

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.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 A09  
[LAMP CAT] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-110C MODULE (3 PCS)  
[LAMP] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-110C MODULE (3 PCS)  
[BALLAST] HATCH LC100-0700Z-UNV-I. 120-277VAC, 91% EFFICIENCY, 0-10V DIMMING  
[OTHER] LED File adapted from D81A01 INC model of the same fixture with updated lighting details.  
[CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data (orientation position moved by 270 from original)

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	2350 (3 lamps)
Total Lamp Lumens	7050
Luminaire Lumens	3308
Total Luminaire Efficiency	47 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	63
Total Luminaire Watts	52.5
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)	0.40 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.40 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	8633	8016	8016
55	8794	8794	8061
65	9831	9413	8994
75	8470	8144	7817
85	5111	5111	5111

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.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>
<b>0.0</b>	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
<b>2.5</b>	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1009.769
<b>5.0</b>	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1009.794
<b>7.5</b>	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1024.501
<b>10.0</b>	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1039.208
<b>12.5</b>	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1022.404
<b>15.0</b>	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1005.600
<b>17.5</b>	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	997.624
<b>20.0</b>	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
<b>22.5</b>	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
<b>25.0</b>	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
<b>27.5</b>	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771
<b>30.0</b>	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794
<b>32.5</b>	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	893.111	880.185	880.185
<b>35.0</b>	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	854.430	828.575	828.575
<b>37.5</b>	868.965	855.551	842.137	842.137	842.137	842.137	842.137	829.210	816.285	816.285
<b>40.0</b>	857.648	830.820	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
<b>42.5</b>	812.528	799.114	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700
<b>45.0</b>	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406
<b>47.5</b>	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260
<b>50.0</b>	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
<b>52.5</b>	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
<b>55.0</b>	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
<b>57.5</b>	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
<b>60.0</b>	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
<b>62.5</b>	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	540.653	539.262	539.262
<b>65.0</b>	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	519.555	516.774	516.774
<b>67.5</b>	469.458	469.458	469.458	468.092	466.727	466.727	466.727	463.946	461.165	459.799
<b>70.0</b>	416.581	416.581	416.581	413.849	411.117	411.117	411.117	408.337	405.556	402.826
<b>72.5</b>	346.095	346.095	346.095	344.729	343.363	343.363	343.363	340.630	337.898	336.533
<b>75.0</b>	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	272.925	270.241	270.241
<b>77.5</b>	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	213.388	212.048	212.048
<b>80.0</b>	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853
<b>82.5</b>	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927
<b>85.0</b>	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
<b>87.5</b>	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	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 : D81A09.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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1009.769
5.0	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1009.794
7.5	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1024.501
10.0	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1039.208
12.5	994.770	1022.404	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1036.453	1022.867	1008.819
15.0	978.429	1005.600	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1005.600	978.429	978.429
17.5	984.038	997.624	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	997.624	984.038	984.038
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	925.063	911.355	911.355
30.0	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	904.380	876.965	876.965
32.5	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	866.478	852.770	852.770
