



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] STEPID-461906

[TESTLAB] Standard-Tech Co., Ltd.

[TESTDATE] 2015-12-08

[ISSUEDATE] 2015-12-08 11:33:21

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM

[MANUFAC] Tamlite Lighting

[LUMCAT] TLD6-4850K

[LUMINAIRE] 6" 48W 5000K LED Commercial Downlight

[OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
[OTHER]	0- 10	209.49	209.49	5.65	5.65
[OTHER]	10- 20	590.66	800.15	21.57	21.57
[OTHER]	20- 30	852.60	1652.76	44.56	44.56
[OTHER]	30- 40	851.23	2503.99	67.51	67.51
[OTHER]	40- 50	555.56	3059.55	82.48	82.48
[OTHER]	50- 60	303.58	3363.13	90.67	90.67
[OTHER]	60- 70	202.74	3565.87	96.13	96.13
[OTHER]	70- 80	113.80	3679.67	99.20	99.20
[OTHER]	80- 90	29.35	3709.02	99.99	99.99
[OTHER]	90-100	0.01	3709.03	99.99	99.99
[OTHER]	100-110	0.01	3709.04	99.99	99.99
[OTHER]	110-120	0.02	3709.06	100.00	100.00
[OTHER]	120-130	0.02	3709.08	100.00	100.00
[OTHER]	130-140	0.03	3709.11	100.00	100.00
[OTHER]	140-150	0.03	3709.14	100.00	100.00
[OTHER]	150-160	0.03	3709.18	100.00	100.00
[OTHER]	160-170	0.04	3709.22	100.00	100.00
[OTHER]	170-180	0.01	3709.23	100.00	100.00
[OTHER]					

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3709
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	76
Total Luminaire Watts	49
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.16
Spacing Criterion (90-270)	1.16
Spacing Criterion (Diagonal)	1.12
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.50 ft (Diameter)
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	56737	55799	55970
55	31888	31533	31694
65	26747	26503	26705
75	22790	22740	23118
85	15515	15741	16370

