

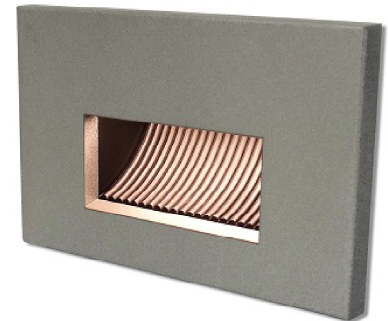
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-ST-1201-35BK.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 3235
 [ECN] 3194
 [TESTLAB] Tempo LLC
 [ISSUE DATE] 9/22/2017 11:46:19 AM
 [MANUFAC] Tempo LLC
 [LUMCAT] SPL-ST-1201-35BK
 [LUMINAIRE] Black aluminum housing and coverplate with frosted lens
 [LAMP] Four (4) white LEDs (3500K)
 [ELECTRICALS] 120.09 VDC, 0.01 A, 0.9705 PF, 14% ATHD

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	9
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	10
Total Luminaire Watts	0.94
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	7049	0
55	0	4868	0
65	0	2982	0
75	0	1556	0
85	0	571	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-ST-1201-35BK.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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.5	0.19	0.19	0.15	0.09	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
15.0	0.90	0.90	0.82	0.75	0.62	0.48	0.31	0.12	0.01	0.00
17.5	1.84	1.83	1.69	1.53	1.35	1.11	0.89	0.66	0.41	0.15
20.0	3.50	3.49	3.24	2.94	2.56	2.11	1.66	1.27	0.94	0.62
22.5	5.49	5.47	5.15	4.77	4.25	3.63	2.97	2.28	1.64	1.11
25.0	7.36	7.26	7.02	6.63	6.08	5.37	4.57	3.64	2.73	1.86
27.5	8.69	8.60	8.42	8.12	7.66	6.95	6.10	5.10	4.00	2.88
30.0	9.30	9.23	9.12	8.95	8.60	8.06	7.32	6.40	5.27	4.03
32.5	9.43	9.38	9.33	9.25	8.96	8.55	8.03	7.31	6.32	5.12
35.0	9.31	9.27	9.25	9.22	8.96	8.67	8.29	7.73	6.95	5.99
37.5	9.07	9.04	9.04	8.99	8.79	8.56	8.25	7.80	7.21	6.46
40.0	8.74	8.72	8.75	8.67	8.51	8.35	8.03	7.65	7.20	6.63
42.5	8.38	8.36	8.40	8.30	8.17	8.02	7.73	7.40	7.02	6.58
45.0	7.99	7.98	8.03	7.92	7.82	7.63	7.39	7.10	6.77	6.40
47.5	7.49	7.49	7.56	7.45	7.42	7.22	7.02	6.76	6.46	6.15
50.0	6.96	6.98	7.01	6.96	6.90	6.77	6.63	6.38	6.12	5.84
52.5	6.45	6.46	6.48	6.46	6.38	6.28	6.14	5.95	5.75	5.50
55.0	5.93	5.96	5.97	5.97	5.88	5.79	5.65	5.50	5.33	5.12
57.5	5.42	5.46	5.46	5.45	5.38	5.31	5.18	5.04	4.88	4.72