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	771.992	758.285	758.285
45.0	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	739.993	712.578	712.578
47.5	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	709.552	695.846	695.846
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	539.262	537.872	536.483	536.483	536.483	535.092	533.702	532.312	530.921	529.531
65.0	516.774	513.995	511.214	511.214	511.214	508.435	505.654	502.873	500.092	497.311
67.5	458.435	455.678	452.922	452.922	452.922	450.167	447.410	446.020	444.629	441.873
70.0	400.094	397.362	394.631	394.631	394.631	391.899	389.166	389.166	389.166	386.436
72.5	335.168	333.802	332.437	331.118	329.802	328.436	327.070	327.070	327.070	324.387
75.0	270.241	270.241	270.241	267.608	264.973	264.973	264.973	264.973	264.973	262.339
77.5	212.048	212.048	212.048	210.729	209.413	209.413	209.413	208.047	206.681	205.363
80.0	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	151.121	148.388	148.388

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	103.559	102.194	102.194
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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>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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	996.818	1009.769	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1009.769	996.818	996.818
5.0	983.891	1009.794	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1009.794	983.891	983.891
7.5	997.502	1024.501	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1024.501	997.502	997.502
10.0	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208	1011.111	1011.111
12.5	994.770	1008.819	1022.867	1008.819	994.770	1008.819	1022.867	1008.819	994.770	994.770
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
17.5	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	971.015
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	963.600
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	954.672
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
47.5	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	682.773	669.700	669.700
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	652.968	626.822	626.822
52.5	656.627	656.627	656.627	643.407	630.188	630.188	630.188	617.115	604.042	604.042
55.0	634.139	634.139	634.139	607.701	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262
57.5	597.944	597.944	597.944	584.725	571.506	571.506	571.506	571.506	571.506	570.091
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	558.922
62.5	528.140	528.140	528.140	526.751	525.361	525.361	525.361	523.995	522.629	519.799
65.0	494.530	494.530	494.530	491.751	488.970	488.970	488.970	486.239	483.507	480.678
67.5	439.118	439.118	439.118	437.727	436.337	436.337	436.337	434.971	433.605	430.825
70.0	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	380.972
72.5	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	320.338
75.0	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704
77.5	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046
80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b>75.0</b>	<b>77.5</b>	<b>80.0</b>	<b>82.5</b>	<b>85.0</b>	<b>87.5</b>	<b>90.0</b>	<b>92.5</b>	<b>95.0</b>	<b>97.5</b>
<b>0.0</b>	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
<b>2.5</b>	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
<b>5.0</b>	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
<b>7.5</b>	997.502	1010.453	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403
<b>10.0</b>	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111
<b>12.5</b>	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770
<b>15.0</b>	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
<b>17.5</b>	957.991	971.015	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038
<b>20.0</b>	937.551	963.600	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
<b>22.5</b>	941.648	954.672	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
<b>25.0</b>	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
<b>27.5</b>	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355
<b>30.0</b>	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
<b>32.5</b>	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
<b>35.0</b>	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
<b>37.5</b>	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
<b>40.0</b>	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
<b>42.5</b>	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
<b>45.0</b>	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
<b>47.5</b>	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700
<b>50.0</b>	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822
<b>52.5</b>	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042
