

Performance LED 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		
LX6	2700K	4	lm	300	378	451	522	592	658	725	789	854	914	974	1032	1091	1147	1201	1253	1306	-	93
W			4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	13	14	15	-		
lm/W			75	94	90	87	99	94	91	99	95	102	97	103	99	96	92	89	87	-		
LX6 LX3		8	lm	601	754	902	1043	1183	1316	1449	1579	1707	1828	1948	2065	2182	2292	2402	2507	2611	-	92
			W	7	8	9	11	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31	-	
lm/W			86	94	100	95	99	101	97	93	95	91	93	90	91	88	86	86	84	-		
LX6 LX3		16	lm	1182	1474	1765	2040	2316	2576	2837	3090	3342	3577	3812	4042	4272	4487	4702	4907	5112	-	100
			W	12	15	17	20	22	24	27	30	33	35	38	41	44	46	49	52	55	-	
lm/W			99	98	104	102	105	107	105	103	101	102	100	99	97	98	96	94	93	-		
LX6 LX3		24	lm	1805	2250	2695	3115	3534	3919	4303	4668	5051	5379	5724	6045	6365	6830	6976	7249	7522	-	107
			W	17	20	24	27	31	35	39	42	46	50	54	58	62	66	70	74	79	-	
lm/W			106	113	112	115	114	112	110	111	110	108	106	104	103	103	100	98	95	-		
LX6 LX3 LX4		32	lm	2263	2820	3377	3904	4430	4930	5427	5911	6394	6845	7294	7734	8174	8586	8997	9389	9781	-	103
			W	22	26	31	36	41	46	51	56	61	66	72	77	82	87	93	99	105	-	
lm/W			103	108	109	108	108	107	106	106	105	104	101	100	100	99	97	95	93	-		
LX4		48	lm	3418	4260	5102	5898	6693	7446	8199	8929	9659	10338	11018	11683	12347	12970	13591	14183	14775	-	106
			W	32	39	46	53	60	67	75	83	91	98	105	112	120	128	137	146	155	-	
lm/W			107	109	111	111	112	111	109	108	106	105	105	104	103	101	99	97	95	-		
LX4		64	lm	4519	5630	6743	7796	8848	9842	10837	11661	12768	13666	14563	15442	16322	17143	17964	18747	19530	-	108
			W	41	50	59	68	78	87	97	107	117	127	137	147	158	168	179	188	198	-	
			lm/W	110	113	114	115	113	113	112	109	109	108	106	105	103	102	100	100	99	-	
Average Efficacy (lm/W)				98	104	106	105	107	107	104	104	103	103	101	101	99	98	96	94	92	-	
LX6	3000K	4	lm	343	431	514	595	676	751	828	901	975	1043	1112	1177	1245	1308	1371	1429	1490	-	107
			W	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	13	14	15	-	
			lm/W	86	108	103	99	113	107	103	113	108	116	111	118	113	109	105	102	99	-	
LX6 LX3		8	lm	685	861	1029	1190	1350	1501	1654	1801	1948	2085	2222	2357	2490	2616	2741	2860	2980	-	105
			W	7	8	9	11	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31	-	
lm/W			98	108	114	108	113	115	110	106	108	104	106	102	104	101	98	99	96	-		
LX6 LX3		16	lm	1349	1682	2014	2328	2642	2940	3237	3525	3814	4082	4349	4612	4875	5120	5365	5599	5833	-	114
			W	12	15	17	20	22	24	27	30	33	35	38	41	44	46	49	52	55	-	
lm/W			112	112	118	116	120	122	120	118	116	117	114	112	111	111	109	108	106	-		
LX6 LX3		24	lm	2059	2568	3075	3554	4033	4471	4910	5327	5763	6137	6531	6898	7262	7794	7960	8272	8582	-	122
			W	17	20	24	27	31	35	39	42	46	50	54	58	62	66	70	74	79	-	
