

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] 100/28.03.2008/www.fabbian.com/en or www.fabbian.us

[TESTLAB] -

[ISSUE DATE] Wed Jun 03 10:04:07 UTC 2015

[MANUFAC] FABBIAN USA

[LUMINAIRE] Crio D81 A13

[LAMP CAT] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-130C MODULE (5 PCS)

[LAMP] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-130C MODULE (5 PCS)

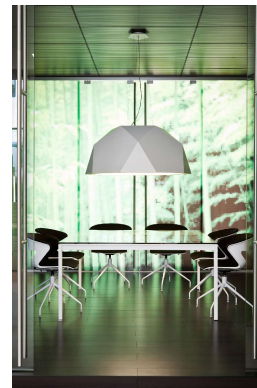
[BALLAST] (2) HATCH LC100-0700Z-UNV-I. 120-277VAC, 91% EFFICIENCY, 0-10V DIMMING

[OTHER] LED File adapted from D81A01 INC model of the 2' model of this fixture with updated lighting and dimension details.

[CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data (orientation position moved by 270 from original)

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	3770 (5 lamps)
Total Lamp Lumens	18850
Luminaire Lumens	10929
Total Luminaire Efficiency	58 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	79
Total Luminaire Watts	139
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.36
Spacing Criterion (90-270)	1.30
Spacing Criterion (Diagonal)	1.42
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.98 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.98 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	4752	4412	4412
55	4841	4841	4437
65	5412	5181	4951
75	4663	4483	4303
85	2813	2813	2813

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3336.418
5.0	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3336.502
7.5	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3385.096
10.0	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3433.690
12.5	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3378.166
15.0	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3322.643
17.5	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3296.289
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2950.964	2908.256	2908.256
35.0	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2823.156	2737.730	2737.730
37.5	2871.183	2826.861	2782.539	2782.539	2782.539	2782.539	2782.539	2739.826	2697.119	2697.119
40.0	2833.791	2745.146	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2684.707	2640.385	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1786.394	1781.797	1781.797
65.0	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1716.682	1707.494	1707.494
67.5	1551.156	1551.156	1551.156	1546.643	1542.130	1542.130	1542.130	1532.942	1523.754	1519.241
70.0	1376.441	1376.441	1376.441	1367.416	1358.390	1358.390	1358.390	1349.201	1340.013	1330.992
72.5	1143.546	1143.546	1143.546	1139.033	1134.520	1134.520	1134.520	1125.489	1116.464	1111.951
75.0	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	901.783	892.914	892.914
77.5	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	705.064	700.635	700.635
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3336.418
5.0	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3336.502
7.5	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3385.096
10.0	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3433.690
12.5	3286.860	3378.166	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3424.585	3379.697	3333.278
15.0	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3322.643	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3296.289	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3296.289	3251.401	3251.401
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3056.538	3011.246	3011.246
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	2988.200	2897.616	2897.616
32.5	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2862.965	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2550.771	2505.479	2505.479
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2445.040	2354.456	2354.456
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2344.461	2299.174	2299.174
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1781.797	1777.206	1772.614	1772.614	1772.614	1768.017	1763.426	1758.834	1754.238	1749.646
65.0	1707.494	1698.311	1689.123	1689.123	1689.123	1679.939	1670.751	1661.563	1652.374	1643.186
67.5	1514.733	1505.623	1496.519	1496.519	1496.519	1487.414	1478.305	1473.713	1469.116	1460.012
70.0	1321.967	1312.941	1303.915	1303.915	1303.915	1294.889	1285.858	1285.858	1285.858	1276.837
72.5	1107.443	1102.930	1098.417	1094.061	1089.711	1085.198	1080.685	1080.685	1080.685	1071.822
75.0	892.914	892.914	892.914	884.213	875.507	875.507	875.507	875.507	875.507	866.806
77.5	700.635	700.635	700.635	696.280	691.929	691.929	691.929	687.416	682.903	678.548
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	499.325	490.294	490.294