<b>55.0</b>	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262
<b>57.5</b>	568.676	568.676	568.676	567.286	565.897	567.286	568.676	567.286	565.897	567.286
<b>60.0</b>	556.091	556.091	556.091	553.312	550.531	553.312	556.091	553.312	550.531	553.312
<b>62.5</b>	516.971	516.971	516.971	515.580	514.190	515.580	516.971	515.580	514.190	515.580
<b>65.0</b>	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848
<b>67.5</b>	428.044	428.044	428.044	428.044	428.044	426.654	425.264	426.654	428.044	428.044
<b>70.0</b>	378.239	378.239	378.239	378.239	378.239	375.460	372.679	375.460	378.239	378.239
<b>72.5</b>	318.972	317.631	316.289	316.289	316.289	314.900	313.510	314.900	316.289	316.289
<b>75.0</b>	259.704	257.022	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339
<b>77.5</b>	204.046	202.706	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364
<b>80.0</b>	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
<b>82.5</b>	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
<b>85.0</b>	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
<b>87.5</b>	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	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 : D81A09.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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1009.769	996.818	996.818	996.818	1009.769	1022.721	1009.769	996.818	1009.769
5.0	1035.696	1009.794	983.891	983.891	983.891	1009.794	1035.696	1009.794	983.891	1009.794
7.5	1023.403	1010.453	997.502	997.502	997.502	1024.501	1051.501	1024.501	997.502	1024.501
10.0	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208
12.5	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	1008.819	1022.867	1008.819	994.770	1008.819
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
17.5	984.038	971.015	957.991	971.015	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038
20.0	989.648	963.600	937.551	963.600	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	954.672	941.648	954.672	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355
30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
47.5	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	682.773	695.846	695.846	695.846	695.846
50.0	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	652.968	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	617.115	630.188	630.188	630.188	643.407
55.0	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	607.701
57.5	568.676	568.676	568.676	570.091	571.506	571.506	571.506	571.506	571.506	584.725
60.0	556.091	556.091	556.091	558.922	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	516.971	516.971	516.971	519.799	522.629	523.995	525.361	525.361	525.361	526.751

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

65.0	477.848	477.848	477.848	480.678	483.507	486.239	488.970	488.970	488.970	491.751
67.5	428.044	428.044	428.044	430.825	433.605	434.971	436.337	436.337	436.337	437.727
70.0	378.239	378.239	378.239	380.972	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704
72.5	316.289	317.631	318.972	320.338	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705
75.0	254.339	257.022	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704
77.5	201.364	202.706	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046
80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
10.0	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	1022.867	1008.819	994.770	1008.819	1022.867	1036.453	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	1005.600	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769
17.5	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	997.624	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	925.063	938.771	938.771	938.771	938.771
30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	904.380	931.794	931.794	931.794	931.794
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	866.478	880.185	880.185	880.185	880.185
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	771.992	785.700	785.700	785.700	785.700
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	739.993	767.406	767.406	767.406	767.406
47.5	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	709.552	723.260	723.260	723.260	723.260
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	528.140	528.140	528.140	529.531	530.921	532.312	533.702	535.092	536.483	536.483
65.0	494.530	494.530	494.530	497.311	500.092	502.873	505.654	508.435	511.214	511.214
67.5	439.118	439.118	439.118	441.873	444.629	446.020	447.410	450.167	452.922	452.922
70.0	383.704	383.704	383.704	386.436	389.166	389.166	389.166	391.899	394.631	394.631
72.5	321.705	321.705	321.705	324.387	327.070	327.070	327.070	328.436	329.802	331.118
75.0	259.704	259.704	259.704	262.339	264.973	264.973	264.973	264.973	264.973	267.608
77.5	204.046	204.046	204.046	205.363	206.681	208.047	209.413	209.413	209.413	210.729