lm/W			121	128	128	132	130	128	126	127	125	123	121	119	117	118	114	112	109	-		
LX6 LX3 LX4		32	lm	2582	3217	3854	4454	5055	5625	6193	6744	7296	7810	8322	8824	9327	9797	10266	10713	11161	-	117
			W	22	26	31	36	41	46	51	56	61	66	72	77	82	87	93	99	105	-	
lm/W			117	124	124	124	123	122	121	120	120	118	116	115	114	113	110	108	106	-		
LX4		48	lm	3900	4861	5821	6729	7637	8496	9355	10188	11021	11796	12571	13330	14089	14799	15507	16183	16858	-	120
			W	32	39	46	53	60	67	75	83	91	98	105	112	120	128	137	146	155	-	
lm/W			122	125	127	127	127	127	125	123	121	120	120	119	117	116	113	111	109	-		
LX4		64	lm	5156	6424	7694	8896	10095	11230	12365	13306	14568	15594	16617	17620	18623	19560	20498	21391	22284	-	123
			W	41	50	59	68	78	87	97	107	117	127	137	147	158	168	179	188	198	-	
			lm/W	126	128	130	131	129	129	127	124	125	123	121	120	118	116	115	114	113	-	
Average Efficacy (lm/W)				112	119	121	120	122	122	119	119	118	117	116	115	113	112	109	108	105	-	
LX6	4000K	4	lm	385	484	578	669	759	844	930	1012	1095	1172	1249	1323	1399	1470	1540	1606	1674	-	120
			W	4	4	5	6	6	7	8	8	9	9	10	10	11	12	13	14	15	-	
			lm/W	96	121	116	112	127	121	116	127	122	130	125	132	127	123	118	115	112	-	
LX6 LX3		8	lm	770	967	1156	1337	1517	1687	1858	2024	2189	2343	2497	2648	2798	2939	3080	3214	3348	-	118
			W	7	8	9	11	12	13	15	17	18	20	21	23	24	26	28	29	31	-	
lm/W			110	121	128	122	126	130	124	119	122	117	119	115	117	113	110	111	108	-		
LX6 LX3		16	lm	1516	1890	2263	2616	2969	3303	3637	3961	4285	4586	4887	5182	5477	5753	6028	6291	6554	-	128
			W	12	15	17	20	22	24	27	30	33	35	38	41	44	46	49	52	55	-	
lm/W			126	126	133	131	135	138	135	132	130	131	129	126	124	125	123	121	119	-		
LX6 LX3		24	lm	2314	2885	3455	3993	4531	5024	5517	5985	6475	6896	7338	7750	8160	8757	8944	9294	9643	-	137
			W	17	20	24	27	31	35	39	42	46	50	54	58	62	66	70	74	79	-	
lm/W			136	144	144	148	146	144	141	143	141	138	136	134	132	133	128	126	122	-		
LX6 LX3 LX4		32	lm	2901	3615	4330	5005	5680	6320	6958	7578	8198	8775	9351	9915	10480	11008	11535	12037	12540	-	132
			W	22	26	31	36	41	46	51	56	61	66	72	77	82	87	93	99	105	-	
lm/W			132	139	140	139	139	137	136	135	134	133	130	129	128	127	124	122	119	-		
LX4		48	lm	4382	5462	6541	7561	8581	9546	10511	11447	12383	13254	14125	14978	15830	16628	17424	18183	18942	-	135
			W	32	39	46	53	60	67	75	83	91	98	105	112	120	128	137	146	155	-	
lm/W			137	140	142	143	143	142	140	138	136	135	135	134	132	130	127	125	122	-		
LX4	64	lm	5793	7218	8645	9995	11343	12618	13893	14950	16369	17521	18671	19798	20925	21978	23031	24035	25038	-	138	
		W	41	50	59	68	78	87	97	107	117	127	137	147	158	168	179	188	198	-		
		lm/W	141	144	147	147	145	145	143	140	140	138	136	135	132	131	129	128	126	-		
Average Efficacy (lm/W)				126	134	136	134	137	137	134	133	132	132	130	129	127	126	123	121	118	-	