

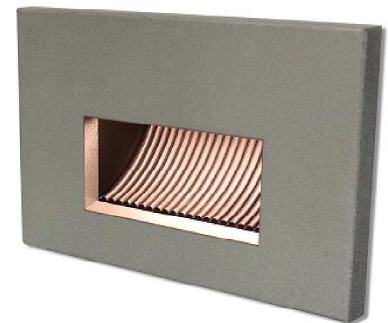
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 3136
 [ECN] 3165
 [TESTLAB] Tempo LLC
 [ISSUEDATE] 6/6/2017 12:16:23 PM
 [MANUFAC] Tempo LLC
 [LUMCAT] SPL-FT-121-35BK
 [LUMINAIRE] Black aluminum housing and coverplate with frosted lens
 [LAMP] Four (4) white LEDs (3500K), forward throw
 [ELECTRICALS] 12.02 VDC, 0.09 A, 1.00 PF

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	8
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	8
Total Luminaire Watts	1.03
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.02
Spacing Criterion (90-270)	N.A.
Spacing Criterion (Diagonal)	0.02
Basic Luminous Shape	Vertical Rectangle
Luminous Length (0-180)	0.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.21 ft
Luminous Height	0.94 ft



LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	196	0
55	0	489	0
65	0	361	0
75	0	210	0
85	0	81	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
12.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
15.0	0.00	0.02	0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	0.03	0.01
17.5	0.31	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.16	0.14	0.09	0.05
20.0	0.49	0.49	0.47	0.43	0.36	0.27	0.19	0.19	0.16	0.10
22.5	0.71	0.71	0.68	0.65	0.59	0.53	0.43	0.32	0.24	0.17
25.0	0.97	0.96	0.93	0.88	0.81	0.72	0.64	0.53	0.41	0.30
27.5	1.30	1.29	1.25	1.17	1.07	0.85	0.74	0.71	0.58	0.44
30.0	1.72	1.48	1.28	1.16	1.25	1.21	0.86	0.64	0.74	0.54
32.5	2.27	2.24	2.06	1.65	1.29	1.36	1.36	0.89	0.67	0.74
35.0	3.06	3.04	2.92	2.70	2.40	1.97	1.71	1.43	1.02	0.82
37.5	4.37	4.36	4.15	3.77	3.22	2.77	2.26	1.54	1.40	1.07
40.0	6.87	6.85	6.43	5.64	4.69	3.81	3.10	2.26	1.26	1.38
42.5	9.81	9.65	9.08	8.12	7.01	5.53	4.38	3.27	1.93	1.49
45.0	10.95	10.76	10.46	9.83	8.88	7.63	6.10	4.53	3.20	1.78
47.5	10.50	10.44	10.40	10.02	9.44	8.55	7.57	6.09	4.44	2.89
50.0	10.15	10.09	9.98	9.63	9.16	8.49	7.87	6.93	5.63	3.93
52.5	9.71	9.67	9.56	9.30	8.75	8.13	7.65	7.15	6.53	4.75
55.0	9.31	9.25	9.12	8.92	8.34	7.76	7.31	6.91	6.29	5.14
57.5	8.77	8.75	8.64	8.42	7.91	7.38	6.93	6.54	5.99	5.11
60.0	8.25	8.23	8.12	7.88	7.45	6.95	6.52	6.15	5.64	4.85
62.5	7.60	7.61	7.56	7.33	6.94	6.47	6.09	5.75	5.28	4.55
65.0	7.00	6.99	6.94	6.75	6.39	5.97	5.65	5.32	4.86	4.20
67.5	6.28	6.29	6.26	6.11	5.82	5.46	5.16	4.85	4.45	3.80
70.0	5.62	5.60	5.56	5.44	5.19	4.90	4.63	4.37	3.99	3.42
72.5	4.88	4.89	4.87	4.78	4.55	4.32	4.10	3.87	3.53	3.02
75.0	4.22	4.20	4.19	4.10	3.93	3.73	3.55	3.35	3.04	2.60
77.5	3.50	3.52	3.52	3.46	3.31	3.14	2.99	2.81	2.53	2.10
80.0	2.86	2.86	2.87	2.82	2.72	2.58	2.43	2.31	1.95	1.66
82.5	2.21	2.24	2.26	2.23	2.14	2.06	1.74	1.82	1.28	1.26
85.0	1.63	1.66	1.69	1.67	1.28	1.55	0.96	1.38	0.85	1.04
87.5	0.98	1.07	1.12	1.12	0.74	1.13	0.78	1.02	0.69	0.78
90.0	0.83	0.83	0.82	0.80	0.77	0.74	0.70	0.65	0.57	0.48
92.5	0.78	0.78	0.76	0.73	0.46	0.65	0.49	0.55	0.48	0.40
95.0	0.69	0.69	0.68	0.65	0.34	0.54	0.27	0.43	0.38	0.30
97.5	0.62	0.62	0.60	0.45	0.39	0.39	0.30	0.29	0.31	0.20
100.0	0.55	0.56	0.54	0.29	0.17	0.28	0.28	0.15	0.26	0.14
102.5	0.50	0.51	0.40	0.24	0.08	0.14	0.20	0.06	0.19	0.11
105.0	0.47	0.46	0.22	0.24	0.31	0.23	0.21	0.09	0.14	0.10
107.5	0.46	0.33	0.05	0.03	0.24	0.36	0.25	0.19	0.13	0.06
110.0	0.00	0.22	0.42	0.12	0.22	0.25	0.18	0.21	0.16	0.05
112.5	0.42	0.42	0.37	0.19	0.32	0.22	0.04	0.13	0.13	0.04
115.0	0.37	0.37	0.35	0.24	0.29	0.23	0.06	0.03	0.06	0.06
117.5	0.30	0.29	0.20	0.24	0.24	0.21	0.05	0.02	0.05	0.05
120.0	0.25	0.15	0.19	0.21	0.18	0.12	0.04	0.06	0.07	0.04
122.5	0.00	0.16	0.16	0.12	0.10	0.09	0.07	0.09	0.06	0.04
125.0	0.00	0.10	0.12	0.14	0.09	0.03	0.08	0.09	0.07	0.03
127.5	0.14	0.12	0.12	0.02	0.06	0.04	0.08	0.07	0.06	0.03
130.0	0.12	0.12	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07	0.05	0.03	0.02
132.5	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03
137.5	0.07	0.05	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02
140.0	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
142.5	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
145.0	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
147.5	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
150.0	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
152.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
155.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
160.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
162.5	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
165.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
167.5	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
