17 / 184	18 / 193	19 / 200	25 / 264	24 / 253	24 / 253
Q100XG	18	4.1 / 45	5.3 / 58	5.6 / 60	5.8 / 62	7.7 / 82	7.3 / 79	7.3 / 79
Q100XG	25	2.1 / 23	2.7 / 29	2.8 / 31	2.9 / 32	3.9 / 42	3.7 / 40	3.7 / 40

*all measurements are subject to a tolerance $\pm 1/10$ stop

12.5 \pm 1.5 FC (135 lux) incident upon 18% gray = ISO800, T/2.8, 180 degree shutter, 24fps

Table created: 12/18/2017

Table amended: 4/3/2018

Author: Tim S. Kang