

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-1203-35BK.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] 3238  
 [ECN] 3194  
 [TESTLAB] Tempo LLC  
 [ISSUE DATE] 9/25/2017 11:08:18 AM  
 [MANUFAC] Tempo LLC  
 [LUMCAT] SPL-FT-1203-35BK  
 [LUMINAIRE] Black aluminum housing and coverplate with frosted lens  
 [LAMP] Four (4) white LEDs (3500K), forward throw  
 [ELECTRICALS] 120.08 VDC, 0.02 A, 0.9768 PF, 15% ATHD

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	24
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	9
Total Luminaire Watts	2.73
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	0.09 ft



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

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	6553	0
55	0	14346	0
65	0	10741	0
75	0	6345	0
85	0	2517	0

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-1203-35BK.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>
<b>0.0</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2.5</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>5.0</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>7.5</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>10.0</b>	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>12.5</b>	0.10	0.10	0.09	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
<b>15.0</b>	0.41	0.41	0.38	0.34	0.29	0.23	0.16	0.08	0.02	0.01
<b>17.5</b>	0.78	0.78	0.73	0.67	0.61	0.51	0.41	0.31	0.20	0.09
<b>20.0</b>	1.26	1.26	1.19	1.11	1.00	0.87	0.72	0.58	0.43	0.29
<b>22.5</b>	1.84	1.84	1.74	1.62	1.47	1.30	1.12	0.92	0.71	0.51
<b>25.0</b>	2.58	2.54	2.44	2.28	2.07	1.83	1.59	1.32	1.04	0.78
<b>27.5</b>	3.50	3.45	3.31	3.09	2.80	2.49	2.15	1.78	1.43	1.09
<b>30.0</b>	4.72	4.65	4.43	4.11	3.72	3.32	2.82	2.36	1.89	1.46
<b>32.5</b>	6.29	6.20	5.94	5.45	4.92	4.32	3.66	3.02	2.45	1.90
<b>35.0</b>	8.51	8.37	7.92	7.24	6.49	5.62	4.73	3.89	3.12	2.43
<b>37.5</b>	12.09	11.87	11.05	9.93	8.71	7.38	6.13	5.06	3.94	3.01
<b>40.0</b>	18.80	18.42	16.84	14.75	12.39	9.99	8.18	6.48	4.97	3.74
<b>42.5</b>	27.83	27.35	25.64	22.55	19.06	14.80	11.59	8.60	6.37	4.67
<b>45.0</b>	32.01	31.76	31.09	28.65	25.55	21.25	17.01	12.09	8.65	5.95
<b>47.5</b>	31.41	31.33	31.22	29.79	28.09	25.18	22.01	17.22	12.20	7.92
<b>50.0</b>	30.28	30.31	30.05	28.86	27.20	25.33	23.73	20.59	16.52	10.68
<b>52.5</b>	29.24	29.26	28.92	27.94	26.15	24.17	22.87	21.35	19.45	13.60
<b>55.0</b>	28.13	28.19	27.82	26.99	25.04	23.18	21.92	20.75	18.82	15.09
<b>57.5</b>	26.73	26.84	26.49	25.60	23.85	22.22	20.95	19.69	17.84	15.08
<b>60.0</b>	25.28	25.42	25.09	24.14	22.67	21.09	19.84	18.61	16.88	14.36
<b>62.5</b>	23.50	23.77	23.46	22.62	21.27	19.82	18.62	17.51	15.84	13.50
<b>65.0</b>	21.69	21.93	21.72	21.05	19.73	18.42	17.39	16.29	14.67	12.50
<b>67.5</b>	19.69	19.96	19.76	19.16	18.07	16.94	16.05	14.93	13.42	11.34
<b>70.0</b>	17.69	17.86	17.76	17.23	16.28	15.35	14.47	13.54	12.14	10.26
<b>72.5</b>	15.67	15.89	15.71	15.29	14.45	13.61	12.90	12.07	10.77	9.13
<b>75.0</b>	13.55	13.83	13.71	13.26	12.60	11.86	11.27	10.48	9.33	7.87
<b>77.5</b>	11.54	11.81	11.68	11.38	10.74	10.15	9.60	8.89	7.91	6.69
<b>80.0</b>	9.50	9.80	9.73	9.44	8.96	8.45	7.95	7.37	6.53	5.48
<b>82.5</b>	7.61	7.90	7.85	7.62	7.22	6.80	6.38	5.86	5.12	4.23
<b>85.0</b>	5.75	6.05	6.01	5.85	5.54	5.20	4.84	4.42	3.86	3.22
<b>87.5</b>	3.84	4.22	4.17	4.11	3.97	3.75	3.49	3.15	2.72	2.24
<b>90.0</b>	2.78	2.80	2.75	2.66	2.54	2.36	2.13	1.86	1.55	1.24
<b>92.5</b>	2.53	2.59	2.52	2.44	2.30	2.11	1.88	1.63	1.34	1.06
<b>95.0</b>	2.25	2.30	2.25	2.15	2.04	1.85	1.61	1.37	1.12	0.88
<b>97.5</b>	2.00	2.04	1.99	1.89	1.77	1.61	1.42	1.20	0.96	0.72
<b>100.0</b>	1.78	1.82	1.76	1.68	1.56	1.42	1.23	1.06	0.89	0.70
<b>102.5</b>	1.62	1.65	1.60	1.51	1.41	1.29	1.15	0.95	0.83	0.67
<b>105.0</b>	1.54	1.55	1.51	1.42	1.33	1.21	1.10	0.92	0.76	0.63
<b>107.5</b>	1.51	1.51	1.46	1.36	1.26	1.16	1.03	0.86	0.68	0.55
<b>110.0</b>	1.42	1.45	1.39	1.28	1.17	1.06	0.91	0.75	0.59	0.45
<b>112.5</b>	1.26	1.29	1.24	1.13	1.02	0.91	0.77	0.63	0.50	0.37
<b>115.0</b>	1.06	1.09	1.03	0.95	0.86	0.75	0.64	0.51	0.41	0.31
<b>117.5</b>	0.87	0.89	0.85	0.78	0.71	0.61	0.52	0.43	0.34	0.26
<b>120.0</b>	0.71	0.73	0.70	0.65	0.58	0.50	0.43	0.35	0.28	0.22
<b>122.5</b>	0.59	0.60	0.58	0.53	0.48	0.42	0.36	0.30	0.24	0.19
<b>125.0</b>	0.49	0.50	0.48	0.44	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.16
<b>127.5</b>	0.40	0.41	0.40	0.37	0.34	0.30	0.26	0.21	0.17	0.13
<b>130.0</b>	0.33	0.34	0.33	0.31	0.28	0.25	0.21	0.18	0.14	0.11
<b>132.5</b>	0.28	0.28	0.27	0.26	0.23	0.21	0.18	0.15	0.12	0.10