60.0	4.91	4.96	4.96	4.94	4.91	4.83	4.72	4.58	4.44	4.29
62.5	4.41	4.47	4.47	4.44	4.41	4.36	4.26	4.13	4.01	3.88
65.0	3.91	3.97	3.98	3.96	3.92	3.88	3.79	3.69	3.59	3.47
67.5	3.41	3.46	3.47	3.47	3.45	3.40	3.34	3.27	3.17	3.07
70.0	2.92	2.96	2.99	2.98	2.98	2.95	2.90	2.84	2.76	2.68
72.5	2.44	2.50	2.51	2.52	2.51	2.50	2.46	2.42	2.37	2.31
75.0	1.96	2.03	2.04	2.04	2.06	2.05	2.04	2.01	1.98	1.93
77.5	1.51	1.57	1.60	1.61	1.62	1.62	1.62	1.61	1.60	1.58
80.0	1.09	1.15	1.17	1.18	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25
82.5	0.72	0.78	0.79	0.82	0.83	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92
85.0	0.45	0.49	0.51	0.52	0.55	0.56	0.57	0.63	0.68	0.73
87.5	0.32	0.33	0.35	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.57
90.0	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41
92.5	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.39	0.41	0.43	0.43
95.0	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.44	0.46	0.46
97.5	0.40	0.39	0.39	0.40	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.48
100.0	0.43	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.49	0.50	0.51	0.49
102.5	0.46	0.46	0.46	0.47	0.48	0.49	0.51	0.52	0.53	0.48
105.0	0.49	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.52	0.48
107.5	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.53	0.50	0.45
110.0	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.54	0.52	0.48	0.42
112.5	0.55	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.52	0.50	0.45	0.38
115.0	0.55	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.50	0.47	0.42	0.36
117.5	0.55	0.56	0.55	0.54	0.52	0.51	0.48	0.45	0.39	0.33
120.0	0.54	0.54	0.53	0.52	0.50	0.49	0.45	0.41	0.36	0.30
122.5	0.53	0.53	0.52	0.50	0.49	0.46	0.43	0.39	0.33	0.27
125.0	0.51	0.51	0.50	0.49	0.46	0.43	0.40	0.35	0.29	0.23
127.5	0.48	0.49	0.48	0.46	0.43	0.40	0.36	0.31	0.26	0.19
130.0	0.45	0.45	0.45	0.42	0.39	0.36	0.31	0.26	0.22	0.16
132.5	0.41	0.41	0.40	0.38	0.35	0.31	0.27	0.22	0.17	0.13

