



# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES

## DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] STEPID-398521

[TESTLAB] Standard-Tech Co., Ltd.

[TESTDATE] 2015-12-08

[ISSUEDATE] 2015-12-08 09:09:06

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM

[MANUFAC] Tamlite Lighting

[LUMCAT] TLD42140K

[LUMINAIRE] 4" LED Commercial Downlight

[MORE] NOMINALLY TESTED AT 120VAC 60HZ 4000K

[OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
[OTHER]	0- 10	98.04	98.04	6.20	6.20
[OTHER]	10- 20	272.48	370.52	23.45	23.45
[OTHER]	20- 30	365.94	736.46	46.61	46.61
[OTHER]	30- 40	321.69	1058.16	66.96	66.96
[OTHER]	40- 50	216.15	1274.31	80.64	80.64
[OTHER]	50- 60	146.33	1420.64	89.90	89.90
[OTHER]	60- 70	95.71	1516.35	95.96	95.96
[OTHER]	70- 80	51.34	1567.69	99.21	99.21
[OTHER]	80- 90	12.43	1580.12	100.00	100.00
[OTHER]	90-100	0.00	1580.13	100.00	100.00
[OTHER]	100-110	0.00	1580.13	100.00	100.00
[OTHER]	110-120	0.01	1580.14	100.00	100.00
[OTHER]	120-130	0.01	1580.15	100.00	100.00
[OTHER]	130-140	0.01	1580.16	100.00	100.00
[OTHER]	140-150	0.01	1580.17	100.00	100.00
[OTHER]	150-160	0.01	1580.18	100.00	100.00
[OTHER]	160-170	0.01	1580.19	100.00	100.00
[OTHER]	170-180	0.00	1580.19	100.00	100.00
[OTHER]					

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1580
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	68
Total Luminaire Watts	23.2
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.04
Spacing Criterion (90-270)	1.04
Spacing Criterion (Diagonal)	1.04
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.10 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.10 m (Diameter)
Luminous Height	0.00 m

**LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	49241	49806	50519
55	35087	36274	37255
65	28311	29052	29708
75	23367	23869	24321
85	14340	14413	15581