80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	151.121	153.853	153.853	153.853	153.853
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	103.559	104.927	104.927	104.927	104.927
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>152.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>155.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>157.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>160.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>162.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>165.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>150.0</u></b>	<b><u>152.5</u></b>	<b><u>155.0</u></b>	<b><u>157.5</u></b>	<b><u>160.0</u></b>	<b><u>162.5</u></b>	<b><u>165.0</u></b>	<b><u>167.5</u></b>	<b><u>170.0</u></b>	<b><u>172.5</u></b>
<b>0.0</b>	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
<b>2.5</b>	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
<b>5.0</b>	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
<b>7.5</b>	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
<b>10.0</b>	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
<b>12.5</b>	1050.038	1022.404	994.770	1022.404	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038
<b>15.0</b>	1032.769	1005.600	978.429	1005.600	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769
<b>17.5</b>	1011.209	997.624	984.038	997.624	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209
<b>20.0</b>	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
<b>22.5</b>	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
<b>25.0</b>	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
<b>27.5</b>	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771
<b>30.0</b>	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794
<b>32.5</b>	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	893.111	906.038	906.038	906.038	906.038
<b>35.0</b>	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	854.430	880.282	880.282	880.282	880.282
<b>37.5</b>	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	829.210	842.137	842.137	842.137	842.137
<b>40.0</b>	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
<b>42.5</b>	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700
<b>45.0</b>	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406
<b>47.5</b>	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260
<b>50.0</b>	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
<b>52.5</b>	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
<b>55.0</b>	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
<b>57.5</b>	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
<b>60.0</b>	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
<b>62.5</b>	536.483	537.872	539.262	539.262	539.262	540.653	542.043	542.043	542.043	542.043
<b>65.0</b>	511.214	513.995	516.774	516.774	516.774	519.555	522.336	522.336	522.336	522.336
<b>67.5</b>	452.922	455.678	458.435	459.799	461.165	463.946	466.727	466.727	466.727	468.092
<b>70.0</b>	394.631	397.362	400.094	402.826	405.556	408.337	411.117	411.117	411.117	413.849
<b>72.5</b>	332.437	333.802	335.168	336.533	337.898	340.630	343.363	343.363	343.363	344.729
<b>75.0</b>	270.241	270.241	270.241	270.241	270.241	272.925	275.608	275.608	275.608	275.608
<b>77.5</b>	212.048	212.048	212.048	212.048	212.048	213.388	214.730	214.730	214.730	214.730
<b>80.0</b>	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853
<b>82.5</b>	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927
<b>85.0</b>	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
<b>87.5</b>	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	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 : D81A09.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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
10.0	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
12.5	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038
15.0	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769
17.5	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771
30.0	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794
32.5	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038	893.111
35.0	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282	854.430
37.5	842.137	855.551	868.965	855.551	842.137	842.137	842.137	842.137	842.137	829.210
40.0	803.992	830.820	857.648	830.820	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	785.700	799.114	812.528	799.114	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700
45.0	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043	540.653
65.0	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336	519.555
67.5	469.458	469.458	469.458	469.458	469.458	468.092	466.727	466.727	466.727	463.946
70.0	416.581	416.581	416.581	416.581	416.581	413.849	411.117	411.117	411.117	408.337
