

## Energy and Performance Data

Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2200K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1	PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100	
<b>Nominal Power (Watts)</b>	21	31	40	54	64	74	83	94	96	
<b>Wattage Label</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>Current @ 120V (A)</b>	0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80	
<b>Current @ 277V (A)</b>	--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35	
<b>Current @ 347V (A)</b>	--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28	
<b>Current @ 480V (A)</b>	--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21	
<b>Optics</b>										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2200K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2200K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1	PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100	
<b>Nominal Power (Watts)</b>	21	31	40	54	64	74	83	94	96	
<b>Wattage Label</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>Current @ 120V (A)</b>	0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80	
<b>Current @ 277V (A)</b>	--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35	
<b>Current @ 347V (A)</b>	--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28	
<b>Current @ 480V (A)</b>	--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21	
<b>Optics</b>										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2200K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2200K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2



## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (4000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1	PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100	
<b>Nominal Power (Watts)</b>	21	31	40	54	64	74	83	94	96	
<b>Wattage Label</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>Current @ 120V (A)</b>	0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80	
<b>Current @ 277V (A)</b>	--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35	
<b>Current @ 347V (A)</b>	--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28	
<b>Current @ 480V (A)</b>	--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21	
<b>Optics</b>										
<b>T2U</b>	4000K	2,779	3,847	5,017	6,509	7,584	8,599	9,440	10,345	10440.1
	Lumens per Watt	133	128	127	124	122	119	115	112	111
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,619	3,614	4,713	6,115	7,124	8,078	8,868	9,718	9,807
	Lumens per Watt	125	120	120	117	114	112	108	105	105
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,983	2,747	3,583	4,648	5,416	6,141	6,742	7,388	7455.6
	Lumens per Watt	95	91	91	89	87	85	82	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
<b>T2U-HSS-A</b>	4000K	1,874	2,584	3,370	4,373	5,095	5,777	6,342	6,950	7013.6
	Lumens per Watt	90	86	86	83	82	80	77	75	75
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2
<b>T2R</b>	4000K	2,719	3,767	4,912	6,374	7,426	8,420	9,244	10,130	10222.9
	Lumens per Watt	130	125	125	122	119	117	113	110	109
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
<b>T2R-A</b>	4000K	2,559	3,117	4,065	5,274	6,145	6,967	7,649	8,382	8459.1
	Lumens per Watt	122	104	103	101	98	97	93	91	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2
<b>T2R-HSS</b>	4000K	2,235	3,096	4,038	5,239	6,104	6,921	7,598	8,326	8403.0
	Lumens per Watt	107	103	102	100	98	96	93	90	90
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B0-U0-G2	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
<b>T2R-HSS-A</b>	4000K	2,095	2,891	3,770	4,891	5,698	6,462	7,094	7,774	7844.9
	Lumens per Watt	100	96	96	93	91	89	87	84	84
	BUG Rating	B0-U2-G1	B0-U2-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2
<b>T3</b>	4000K	2,736	3,787	4,939	6,409	7,467	8,466	9,295	10,186	10279.0
	Lumens per Watt	131	126	125	122	120	117	113	110	110
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,580	3,560	4,643	6,024	7,018	7,958	8,736	9,573	9661.1
	Lumens per Watt	123	118	118	115	112	110	107	104	103
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,036	2,819	3,676	4,770	5,557	6,301	6,918	7,581	7650.3
	Lumens per Watt	97	94	93	91	89	87	84	82	82
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
<b>T3-HSS-A</b>	4000K	1,921	2,652	3,458	4,487	5,228	5,928	6,508	7,132	7197.1
	Lumens per Watt	92	88	88	86	84	82	79	77	77
	BUG Rating	B0-U2-G1	B0-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2



## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (4000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,709	3,782	4,932	6,400	7,456	8,454	9,281	10,171	10264.1
	Lumens per Watt	130	126	125	122	119	117	113	110	109
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,542	3,507	4,574	5,935	6,914	7,840	8,607	9,432	9518.8
	Lumens per Watt	122	117	116	113	111	109	105	102	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-HSS</b>	4000K	1,990	2,754	3,592	4,660	5,429	6,156	6,759	7,406	7474.3
	Lumens per Watt	95	91	91	89	87	85	82	80	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3
<b>T4W-HSS-A</b>	4000K	1,869	2,579	3,363	4,364	5,084	5,765	6,329	6,935	6998.7
	Lumens per Watt	89	86	85	83	81	80	77	75	75
	BUG Rating	B0-U2-G1	B0-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3
<b>5WQ</b>	4000K	2,841	2,841							
	Lumens per Watt	136	94	0	0	0	0	0	0	0
	BUG Rating									
<b>5WQ-A</b>	4000K	2,657	3,666	4,781	6,203	7,227	8,195	8,997	9,859	9949.4
	Lumens per Watt	127	122	121	118	116	114	110	107	106
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
<b>SL3</b>	4000K	2,731	3,782	4,932	6,400	7,456	8,454	9,281	10,171	10264.1
	Lumens per Watt	131	126	125	122	119	117	113	110	109
	BUG Rating	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,564	3,538	4,614	5,986	6,974	7,908	8,682	9,514	9601.2
	Lumens per Watt	123	118	117	114	112	110	106	103	102
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,302	3,175	4,141	5,372	6,259	7,097	7,791	8,538	8616.4
	Lumens per Watt	110	105	105	103	100	98	95	92	92
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3
<b>SL3-HSS-A</b>	4000K	2,164	2,986	3,894	5,052	5,886	6,674	7,327	8,030	8103.3
	Lumens per Watt	104	99	99	96	94	92	89	87	86
	BUG Rating	B0-U2-G1	B0-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (5000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (5000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (5000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (5000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (5000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (6000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (6000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2



## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (6000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (6000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (6000K CCT, 70 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>5WQ</b>	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
<b>5WQ-A</b>	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>5WQ-CL</b>	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>5WQ-TL</b>	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>5WQ-FP</b>	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1	PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100	
<b>Nominal Power (Watts)</b>	21	31	40	54	64	74	83	94	96	
<b>Wattage Label</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>Current @ 120V (A)</b>	0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80	
<b>Current @ 277V (A)</b>	--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35	
<b>Current @ 347V (A)</b>	--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28	
<b>Current @ 480V (A)</b>	--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21	
<b>Optics</b>										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (2700K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4



## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T2U</b>	4000K	2,875	4,024	5,231	6,705	7,794	8,723	9,544	10,321	10,343
	Lumens per Watt	137	130	131	124	122	118	115	110	108
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3	B3-U0-G3
	3000K	2,618	3,665	4,764	6,107	7,098	7,944	8,692	9,400	9,419
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G2	B3-U0-G3	B3-U0-G3
<b>T2U-A</b>	4000K	2,461	3,444	4,476	5,740	6,672	7,466	8,168	8,834	8,853
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
	3000K	2,241	3,136	4,077	5,227	6,076	6,798	7,438	8,045	8,063
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G2
<b>T2U-CL</b>	4000K	2,682	3,754	4,880	6,258	7,273	8,138	8,905	9,631	9,651
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	107	102	101
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,443	3,419	4,445	5,698	6,624	7,412	8,110	8,770	8,790
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U2-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-TL</b>	4000K	2,637	3,690	4,799	6,152	7,151	8,002	8,755	9,468	9,488
	Lumens per Watt	126	119	120	114	112	108	105	101	99
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
	3000K	2,402	3,362	4,369	5,602	6,512	7,287	7,973	8,622	8,640
	Lumens per Watt	114	108	109	104	102	98	96	92	90
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G1	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
<b>T2U-FP</b>	4000K	2,458	3,441	4,473	5,736	6,668	7,460	8,164	8,828	8,847
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,240	3,134	4,075	5,224	6,072	6,795	7,434	8,039	8,056
	Lumens per Watt	107	101	102	97	95	92	90	86	84
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T2U-HSS</b>	4000K	1,949	2,728	3,547	4,546	5,285	5,914	6,471	6,998	7,013
	Lumens per Watt	93	88	89	84	83	80	78	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,775	2,485	3,230	4,141	4,813	5,386	5,893	6,374	6,387
	Lumens per Watt	85	80	81	77	75	73	71	68	67
	BUG Rating	B0-U0-G0	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G1