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-ST-1201-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.35	0.36	0.34	0.32	0.29	0.26	0.22	0.17	0.13	0.10
137.5	0.28	0.29	0.28	0.26	0.23	0.20	0.17	0.14	0.10	0.07
140.0	0.22	0.22	0.22	0.21	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06
142.5	0.17	0.17	0.17	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05
145.0	0.12	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.04
147.5	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
150.0	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
152.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
155.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
157.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
160.0	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
162.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
165.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
167.5	0.00	0.00	0.00	0.01	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. 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	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20.0	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22.5	0.70	0.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25.0	1.16	0.68	0.24	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27.5	1.88	1.09	0.55	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.0	2.79	1.68	0.88	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32.5	3.77	2.45	1.29	0.58	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35.0	4.69	3.24	1.85	0.85	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37.5	5.41	4.05	2.50	1.23	0.43	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
40.0	5.86	4.65	3.14	1.65	0.62	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
42.5	5.98	5.08	3.73	2.14	0.84	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
45.0	5.96	5.31	4.15	2.57	1.11	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
47.5	5.79	5.24	4.30	2.91	1.41	0.39	0.01	0.00	0.00	0.00
50.0	5.52	5.05	4.31	3.16	1.71	0.53	0.02	0.00	0.00	0.00
52.5	5.21	4.81	4.20	3.29	1.96	0.65	0.05	0.00	0.00	0.00
55.0	4.88	4.53	4.00	3.21	2.05	0.77	0.09	0.00	0.00	0.00
57.5	4.53	4.21	3.75	3.06	2.08	0.88	0.14	0.00	0.00	0.00
60.0	4.14	3.86	3.45	2.86	2.05	0.99	0.17	0.00	0.00	0.00
62.5	3.73	3.50	3.13	2.63	1.94	0.98	0.18	0.00	0.00	0.00
65.0	3.33	3.12	2.81	2.37	1.76	0.91	0.18	0.00	0.00	0.00
67.5	2.94	2.78	2.50	2.09	1.57	0.82	0.17	0.00	0.00	0.00
70.0	2.59	2.42	2.16	1.80	1.34	0.72	0.16	0.00	0.00	0.00
72.5	2.22	2.07	1.82	1.52	1.14	0.63	0.14	0.00	0.00	0.00
75.0	1.87	1.75	1.55	1.29	0.96	0.53	0.13	0.00	0.00	0.00
77.5	1.55	1.45	1.28	1.04	0.77	0.43	0.10	0.00	0.00	0.00
80.0	1.23	1.15	1.01	0.80	0.57	0.31	0.08	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-ST-1201-35BK.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	0.92	0.89	0.78	0.61	0.43	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00
85.0	0.75	0.71	0.61	0.46	0.32	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00
87.5	0.57	0.53	0.43	0.30	0.19	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00
90.0	0.40	0.35	0.26	0.14	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
92.5	0.42	0.35	0.25	0.14	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.43	0.35	0.24	0.13	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
97.5	0.44	0.35	0.24	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.43	0.34	0.22	0.11	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
102.5	0.41	0.32	0.20	0.11	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
105.0	0.39	0.29	0.19	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107.5	0.36	0.26	0.17	0.09	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.34	0.24	0.15	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112.5	0.31	0.23	0.14	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115.0	0.28	0.21	0.13	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117.5	0.25	0.18	0.11	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.23	0.16	0.09	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122.5	0.20	0.14	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125.0	0.17	0.11	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127.5	0.14	0.09	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.11	0.07	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132.5	0.08	0.05	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135.0	0.07	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137.5	0.06	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142.5	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145.0	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147.5	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
152.5	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155.0	0.01	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	0.01	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-ST-1201-35BK.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-ST-1201-35BK.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-ST-1201-35BK.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-ST-1201-35BK.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.06	N.A.	0.70
0-30	0.73	N.A.	8.00
0-40	2.27	N.A.	24.80
0-60	6.02	N.A.	65.80
0-80	8.21	N.A.	89.70
0-90	8.49	N.A.	92.80
10-90	8.49	N.A.	92.80
20-40	2.21	N.A.	24.10
20-50	4.13	N.A.	45.10
40-70	5.14	N.A.	56.20
60-80	2.20	N.A.	24.00
70-80	0.80	N.A.	8.70
80-90	0.28	N.A.	3.10
90-110	0.32	N.A.	3.50
90-120	0.47	N.A.	5.10
90-130	0.58	N.A.	6.30
90-150	0.65	N.A.	7.10
90-180	0.66	N.A.	7.20
110-180	0.33	N.A.	3.60
0-180	9.15	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.06
20-30	0.67
30-40	1.54
40-50	1.92
50-60	1.82
60-70	1.39
70-80	0.80
80-90	0.28
90-100	0.15
100-110	0.17
110-120	0.15
120-130	0.11
130-140	0.05
140-150	0.02
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