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	342.175	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3293.626	3336.418	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3336.418	3293.626	3293.626
5.0	3250.914	3336.502	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3336.502	3250.914	3250.914
7.5	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096	3295.886	3295.886
10.0	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690	3340.852	3340.852
12.5	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278	3286.860	3286.860
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3208.368
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3183.870
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3154.371
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2255.979	2212.784	2212.784
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2157.497	2071.107	2071.107
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2125.906	2082.229	2082.229	2082.229	2039.034	1995.839	1995.839
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2007.931	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1932.013	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336	1883.660
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1846.755
62.5	1745.049	1745.049	1745.049	1740.458	1735.866	1735.866	1735.866	1731.353	1726.840	1717.489
65.0	1633.998	1633.998	1633.998	1624.815	1615.626	1615.626	1615.626	1606.601	1597.575	1588.229
67.5	1450.907	1450.907	1450.907	1446.311	1441.719	1441.719	1441.719	1437.206	1432.693	1423.505
70.0	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1258.786
72.5	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1058.440
75.0	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100
77.5	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3295.886	3338.677	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469
10.0	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852
12.5	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3165.336	3208.368	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401
20.0	3097.799	3183.870	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3111.338	3154.371	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784
50.0	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107
52.5	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839
55.0	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571
57.5	1878.985	1878.985	1878.985	1874.393	1869.802	1874.393	1878.985	1874.393	1869.802	1874.393
60.0	1837.404	1837.404	1837.404	1828.221	1819.033	1828.221	1837.404	1828.221	1819.033	1828.221
62.5	1708.144	1708.144	1708.144	1703.547	1698.956	1703.547	1708.144	1703.547	1698.956	1703.547
65.0	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878
67.5	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1409.725	1405.133	1409.725	1414.316	1414.316
70.0	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1240.572	1231.383	1240.572	1249.755	1249.755
72.5	1053.927	1049.498	1045.064	1045.064	1045.064	1040.472	1035.881	1040.472	1045.064	1045.064
75.0	858.100	849.237	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373
77.5	674.197	669.768	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3336.418	3293.626	3293.626	3293.626	3336.418	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418
5.0	3422.085	3336.502	3250.914	3250.914	3250.914	3336.502	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502
7.5	3381.469	3338.677	3295.886	3295.886	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096
10.0	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690
12.5	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3208.368	3165.336	3208.368	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401
20.0	3269.935	3183.870	3097.799	3183.870	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3154.371	3111.338	3154.371	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2255.979	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174
50.0	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2157.497	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	2039.034	2082.229	2082.229	2082.229	2125.906
55.0	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	2007.931
57.5	1878.985	1878.985	1878.985	1883.660	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336	1932.013
60.0	1837.404	1837.404	1837.404	1846.755	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1708.144	1708.144	1708.144	1717.489	1726.840	1731.353	1735.866	1735.866	1735.866	1740.458