172.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.5	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.5	0.09	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25.0	0.17	0.08	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.5	0.29	0.15	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.0	0.35	0.23	0.16	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.5	0.40	0.25	0.21	0.13	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
35.0	0.62	0.26	0.22	0.17	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
37.5	0.85	0.38	0.27	0.23	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	0.98	0.63	0.31	0.28	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
42.5	1.16	0.85	0.31	0.35	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
45.0	1.47	0.90	0.49	0.41	0.18	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
47.5	1.87	1.02	0.73	0.44	0.25	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
50.0	2.45	1.46	0.92	0.50	0.30	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00
52.5	3.16	1.92	1.08	0.61	0.33	0.12	0.02	0.00	0.00	0.00
55.0	3.82	2.45	1.30	0.70	0.34	0.12	0.03	0.00	0.00	0.00
57.5	4.23	2.81	1.52	0.80	0.37	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00
60.0	3.95	3.01	1.78	0.90	0.41	0.10	0.05	0.01	0.00	0.00
62.5	3.84	2.83	2.00	1.01	0.44	0.09	0.05	0.01	0.00	0.00
65.0	3.60	2.31	2.02	1.00	0.43	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00
67.5	3.26	1.99	1.89	0.98	0.39	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00
70.0	2.91	1.94	1.60	0.93	0.33	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00
72.5	2.57	1.99	1.22	0.86	0.28	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00
75.0	2.21	1.74	1.03	0.76	0.26	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00
77.5	1.87	1.42	0.89	0.64	0.23	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00
80.0	1.52	1.12	0.78	0.50	0.22	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	1.17	0.87	0.66	0.37	0.19	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
85.0	0.92	0.71	0.49	0.26	0.15	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00
87.5	0.66	0.51	0.32	0.13	0.11	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
90.0	0.39	0.29	0.14	0.00	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
92.5	0.29	0.24	0.11	0.01	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
95.0	0.20	0.18	0.08	0.01	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
97.5	0.11	0.13	0.05	0.01	0.02	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
100.0	0.12	0.10	0.04	0.02	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00
102.5	0.12	0.10	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
105.0	0.11	0.09	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
107.5	0.07	0.08	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
110.0	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
112.5	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
115.0	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
117.5	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122.5	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125.0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
127.5	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
130.0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
132.5	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
135.0	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
137.5	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
142.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
145.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
147.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
152.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
155.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162.5	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100</u>	<u>105</u>	<u>110</u>	<u>115</u>	<u>120</u>	<u>125</u>	<u>130</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>145</u>
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>150</u>	<u>155</u>	<u>160</u>	<u>165</u>	<u>170</u>	<u>175</u>	<u>180</u>
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
172.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.01	N.A.	0.10
0-30	0.10	N.A.	1.30
0-40	0.50	N.A.	6.40
0-60	4.00	N.A.	51.10
0-80	7.01	N.A.	89.50
0-90	7.50	N.A.	95.80
10-90	7.50	N.A.	95.80
20-40	0.49	N.A.	6.30
20-50	1.97	N.A.	25.20
40-70	5.31	N.A.	67.80
60-80	3.00	N.A.	38.30
70-80	1.20	N.A.	15.30
80-90	0.50	N.A.	6.40
90-110	0.23	N.A.	2.90
90-120	0.29	N.A.	3.70
90-130	0.31	N.A.	4.00
90-150	0.33	N.A.	4.20
90-180	0.33	N.A.	4.20
110-180	0.10	N.A.	1.30
0-180	7.83	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.01
20-30	0.09
30-40	0.40
40-50	1.47
50-60	2.03
60-70	1.81
70-80	1.20
80-90	0.50
90-100	0.16
100-110	0.07
110-120	0.05
120-130	0.02
130-140	0.01
140-150	0.01
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