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.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	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22
1	2223.03	2220.72	2224.87	2224.08	2221.23	2225.44	2221.77	2220.67	2219.17	2219.39
2	2223.31	2220.66	2218.83	2219.28	2222.00	2223.44	2221.11	2221.11	2216.89	2215.32
3	2220.45	2220.66	2219.38	2222.00	2219.18	2222.71	2217.65	2215.80	2216.44	2211.89
4	2217.21	2215.21	2218.51	2219.74	2217.33	2217.22	2215.57	2209.23	2210.96	2211.17
5	2211.13	2213.68	2215.04	2213.10	2210.49	2210.35	2208.95	2204.61	2205.75	2201.96
6	2206.83	2207.41	2206.50	2203.91	2204.19	2205.13	2202.00	2197.95	2199.06	2195.84
7	2199.11	2200.47	2198.92	2196.87	2196.11	2198.46	2195.04	2192.16	2191.78	2187.41
8	2190.76	2190.17	2193.45	2191.41	2188.95	2189.99	2185.33	2183.22	2181.42	2175.35
9	2182.02	2181.69	2181.22	2180.95	2178.62	2184.62	2178.03	2170.54	2170.16	2168.30
10	2172.99	2169.17	2172.75	2171.32	2169.89	2169.74	2167.09	2160.75	2161.76	2157.03
11	2161.77	2159.91	2162.68	2160.07	2156.96	2156.61	2152.89	2148.81	2145.17	2142.46
12	2153.13	2147.04	2144.41	2144.71	2143.82	2142.35	2140.77	2136.21	2133.05	2130.35
13	2135.77	2133.89	2133.91	2132.13	2133.39	2129.26	2125.99	2122.23	2117.96	2116.07
14	2120.89	2118.75	2121.65	2116.03	2118.95	2114.00	2111.49	2106.30	2100.89	2099.49
15	2105.50	2105.32	2104.50	2101.24	2101.89	2100.57	2094.65	2089.70	2087.71	2082.30
16	2090.83	2086.33	2088.73	2085.20	2088.36	2085.36	2080.85	2071.56	2070.99	2067.02
17	2075.21	2072.03	2071.87	2069.73	2067.93	2067.93	2061.19	2053.32	2052.97	2050.11
18	2055.43	2053.17	2055.44	2050.86	2052.83	2049.88	2046.53	2039.12	2034.21	2029.71
19	2035.15	2035.85	2032.54	2030.86	2032.92	2030.19	2024.51	2013.46	2012.12	2008.98
20	2011.69	2012.60	2009.93	2006.13	2009.44	2007.48	2002.07	1994.14	1988.19	1983.02
21	1989.72	1990.56	1987.40	1983.27	1985.86	1983.06	1977.89	1969.12	1964.23	1959.04
22	1962.42	1963.28	1960.55	1959.61	1961.04	1959.76	1952.60	1945.52	1938.56	1931.92
23	1936.10	1936.88	1932.95	1934.21	1935.26	1929.49	1926.30	1917.51	1909.99	1904.41
24	1910.17	1906.08	1906.95	1903.15	1906.28	1901.22	1895.97	1891.25	1880.09	1872.86
25	1876.63	1875.79	1876.54	1870.92	1875.92	1871.86	1867.05	1857.71	1846.26	1844.06
26	1844.51	1841.07	1841.89	1837.30	1840.82	1838.03	1830.18	1822.79	1813.51	1806.92
27	1807.84	1805.90	1806.68	1802.63	1807.04	1801.56	1798.94	1786.13	1775.28	1767.89
28	1770.09	1769.21	1766.02	1759.19	1766.58	1761.06	1756.67	1743.54	1737.04	1728.85
29	1728.42	1728.47	1720.81	1719.58	1726.11	1720.56	1714.40	1700.98	1698.65	1689.66
30	1682.12	1683.00	1679.73	1672.40	1685.28	1680.00	1672.09	1659.63	1651.63	1641.68
31	1633.48	1630.69	1628.58	1621.79	1633.40	1628.53	1620.49	1609.61	1597.76	1590.80
32	1580.91	1578.94	1574.46	1569.04	1579.21	1576.17	1567.09	1554.85	1544.55	1538.75
33	1522.47	1518.85	1518.72	1510.43	1520.81	1517.01	1508.57	1496.09	1487.50	1480.00
34	1462.23	1459.68	1456.87	1450.27	1460.15	1454.19	1445.83	1433.81	1425.62	1421.96
35	1397.71	1396.44	1392.28	1384.66	1396.86	1387.25	1380.11	1369.58	1361.64	1355.55
36	1332.39	1328.40	1325.20	1318.61	1328.79	1322.29	1312.39	1302.03	1294.65	1287.57
37	1262.03	1259.86	1257.41	1250.43	1259.68	1252.04	1242.38	1234.24	1229.20	1222.79
38	1192.30	1190.60	1188.07	1179.95	1187.97	1182.94	1173.69	1163.57	1158.44	1151.83
39	1122.47	1120.71	1116.19	1109.71	1120.35	1111.32	1103.43	1094.94	1088.58	1085.58
40	1052.07	1049.69	1046.84	1038.22	1049.44	1040.66	1034.16	1026.64	1021.23	1016.28
41	984.26	982.68	977.18	971.25	980.62	972.71	965.69	957.78	952.96	948.29
42	916.07	915.41	909.87	902.27	912.37	906.23	898.47	891.47	887.14	882.78
43	852.07	848.38	840.24	836.33	847.79	840.39	834.69	828.55	822.60	818.29
44	792.28	788.63	780.30	774.92	783.54	777.92	772.46	764.42	760.16	755.79
45	732.52	728.92	720.41	713.54	722.61	718.36	713.42	707.85	700.59	696.41
46	672.75	669.21	663.28	656.62	666.24	662.24	658.27	650.61	644.12	641.16
47	618.21	614.80	610.03	604.61	611.80	610.13	605.15	597.44	592.50	587.56
48	568.33	565.25	559.53	554.61	561.60	560.05	556.17	548.62	542.52	539.56
49	521.56	519.77	513.53	508.85	516.24	515.59	511.03	504.96	498.76	496.01
50	480.12	477.44	472.67	468.49	474.34	473.71	470.80	465.16	459.45	456.56
51	442.43	439.95	435.51	431.89	437.88	437.38	435.07	429.92	425.26	421.80
52	408.92	407.22	404.19	400.54	405.64	405.50	403.54	399.01	394.84	391.60
53	380.09	378.77	376.22	373.29	377.33	377.60	376.40	372.54	368.58	366.04