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	1578.878	1578.878	1578.878	1588.229	1597.575	1606.601	1615.626	1615.626	1615.626	1624.815
67.5	1414.316	1414.316	1414.316	1423.505	1432.693	1437.206	1441.719	1441.719	1441.719	1446.311
70.0	1249.755	1249.755	1249.755	1258.786	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812
72.5	1045.064	1049.498	1053.927	1058.440	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958
75.0	840.373	849.237	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100
77.5	665.334	669.768	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278	3379.697	3424.585	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414
17.5	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3296.289	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3056.538	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2988.200	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2862.965	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2550.771	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2445.040	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618
47.5	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2344.461	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1745.049	1745.049	1745.049	1749.646	1754.238	1758.834	1763.426	1768.017	1772.614	1772.614
65.0	1633.998	1633.998	1633.998	1643.186	1652.374	1661.563	1670.751	1679.939	1689.123	1689.123
67.5	1450.907	1450.907	1450.907	1460.012	1469.116	1473.713	1478.305	1487.414	1496.519	1496.519
70.0	1267.812	1267.812	1267.812	1276.837	1285.858	1285.858	1285.858	1294.889	1303.915	1303.915
72.5	1062.958	1062.958	1062.958	1071.822	1080.685	1080.685	1080.685	1085.198	1089.711	1094.061
75.0	858.100	858.100	858.100	866.806	875.507	875.507	875.507	875.507	875.507	884.213
77.5	674.197	674.197	674.197	678.548	682.903	687.416	691.929	691.929	691.929	696.280
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	499.325	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	342.175	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3469.473	3378.166	3286.860	3378.166	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473
15.0	3412.414	3322.643	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414
17.5	3341.177	3296.289	3251.401	3296.289	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2950.964	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2823.156	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2739.826	2782.539	2782.539	2782.539	2782.539
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1772.614	1777.206	1781.797	1781.797	1781.797	1786.394	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986
65.0	1689.123	1698.311	1707.494	1707.494	1707.494	1716.682	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871
67.5	1496.519	1505.623	1514.733	1519.241	1523.754	1532.942	1542.130	1542.130	1542.130	1546.643
70.0	1303.915	1312.941	1321.967	1330.992	1340.013	1349.201	1358.390	1358.390	1358.390	1367.416
72.5	1098.417	1102.930	1107.443	1111.951	1116.464	1125.489	1134.520	1134.520	1134.520	1139.033
75.0	892.914	892.914	892.914	892.914	892.914	901.783	910.646	910.646	910.646	910.646
77.5	700.635	700.635	700.635	700.635	700.635	705.064	709.499	709.499	709.499	709.499
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473
15.0	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414
17.5	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2950.964
35.0	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2823.156
37.5	2782.539	2826.861	2871.183	2826.861	2782.539	2782.539	2782.539	2782.539	2782.539	2739.826
40.0	2656.502	2745.146	2833.791	2745.146	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2596.063	2640.385	2684.707	2640.385	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1786.394
65.0	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1716.682
67.5	1551.156	1551.156	1551.156	1551.156	1551.156	1546.643	1542.130	1542.130	1542.130	1532.942
70.0	1376.441	1376.441	1376.441	1376.441	1376.441	1367.416	1358.390	1358.390	1358.390	1349.201
72.5	1143.546	1143.546	1143.546	1143.546	1143.546	1139.033	1134.520	1134.520	1134.520	1125.489
75.0	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646	901.783
77.5	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499	705.064
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5	220.0	222.5
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3469.473	3378.166	3286.860	3378.166	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3424.585
15.0	3412.414	3322.643	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3322.643
17.5	3341.177	3296.289	3251.401	3296.289	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3296.289
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3056.538