72.5	346.095	346.095	346.095	346.095	346.095	344.729	343.363	343.363	343.363	340.630
75.0	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608	272.925
77.5	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730	213.388
80.0	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853
82.5	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b>200.0</b>	<b>202.5</b>	<b>205.0</b>	<b>207.5</b>	<b>210.0</b>	<b>212.5</b>	<b>215.0</b>	<b>217.5</b>	<b>220.0</b>	<b>222.5</b>
<b>0.0</b>	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
<b>2.5</b>	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
<b>5.0</b>	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
<b>7.5</b>	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
<b>10.0</b>	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
<b>12.5</b>	1050.038	1022.404	994.770	1022.404	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1036.453
<b>15.0</b>	1032.769	1005.600	978.429	1005.600	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1005.600
<b>17.5</b>	1011.209	997.624	984.038	997.624	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	997.624
<b>20.0</b>	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
<b>22.5</b>	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
<b>25.0</b>	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
<b>27.5</b>	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	925.063
<b>30.0</b>	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	904.380
<b>32.5</b>	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	866.478
<b>35.0</b>	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
<b>37.5</b>	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
<b>40.0</b>	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
<b>42.5</b>	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	771.992
<b>45.0</b>	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	739.993
<b>47.5</b>	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	709.552
<b>50.0</b>	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
<b>52.5</b>	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
<b>55.0</b>	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
<b>57.5</b>	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
<b>60.0</b>	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
<b>62.5</b>	539.262	539.262	539.262	537.872	536.483	536.483	536.483	535.092	533.702	532.312
<b>65.0</b>	516.774	516.774	516.774	513.995	511.214	511.214	511.214	508.435	505.654	502.873
<b>67.5</b>	461.165	459.799	458.435	455.678	452.922	452.922	452.922	450.167	447.410	446.020
<b>70.0</b>	405.556	402.826	400.094	397.362	394.631	394.631	394.631	391.899	389.166	389.166
<b>72.5</b>	337.898	336.533	335.168	333.802	332.437	331.118	329.802	328.436	327.070	327.070
<b>75.0</b>	270.241	270.241	270.241	270.241	270.241	267.608	264.973	264.973	264.973	264.973
<b>77.5</b>	212.048	212.048	212.048	212.048	212.048	210.729	209.413	209.413	209.413	208.047
<b>80.0</b>	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	151.121
<b>82.5</b>	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	103.559
<b>85.0</b>	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
<b>87.5</b>	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	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 : D81A09.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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.721	1009.769
5.0	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1009.794	983.891	1009.794	1035.696	1009.794
7.5	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1024.501
10.0	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208
12.5	1022.867	1008.819	994.770	1008.819	1022.867	1008.819	994.770	1008.819	1022.867	1008.819
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
17.5	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355
30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
47.5	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	682.773
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	652.968
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	643.407	630.188	630.188	630.188	617.115
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	607.701	581.262	581.262	581.262	581.262
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	584.725	571.506	571.506	571.506	571.506
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	530.921	529.531	528.140	528.140	528.140	526.751	525.361	525.361	525.361	523.995
65.0	500.092	497.311	494.530	494.530	494.530	491.751	488.970	488.970	488.970	486.239
67.5	444.629	441.873	439.118	439.118	439.118	437.727	436.337	436.337	436.337	434.971
70.0	389.166	386.436	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704
72.5	327.070	324.387	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705
75.0	264.973	262.339	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704