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	355.05	354.35	351.91	349.13	353.03	353.11	352.68	349.04	345.72	343.67
55	333.95	332.28	330.24	327.74	331.92	332.30	331.33	328.73	325.17	323.89
56	314.92	312.78	311.32	309.17	312.32	313.66	313.66	310.48	307.71	306.02
57	298.12	296.75	294.97	293.08	296.55	297.69	296.90	294.86	292.61	290.89
58	284.74	282.98	281.86	280.69	283.45	284.49	284.02	282.76	280.73	279.19
59	273.59	271.52	270.05	268.97	271.94	272.25	272.27	270.92	268.76	267.14
60	261.78	259.75	258.75	257.72	260.46	261.51	260.69	259.71	257.70	255.97
61	250.35	248.85	247.64	246.58	249.12	249.64	249.75	248.09	246.38	245.31
62	239.21	237.75	236.43	235.77	238.14	238.47	238.83	237.20	235.45	233.78
63	228.06	226.74	225.56	224.71	227.56	227.90	227.64	226.06	224.65	223.12
64	217.21	216.09	215.30	214.82	216.78	217.43	217.02	215.64	213.95	212.38
65	206.39	205.40	204.51	204.09	206.07	206.66	206.37	205.17	202.88	202.00
66	195.77	194.87	194.16	193.52	195.85	196.32	195.85	194.70	192.71	191.74
67	185.39	184.36	183.79	183.17	185.64	185.98	185.33	184.24	182.55	181.47
68	175.16	174.12	173.59	172.89	175.42	175.64	174.80	173.79	172.38	171.21
69	164.77	164.19	163.71	163.09	165.36	165.33	164.92	163.74	162.04	161.18
70	154.82	154.29	153.66	153.15	155.49	155.63	154.88	153.87	152.07	151.31
71	144.93	144.57	144.32	143.66	145.75	145.88	145.35	143.97	142.53	141.52
72	135.01	134.81	134.44	134.18	136.18	136.20	135.77	134.40	132.95	132.01
73	125.78	125.55	125.20	124.73	126.90	126.91	126.22	124.88	123.43	122.76
74	116.82	116.50	116.24	116.20	117.84	117.85	117.10	115.95	114.54	113.89
75	107.70	107.61	107.46	107.35	109.25	109.07	108.38	107.11	105.88	105.20
76	99.44	99.32	99.02	99.11	100.86	100.69	100.01	98.75	97.57	96.85
77	91.19	91.05	91.03	91.05	92.76	92.59	91.65	90.61	89.25	88.86
78	83.23	83.19	83.14	83.16	84.84	84.62	83.69	82.45	81.41	80.83
79	75.28	75.34	75.25	75.28	76.87	76.47	75.61	74.53	73.27	72.76
80	67.32	67.48	67.37	67.39	68.53	68.13	67.09	65.74	64.84	64.24
81	58.49	58.61	58.79	58.75	59.90	59.31	58.24	57.07	56.02	55.31
82	49.36	49.59	49.37	49.53	50.69	50.18	49.12	47.98	46.99	46.33
83	40.58	40.85	40.95	40.80	41.85	41.19	40.26	39.19	38.31	37.68
84	32.20	32.49	32.50	32.43	33.58	32.99	32.07	31.12	30.26	29.66
85	24.69	25.01	25.05	25.08	26.05	26.06	25.23	24.35	23.57	23.04
86	17.82	18.09	18.15	18.24	19.76	19.13	18.39	17.59	16.88	16.43
87	11.61	11.92	12.05	12.04	13.48	12.23	11.59	10.85	10.24	9.85
88	7.74	7.95	8.05	8.04	7.23	6.68	6.06	5.41	4.94	4.58
89	3.90	4.01	4.06	4.05	2.22	1.81	1.38	0.98	0.70	0.56
90	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
91	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
92	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
93	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
94	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
95	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
96	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
97	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
98	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
99	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
104	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
105	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
106	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
107	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
108	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
109	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
111	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
112	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
113	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
114	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
115	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
116	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
117	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
118	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
119	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
121	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
122	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
123	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
124	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
125	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
126	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
127	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
128	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
129	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
130	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
131	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
132	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
133	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
134	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
135	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04
136	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04
137	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
138	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
139	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
140	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04
141	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04
142	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05
143	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.05
144	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05
145	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05
146	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05
147	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05
148	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05
149	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05
150	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05
151	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.10	0.06	0.05	0.05	0.05
152	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05
153	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
154	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
155	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.10	0.06	0.06
156	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.15	0.13	0.07	0.06
157	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.18	0.17	0.08	0.06
158	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.22	0.22	0.08	0.06
159	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.26	0.27	0.09	0.06
160	0.05	0.06	0.06	0.06	0.10	0.11	0.30	0.32	0.10	0.06
161	0.05	0.06	0.06	0.07	0.11	0.12	0.35	0.37	0.11	0.06
162	0.06	0.06	0.06	0.07	0.12	0.13	0.40	0.42	0.13	0.06
163	0.06	0.11	0.06	0.07	0.13	0.14	0.46	0.47	0.15	0.07
164	0.06	0.11	0.06	0.07	0.14	0.16	0.51	0.52	0.16	0.07
165	0.06	0.10	0.06	0.07	0.16	0.18	0.56	0.55	0.17	0.08