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
<b>Optics</b>										
<b>SL3</b>	4000K	2,784	3,896	5,065	6,493	7,547	8,446	9,241	9,994	10,015
	Lumens per Watt	133	126	127	120	118	114	111	106	104
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,535	3,548	4,612	5,913	6,873	7,692	8,416	9,102	9,120
	Lumens per Watt	121	114	115	110	107	104	101	97	95
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B1-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>SL3-A</b>	4000K	2,320	3,247	4,219	5,410	6,288	7,037	7,699	8,326	8,344
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
	3000K	2,112	2,956	3,842	4,926	5,726	6,408	7,011	7,583	7,599
	Lumens per Watt	101	95	96	91	89	87	84	81	79
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>SL3-CL</b>	4000K	2,608	3,651	4,746	6,085	7,073	7,915	8,660	9,365	9,385
	Lumens per Watt	124	118	119	113	111	107	104	100	98
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,375	3,325	4,322	5,542	6,441	7,208	7,886	8,529	8,546
	Lumens per Watt	113	107	108	103	101	97	95	91	89
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-TL</b>	4000K	2,527	3,535	4,597	5,893	6,849	7,665	8,387	9,070	9,090
	Lumens per Watt	120	114	115	109	107	104	101	96	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,300	3,220	4,186	5,366	6,239	6,981	7,639	8,261	8,278
	Lumens per Watt	110	104	105	99	97	94	92	88	86
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>SL3-FP</b>	4000K	2,344	3,282	4,265	5,470	6,359	7,114	7,784	8,419	8,437
	Lumens per Watt	112	106	107	101	99	96	94	90	88
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,136	2,989	3,885	4,980	5,790	6,479	7,089	7,667	7,683
	Lumens per Watt	102	96	97	92	90	88	85	82	80
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>SL3-HSS</b>	4000K	2,305	3,226	4,194	5,376	6,250	6,994	7,652	8,276	8,293
	Lumens per Watt	110	104	105	100	98	95	92	88	86
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	2,099	2,938	3,820	4,896	5,692	6,369	6,969	7,537	7,552
	Lumens per Watt	100	95	96	91	89	86	84	80	79
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
<b>T3</b>	4000K	2,853	3,992	5,190	6,653	7,733	8,654	9,469	10,241	10,262
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,598	3,636	4,726	6,059	7,043	7,882	8,624	9,326	9,345
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T3-A</b>	4000K	2,425	3,395	4,413	5,657	6,577	7,359	8,052	8,709	8,727
	Lumens per Watt	115	110	110	105	103	99	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,209	3,091	4,019	5,152	5,989	6,702	7,332	7,931	7,947
	Lumens per Watt	105	100	100	95	94	91	88	84	83
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
<b>T3-CL</b>	4000K	2,695	3,773	4,905	6,288	7,309	8,179	8,949	9,679	9,698
	Lumens per Watt	128	122	123	116	114	111	108	103	101
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,455	3,435	4,467	5,726	6,656	7,448	8,150	8,815	8,832
	Lumens per Watt	117	111	112	106	104	101	98	94	92
	BUG Rating	B1-U2-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-TL</b>	4000K	2,616	3,661	4,760	6,102	7,093	7,937	8,685	9,392	9,413
	Lumens per Watt	125	118	119	113	111	107	105	100	98
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,382	3,334	4,335	5,558	6,459	7,229	7,909	8,554	8,572
	Lumens per Watt	113	108	108	103	101	98	95	91	89
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T3-FP</b>	4000K	2,430	3,401	4,420	5,668	6,588	7,372	8,066	8,723	8,742
	Lumens per Watt	116	110	111	105	103	100	97	93	91
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,213	3,097	4,026	5,161	5,999	6,714	7,345	7,945	7,961
	Lumens per Watt	105	100	101	96	94	91	88	85	83
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T3-HSS</b>	4000K	2,126	2,976	3,869	4,959	5,765	6,451	7,059	7,634	7,650
	Lumens per Watt	101	96	97	92	90	87	85	81	80
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,973	2,710	3,523	4,517	5,250	5,875	6,428	6,952	6,967
	Lumens per Watt	94	87	88	84	82	79	77	74	73
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1	PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100	
<b>Nominal Power (Watts)</b>	21	31	40	54	64	74	83	94	96	
<b>Wattage Label</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
<b>Current @ 120V (A)</b>	0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80	
<b>Current @ 277V (A)</b>	--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35	
<b>Current @ 347V (A)</b>	--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28	
<b>Current @ 480V (A)</b>	--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21	
<b>Optics</b>										
<b>T4W</b>	4000K	2,856	3,997	5,196	6,660	7,742	8,664	9,480	10,253	10,274
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
	3000K	2,601	3,640	4,732	6,066	7,051	7,891	8,634	9,337	9,356
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B1-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B2-U0-G2	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3	B2-U0-G3
<b>T4W-A</b>	4000K	2,388	3,343	4,346	5,572	6,476	7,247	7,929	8,576	8,594
	Lumens per Watt	114	108	109	103	101	98	96	91	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,175	3,044	3,958	5,073	5,899	6,600	7,221	7,809	7,827
	Lumens per Watt	104	98	99	94	92	89	87	83	82
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3	B1-U4-G3
<b>T4W-CL</b>	4000K	2,684	3,758	4,885	6,262	7,280	8,145	7,913	9,639	9,660
	Lumens per Watt	128	121	122	116	114	110	95	103	101
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,445	3,422	4,449	5,703	6,629	7,418	8,118	8,779	8,797
	Lumens per Watt	116	110	111	106	104	100	98	93	92
	BUG Rating	B1-U2-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-TL</b>	4000K	2,595	3,631	4,721	6,053	7,036	7,873	8,615	9,316	9,336
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	106	104	99	97
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
	3000K	2,363	3,306	4,300	5,513	6,407	7,170	7,845	8,485	8,502
	Lumens per Watt	113	107	108	102	100	97	95	90	89
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3	B2-U3-G3
<b>T4W-FP</b>	4000K	2,414	3,377	4,391	5,629	6,542	7,322	8,012	8,663	8,683
	Lumens per Watt	115	109	110	104	102	99	97	92	90
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
	3000K	2,197	3,076	3,999	5,126	5,958	6,667	7,296	7,890	7,907
	Lumens per Watt	105	99	100	95	93	90	88	84	82
	BUG Rating	B1-U3-G2	B1-U3-G3	B1-U3-G3	B1-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4	B2-U4-G4
<b>T4W-HSS</b>	4000K	2,092	2,928	3,806	4,879	5,671	6,347	6,944	7,510	7,525
	Lumens per Watt	100	94	95	90	89	86	84	80	78
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2
	3000K	1,905	2,666	3,466	4,443	5,165	5,780	6,324	6,840	6,854
	Lumens per Watt	91	86	87	82	81	78	76	73	71
	BUG Rating	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B0-U0-G1	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2	B1-U0-G2

