

Kirium Pro Product Performance Matrix

Model	Colour Temperature (select)	Number of LEDs	Drive Current (mA)																		Average Efficacy (lm/W)	
			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
Kirium Pro Mini	2700K	4	Im	378	468	555	639	722	802	879	954	1027	1097	1165	1230	1293	1352	1409	1463	1514	1589	115
			W	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	16	
			lm/W	126	117	111	128	120	115	126	119	114	122	117	112	118	113	108	104	101	101	
Kirium Pro Mini Kirium Pro 1		8	Im	787	972	1152	1328	1499	1665	1827	1983	2135	2281	2421	2556	2686	2810	2927	3040	3146	3303	137
			W	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	25	26	27	
			lm/W	131	139	144	148	150	151	152	142	142	143	134	135	134	128	127	122	121	122	
Kirium Pro Mini* Kirium Pro 1		16	Im	1540	1902	2255	2599	2934	3259	3575	3881	4178	4463	4739	5003	5257	5500	5730	5992	6158	6465	146
			W	10	12	14	17	19	21	23	26	28	30	33	35	37	40	42	45	47	49	
			lm/W	154	159	161	153	154	155	155	149	149	149	144	143	142	137	136	126	131	132	
Kirium Pro Midi Kirium Pro 1		24	Im	2180	2692	3191	3679	4153	4614	5061	5494	5913	6318	6707	7082	7441	7784	8111	8422	8715	9151	147
			W	14	17	20	23	27	30	33	36	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70	
			lm/W	156	158	160	160	154	154	153	153	152	150	146	145	140	139	135	134	130	131	
Kirium Pro 1		32	Im	2835	3501	4151	4784	5401	6000	6582	7145	7690	8216	8723	9210	9677	10123	10549	10952	11335	11902	144
			W	19	23	27	31	35	39	43	48	52	56	61	65	70	75	79	84	89	93	
			lm/W	149	152	154	154	154	154	153	149	148	147	143	142	138	135	134	130	127	128	
Kirium Pro 2		48	Im	4320	5334	6324	7289	8228	9140	10027	10885	11715	12516	13289	14031	14742	15422	16070	16685	17267	18130	150
			W	27	33	39	45	51	57	64	70	76	82	89	95	102	109	116	123	131	137	
			lm/W	160	162	162	162	161	160	157	156	154	153	149	148	145	141	139	136	132	132	
Kirium Pro 2		64	Im	5612	6930	8216	9469	10689	11875	13026	14141	15220	16261	17265	18229	19152	20035	20877	21677	22433	23555	151
			W	35	42	50	58	66	74	82	91	99	108	116	125	134	142	151	160	168	176	
			lm/W	160	165	164	163	162	160	159	155	154	151	149	146	143	141	138	135	134	134	
Kirium Pro 3		80	Im	6820	8421	9984	11507	12989	14431	15829	17185	18495	19761	20980	22151	23274	24347	25371	26342	27261	28624	142
			W	45	55	65	75	86	96	106	117	127	138	149	160	171	182	193	205	216	226	
			lm/W	152	153	154	153	151	150	149	147	146	143	141	138	136	134	131	128	126	127	
Kirium Pro 3		96	Im	7989	9864	11695	13479	15216	16904	18542	20130	21666	23148	24576	25948	27264	28521	29719	30858	31934	33531	141
			W	53	65	77	89	101	113	126	139	151	164	177	190	203	216	229	242	255	266	
			lm/W	151	152	152	151	151	150	147	145	143	141	139	137	134	132	130	128	125	126	
Kirium Pro 3		128	Im	10642	13141	15579	17956	20270	22519	24702	26817	28862	30837	32738	34567	36319	37994	39591	41106	42541	44668	143
			W	70	85	101	117	132	149	165	181	198	215	231	249	266	283	301	318	336	351	
			lm/W	152	155	154	153	154	151	150	148	146	143	142	139	137	134	132	129	127	127	
Average Efficacy (lm/W)				149	151	152	153	151	150	150	146	145	144	140	138	137	133	131	127	125	126	
Kirium Pro Mini	3000K	4	Im	409	506	600	691	780	867	950	1031	1110	1187	1260	1330	1398	1462	1523	1582	1637	1719	124
			W	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	16	
			lm/W	136	126	120	138	130	124	136	129	123	132	126	121	127	122	117	113	109	110	
