

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.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 A17

[LAMPCAT] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-130C MODULE (6 PCS)

[LAMP] SAMSUNG DOWN LIGHT ROUND-130C MODULE (6 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 (6 lamps) |
| Total Lamp Lumens | 22620 |
| Luminaire Lumens | 13115 |
| Total Luminaire Efficiency | 58 % |
| Luminaire Efficacy Rating (LER) | 79 |
| Total Luminaire Watts | 167 |
| 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) | 1.63 m (Diameter) |
| Luminous Width (90-270) | 1.63 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 | 2061 | 1914 | 1914 |
| 55 | 2100 | 2100 | 1925 |
| 65 | 2347 | 2247 | 2147 |
| 75 | 2022 | 1944 | 1866 |
| 85 | 1220 | 1220 | 1220 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4003.703 |
| 5.0 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4003.804 |
| 7.5 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4062.116 |
| 10.0 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4120.429 |
| 12.5 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4053.801 |
| 15.0 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 3987.173 |
| 17.5 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 3955.548 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3541.158 | 3489.909 | 3489.909 |
| 35.0 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3387.788 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3445.421 | 3392.235 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3287.793 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3400.550 | 3294.177 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3221.649 | 3168.463 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2143.674 | 2138.158 | 2138.158 |
| 65.0 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2060.019 | 2048.993 | 2048.993 |
| 67.5 | 1861.388 | 1861.388 | 1861.388 | 1855.972 | 1850.557 | 1850.557 | 1850.557 | 1839.531 | 1828.505 | 1823.089 |
| 70.0 | 1651.730 | 1651.730 | 1651.730 | 1640.899 | 1630.068 | 1630.068 | 1630.068 | 1619.042 | 1608.016 | 1597.192 |
| 72.5 | 1372.256 | 1372.256 | 1372.256 | 1366.841 | 1361.425 | 1361.425 | 1361.425 | 1350.588 | 1339.757 | 1334.341 |
| 75.0 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1082.140 | 1071.497 | 1071.497 |
| 77.5 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 846.077 | 840.763 | 840.763 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4003.703 |
| 5.0 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4003.804 |
| 7.5 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4062.116 |
| 10.0 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4120.429 |
| 12.5 | 3944.233 | 4053.801 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4109.504 | 4055.638 | 3999.935 |
| 15.0 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 3987.173 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 3955.548 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3667.847 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3585.841 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3435.559 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3060.926 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 2934.049 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2813.354 | 2759.010 | 2759.010 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2138.158 | 2132.648 | 2127.138 | 2127.138 | 2127.138 | 2121.622 | 2116.112 | 2110.602 | 2105.086 | 2099.576 |
| 65.0 | 2048.993 | 2037.974 | 2026.948 | 2026.948 | 2026.948 | 2015.928 | 2004.902 | 1993.876 | 1982.850 | 1971.824 |
| 67.5 | 1817.680 | 1806.749 | 1795.823 | 1795.823 | 1795.823 | 1784.898 | 1773.966 | 1768.456 | 1762.940 | 1752.015 |
| 70.0 | 1586.361 | 1575.530 | 1564.699 | 1564.699 | 1564.699 | 1553.867 | 1543.030 | 1543.030 | 1543.030 | 1532.205 |
| 72.5 | 1328.932 | 1323.517 | 1318.101 | 1312.874 | 1307.654 | 1302.238 | 1296.823 | 1296.823 | 1296.823 | 1286.187 |
| 75.0 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1061.056 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1040.168 |
| 77.5 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 835.536 | 830.315 | 830.315 | 830.315 | 824.900 | 819.484 | 814.257 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 599.191 | 588.353 | 588.353 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 410.610 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 3952.353 |
| 5.0 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 3901.098 |
| 7.5 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 3955.064 |
| 10.0 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4009.024 |
| 12.5 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3944.233 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3850.043 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3820.645 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3785.246 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2707.176 | 2655.342 | 2655.342 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2588.997 | 2485.329 | 2485.329 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2551.089 | 2498.676 | 2498.676 | 2498.676 | 2446.842 | 2395.007 | 2395.007 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2409.518 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2318.417 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2260.393 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2216.107 |
| 62.5 | 2094.060 | 2094.060 | 2094.060 | 2088.550 | 2083.040 | 2083.040 | 2083.040 | 2077.625 | 2072.209 | 2060.988 |
| 65.0 | 1960.798 | 1960.798 | 1960.798 | 1949.778 | 1938.752 | 1938.752 | 1938.752 | 1927.921 | 1917.090 | 1905.876 |
| 67.5 | 1741.089 | 1741.089 | 1741.089 | 1735.573 | 1730.063 | 1730.063 | 1730.063 | 1724.648 | 1719.232 | 1708.206 |
| 70.0 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1510.543 |
| 72.5 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1270.129 |
| 75.0 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 |
| 77.5 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 3955.064 | 4006.414 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 |
| 10.0 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 |
| 12.5 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3798.404 | 3850.043 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3717.360 | 3820.645 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3733.607 | 3785.246 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 |