## Nominal Power Lumens (Standard Configuration - No Bird Cone) (3000K CCT, 80 CRI)

Light Engine - PA1		PA1-20	PA1-30	PA1-40	PA1-50	PA1-60	PA1-70	PA1-80	PA1-90	PA1-100
<b>Nominal Power (Watts)</b>		21	31	40	54	64	74	83	94	96
<b>Wattage Label</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Current @ 120V (A)</b>		0.18	0.26	0.34	0.45	0.53	0.62	0.70	0.78	0.80
<b>Current @ 277V (A)</b>		--	0.12	0.15	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.35
<b>Current @ 347V (A)</b>		--	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.24	0.28	0.28
<b>Current @ 480V (A)</b>		--	0.07	0.09	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.21
Optics										
5WQ	4000K	2,971	4,158	5,405	6,929	8,055	9,014	9,862	10,666	10,688
	Lumens per Watt	141	134	135	128	126	122	119	113	111
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G3	B4-U0-G3
	3000K	2,706	3,787	4,923	6,310	7,335	8,209	8,982	9,714	9,734
	Lumens per Watt	129	122	123	117	115	111	108	103	101
	BUG Rating	B2-U0-G1	B3-U0-G1	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B3-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2	B4-U0-G2
5WQ-A	4000K	2,480	3,471	4,513	5,786	6,726	7,525	8,235	8,905	8,924
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
	3000K	2,259	3,161	4,110	5,269	6,125	6,853	7,499	8,110	8,128
	Lumens per Watt	108	102	103	98	96	93	90	86	85
	BUG Rating	B1-U3-G1	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U4-G2	B2-U4-G3	B2-U4-G3	B2-U4-G3
5WQ-CL	4000K	2,854	3,995	5,192	6,658	7,739	8,660	9,475	10,248	10,269
	Lumens per Watt	136	129	130	123	121	117	114	109	107
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,599	3,639	4,730	6,063	7,048	7,886	8,630	9,333	9,352
	Lumens per Watt	124	117	118	112	110	107	104	99	97
	BUG Rating	B2-U3-G1	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-TL	4000K	2,730	3,821	4,967	6,368	7,402	8,283	9,063	9,802	9,823
	Lumens per Watt	130	123	124	118	116	112	109	104	102
	BUG Rating	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B4-U3-G3	B4-U3-G3
	3000K	2,486	3,480	4,524	5,799	6,741	7,544	8,254	8,926	8,945
	Lumens per Watt	118	112	113	107	105	102	99	95	93
	BUG Rating	B2-U3-G2	B2-U3-G2	B3-U3-G2	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3	B3-U3-G3
5WQ-FP	4000K	2,545	3,563	4,630	5,938	6,901	7,722	8,450	9,140	9,158
	Lumens per Watt	121	115	116	110	108	104	102	97	95
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4	B3-U4-G4
	3000K	2,318	3,245	4,217	5,408	6,285	7,033	7,696	8,322	8,340
	Lumens per Watt	110	105	105	100	98	95	93	89	87
	BUG Rating	B1-U3-G2	B2-U3-G2	B2-U3-G3	B2-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G3	B3-U4-G4	B3-U4-G4