Kirium Pro Mini Kirium Pro 1		8	Im	851	1051	1246	1436	1621	1800	1975	2145	2308	2466	2618	2764	2904	3038	3166	3288	3402	3572	148
			W	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	25	26	27	
			lm/W	142	150	156	160	162	164	165	153	154	154	145	145	145	138	138	132	131	131	
Kirium Pro Mini* Kirium Pro 1		16	Im	1666	2057	2438	2810	3173	3525	3866	4197	4518	4827	5124	5411	5685	5947	6197	6456	6659	6992	158
			W	10	12	14	17	19	21	23	26	28	30	33	35	37	40	42	45	47	49	
			lm/W	167	171	174	165	167	168	168	161	161	161	155	155	154	149	148	137	142	142	
Kirium Pro Midi Kirium Pro 1		24	Im	2358	2911	3451	3979	4491	4989	5473	5941	6395	6832	7253	7659	8046	8417	8771	9107	9425	9896	159
			W	14	17	20	23	27	30	33	36	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70	
			lm/W	168	171	173	173	166	166	166	165	164	163	158	156	152	150	146	145	141	141	
Kirium Pro 1		32	Im	3066	3786	4489	5174	5840	6489	7117	7726	8316	8885	9433	9959	10464	10947	11407	11844	12257	12870	156
			W	19	23	27	31	35	39	43	48	52	56	61	65	70	75	79	84	89	93	
			lm/W	161	165	166	167	167	166	166	161	160	159	155	153	149	146	144	141	138	138	
Kirium Pro 2		48	Im	4671	5768	6838	7882	8897	9884	10843	11771	12668	13535	14370	15173	15942	16677	17378	18043	18673	19606	163
			W	27	33	39	45	51	57	64	70	76	82	89	95	102	109	116	123	131	137	
			lm/W	173	175	175	175	174	173	169	168	167	165	161	160	156	153	150	147	143	143	
Kirium Pro 2		64	Im	6068	7494	8884	10239	11559	12841	14087	15292	16459	17584	18670	19712	20711	21666	22577	23442	24259	25472	163
			W	35	42	50	58	66	74	82	91	99	108	116	125	134	142	151	160	168	176	
			lm/W	173	178	178	177	175	174	172	168	166	163	161	158	155	153	150	147	144	145	
Kirium Pro 3		80	Im	7375	9107	10796	12443	14047	15605	17118	18583	20001	21370	22687	23954	25169	26329	27436	28486	29480	30954	154
			W	45	55	65	75	86	96	106	117	127	138	149	160	171	182	193	205	216	226	
			lm/W	164	166	166	166	163	163	161	159	157	155	152	150	147	145	142	139	136	137	
Kirium Pro 3		96	Im	8639	10667	12647	14576	16454	18280	20052	21769	23429	25032	26577	28060	29483	30843	32138	33369	34534	36260	152
			W	53	65	77	89	101	113	126	139	151	164	177	190	203	216	229	242	255	266	
			lm/W	163	164	164	164	163	162	159	157	155	153	150	148	145	143	140	138	135	136	
Kirium Pro 3		128	Im	11508	14210	16847	19417	21920	24352	26712	28999	31212	33347	35403	37380	39275	41086	42813	44452	46003	48304	155
	W		70	85	101	117	132	149	165	181	198	215	231	249	266	283	301	318	336	351		
	lm/W		164	167	167	166	166	163	162	160	158	155	153	150	148	145	142	140	137	138		
Average Efficacy (lm/W)				161	163	164	165	163	162	162	158	157	156	152	150	148	144	142	138	136	136	
Kirium Pro Mini	4000K	4	Im	440	544	645	743	839	932	1022	1109	1194	1276	1355	1430	1503	1572	1638	1701	1760	1848	134
			W	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	16	
			lm/W	147	136	129	149	140	133	146	139	133	142	136	130	137	131	126	122	117	118	
Kirium Pro Mini Kirium Pro 1		8	Im	915	1130	1340	1544	1743	1936	2124	2306	2482	2652	2815	2972	3123	3267	3404	3535	3658	3841	159
			W	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	23	25	26	27	
			lm/W	153	161	168	172	174	176	177	165	165	166	156	156	156	149	148	141	141	141	
Kirium Pro Mini* Kirium Pro 1		16	Im	1791	2212	2622	3022	3412	3790	4157	4513	4858	5190	5510	5818	6113	6395	6663				