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73
1	1042.03	1042.58	1044.04	1042.97	1042.78	1042.26	1043.55	1042.11	1042.42	1041.75
2	1041.86	1040.82	1043.49	1042.36	1042.52	1040.69	1042.32	1041.51	1040.45	1041.51
3	1041.22	1039.93	1040.09	1041.59	1039.80	1039.93	1039.68	1040.33	1039.78	1039.21
4	1038.70	1038.70	1038.46	1039.41	1037.53	1036.33	1038.45	1037.34	1037.15	1036.86
5	1036.37	1035.77	1035.68	1036.88	1037.26	1034.30	1034.71	1032.79	1032.38	1034.36
6	1032.96	1032.77	1032.59	1032.21	1032.43	1031.43	1031.17	1029.00	1029.72	1030.07
7	1029.01	1028.71	1029.45	1028.69	1027.94	1027.13	1026.76	1025.87	1025.62	1026.86
8	1025.07	1023.62	1024.12	1023.67	1024.37	1022.69	1022.31	1020.09	1020.44	1020.75
9	1019.30	1019.54	1019.67	1017.44	1018.50	1017.20	1016.77	1016.15	1015.88	1015.34
10	1013.92	1013.82	1013.52	1012.87	1012.86	1011.00	1010.36	1009.43	1009.49	1009.81
11	1007.16	1007.97	1008.06	1006.25	1006.67	1004.36	1005.92	1002.44	1002.45	1002.63
12	1000.34	1001.29	1001.13	999.51	999.43	997.53	997.02	995.31	994.65	995.45
13	993.07	992.32	992.75	991.31	990.96	988.23	988.36	986.42	986.59	986.17
14	983.91	983.09	983.81	982.20	982.27	979.29	979.11	976.85	976.50	977.47
15	975.39	974.39	973.59	971.96	972.10	968.92	968.42	966.11	966.44	966.55
16	964.52	963.28	962.44	961.27	962.10	958.30	956.68	954.31	955.03	955.40
17	953.12	951.97	951.18	949.32	949.13	946.85	943.81	942.13	943.29	943.84
18	941.17	940.18	939.19	936.69	936.51	932.91	930.22	928.12	929.25	929.78
19	927.42	926.30	924.78	921.98	922.61	918.64	916.18	913.10	914.42	916.82
20	912.21	911.45	909.82	906.70	906.99	901.87	900.61	898.44	898.81	899.97
21	895.72	894.81	892.81	890.99	890.21	884.20	882.96	881.22	880.63	883.60
22	877.50	876.32	874.45	871.04	872.41	867.24	864.55	862.15	862.24	864.14
23	856.62	855.86	853.31	849.92	851.52	846.39	845.28	842.00	841.98	844.26
24	835.33	833.55	831.72	828.65	830.92	825.14	823.12	820.91	821.11	822.36
25	810.76	809.01	808.07	805.15	808.82	802.94	800.24	798.29	797.63	798.00
26	785.93	784.46	782.61	780.24	783.21	778.45	775.62	773.19	772.51	773.03
27	758.46	756.78	754.93	752.47	757.50	753.38	750.04	747.20	746.37	747.63
28	729.71	728.68	726.59	724.95	729.93	726.52	722.51	718.80	718.97	718.64
29	700.62	699.00	697.22	696.32	701.60	698.12	694.77	691.15	690.18	690.64
30	670.00	668.83	667.46	666.22	672.16	669.46	666.92	662.53	660.96	661.32
31	639.24	638.03	637.05	636.41	643.31	640.46	637.78	633.56	631.30	631.20
32	608.51	608.09	607.31	605.24	613.08	610.68	608.44	603.52	601.21	601.76
33	576.95	577.18	577.03	575.43	583.90	581.90	578.35	574.15	571.63	571.75
34	546.11	547.01	546.70	545.00	553.70	551.41	548.52	544.54	541.58	541.94
35	516.09	516.92	517.28	515.86	524.56	522.17	520.07	515.04	512.78	513.16
36	486.54	488.08	488.94	486.85	495.88	492.90	490.41	486.73	484.28	484.74
37	457.91	459.83	460.26	459.17	466.62	465.09	462.82	458.59	456.43	456.77
38	430.05	432.30	433.05	432.66	439.13	437.26	435.19	431.28	429.18	429.68
39	403.21	405.36	406.48	405.95	412.84	410.76	408.39	405.81	404.01	404.13
40	378.27	380.28	381.26	381.65	387.36	385.26	382.68	380.47	378.91	379.22
41	353.79	356.46	358.11	358.22	363.11	360.63	358.67	356.84	355.49	355.72
42	331.80	333.90	335.47	335.84	340.43	337.52	335.59	334.33	333.09	333.34
43	310.83	313.04	314.22	314.94	318.76	316.04	314.59	313.61	312.96	312.08
44	291.42	292.95	294.57	295.01	299.44	296.07	294.79	293.70	293.51	292.77
45	273.58	275.00	276.72	277.29	280.68	277.96	276.83	276.07	275.82	275.00
46	257.58	258.51	259.90	260.88	264.38	261.32	260.19	259.69	259.60	258.54
47	242.68	243.67	245.50	246.17	248.99	246.60	245.65	245.05	244.92	244.14
48	228.83	230.29	231.81	232.55	235.08	233.13	232.40	232.06	231.86	230.86
49	216.38	217.93	219.68	220.66	223.35	221.59	220.98	220.48	220.16	218.94
50	204.90	206.39	208.43	209.64	212.47	211.02	210.62	209.89	209.58	208.33
51	194.40	196.00	198.29	199.77	202.49	201.40	200.85	200.35	199.86	198.72
52	184.42	186.31	188.73	190.35	193.75	192.70	192.23	191.53	191.05	189.65
53	175.11	177.03	179.62	181.24	185.01	184.01	183.62	182.72	182.24	180.61