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.07	0.09	0.06	0.07	0.18	0.20	0.60	0.58	0.18	0.09
167	0.07	0.06	0.06	0.08	0.20	0.22	0.62	0.60	0.19	0.12
168	0.08	0.06	0.06	0.10	0.23	0.24	0.62	0.61	0.21	0.14
169	0.09	0.06	0.06	0.12	0.25	0.26	0.61	0.60	0.22	0.15
170	0.09	0.06	0.06	0.13	0.27	0.28	0.58	0.59	0.22	0.18
171	0.05	0.05	0.06	0.15	0.29	0.30	0.53	0.57	0.22	0.20
172	0.05	0.05	0.06	0.16	0.32	0.34	0.50	0.53	0.25	0.22
173	0.05	0.05	0.08	0.19	0.34	0.35	0.47	0.49	0.29	0.17
174	0.05	0.04	0.08	0.14	0.31	0.32	0.44	0.46	0.35	0.10
175	0.04	0.04	0.07	0.07	0.33	0.34	0.41	0.42	0.39	0.07
176	0.04	0.04	0.06	0.07	0.36	0.36	0.39	0.39	0.38	0.21
177	0.03	0.03	0.04	0.20	0.18	0.23	0.36	0.33	0.32	0.09
178	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02
179	0.03	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