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-1203-35BK.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

135.0	0.23	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.12	0.10	0.08
137.5	0.19	0.20	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06
140.0	0.15	0.16	0.15	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06
142.5	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05
145.0	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04
147.5	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03
150.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
152.5	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
155.0	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
157.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
160.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
162.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
165.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
167.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
170.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.5	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	0.15	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.5	0.33	0.16	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25.0	0.54	0.32	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.5	0.79	0.51	0.28	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.0	1.08	0.73	0.43	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.5	1.41	0.98	0.59	0.29	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35.0	1.77	1.24	0.79	0.42	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
37.5	2.20	1.55	0.99	0.56	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	2.76	1.88	1.22	0.70	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
42.5	3.33	2.28	1.46	0.85	0.40	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
45.0	4.06	2.75	1.75	1.03	0.51	0.15	0.01	0.00	0.00	0.00
47.5	4.99	3.30	2.07	1.21	0.61	0.21	0.02	0.00	0.00	0.00
50.0	6.71	4.07	2.44	1.41	0.72	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00
52.5	8.99	5.13	2.87	1.62	0.82	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00
55.0	11.35	6.66	3.44	1.83	0.91	0.36	0.06	0.00	0.00	0.00
57.5	12.92	8.08	4.26	2.08	1.00	0.40	0.08	0.00	0.00	0.00
60.0	12.32	8.72	5.07	2.39	1.09	0.44	0.10	0.00	0.00	0.00
62.5	11.55	8.89	5.88	2.73	1.14	0.44	0.10	0.00	0.00	0.00
65.0	10.68	8.57	5.95	2.74	1.13	0.44	0.10	0.01	0.00	0.00
67.5	9.75	7.87	5.45	2.67	1.11	0.42	0.10	0.02	0.00	0.00
70.0	8.77	7.04	4.87	2.49	1.05	0.40	0.10	0.02	0.00	0.00
72.5	7.75	6.14	4.22	2.25	0.97	0.38	0.09	0.02	0.00	0.00
75.0	6.70	5.30	3.66	1.99	0.86	0.34	0.09	0.02	0.00	0.00
77.5	5.66	4.47	3.06	1.67	0.73	0.29	0.08	0.02	0.00	0.00
80.0	4.59	3.58	2.43	1.30	0.59	0.25	0.08	0.02	0.00	0.00