77.5	206.681	205.363	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	996.818	996.818	996.818	1009.769	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	983.891	983.891	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	997.502	997.502	997.502	1010.453	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403	1023.403
10.0	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111
12.5	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
17.5	984.038	971.015	957.991	971.015	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038
20.0	989.648	963.600	937.551	963.600	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	954.672	941.648	954.672	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355
30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
47.5	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700
50.0	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822
52.5	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042
55.0	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262
57.5	571.506	570.091	568.676	568.676	568.676	567.286	565.897	567.286	568.676	567.286
60.0	561.750	558.922	556.091	556.091	556.091	553.312	550.531	553.312	556.091	553.312
62.5	522.629	519.799	516.971	516.971	516.971	515.580	514.190	515.580	516.971	515.580
65.0	483.507	480.678	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848
67.5	433.605	430.825	428.044	428.044	428.044	428.044	428.044	426.654	425.264	426.654
70.0	383.704	380.972	378.239	378.239	378.239	378.239	378.239	375.460	372.679	375.460
72.5	321.705	320.338	318.972	317.631	316.289	316.289	316.289	314.900	313.510	314.900
75.0	259.704	259.704	259.704	257.022	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339	254.339
77.5	204.046	204.046	204.046	202.706	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364	201.364
80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	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><b>275.0</b></u>	<u><b>277.5</b></u>	<u><b>280.0</b></u>	<u><b>282.5</b></u>	<u><b>285.0</b></u>	<u><b>287.5</b></u>	<u><b>290.0</b></u>	<u><b>292.5</b></u>	<u><b>295.0</b></u>	<u><b>297.5</b></u>
<b>0.0</b>	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
<b>2.5</b>	1022.721	1022.721	1022.721	1009.769	996.818	996.818	996.818	1009.769	1022.720	1009.769
<b>5.0</b>	1035.696	1035.696	1035.696	1009.793	983.891	983.891	983.891	1009.794	1035.696	1009.793
<b>7.5</b>	1023.403	1023.403	1023.403	1010.453	997.502	997.502	997.502	1024.501	1051.501	1024.501
<b>10.0</b>	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208
<b>12.5</b>	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	994.770	1008.819	1022.867	1008.819
<b>15.0</b>	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429
<b>17.5</b>	984.038	984.038	984.038	971.015	957.991	971.015	984.038	984.038	984.038	984.038
<b>20.0</b>	989.648	989.648	989.648	963.598	937.551	963.600	989.648	989.648	989.648	989.648
<b>22.5</b>	967.698	967.698	967.698	954.672	941.648	954.672	967.696	967.698	967.698	967.698
<b>25.0</b>	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
<b>27.5</b>	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355
<b>30.0</b>	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965
<b>32.5</b>	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770
<b>35.0</b>	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
<b>37.5</b>	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
<b>40.0</b>	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
<b>42.5</b>	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285
<b>45.0</b>	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578
<b>47.5</b>	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	669.700	682.773	695.845	695.846
<b>50.0</b>	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	626.822	652.968	679.114	679.114
<b>52.5</b>	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	604.042	617.115	630.188	630.188
<b>55.0</b>	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262	581.262
<b>57.5</b>	565.897	567.286	568.676	568.676	568.676	570.091	571.506	571.506	571.506	571.506
<b>60.0</b>	550.531	553.312	556.091	556.091	556.091	558.922	561.750	561.750	561.750	561.750
<b>62.5</b>	514.190	515.580	516.971	516.971	516.971	519.799	522.629	523.995	525.361	525.361
<b>65.0</b>	477.848	477.848	477.848	477.848	477.848	480.678	483.507	486.239	488.970	488.970
<b>67.5</b>	428.044	428.044	428.044	428.044	428.044	430.825	433.605	434.971	436.337	436.337
<b>70.0</b>	378.239	378.239	378.239	378.239	378.239	380.972	383.704	383.704	383.704	383.704
<b>72.5</b>	316.289	316.289	316.289	317.631	318.972	320.338	321.705	321.705	321.705	321.705
<b>75.0</b>	254.339	254.339	254.339	257.022	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704