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

54	166.16	168.75	171.15	172.86	176.28	175.31	175.01	173.91	173.44	172.61
55	158.13	160.83	163.48	164.93	167.90	166.96	166.59	165.75	165.50	164.60
56	151.11	153.23	155.75	156.88	159.55	158.73	158.31	157.72	157.22	156.70
57	143.91	145.97	148.26	149.19	151.65	151.17	150.73	149.96	149.52	148.97
58	136.83	138.68	140.92	141.57	144.09	143.60	143.20	142.37	141.95	141.70
59	130.00	131.71	133.79	134.30	136.83	136.22	135.91	135.15	134.77	134.46
60	123.23	125.16	126.90	127.45	129.83	129.28	128.85	128.13	127.87	127.70
61	117.13	118.57	120.22	120.71	122.85	122.42	122.10	121.49	121.22	121.03
62	110.87	112.46	114.09	114.48	116.60	116.06	115.73	115.09	114.85	114.78
63	104.91	106.27	107.89	108.17	110.36	109.85	109.61	108.99	108.76	108.61
64	99.47	100.92	102.04	102.28	104.23	103.74	103.64	103.11	102.78	102.81
65	94.01	95.33	96.47	96.64	98.65	98.14	97.95	97.35	97.15	97.24
66	88.75	89.77	90.86	91.13	92.81	92.46	92.43	91.86	91.58	91.68
67	83.87	84.86	85.60	85.75	87.55	87.09	87.04	86.42	86.22	86.27
68	79.00	79.96	80.70	80.84	82.17	81.84	81.72	81.26	81.01	81.17
69	74.13	75.07	75.81	75.95	77.09	76.77	76.76	76.19	76.07	76.15
70	69.41	70.13	70.92	71.05	72.14	71.91	71.76	71.26	71.08	71.21
71	64.78	65.51	66.25	66.21	67.29	67.05	66.93	66.51	66.33	66.49
72	60.33	60.93	61.64	61.63	62.68	62.47	62.36	61.89	61.82	61.91
73	55.84	56.47	57.18	57.11	58.17	57.96	57.82	57.36	57.28	57.43
74	51.66	52.26	52.78	52.74	53.71	53.52	53.38	53.01	53.02	53.06
75	47.52	47.96	48.54	48.41	49.46	49.28	49.13	48.77	48.69	48.80
76	43.44	43.85	44.32	44.30	45.17	45.04	44.93	44.58	44.56	44.63
77	39.48	39.87	40.29	40.19	41.09	40.96	40.86	40.57	40.52	40.58
78	35.51	35.88	36.25	36.15	37.10	36.92	36.89	36.58	36.52	36.56
79	31.61	31.87	32.23	32.08	33.02	32.92	32.83	32.63	32.52	32.60
80	27.65	27.86	28.20	28.05	28.94	28.83	28.78	28.57	28.50	28.52
81	23.74	23.89	24.18	24.08	24.96	24.89	24.81	24.60	24.53	24.55
82	19.89	20.01	20.22	20.13	21.26	21.20	21.13	20.93	20.87	20.89
83	16.31	16.40	16.55	16.50	17.56	17.50	17.44	17.27	17.22	17.23
84	12.89	12.96	13.08	13.04	13.86	13.82	13.76	13.61	13.57	13.58
85	9.82	9.82	9.87	9.92	10.67	10.62	10.55	10.46	10.39	10.41
86	7.28	7.26	7.29	7.32	7.74	7.71	7.63	7.55	7.51	7.50
87	4.73	4.71	4.71	4.73	5.11	5.07	4.98	4.94	4.89	4.91
88	2.19	2.16	2.14	2.14	2.76	2.70	2.65	2.61	2.55	2.49
89	0.31	0.31	0.30	0.30	0.68	0.66	0.61	0.58	0.51	0.42
90	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
109	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