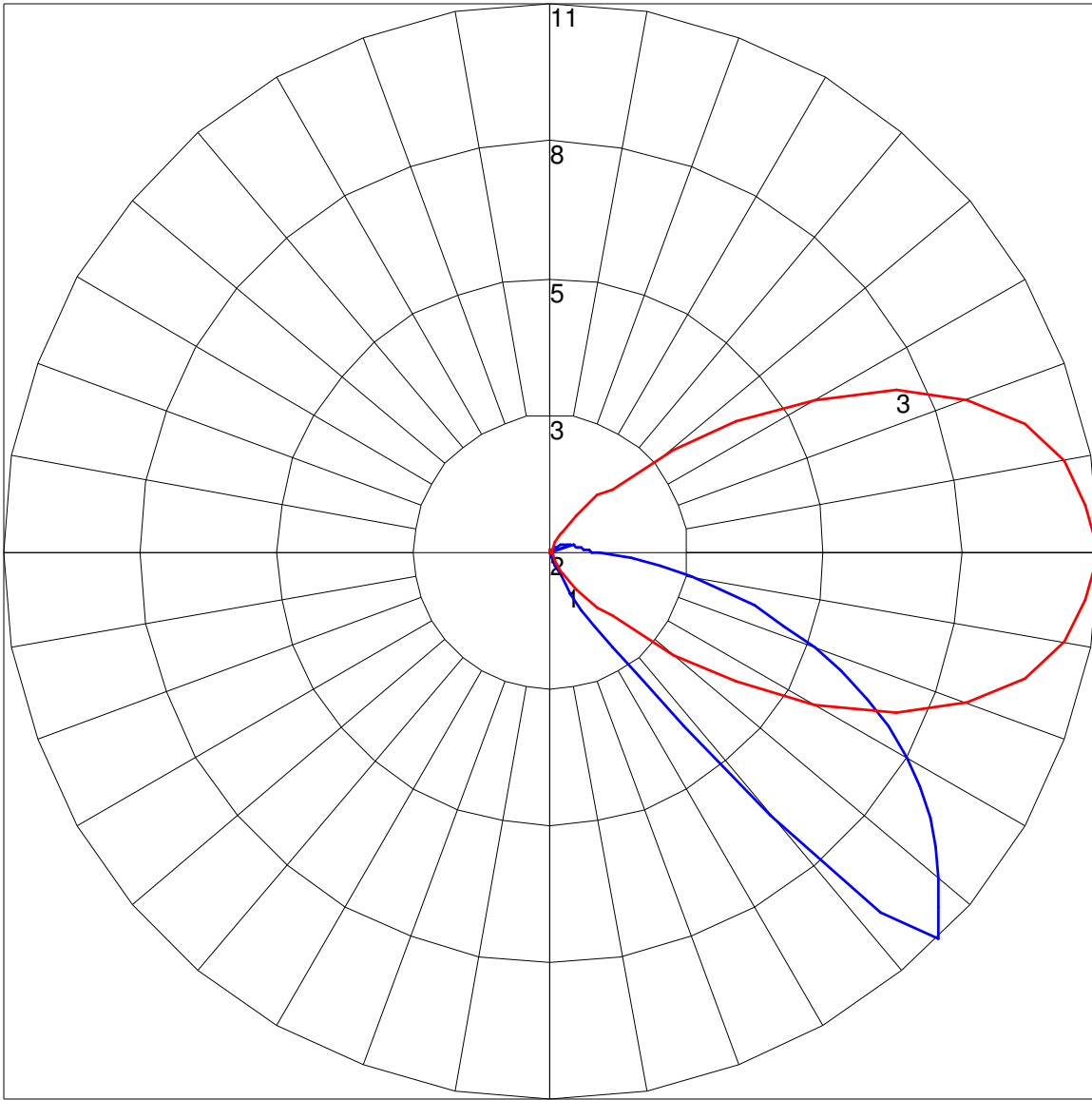
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-121-35BK.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	116	116	116	116	112	112	112	112	106	106	106	101	101	101	96	96	96	94
1	100	93	87	82	97	91	85	80	86	81	77	81	77	74	77	73	71	68
2	87	76	67	59	84	74	65	58	69	62	56	65	59	54	61	56	52	49
3	77	63	52	43	73	61	51	43	57	48	41	53	46	40	50	44	38	36
4	68	52	41	33	65	51	40	32	47	38	31	44	36	30	42	35	29	26
5	61	45	33	25	58	43	33	25	40	31	24	38	29	23	35	28	22	20
6	55	38	27	20	52	37	27	19	35	25	19	32	24	18	30	23	17	15
7	50	33	23	16	47	32	22	15	30	21	15	28	20	14	27	19	14	11
8	46	30	19	13	43	29	19	12	27	18	12	25	17	12	23	16	11	9
9	42	26	17	10	40	25	16	10	24	16	10	22	15	9	21	14	9	7
10	39	24	15	9	37	23	14	8	22	14	8	20	13	8	19	12	8	5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 10.95 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 45

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)

2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

3 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (45) (Through Max. Cd.)