Vert. Angles **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	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22	2223.22
1	2224.77	2222.85	2222.38	2222.32	2224.38	2222.99	2223.03
2	2218.44	2219.64	2220.96	2221.43	2223.27	2221.53	2223.31
3	2215.43	2216.39	2215.85	2217.71	2220.96	2220.10	2220.45
4	2210.24	2212.58	2214.29	2219.38	2215.48	2215.19	2217.21
5	2206.14	2206.52	2204.18	2211.94	2211.67	2209.13	2211.13
6	2197.45	2201.26	2201.00	2204.80	2205.94	2203.67	2206.83
7	2191.89	2193.37	2192.00	2195.90	2197.38	2197.33	2199.11
8	2179.76	2181.25	2183.18	2186.97	2190.20	2189.92	2190.76
9	2167.88	2171.03	2175.00	2175.39	2179.52	2180.08	2182.02
10	2158.05	2159.47	2160.62	2167.52	2169.28	2167.90	2172.99
11	2145.80	2148.09	2147.52	2153.79	2159.77	2157.81	2161.77
12	2132.83	2132.75	2135.64	2142.23	2144.99	2148.60	2153.13
13	2115.35	2118.98	2121.95	2126.03	2133.00	2133.29	2135.77
14	2101.94	2102.70	2106.39	2112.09	2117.64	2115.53	2120.89
15	2084.66	2087.19	2089.96	2096.51	2103.06	2103.10	2105.50
16	2067.64	2069.22	2074.06	2081.94	2086.97	2084.31	2090.83
17	2050.40	2052.36	2055.69	2062.10	2068.85	2069.68	2075.21
18	2033.08	2036.75	2036.28	2047.08	2051.06	2054.13	2055.43
19	2010.63	2014.64	2014.77	2024.08	2030.67	2031.70	2035.15
20	1984.91	1989.75	1992.00	2000.15	2008.25	2013.00	2011.69
21	1960.60	1964.80	1965.60	1976.61	1981.66	1986.04	1989.72
22	1931.44	1938.15	1939.91	1948.40	1955.22	1961.13	1962.42
23	1905.67	1908.35	1912.93	1920.07	1929.70	1933.63	1936.10
24	1873.11	1878.37	1881.52	1891.05	1901.83	1903.99	1910.17
25	1841.16	1846.14	1848.49	1861.02	1867.29	1875.69	1876.63
26	1805.98	1812.33	1815.32	1823.16	1833.17	1840.25	1844.51
27	1768.48	1773.56	1776.65	1787.84	1797.47	1802.68	1807.84
28	1730.99	1734.79	1735.45	1748.36	1759.65	1764.71	1770.09
29	1693.30	1695.89	1691.13	1702.45	1716.87	1724.19	1728.42
30	1643.59	1649.88	1646.28	1658.85	1668.61	1674.96	1682.12
31	1594.67	1600.61	1596.09	1608.42	1620.21	1629.61	1633.48
32	1538.93	1543.97	1540.90	1555.32	1566.20	1574.32	1580.91
33	1482.15	1487.04	1479.97	1497.93	1508.85	1516.50	1522.47
34	1422.54	1427.30	1421.72	1435.27	1447.10	1456.70	1462.23
35	1356.03	1363.47	1354.91	1372.01	1384.46	1394.27	1397.71
36	1290.07	1296.08	1288.67	1303.59	1319.06	1326.05	1332.39

