

Model	Colour Temperature (select)	Number of LEDs	Drive Current (mA)																	Average Efficacy (lm/W)	
			250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050		
Kirium Pro Mini	4000K	4	lm	457	557	656	754	850	943	1035	1124	1211	1295	1376	1454	1528	1598	1665	1727	1786	136
			W	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	12	13	13	14	15	
			lm/W	152	139	131	151	142	135	148	141	135	144	138	132	127	123	128	123	119	
Kirium Pro Mini Kirium Pro 1	8	8	lm	987	1204	1418	1629	1836	2038	2237	2430	2617	2798	2973	3141	3301	3454	3598	3732	3858	158
			W	6	7	8	10	11	12	14	15	16	18	19	21	22	24	25	26	28	
			lm/W	165	172	177	163	167	170	160	162	164	155	156	150	150	144	144	144	138	
Kirium Pro Mini* Kirium Pro 1	16	16	lm	1915	2335	2750	3159	3561	3954	4339	4713	5077	5429	5768	6093	6404	6700	6979	7241	7484	168
			W	11	13	15	18	20	22	25	27	30	32	35	38	40	43	46	48	51	
			lm/W	174	180	183	176	178	180	174	175	169	170	165	160	160	156	152	151	147	
Kirium Pro 1	24	24	lm	2755	3360	3957	4546	5123	5690	6243	6781	7305	7811	8299	8767	9214	9639	10041	10418	10769	168
			W	16	19	22	25	28	32	35	39	43	46	50	54	57	61	65	69	73	
			lm/W	172	177	180	182	183	178	178	174	170	170	166	162	162	158	154	151	148	
		32	lm	3611	4404	5187	5958	6716	7458	8183	8889	9575	10239	10878	11492	12078	12636	13162	13656	14116	169
			W	21	25	29	33	37	41	46	51	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
			lm/W	172	176	179	181	182	182	178	174	174	171	167	164	161	158	155	152	149	
Kirium Pro 2	48	48	lm	5525	6792	7936	9116	10274	11410	12519	13599	14648	15664	16642	17581	18478	19331	20136	20892	21595	170
			W	31	37	44	50	57	63	70	77	84	92	99	107	114	122	130	137	145	
			lm/W	178	184	180	182	180	181	179	177	174	170	168	164	162	158	155	152	149	
Kirium Pro 2	64	64	lm	7091	8648	10185	11700	13187	14644	16068	17454	18801	20104	21359	22565	23716	24811	25844	26814	27717	169
			W	41	48	56	64	73	82	91	100	109	118	128	138	147	157	167	177	187	
			lm/W	173	180	182	183	181	179	177	175	172	170	167	164	161	158	155	151	148	
Kirium Pro 3	80	80	lm	8755	10665	12553	14414	16245	18039	19793	21503	23163	24770	26319	27806	29226	30575	31848	33040	33930	161
			W	55	64	73	83	93	104	116	128	140	152	165	178	190	203	216	228	241	
			lm/W	159	167	172	174	175	173	171	168	165	163	160	156	154	151	147	145	141	
		96	lm	11247	13445	15615	17753	19852	21909	23918	25876	27776	29615	31388	32218	34714	35305	37718	38059	40361	165
			W	62	74	86	98	111	124	138	152	166	180	195	208	225	238	255	268	285	
			lm/W	181	182	182	181	179	177	173	170	167	165	161	155	154	148	148	142	142	
128	lm	15182	18150	21080	23965	26799	29575	32288	34930	37496	39978	42371	44668	46862	48947	50917	52764	54484	170		
	W	81	97	112	129	146	163	181	199	218	237	256	275	295	314	334	354	374			
	lm/W	187	187	188	186	184	181	178	176	172	169	166	162	159	156	152	149	146			
Average Efficacy (lm/W)				171	174	175	176	175	174	172	169	166	165	161	157	155	151	149	146	142	

3000K and 2700K lumen outputs are calculated by applying an LOR to published 4000K data.
Check values against photometry file for actual lumen output.

Gen2 A2 optic data.

*850mA max.

Maximum Efficacy (lm/W)	188
-------------------------	-----

Light Output Reduction Factors	4000K	1.00
	3000K	0.93
	2700K	0.86