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-1203-35BK.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	3.51	2.73	1.87	1.01	0.48	0.21	0.07	0.02	0.00	0.00
85.0	2.67	2.07	1.40	0.77	0.38	0.17	0.06	0.02	0.00	0.00
87.5	1.82	1.38	0.92	0.52	0.26	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00
90.0	0.95	0.67	0.43	0.25	0.14	0.07	0.03	0.02	0.00	0.00
92.5	0.81	0.57	0.37	0.21	0.12	0.06	0.03	0.02	0.00	0.00
95.0	0.66	0.46	0.29	0.17	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
97.5	0.51	0.36	0.22	0.13	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00
100.0	0.49	0.31	0.18	0.10	0.06	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00
102.5	0.46	0.30	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
105.0	0.44	0.28	0.15	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00
107.5	0.38	0.25	0.14	0.08	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
110.0	0.32	0.21	0.13	0.07	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
112.5	0.26	0.18	0.11	0.07	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
115.0	0.22	0.15	0.10	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
117.5	0.19	0.13	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.16	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
122.5	0.14	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
125.0	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
127.5	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
132.5	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
135.0	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
137.5	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
142.5	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
145.0	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
147.5	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
152.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157.5	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162.5	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165.0	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	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-1203-35BK.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-1203-35BK.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. 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-1203-35BK.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-1203-35BK.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.03	N.A.	0.10
0-30	0.28	N.A.	1.20
0-40	1.42	N.A.	5.90
0-60	11.72	N.A.	48.60
0-80	21.10	N.A.	87.50
0-90	22.80	N.A.	94.60
10-90	22.80	N.A.	94.60
20-40	1.39	N.A.	5.80
20-50	5.64	N.A.	23.40
40-70	15.87	N.A.	65.80
60-80	9.38	N.A.	38.90
70-80	3.81	N.A.	15.80
80-90	1.70	N.A.	7.10
90-110	0.93	N.A.	3.90
90-120	1.14	N.A.	4.70
90-130	1.24	N.A.	5.10
90-150	1.29	N.A.	5.40
90-180	1.30	N.A.	5.40
110-180	0.37	N.A.	1.50
0-180	24.10	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.03
20-30	0.26
30-40	1.13
40-50	4.25
50-60	6.06
60-70	5.57
70-80	3.81
80-90	1.70
90-100	0.57
100-110	0.36
110-120	0.22
120-130	0.09
130-140	0.04
140-150	0.02
150-160	0.01
160-170	0.00
170-180	0.00