110	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
111	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
113	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
114	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
115	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
116	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
117	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
118	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
119	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
121	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
122	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
123	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
124	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
125	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
126	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
127	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
128	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
129	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
131	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
132	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
133	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
134	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
135	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
136	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
137	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
138	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
139	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
140	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
141	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
142	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
143	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
144	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
145	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
146	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
147	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
148	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
149	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
150	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
151	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
152	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
153	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
154	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
155	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
156	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
157	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
158	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
159	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
160	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
161	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
162	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
163	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
164	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
165	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
167	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
168	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
169	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
171	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
172	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
173	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
174	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
175	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
176	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
177	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
178	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
179	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

## Vert. Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73	1042.73
1	1042.03	1042.22	1042.82	1042.74	1041.86	1043.23	1042.03
2	1040.51	1042.45	1041.47	1040.75	1041.68	1042.22	1041.86
3	1039.48	1040.50	1039.36	1039.14	1041.28	1040.30	1041.22
4	1037.29	1038.44	1036.74	1036.17	1038.01	1038.24	1038.70
5	1033.47	1034.74	1034.58	1031.75	1036.24	1034.26	1036.37
6	1030.43	1030.32	1031.15	1029.57	1033.48	1031.46	1032.96
7	1026.72	1027.26	1026.36	1026.31	1028.28	1028.02	1029.01
8	1022.72	1022.49	1021.49	1021.37	1024.67	1024.04	1025.07
9	1016.64	1015.87	1016.11	1015.62	1019.59	1017.98	1019.30
10	1009.88	1011.26	1010.38	1010.51	1012.34	1012.68	1013.92
11	1004.29	1004.33	1004.36	1004.76	1005.97	1006.95	1007.16
12	996.38	998.83	996.27	997.54	1000.30	1000.38	1000.34
13	988.44	990.07	988.01	990.37	992.64	992.03	993.07
14	978.50	981.69	980.77	981.47	982.71	983.48	983.91
15	969.72	971.79	969.84	971.18	972.80	973.90	975.39
16	957.44	961.18	959.43	959.61	963.83	963.87	964.52
17	947.17	949.34	947.96	949.34	952.74	953.37	953.12
18	933.71	935.91	934.81	938.04	940.02	939.97	941.17
19	919.74	922.78	920.42	923.01	927.43	926.49	927.42
20	903.62	906.76	906.69	908.45	911.49	911.73	912.21
21	885.82	889.59	888.11	890.98	895.05	895.50	895.72
22	867.65	872.26	869.55	873.23	876.54	877.15	877.50
23	847.26	852.46	849.86	852.62	855.88	856.84	856.62
24	825.51	829.75	827.70	830.24	833.97	834.63	835.33
25	801.71	806.05	803.32	805.55	809.65	810.42	810.76
26	776.45	780.67	777.02	779.38	783.38	785.68	785.93
27	749.85	755.15	749.51	751.07	755.31	757.65	758.46
28	721.99	725.45	720.81	722.61	726.10	728.44	729.71
29	693.80	697.35	690.47	692.55	695.86	698.78	700.62
30	663.51	666.83	660.62	661.74	665.26	667.82	670.00
31	634.23	636.46	629.72	630.85	634.48	636.45	639.24
32	603.48	606.68	599.74	600.18	603.06	606.30	608.51
33	573.63	575.89	568.45	569.96	571.99	574.57	576.95
34	544.03	546.27	538.00	539.21	541.23	544.14	546.11
35	514.67	515.54	508.52	509.35	511.68	513.86	516.09
36	486.59	486.74	479.01	480.36	483.02	484.86	486.54