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1222.94	1226.61	1219.78	1236.95	1251.45	1259.75	1262.03
38	1152.90	1157.97	1154.13	1170.32	1181.85	1189.89	1192.30
39	1083.39	1088.96	1084.12	1100.41	1113.13	1118.78	1122.47
40	1015.12	1019.48	1013.60	1031.98	1044.17	1049.93	1052.07
41	948.37	951.57	946.90	961.77	976.37	982.77	984.26
42	881.78	884.28	879.23	894.94	908.64	914.72	916.07
43	816.92	820.66	817.74	841.59	842.00	850.28	852.07
44	755.52	759.29	756.36	775.27	781.02	790.16	792.28
45	697.01	700.63	694.99	708.87	720.10	730.06	732.52
46	640.16	645.67	638.93	650.21	662.17	669.96	672.75
47	588.54	592.15	586.40	597.34	608.17	615.49	618.21
48	540.41	544.53	537.93	546.51	556.58	564.87	568.33
49	497.02	499.11	494.38	501.78	511.19	517.89	521.56
50	457.28	460.70	455.45	461.92	469.45	477.13	480.12
51	423.73	425.72	421.09	426.72	433.30	439.57	442.43
52	392.95	394.81	390.53	396.12	402.64	406.90	408.92
53	367.22	368.40	364.40	369.09	374.79	379.08	380.09
54	343.97	345.27	342.21	346.82	351.45	354.56	355.05
55	324.03	325.20	321.99	326.50	330.27	333.34	333.95
56	306.33	307.14	305.26	308.64	312.30	314.68	314.92
57	291.30	292.25	290.55	293.02	296.59	298.92	298.12
58	279.23	280.39	278.79	281.41	283.92	285.71	284.74
59	267.61	269.12	267.01	269.43	272.11	274.06	273.59
60	256.58	257.50	255.83	257.85	260.74	262.21	261.78
61	245.20	245.89	244.28	246.57	249.22	250.76	250.35
62	234.22	235.49	233.12	235.19	237.65	239.47	239.21
63	223.26	224.26	222.37	224.14	226.96	228.46	228.06
64	212.77	213.56	211.87	213.74	215.88	217.81	217.21
65	202.22	202.97	200.83	202.76	204.99	206.40	206.39
66	191.93	192.59	190.51	192.15	194.09	195.97	195.77
67	181.64	182.21	179.97	181.95	183.72	185.59	185.39
68	171.35	171.84	169.96	171.26	173.14	174.82	175.16
69	161.26	161.91	159.86	161.23	162.89	164.63	164.77
70	151.34	151.84	149.94	151.45	153.19	154.38	154.82
71	141.66	142.25	140.23	141.53	143.17	144.77	144.93
72	132.35	132.79	130.60	131.81	133.58	135.27	135.01
73	122.82	123.24	121.43	122.50	124.17	125.32	125.78
74	113.92	114.29	112.45	113.57	115.20	116.45	116.82
75	105.15	105.56	103.80	104.84	106.11	107.44	107.70
76	96.83	97.23	95.63	96.68	97.79	98.92	99.44
77	88.61	89.16	87.51	88.48	89.50	90.99	91.19
78	80.58	80.90	79.43	80.42	81.49	82.91	83.23
79	72.55	72.93	71.36	72.37	73.49	74.83	75.28
80	64.07	64.34	63.28	64.32	65.49	66.75	67.32
81	55.04	55.40	54.43	55.47	56.69	57.83	58.49
82	46.01	46.44	45.31	46.30	47.49	48.73	49.36
83	37.37	37.66	36.76	37.71	38.81	39.85	40.58
84	29.43	29.71	28.78	29.59	30.62	31.62	32.20
85	22.85	23.10	21.53	22.33	23.17	24.04	24.69
86	16.27	16.49	15.07	15.67	16.49	17.26	17.82
87	9.73	9.91	9.27	9.78	10.40	11.12	11.61
88	4.55	4.65	4.85	6.51	6.92	7.41	7.74
89	0.52	0.61	0.45	3.27	3.48	3.73	3.90
90	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
91	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
92	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
94	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
95	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
96	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
97	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
98	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
99	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
101	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
102	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
103	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
104	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
105	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
106	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
107	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
108	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
109	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
110	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
111	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
112	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
113	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
114	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
115	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
116	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
117	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
118	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
119	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
120	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
121	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
122	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
123	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
124	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
125	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
126	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
127	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
128	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
129	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
130	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
131	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
132	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
133	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
134	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
135	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
136	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
137	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
138	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
139	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
140	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
141	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
142	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
143	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
144	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
145	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
146	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
147	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04
148	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
150	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
151	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04
152	0.06	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04
153	0.06	0.09	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
154	0.06	0.10	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
155	0.06	0.10	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
156	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
157	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
158	0.06	0.12	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
159	0.06	0.12	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
160	0.06	0.13	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05
161	0.06	0.11	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05
162	0.07	0.15	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
163	0.07	0.16	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
164	0.06	0.17	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
165	0.06	0.18	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06
166	0.06	0.19	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
167	0.06	0.20	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07
168	0.05	0.21	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08
169	0.05	0.14	0.08	0.06	0.06	0.05	0.09
170	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.09
171	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
172	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
173	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
174	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05
175	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
176	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
177	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
178	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
179	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
180	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	800.15	N.A.	21.60
0-30	1652.76	N.A.	44.60
0-40	2503.98	N.A.	67.50
0-60	3363.12	N.A.	90.70
0-80	3679.65	N.A.	99.20
0-90	3709.00	N.A.	100.00
10-90	3499.51	N.A.	94.30
20-40	1703.83	N.A.	45.90
20-50	2259.39	N.A.	60.90
40-70	1061.87	N.A.	28.60
60-80	316.53	N.A.	8.50
70-80	113.80	N.A.	3.10
80-90	29.35	N.A.	0.80
90-110	0.02	N.A.	0.00
90-120	0.04	N.A.	0.00
90-130	0.06	N.A.	0.00
90-150	0.13	N.A.	0.00
90-180	0.22	N.A.	0.00
110-180	0.19	N.A.	0.00
0-180	3709.22	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	209.49
10-20	590.66
20-30	852.60
30-40	851.23
40-50	555.56
50-60	303.58
60-70	202.73
70-80	113.80
80-90	29.35
90-100	0.01
100-110	0.01
110-120	0.02
120-130	0.02
130-140	0.03
140-150	0.03
150-160	0.03
160-170	0.04
170-180	0.01