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	2988.200
32.5	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2862.965
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2550.771
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2445.040
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2344.461
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1781.797	1781.797	1781.797	1777.206	1772.614	1772.614	1772.614	1768.017	1763.426	1758.834
65.0	1707.494	1707.494	1707.494	1698.311	1689.123	1689.123	1689.123	1679.939	1670.751	1661.563
67.5	1523.754	1519.241	1514.733	1505.623	1496.519	1496.519	1496.519	1487.414	1478.305	1473.713
70.0	1340.013	1330.992	1321.967	1312.941	1303.915	1303.915	1303.915	1294.889	1285.858	1285.858
72.5	1116.464	1111.951	1107.443	1102.930	1098.417	1094.061	1089.711	1085.198	1080.685	1080.685
75.0	892.914	892.914	892.914	892.914	892.914	884.213	875.507	875.507	875.507	875.507
77.5	700.635	700.635	700.635	700.635	700.635	696.280	691.929	691.929	691.929	687.416
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	499.325
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	342.175
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.215	3336.418
5.0	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3336.502	3250.914	3336.502	3422.085	3336.502
7.5	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096
10.0	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690
12.5	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2255.979
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2157.497
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2125.906	2082.229	2082.229	2082.229	2039.034
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2007.931	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1932.013	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1754.238	1749.646	1745.049	1745.049	1745.049	1740.458	1735.866	1735.866	1735.866	1731.353
65.0	1652.374	1643.186	1633.998	1633.998	1633.998	1624.815	1615.626	1615.626	1615.626	1606.601
67.5	1469.116	1460.012	1450.907	1450.907	1450.907	1446.311	1441.719	1441.719	1441.719	1437.206
70.0	1285.858	1276.837	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812
72.5	1080.685	1071.822	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958
75.0	875.507	866.806	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100
77.5	682.903	678.548	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3293.626	3293.626	3293.626	3336.418	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3250.914	3250.914	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3295.886	3295.886	3295.886	3338.677	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469	3381.469
10.0	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852
12.5	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3208.368	3165.336	3208.368	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401
20.0	3269.935	3183.870	3097.799	3183.870	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3154.371	3111.338	3154.371	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784
50.0	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107
52.5	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839
55.0	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571
57.5	1888.336	1883.660	1878.985	1878.985	1878.985	1874.393	1869.802	1874.393	1878.985	1874.393
60.0	1856.101	1846.755	1837.404	1837.404	1837.404	1828.221	1819.033	1828.221	1837.404	1828.221
62.5	1726.840	1717.489	1708.144	1708.144	1708.144	1703.547	1698.956	1703.547	1708.144	1703.547
65.0	1597.575	1588.229	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878
67.5	1432.693	1423.505	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1409.725	1405.133	1409.725
70.0	1267.812	1258.786	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1240.572	1231.383	1240.572
72.5	1062.958	1058.440	1053.927	1049.498	1045.064	1045.064	1045.064	1040.472	1035.881	1040.472
75.0	858.100	858.100	858.100	849.237	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373	840.373
77.5	674.197	674.197	674.197	669.768	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334	665.334
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3379.215	3379.215	3336.418	3293.626	3293.626	3293.626	3336.418	3379.209	3336.418
5.0	3422.085	3422.085	3422.085	3336.497	3250.914	3250.914	3250.914	3336.502	3422.085	3336.497
7.5	3381.469	3381.469	3381.469	3338.677	3295.886	3295.886	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096
10.0	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690
12.5	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867