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

37	457.89	458.54	451.07	452.73	455.14	456.20	457.91
38	430.60	431.23	423.90	425.31	427.33	428.27	430.05
39	404.23	404.23	397.90	399.89	401.61	402.16	403.21
40	379.21	379.42	373.02	374.82	376.35	376.33	378.27
41	354.66	355.52	349.26	351.30	352.86	353.27	353.79
42	332.53	332.90	327.90	329.47	330.95	330.83	331.80
43	311.76	312.04	307.32	308.90	309.92	310.02	310.83
44	291.99	292.74	288.21	289.17	290.58	290.64	291.42
45	274.31	274.56	271.17	272.01	273.04	273.05	273.58
46	258.15	258.76	254.81	255.61	256.63	256.67	257.58
47	243.19	243.77	240.30	240.87	241.83	241.83	242.68
48	230.42	230.53	226.85	227.23	227.89	228.29	228.83
49	218.27	218.45	214.65	214.76	215.34	215.87	216.38
50	207.63	207.40	203.22	203.20	203.71	204.24	204.90
51	198.28	197.83	193.24	192.60	193.17	193.45	194.40
52	188.94	188.25	183.67	182.92	183.19	183.41	184.42
53	179.62	178.70	174.32	173.46	173.67	174.07	175.11
54	171.48	169.93	165.65	164.86	164.85	165.03	166.16
55	163.75	162.19	157.79	156.93	156.77	157.02	158.13
56	155.77	154.74	150.29	149.47	149.47	149.73	151.11
57	148.23	147.30	143.13	142.46	142.42	142.59	143.91
58	141.09	140.10	136.21	135.33	135.33	135.72	136.83
59	134.04	133.22	129.35	128.69	128.67	129.00	130.00
60	127.32	126.52	122.83	122.23	122.03	122.49	123.23
61	120.73	120.13	116.91	116.03	115.87	116.16	117.13
62	114.48	113.92	110.58	110.10	109.94	110.01	110.87
63	108.52	107.95	104.88	104.22	104.07	104.26	104.91
64	102.65	102.29	99.37	98.88	98.64	98.72	99.47
65	97.11	96.58	93.80	93.24	93.18	93.33	94.01
66	91.68	91.22	88.51	88.03	88.01	88.01	88.75
67	86.33	85.92	83.65	83.20	83.16	83.17	83.87
68	81.18	80.79	78.79	78.38	78.31	78.35	79.00
69	76.19	75.90	73.94	73.56	73.47	73.53	74.13
70	71.25	70.95	69.16	68.82	68.83	68.84	69.41
71	66.51	66.31	64.54	64.35	64.29	64.34	64.78
72	62.02	61.61	60.07	59.90	59.75	59.89	60.33
73	57.44	57.29	55.74	55.50	55.55	55.49	55.84
74	53.15	52.95	51.58	51.27	51.25	51.29	51.66
75	48.91	48.78	47.34	47.14	47.18	47.17	47.52
76	44.76	44.66	43.29	43.17	43.18	43.17	43.44
77	40.70	40.60	39.28	39.24	39.22	39.20	39.48
78	36.64	36.57	35.36	35.30	35.40	35.32	35.51
79	32.68	32.55	31.35	31.35	31.47	31.40	31.61
80	28.54	28.52	27.38	27.40	27.49	27.50	27.65
81	24.58	24.57	23.47	23.51	23.57	23.58	23.74
82	20.92	20.90	19.62	19.71	19.77	19.77	19.89
83	17.25	17.23	16.09	16.13	16.19	16.18	16.31
84	13.60	13.57	12.73	12.80	12.87	12.89	12.89
85	10.43	10.43	9.67	9.69	9.82	9.78	9.82
86	7.52	7.52	6.84	6.89	7.25	7.00	7.28
87	4.92	4.93	4.29	4.36	4.70	4.42	4.73
88	2.50	2.55	2.86	2.91	2.14	2.94	2.19
89	0.39	0.45	1.44	1.47	0.31	1.49	0.31
90	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
118	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
119	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
120	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
121	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
122	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
123	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
124	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
125	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
126	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
127	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
128	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
129	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
130	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
131	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
132	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
133	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
134	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
136	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
137	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
138	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
139	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
140	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
141	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
142	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
143	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
144	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
145	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
146	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
147	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
148	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01