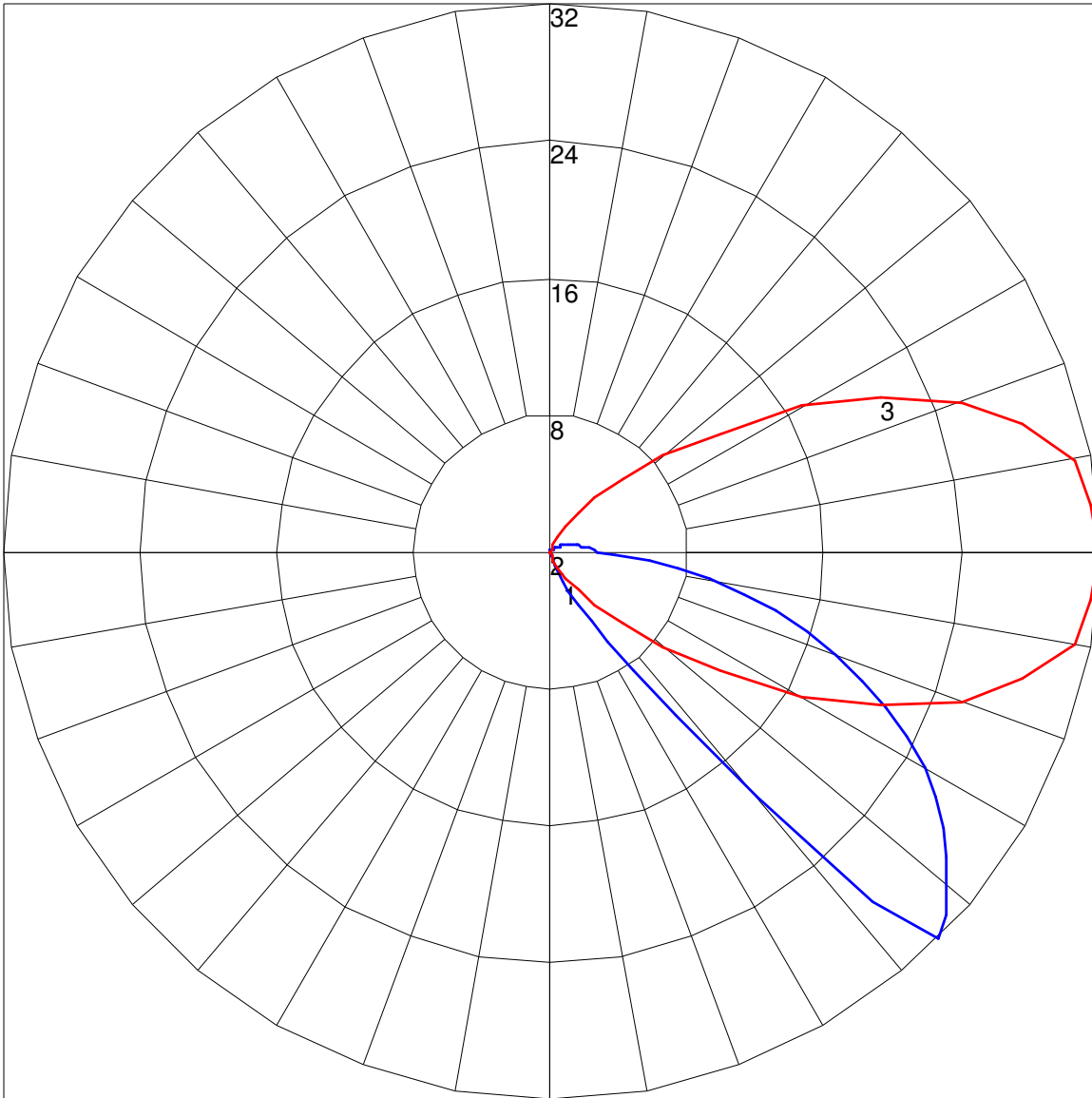
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-FT-1203-35BK.IES**

**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	118	118	118	118	115	115	115	115	109	109	109	103	103	103	97	97	97	95
1	102	95	89	83	99	92	86	81	87	82	77	82	78	74	77	74	71	68
2	89	77	68	59	85	75	66	58	70	62	56	66	59	54	61	56	52	49
3	78	64	52	44	75	61	51	43	57	48	41	54	46	40	50	44	38	35
4	69	53	42	33	66	51	40	32	48	38	31	45	36	30	42	34	29	26
5	62	45	34	25	59	44	33	25	41	31	24	38	29	23	35	28	22	19
6	56	39	28	20	53	38	27	19	35	26	19	33	24	18	30	23	17	14
7	51	34	23	16	48	33	23	15	31	21	15	28	20	14	26	19	14	11
8	46	30	20	13	44	29	19	12	27	18	12	25	17	11	23	16	11	9
9	43	27	17	10	41	26	16	10	24	16	10	23	15	9	21	14	9	7
10	40	24	15	9	38	23	14	8	22	14	8	20	13	8	19	12	7	5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 32.01 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.)