17.5	3251.401	3251.401	3251.401	3208.368	3165.336	3208.368	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3183.864	3097.799	3183.870	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3154.371	3111.338	3154.371	3197.403	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456
47.5	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2212.784	2255.979	2299.169	2299.174
50.0	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2071.107	2157.497	2243.887	2243.887
52.5	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	1995.839	2039.034	2082.229	2082.229
55.0	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571	1920.571
57.5	1869.802	1874.393	1878.985	1878.985	1878.985	1883.660	1888.336	1888.336	1888.336	1888.336
60.0	1819.033	1828.221	1837.404	1837.404	1837.404	1846.755	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1698.956	1703.547	1708.144	1708.144	1708.144	1717.489	1726.840	1731.353	1735.866	1735.866
65.0	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1578.878	1588.229	1597.575	1606.601	1615.626	1615.626
67.5	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1414.316	1423.505	1432.693	1437.206	1441.719	1441.719
70.0	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1249.755	1258.786	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812
72.5	1045.064	1045.064	1045.064	1049.498	1053.927	1058.440	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958
75.0	840.373	840.373	840.373	849.237	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100
77.5	665.334	665.334	665.334	669.768	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3293.626	3336.418	3379.209	3336.418	3293.626	3336.418	3379.209	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3250.914	3336.502	3422.085	3336.497	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3295.886	3385.096	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3340.852	3433.690	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3286.860	3333.278	3379.697	3333.278	3286.860	3333.278	3379.697	3424.585	3469.468	3469.473
15.0	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414
17.5	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3251.401	3296.289	3341.172	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3011.246	3056.538	3101.825	3101.830
30.0	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2897.616	2988.200	3078.778	3078.778
32.5	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2817.673	2862.965	2908.251	2908.256
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2505.479	2550.771	2596.058	2596.063
45.0	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2354.456	2445.040	2535.618	2535.618
47.5	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2299.174	2344.461	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2082.229	2125.906	2169.584	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	1920.571	2007.931	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1888.336	1932.013	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	1735.866	1740.458	1745.049	1745.049	1745.049	1749.646	1754.238	1758.834	1763.426	1768.017
65.0	1615.626	1624.815	1633.998	1633.998	1633.998	1643.186	1652.374	1661.563	1670.751	1679.939
67.5	1441.719	1446.311	1450.907	1450.907	1450.907	1460.012	1469.116	1473.713	1478.305	1487.414
70.0	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1267.812	1276.837	1285.858	1285.858	1285.858	1294.889
72.5	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1062.958	1071.822	1080.685	1080.685	1080.685	1085.198
75.0	858.100	858.100	858.100	858.100	858.100	866.806	875.507	875.507	875.507	875.507
77.5	674.197	674.197	674.197	674.197	674.197	678.548	682.903	687.416	691.929	691.929
80.0	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	490.294	499.325	508.351	508.351
82.5	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	337.662	342.175	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3379.215	3379.215	3336.418	3293.626	3336.418	3379.209	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3422.085	3422.085	3336.497	3250.914	3336.502	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3474.306	3474.306	3385.096	3295.886	3385.096	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	3526.527	3526.527	3526.527	3433.690	3340.852	3433.690	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3469.473	3469.473	3469.473	3378.166	3286.860	3378.166	3469.468	3469.473	3469.473	3469.473
15.0	3412.414	3412.414	3412.414	3322.638	3232.867	3322.643	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414
17.5	3341.177	3341.177	3341.177	3296.289	3251.401	3296.289	3341.172	3341.177	3341.177	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2908.256	2950.964	2993.677	2993.677
35.0	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2737.730	2823.156	2908.576	2908.576