<b>77.5</b>	201.364	201.364	201.364	202.706	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046
<b>80.0</b>	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388
<b>82.5</b>	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194
<b>85.0</b>	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
<b>87.5</b>	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	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 : D81A09.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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	996.818	1009.769	1022.720	1009.769	996.818	1009.769	1022.720	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	983.891	1009.794	1035.696	1009.793	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	997.502	1024.501	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
10.0	1011.111	1039.208	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
12.5	994.770	1008.819	1022.867	1008.819	994.770	1008.819	1022.867	1036.453	1050.036	1050.038
15.0	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	978.429	1005.600	1032.769	1032.769
17.5	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	984.038	997.624	1011.208	1011.209
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	911.355	925.063	938.769	938.771
30.0	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	876.965	904.380	931.794	931.794
32.5	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	852.770	866.478	880.184	880.185
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	758.285	771.992	785.698	785.700
45.0	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	712.578	739.993	767.406	767.406
47.5	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	695.846	709.552	723.260	723.260
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	630.188	643.407	656.626	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	581.262	607.701	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	571.506	584.725	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	525.361	526.751	528.140	528.140	528.140	529.531	530.921	532.312	533.702	535.092
65.0	488.970	491.751	494.530	494.530	494.530	497.311	500.092	502.873	505.654	508.435
67.5	436.337	437.727	439.118	439.118	439.118	441.873	444.629	446.020	447.410	450.167
70.0	383.704	383.704	383.704	383.704	383.704	386.436	389.166	389.166	389.166	391.899
72.5	321.705	321.705	321.705	321.705	321.705	324.387	327.070	327.070	327.070	328.436
75.0	259.704	259.704	259.704	259.704	259.704	262.339	264.973	264.973	264.973	264.973
77.5	204.046	204.046	204.046	204.046	204.046	205.363	206.681	208.047	209.413	209.413
80.0	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	148.388	151.121	153.853	153.853
82.5	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	102.194	103.559	104.927	104.927
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1022.721	1022.721	1009.769	996.818	1009.769	1022.720	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	1035.696	1035.696	1035.696	1009.793	983.891	1009.794	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	1051.501	1051.501	1051.501	1024.501	997.502	1024.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	1067.305	1067.305	1067.305	1039.208	1011.111	1039.208	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
12.5	1050.038	1050.038	1050.038	1022.404	994.770	1022.404	1050.036	1050.038	1050.038	1050.038
15.0	1032.769	1032.769	1032.769	1005.598	978.429	1005.600	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769
17.5	1011.209	1011.209	1011.209	997.624	984.038	997.624	1011.208	1011.209	1011.209	1011.209
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771
30.0	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794
32.5	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	880.185	893.111	906.038	906.038
35.0	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	828.575	854.430	880.282	880.282
37.5	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	816.285	829.210	842.137	842.137
40.0	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992	803.992
42.5	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700	785.700
45.0	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406
47.5	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	536.483	536.483	536.483	537.872	539.262	539.262	539.262	540.653	542.043	542.043
65.0	511.214	511.214	511.214	513.995	516.774	516.774	516.774	519.555	522.336	522.336
67.5	452.922	452.922	452.922	455.678	458.433	459.799	461.165	463.946	466.727	466.727
70.0	394.631	394.631	394.631	397.362	400.094	402.826	405.556	408.337	411.117	411.117
72.5	329.802	331.118	332.437	333.802	335.168	336.533	337.898	340.630	343.363	343.363
75.0	264.973	267.608	270.241	270.241	270.241	270.241	270.241	272.925	275.608	275.608
77.5	209.413	210.729	212.048	212.048	212.048	212.048	212.048	213.388	214.730	214.730
80.0	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853