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.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	99	96	97	95	93	94	92	91	89
2	103	97	91	87	101	95	90	86	92	87	84	88	85	82	85	83	80	78
3	96	88	81	76	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	83	73	65	60	82	72	65	59	70	63	59	68	62	58	66	61	58	56
6	78	67	59	54	76	66	59	53	64	58	53	63	57	53	61	56	52	50
7	73	61	54	49	72	61	54	48	59	53	48	58	52	48	57	51	48	46
8	69	57	49	44	67	56	49	44	55	49	44	54	48	44	53	47	44	42
9	65	53	46	41	63	52	45	41	51	45	40	50	44	40	49	44	40	38
10	61	49	42	37	60	49	42	37	48	42	37	47	41	37	46	41	37	35

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : STEPID-461906_TAMLITE_TLD64840.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	20.9	22.3	21.3	22.6	22.9	20.9	22.2	21.2	22.5	22.8
	3H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4
	4H	23.1	24.2	23.5	24.6	25.0	23.1	24.2	23.5	24.6	25.0
	6H	23.6	24.6	24.0	25.0	25.4	23.6	24.6	24.0	25.0	25.4
	8H	23.7	24.7	24.1	25.1	25.5	23.7	24.7	24.2	25.1	25.5
	12H	23.8	24.7	24.2	25.1	25.5	23.8	24.7	24.2	25.1	25.5