37.5	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2697.119	2739.826	2782.539	2782.539
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502	2656.502
42.5	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063	2596.063
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1772.614	1772.614	1772.614	1777.206	1781.797	1781.797	1781.797	1786.394	1790.986	1790.986
65.0	1689.123	1689.123	1689.123	1698.311	1707.494	1707.494	1707.494	1716.682	1725.871	1725.871
67.5	1496.519	1496.519	1496.519	1505.623	1514.728	1519.241	1523.754	1532.942	1542.130	1542.130
70.0	1303.915	1303.915	1303.915	1312.941	1321.967	1330.992	1340.013	1349.201	1358.390	1358.390
72.5	1089.711	1094.061	1098.417	1102.930	1107.443	1111.951	1116.464	1125.489	1134.520	1134.520
75.0	875.507	884.213	892.914	892.914	892.914	892.914	892.914	901.783	910.646	910.646
77.5	691.929	696.280	700.635	700.635	700.635	700.635	700.635	705.064	709.499	709.499
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339	3336.339
2.5	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215	3379.215
5.0	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085	3422.085
7.5	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306	3474.306
10.0	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527	3526.527
12.5	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473	3469.473
15.0	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414	3412.414
17.5	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177	3341.177
20.0	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935	3269.935
22.5	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408	3197.408
25.0	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877	3124.877
27.5	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830	3101.830
30.0	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778	3078.778
32.5	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677	2993.677
35.0	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576	2908.576
37.5	2782.539	2782.539	2782.539	2826.861	2871.183
40.0	2656.502	2656.502	2656.502	2745.146	2833.791
42.5	2596.063	2596.063	2596.063	2640.385	2684.707
45.0	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618	2535.618
47.5	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752	2389.752
50.0	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887	2243.887
52.5	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589	2169.589
55.0	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286	2095.286
57.5	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691	1975.691
60.0	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101	1856.101
62.5	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986	1790.986
65.0	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871	1725.871
67.5	1542.130	1546.643	1551.156	1551.156	1551.156
70.0	1358.390	1367.416	1376.441	1376.441	1376.441
72.5	1134.520	1139.033	1143.546	1143.546	1143.546
75.0	910.646	910.646	910.646	910.646	910.646
77.5	709.499	709.499	709.499	709.499	709.499
80.0	508.351	508.351	508.351	508.351	508.351
82.5	346.693	346.693	346.693	346.693	346.693
85.0	185.030	185.030	185.030	185.030	185.030
87.5	92.518	92.518	92.518	92.518	92.518
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1266.23	6.70	11.60
0-30	2708.15	14.40	24.80
0-40	4461.04	23.70	40.80
0-60	8159.83	43.30	74.70
0-80	10692.68	56.70	97.80
0-90	10929.01	58.00	100.00
10-90	10604.35	56.30	97.00
20-40	3194.81	16.90	29.20
20-50	5076.13	26.90	46.40
40-70	5297.45	28.10	48.50
60-80	2532.85	13.40	23.20
70-80	934.19	5.00	8.50
80-90	236.34	1.30	2.20
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.00	0.00	0.00
90-180	0.00	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	10929.01	58.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 58.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	324.67
10-20	941.56
20-30	1441.92
30-40	1752.89
40-50	1881.32
50-60	1817.47
60-70	1598.66
70-80	934.19
80-90	236.34
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.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	69	69	69	69	67	67	67	67	64	64	64	62	62	62	59	59	59	58
1	63	60	57	55	61	58	56	54	56	54	52	54	52	50	51	50	49	48
2	57	52	47	44	55	50	47	43	48	45	42	46	44	41	45	42	40	39
3	51	45	40	36	50	44	39	36	42	38	35	41	37	34	39	36	34	32
4	47	40	34	30	45	39	34	30	37	33	29	36	32	29	35	31	29	27
5	43	35	30	26	42	35	29	26	33	29	25	32	28	25	31	28	25	23
6	40	32	26	22	38	31	26	22	30	25	22	29	25	22	28	24	22	20
7	37	29	23	20	36	28	23	20	27	23	19	26	22	19	25	22	19	18
8	34	26	21	17	33	26	21	17	25	20	17	24	20	17	23	20	17	16
9	32	24	19	16	31	23	19	16	23	18	15	22	18	15	22	18	15	14
10	30	22	17	14	29	22	17	14	21	17	14	20	17	14	20	16	14	13