82.5	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.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**

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745	1009.745
2.5	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721	1022.721
5.0	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696	1035.696
7.5	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501	1051.501
10.0	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305	1067.305
12.5	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038	1050.038
15.0	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769	1032.769
17.5	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209	1011.209
20.0	989.648	989.648	989.648	989.648	989.648
22.5	967.698	967.698	967.698	967.698	967.698
25.0	945.746	945.746	945.746	945.746	945.746
27.5	938.771	938.771	938.771	938.771	938.771
30.0	931.794	931.794	931.794	931.794	931.794
32.5	906.038	906.038	906.038	906.038	906.038
35.0	880.282	880.282	880.282	880.282	880.282
37.5	842.137	842.137	842.137	855.551	868.965
40.0	803.992	803.992	803.992	830.820	857.648
42.5	785.700	785.700	785.700	799.114	812.528
45.0	767.406	767.406	767.406	767.406	767.406
47.5	723.260	723.260	723.260	723.260	723.260
50.0	679.114	679.114	679.114	679.114	679.114
52.5	656.627	656.627	656.627	656.627	656.627
55.0	634.139	634.139	634.139	634.139	634.139
57.5	597.944	597.944	597.944	597.944	597.944
60.0	561.750	561.750	561.750	561.750	561.750
62.5	542.043	542.043	542.043	542.043	542.043
65.0	522.336	522.336	522.336	522.336	522.336
67.5	466.727	468.092	469.458	469.458	469.458
70.0	411.117	413.849	416.581	416.581	416.581
72.5	343.363	344.729	346.095	346.095	346.095
75.0	275.608	275.608	275.608	275.608	275.608
77.5	214.730	214.730	214.730	214.730	214.730
80.0	153.853	153.853	153.853	153.853	153.853
82.5	104.927	104.927	104.927	104.927	104.927
85.0	55.999	55.999	55.999	55.999	55.999
87.5	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000
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 : D81A09.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 : D81A09.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	383.23	5.40	11.60
0-30	819.62	11.60	24.80
0-40	1350.14	19.20	40.80
0-60	2469.58	35.00	74.70
0-80	3236.15	45.90	97.80
0-90	3307.67	46.90	100.00
10-90	3209.41	45.50	97.00
20-40	966.91	13.70	29.20
20-50	1536.3	21.80	46.40
40-70	1603.27	22.70	48.50
60-80	766.57	10.90	23.20
70-80	282.73	4.00	8.50
80-90	71.53	1.00	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	3307.67	46.90	100.00

Total Luminaire Efficiency = 46.90%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	98.26
10-20	284.97
20-30	436.40
30-40	530.51
40-50	569.38
50-60	550.06
60-70	483.83
70-80	282.73
80-90	71.53
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 : D81A09.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	56	56	56	56	55	55	55	55	52	52	52	50	50	50	48	48	48	47
1	51	48	46	44	49	47	45	44	45	44	42	43	42	41	42	41	40	39
2	46	42	38	35	45	41	38	35	39	36	34	38	35	33	36	34	33	32
3	42	36	32	29	40	36	32	29	34	31	28	33	30	28	32	29	27	26
4	38	32	28	24	37	31	27	24	30	27	24	29	26	24	28	25	23	22
5	35	28	24	21	34	28	24	21	27	23	20	26	23	20	25	22	20	19
6	32	26	21	18	31	25	21	18	24	21	18	23	20	18	23	20	17	16
7	30	23	19	16	29	23	19	16	22	18	16	21	18	16	21	18	15	14
8	28	21	17	14	27	21	17	14	20	16	14	19	16	14	19	16	14	13
9	26	19	15	13	25	19	15	13	18	15	13	18	15	12	17	15	12	12
10	24	18	14	11	23	18	14	11	17	14	11	17	13	11	16	13	11	10



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : D81A09.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	19.2	20.9	19.5	21.2	21.5	18.9	20.6	19.2	20.9	21.2
	3H	21.5	23.1	21.9	23.4	23.8	21.1	22.6	21.5	23.0	23.3
	4H	22.3	23.8	22.7	24.1	24.5	21.9	23.3	22.2	23.7	24.0
	6H	22.9	24.2	23.3	24.6	24.9	22.4	23.7	22.8	24.1	24.5
	8H	23.0	24.3	23.4	24.7	25.1	22.5	23.8	22.9	24.2	24.6
	12H	23.1	24.3	23.5	24.7	25.1	22.6	23.9	23.0	24.2	24.7

UGR Viewed Endwise

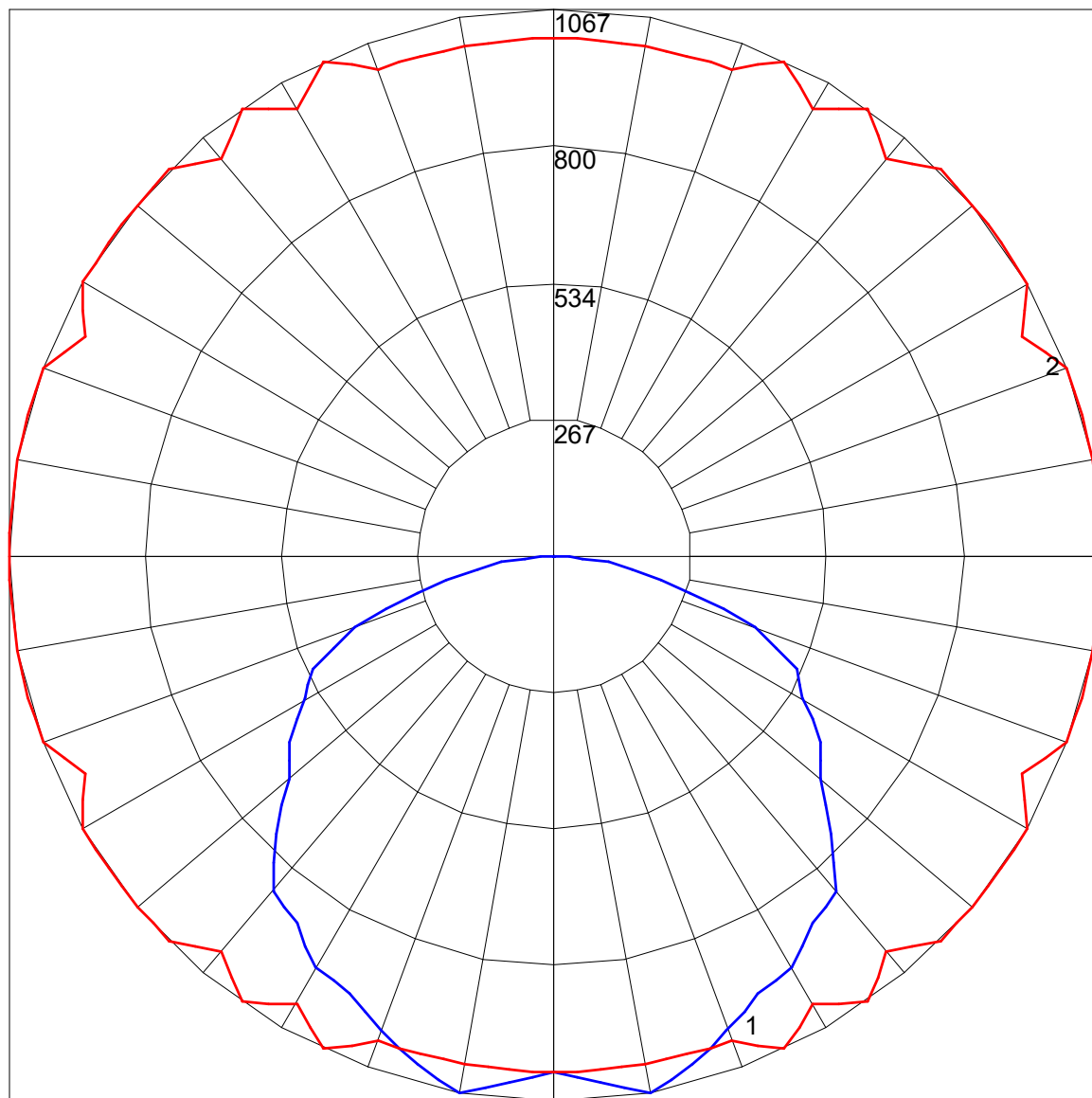
4H	2H	20.0	21.4	20.4	21.8	22.2	19.8	21.2	20.2	21.6	21.9
	3H	22.5	23.7	22.9	24.1	24.5	22.1	23.4	22.5	23.8	24.2
	4H	23.4	24.5	23.8	24.9	25.3	23.0	24.1	23.4	24.5	25.0
	6H	24.0	25.0	24.5	25.4	25.9	23.6	24.6	24.1	25.1	25.5
	8H	24.2	25.1	24.7	25.5	26.0	23.8	24.7	24.3	25.2	25.6
	12H	24.3	25.1	24.8	25.6	26.1	24.0	24.8	24.4	25.3	25.7

8H	4H	23.7	24.6	24.2	25.1	25.5	23.4	24.3	23.8	24.7	25.2
	6H	24.4	25.2	24.9	25.7	26.2	24.1	24.9	24.6	25.3	25.8
	8H	24.7	25.4	25.2	25.9	26.4	24.4	25.1	24.9	25.6	26.0
	12H	24.9	25.5	25.4	26.0	26.5	24.6	25.2	25.1	25.6	26.2

12H	4H	23.7	24.6	24.2	25.0	25.5	23.4	24.2	23.9	24.7	25.2
	6H	24.5	25.2	25.0	25.6	26.2	24.2	24.9	24.7	25.3	25.9
	8H	24.8	25.4	25.3	25.9	26.4	24.5	25.1	25.0	25.6	26.1

Maximum UGR = 26.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1067.305 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.)