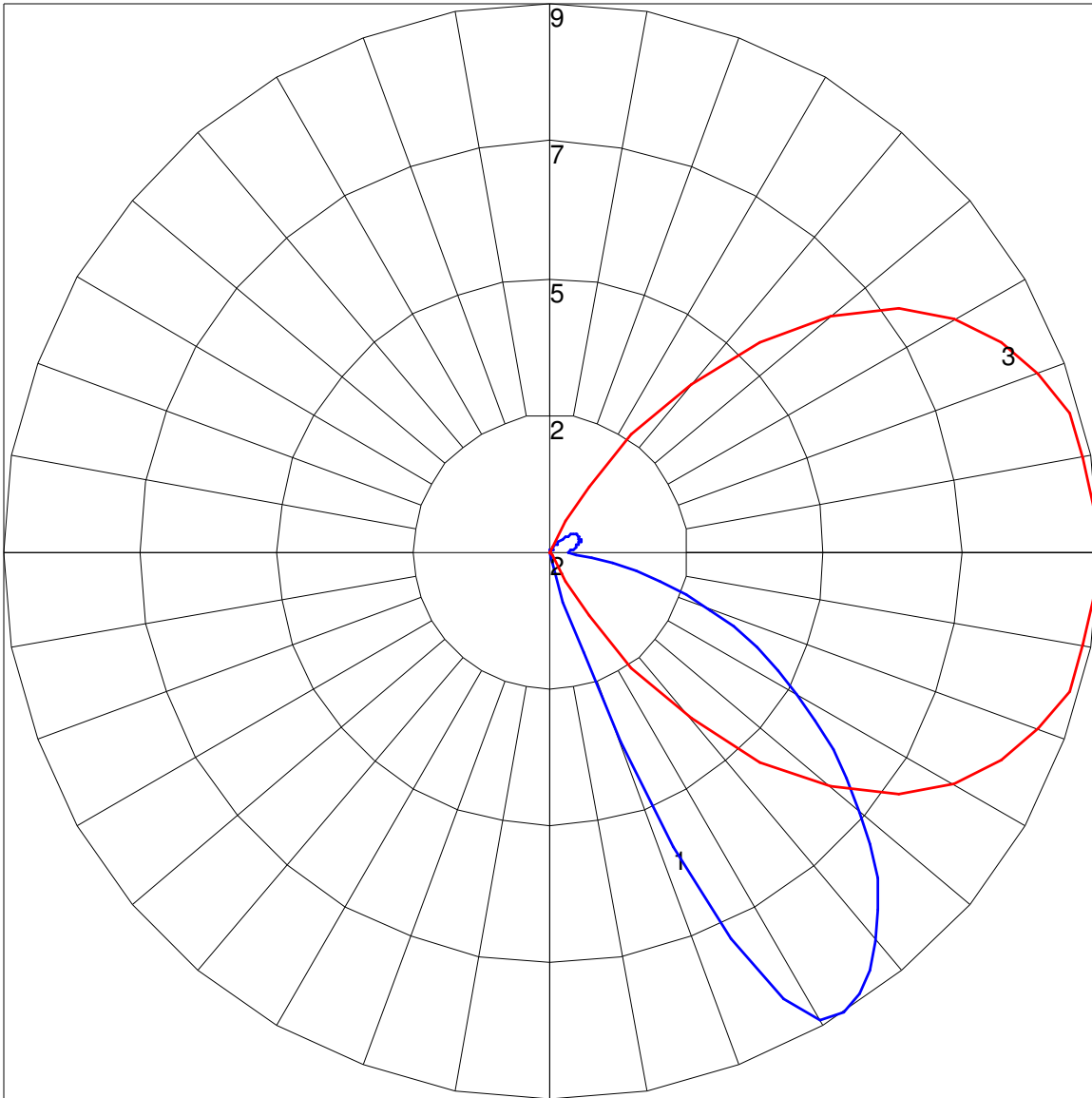
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SPL-ST-1201-35BK.IES

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	119	116	116	116	116	116	109	109	109	103	103	103	97	97	97	94
1	107	101	96	92	92	103	98	94	89	92	89	85	87	84	81	82	80	78	75	
2	95	86	78	71	92	83	76	70	78	72	67	74	69	64	69	65	62	59	59	
3	85	73	64	56	82	71	62	55	67	59	53	63	56	51	59	54	49	47	47	
4	77	63	53	45	74	61	52	44	57	49	43	54	47	41	51	45	40	37	37	
5	69	55	44	37	67	53	43	36	50	41	35	47	40	34	44	38	33	30	30	
6	63	48	38	30	60	46	37	30	44	35	29	41	34	28	39	32	27	25	25	
7	58	42	32	25	55	41	32	25	39	30	24	37	29	24	34	28	23	20	20	
8	53	38	28	21	51	37	27	21	35	26	21	33	25	20	31	24	19	17	17	
9	49	34	24	18	47	33	24	18	31	23	17	29	22	17	28	21	16	14	14	
10	45	30	22	16	43	30	21	15	28	20	15	27	20	15	25	19	14	12	12	

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 9.43 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 32.5

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 (32.5) (Through Max. Cd.)