IES INDOOR REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
150	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
151	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
152	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
153	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
154	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
155	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
156	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
157	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
158	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
159	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
160	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
161	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
162	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
163	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
164	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
165	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
166	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
167	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
168	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
169	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
170	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
171	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
172	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
173	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
174	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
175	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
176	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
177	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
178	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
179	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
180	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	370.52	N.A.	23.40
0-30	736.46	N.A.	46.60
0-40	1058.16	N.A.	67.00
0-60	1420.64	N.A.	89.90
0-80	1567.69	N.A.	99.20
0-90	1580.12	N.A.	100.00
10-90	1482.08	N.A.	93.80
20-40	687.63	N.A.	43.50
20-50	903.78	N.A.	57.20
40-70	458.19	N.A.	29.00
60-80	147.05	N.A.	9.30
70-80	51.34	N.A.	3.20
80-90	12.43	N.A.	0.80
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.01	N.A.	0.00
90-130	0.02	N.A.	0.00
90-150	0.04	N.A.	0.00
90-180	0.06	N.A.	0.00
110-180	0.06	N.A.	0.00
0-180	1580.18	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	98.04
10-20	272.48
20-30	365.94
30-40	321.69
40-50	216.15
50-60	146.33
60-70	95.71
70-80	51.34
80-90	12.43
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.01
120-130	0.01
130-140	0.01
140-150	0.01
150-160	0.01
160-170	0.01
170-180	0.00

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES**

**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	111	107	104	101	109	105	102	99	101	98	96	97	95	93	94	92	91	89
2	103	97	91	87	101	95	90	86	91	87	84	88	85	82	85	83	80	78
3	96	87	81	75	94	86	80	75	83	78	74	81	76	72	78	74	71	69
4	89	80	72	67	87	78	72	66	76	70	65	74	69	65	72	67	64	62
5	84	73	65	60	82	72	65	59	70	64	59	68	62	58	66	61	58	56
6	78	67	59	54	76	66	59	54	64	58	53	63	57	53	61	56	52	51
7	73	62	54	49	72	61	54	49	60	53	48	58	52	48	57	52	48	46
8	69	57	50	45	68	57	50	45	55	49	44	54	48	44	53	48	44	42
9	65	53	46	41	64	53	46	41	52	45	41	51	45	41	50	44	41	39
10	61	50	43	38	60	49	43	38	48	42	38	47	42	38	47	41	38	36

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-398521\_TAMLITE\_TLD42140K.IES

## UGR TABLE - CORRECTED

### Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	21.7	23.0	22.1	23.4	23.7	22.0	23.3	22.3	23.6	24.0
	3H	23.1	24.3	23.5	24.7	25.0	23.4	24.6	23.8	24.9	25.3
	4H	23.7	24.8	24.1	25.1	25.5	23.9	25.0	24.3	25.4	25.8
	6H	24.0	25.1	24.4	25.4	25.8	24.3	25.3	24.7	25.7	26.1
	8H	24.1	25.1	24.5	25.5	25.9	24.4	25.4	24.8	25.8	26.2
	12H	24.1	25.1	24.6	25.5	25.9	24.4	25.4	24.8	25.8	26.2