UGR Viewed Endwise

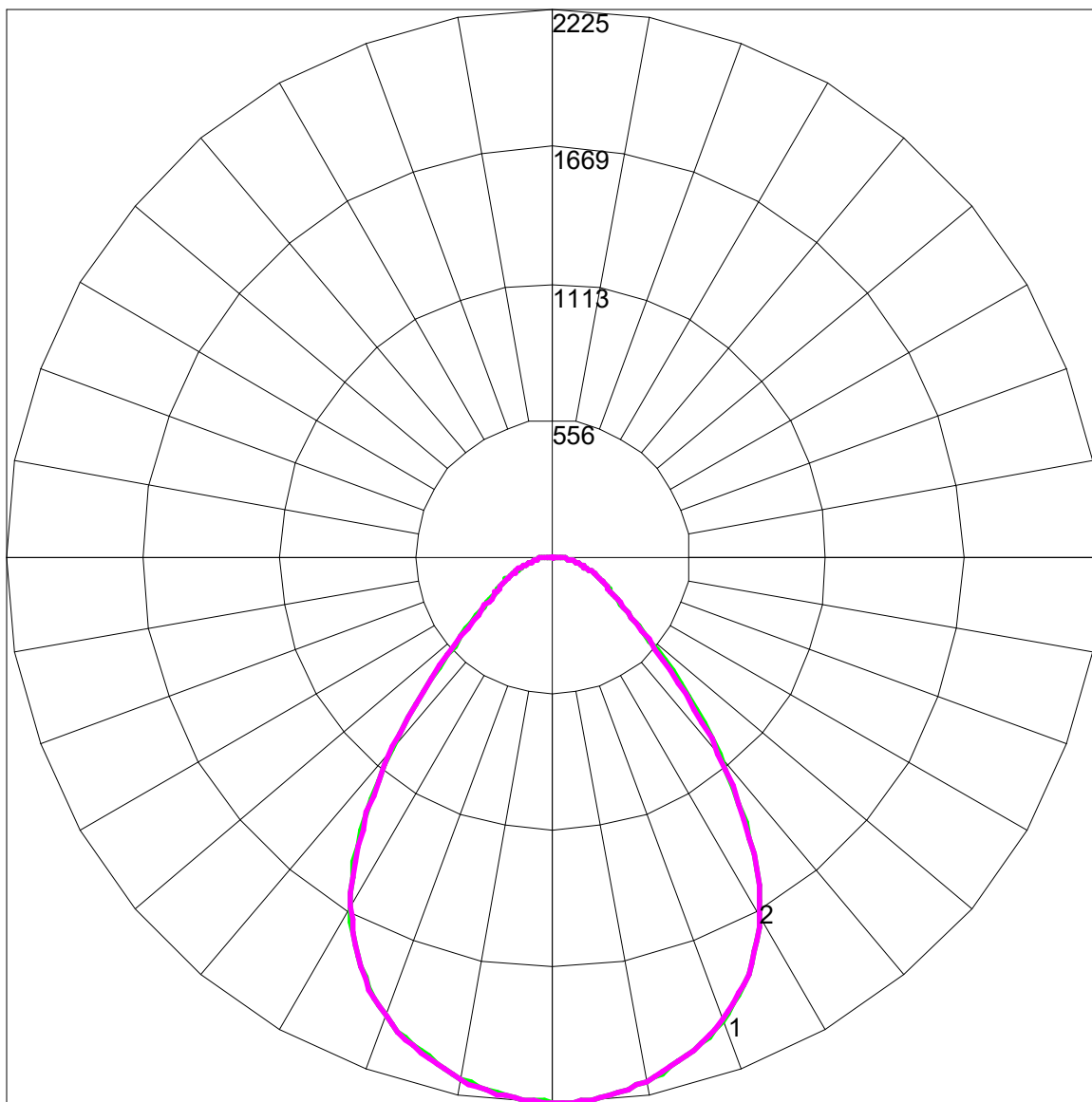
4H	2H	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3
	3H	23.2	24.2	23.7	24.6	25.0	23.2	24.2	23.6	24.6	25.0
	4H	24.0	24.8	24.4	25.2	25.7	24.0	24.8	24.4	25.2	25.7
	6H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.2	24.6	25.3	25.0	25.7	26.2
	8H	24.8	25.4	25.2	25.9	26.3	24.8	25.4	25.3	25.9	26.4
	12H	24.8	25.4	25.3	25.9	26.4	24.9	25.5	25.4	26.0	26.4

8H	4H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.8	24.2	24.9	24.7	25.3	25.8
	6H	24.9	25.5	25.4	26.0	26.5	25.0	25.5	25.5	26.0	26.5
	8H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7	25.2	25.7	25.7	26.2	26.7
	12H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.8	25.4	25.8	25.9	26.3	26.9

12H	4H	24.2	24.8	24.7	25.3	25.8	24.2	24.8	24.7	25.3	25.8
	6H	25.0	25.5	25.5	25.9	26.5	25.0	25.5	25.5	26.0	26.5
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.8	25.3	25.7	25.8	26.2	26.8

Maximum UGR = 26.9

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2225.44 Located At Horizontal Angle = 112.5, Vertical Angle = 1
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)