

Daytona 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				
Daytona	2700K	12	lm	1124	1184	1460	1727	1994	2252	2501	2741	2982	3204	3427	3631	3836	4032	4219	4397	4566	4726	134		
			W	10	10	11	13	14	16	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36	38			
			lm/W	112	118	133	133	142	141	147	144	142	139	143	140	137	134	132	129	127	124			
		24	lm	2223	2341	2884	3418	3943	4450	4948	5420	5892	6337	6773	7191	7592	7974	8339	8695	9025	9345		136	
			W	16	17	20	24	27	31	35	38	42	46	50	54	57	61	65	69	73	77			
			lm/W	139	138	144	142	146	144	141	143	140	138	135	133	133	131	128	126	124	121			
		36	lm	4075	4290	5091	5874	6639	7378	8108	8802	9487	10146	10778	11392	11979	12540	13083	13590	14080	-			149
			W	26	28	33	37	42	47	52	57	62	67	73	78	84	90	95	101	107	-			
			lm/W	157	153	154	159	158	157	156	154	153	151	148	146	143	139	138	135	132	-			
	Average Efficacy (lm/W)			136	136	144	145	149	147	148	147	145	143	142	140	138	135	133	130	127	123			
	3000K	12	lm	1149	1210	1492	1765	2038	2302	2557	2803	3049	3276	3504	3713	3922	4122	4313	4495	4668	4832	137		
			W	10	10	11	13	14	16	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36	38			
			lm/W	115	121	136	136	146	144	150	148	145	142	146	143	140	137	135	132	130	127			
		24	lm	2273	2393	2948	3494	4031	4550	5060	5542	6024	6479	6925	7353	7762	8154	8527	8891	9227	9555		139	
			W	16	17	20	24	27	31	35	38	42	46	50	54	57	61	65	69	73	77			
			lm/W	142	141	147	146	149	147	145	146	143	141	139	136	136	134	131	129	126	124			
		36	lm	4167	4386	5205	6006	6789	7544	8290	9000	9701	10374	11020	11648	12249	12822	13377	13896	14396	-			152
			W	26	28	33	37	42	47	52	57	62	67	73	78	84	90	95	101	107	-			
			lm/W	160	157	158	162	162	161	159	158	156	155	151	149	146	142	141	138	135	-			
	Average Efficacy (lm/W)			139	139	147	148	152	150	151	150	148	146	145	143	141	138	136	133	130	126			
	4000K	12	lm	1263	1330	1640	1940	2240	2530	2810	3080	3350	3600	3850	4080	4310	4530	4740	4940	5130	5310	151		
			W	10	10	11	13	14	16	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36	38			
			lm/W	126	133	149	149	160	158	165	162	160	157	160	157	154	151	148	145	143	140			
		24	lm	2498	2630	3240	3840	4430	5000	5560	6090	6620	7120	7610	8080	8530	8960	9370	9770	10140	10500		153	
W			16	17	20	24	27	31	35	38	42	46	50	54	57	61	65	69	73	77				
lm/W			156	155	162	160	164	161	159	160	158	155	152	150	150	147	144	142	139	136				
36		lm	4579	4820	5720	6600	7460	8290	9110	9890	10660	11400	12110	12800	13460	14090	14700	15270	15820	-	167			
		W	26	28	33	37	42	47	52	57	62	67	73	78	84	90	95	101	107	-				
		lm/W	176	172	173	178	178	176	175	174	172	170	166	164	160	157	155	151	148	-				
Average Efficacy (lm/W)			153	153	161	163	167	165	166	165	163	160	160	157	155	151	149	146	143	138				

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

Maximum Efficacy (lm/W)	159
-------------------------	-----

Light Output Reduction Factors	4000K	1.00
	3000K	0.91
	2700K	0.89