### UGR Viewed Endwise

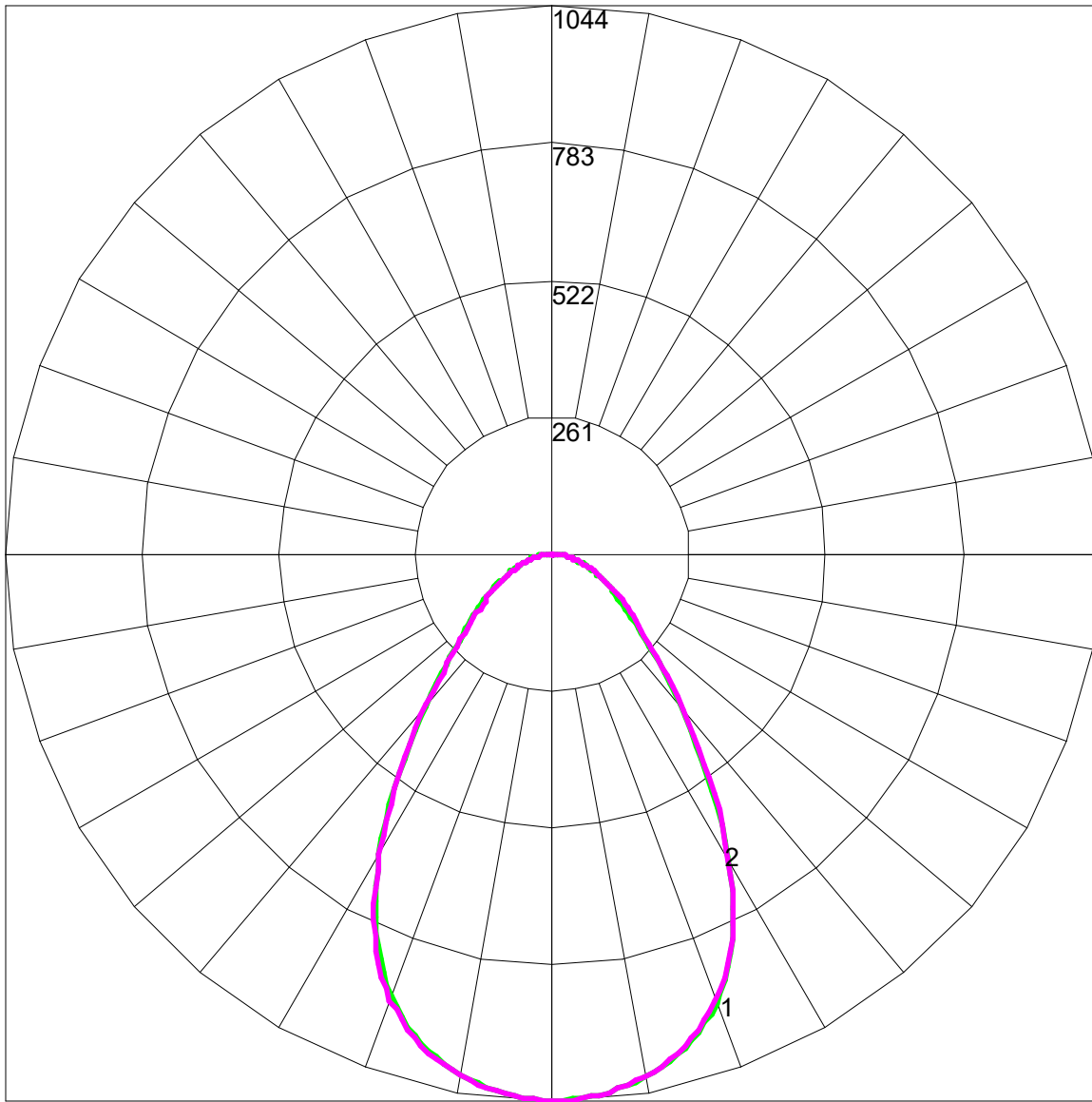
4H	2H	22.2	23.3	22.6	23.6	24.0	22.4	23.6	22.8	23.9	24.3
	3H	23.8	24.7	24.2	25.1	25.6	24.1	25.0	24.5	25.4	25.8
	4H	24.5	25.3	24.9	25.7	26.2	24.7	25.5	25.1	26.0	26.4
	6H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.6	25.2	25.9	25.7	26.4	26.8
	8H	25.1	25.8	25.5	26.2	26.7	25.3	26.0	25.8	26.4	26.9
	12H	25.2	25.8	25.6	26.2	26.7	25.4	26.0	25.9	26.5	27.0

8H	4H	24.7	25.4	25.1	25.8	26.3	24.9	25.6	25.4	26.0	26.5
	6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.8	25.5	26.1	26.0	26.6	27.0
	8H	25.5	26.0	26.0	26.5	27.0	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2
	12H	25.6	26.0	26.1	26.5	27.1	25.8	26.3	26.3	26.8	27.3

12H	4H	24.7	25.3	25.2	25.8	26.2	24.9	25.5	25.4	26.0	26.5
	6H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.8	25.5	26.0	26.1	26.5	27.0
	8H	25.5	26.0	26.0	26.5	27.0	25.8	26.2	26.3	26.7	27.3

Maximum UGR = 27.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1044.04 Located At Horizontal Angle = 45, Vertical Angle = 1  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)  
# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)