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A13.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	17.1	18.8	17.5	19.1	19.4	16.8	18.5	17.2	18.8	19.1
	3H	19.5	21.0	19.8	21.3	21.7	19.0	20.6	19.4	20.9	21.2
	4H	20.2	21.7	20.6	22.0	22.4	19.8	21.2	20.2	21.6	21.9
	6H	20.8	22.1	21.2	22.5	22.9	20.3	21.6	20.7	22.0	22.4
	8H	20.9	22.2	21.3	22.6	23.0	20.5	21.7	20.9	22.1	22.5
	12H	21.0	22.2	21.4	22.6	23.0	20.5	21.8	21.0	22.2	22.6

UGR Viewed Endwise

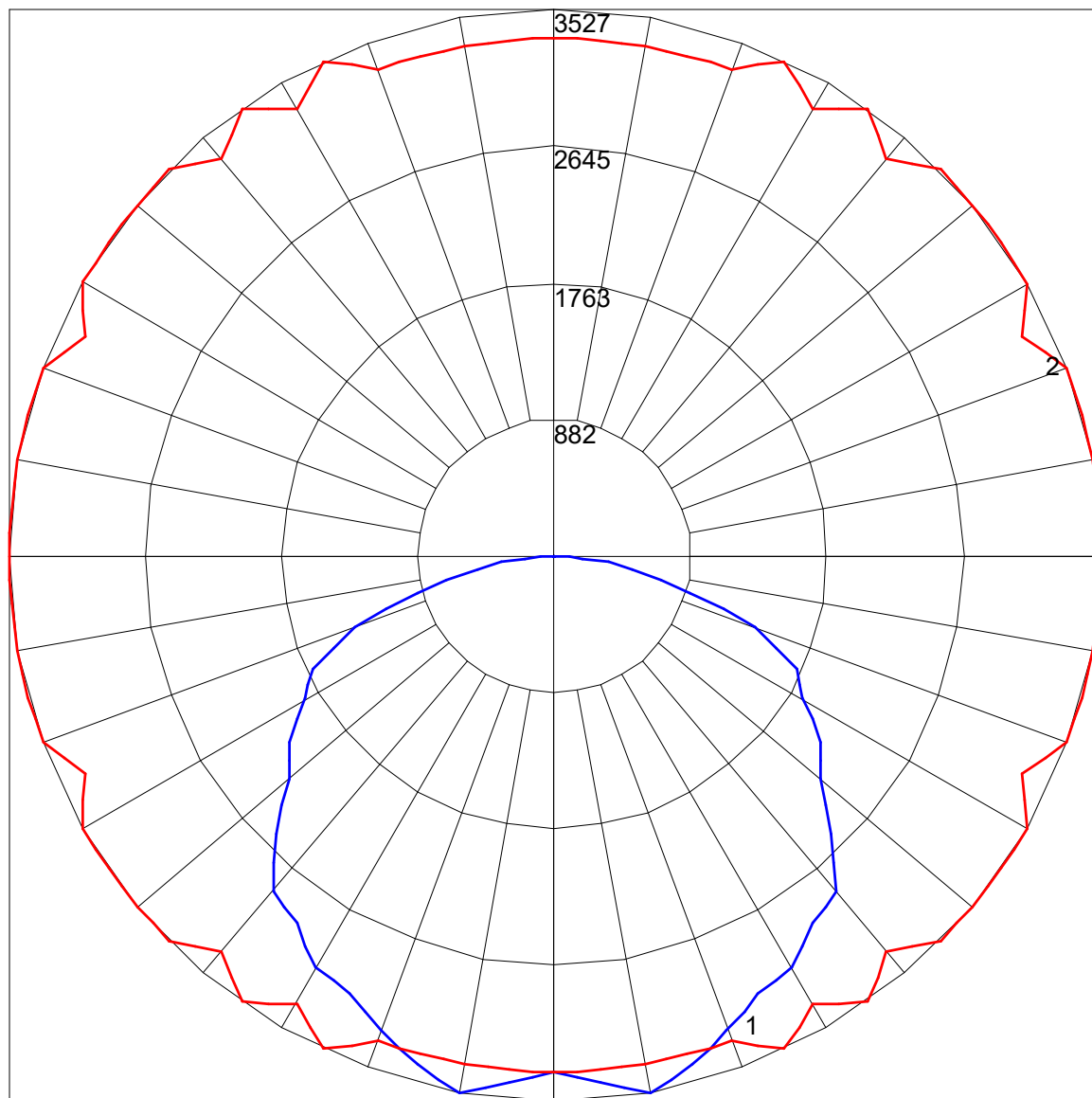
4H	2H	17.9	19.4	18.3	19.7	20.1	17.7	19.1	18.1	19.5	19.9
	3H	20.4	21.6	20.8	22.0	22.4	20.1	21.3	20.5	21.7	22.1
	4H	21.3	22.4	21.7	22.8	23.3	20.9	22.0	21.4	22.4	22.9
	6H	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8	21.5	22.5	22.0	23.0	23.4
	8H	22.1	23.0	22.6	23.5	23.9	21.8	22.7	22.2	23.1	23.6
	12H	22.2	23.0	22.7	23.5	24.0	21.9	22.7	22.3	23.2	23.6

8H	4H	21.6	22.5	22.1	23.0	23.4	21.3	22.2	21.7	22.6	23.1
	6H	22.4	23.1	22.8	23.6	24.1	22.0	22.8	22.5	23.3	23.7
	8H	22.6	23.3	23.1	23.8	24.3	22.3	23.0	22.8	23.5	23.9
	12H	22.8	23.4	23.3	23.9	24.4	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1

12H	4H	21.6	22.5	22.1	22.9	23.4	21.3	22.1	21.8	22.6	23.1
	6H	22.4	23.1	22.9	23.6	24.1	22.1	22.8	22.6	23.2	23.8
	8H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.4	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0

Maximum UGR = 24.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3526.527 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 10
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (10) (Through Max. Cd.)