| 50.0 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 |
| 52.5 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 |
| 55.0 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 |
| 57.5 | 2254.783 | 2254.783 | 2254.783 | 2249.273 | 2243.763 | 2249.273 | 2254.783 | 2249.273 | 2243.763 | 2249.273 |
| 60.0 | 2204.886 | 2204.886 | 2204.886 | 2193.866 | 2182.840 | 2193.866 | 2204.886 | 2193.866 | 2182.840 | 2193.866 |
| 62.5 | 2049.773 | 2049.773 | 2049.773 | 2044.257 | 2038.747 | 2044.257 | 2049.773 | 2044.257 | 2038.747 | 2044.257 |
| 65.0 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 |
| 67.5 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1691.671 | 1686.161 | 1691.671 | 1697.180 | 1697.180 |
| 70.0 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1488.686 | 1477.660 | 1488.686 | 1499.706 | 1499.706 |
| 72.5 | 1264.713 | 1259.398 | 1254.077 | 1254.077 | 1254.077 | 1248.567 | 1243.058 | 1248.567 | 1254.077 | 1254.077 |
| 75.0 | 1029.720 | 1019.084 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 |
| 77.5 | 809.037 | 803.722 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 3952.353 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 |
| 5.0 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 3901.098 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 |
| 7.5 | 4057.764 | 4006.414 | 3955.064 | 3955.064 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 |
| 10.0 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 |
| 12.5 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3850.043 | 3798.404 | 3850.043 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3923.923 | 3820.645 | 3717.360 | 3820.645 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3785.246 | 3733.607 | 3785.246 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2707.176 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 |
| 50.0 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2588.997 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2446.842 | 2498.676 | 2498.676 | 2498.676 | 2551.089 |
| 55.0 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2409.518 |
| 57.5 | 2254.783 | 2254.783 | 2254.783 | 2260.393 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2318.417 |
| 60.0 | 2204.886 | 2204.886 | 2204.886 | 2216.107 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2049.773 | 2049.773 | 2049.773 | 2060.988 | 2072.209 | 2077.625 | 2083.040 | 2083.040 | 2083.040 | 2088.550 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 65.0 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1905.876 | 1917.090 | 1927.921 | 1938.752 | 1938.752 | 1938.752 | 1949.778 |
| 67.5 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1708.206 | 1719.232 | 1724.648 | 1730.063 | 1730.063 | 1730.063 | 1735.573 |
| 70.0 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1510.543 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 |
| 72.5 | 1254.077 | 1259.398 | 1264.713 | 1270.129 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 |
| 75.0 | 1008.448 | 1019.084 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 |
| 77.5 | 798.401 | 803.722 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 12.5 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 4109.504 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3667.847 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3585.841 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3435.559 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3060.926 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2934.049 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2813.354 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2094.060 | 2094.060 | 2094.060 | 2099.576 | 2105.086 | 2110.602 | 2116.112 | 2121.622 | 2127.138 | 2127.138 |
| 65.0 | 1960.798 | 1960.798 | 1960.798 | 1971.824 | 1982.850 | 1993.876 | 2004.902 | 2015.928 | 2026.948 | 2026.948 |
| 67.5 | 1741.089 | 1741.089 | 1741.089 | 1752.015 | 1762.940 | 1768.456 | 1773.966 | 1784.898 | 1795.823 | 1795.823 |
| 70.0 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1532.205 | 1543.030 | 1543.030 | 1543.030 | 1553.867 | 1564.699 | 1564.699 |
| 72.5 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1286.187 | 1296.823 | 1296.823 | 1296.823 | 1302.238 | 1307.654 | 1312.874 |
| 75.0 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1040.168 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1061.056 |
| 77.5 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 814.257 | 819.484 | 824.900 | 830.315 | 830.315 | 830.315 | 835.536 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 599.191 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 410.610 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 4163.369 | 4053.801 | 3944.233 | 4053.801 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 |
| 15.0 | 4094.899 | 3987.173 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 4009.414 | 3955.548 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3541.158 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3387.788 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3287.793 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2127.138 | 2132.648 | 2138.158 | 2138.158 | 2138.158 | 2143.674 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 |
| 65.0 | 2026.948 | 2037.974 | 2048.993 | 2048.993 | 2048.993 | 2060.019 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 |
| 67.5 | 1795.823 | 1806.749 | 1817.680 | 1823.089 | 1828.505 | 1839.531 | 1850.557 | 1850.557 | 1850.557 | 1855.972 |
| 70.0 | 1564.699 | 1575.530 | 1586.361 | 1597.192 | 1608.016 | 1619.042 | 1630.068 | 1630.068 | 1630.068 | 1640.899 |
| 72.5 | 1318.101 | 1323.517 | 1328.932 | 1334.341 | 1339.757 | 1350.588 | 1361.425 | 1361.425 | 1361.425 | 1366.841 |
| 75.0 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1082.140 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 |
| 77.5 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 846.077 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 |
| 15.0 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3541.158 |
| 35.0 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3387.788 |
| 37.5 | 3339.048 | 3392.235 | 3445.421 | 3392.235 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3287.793 |
| 40.0 | 3187.804 | 3294.177 | 3400.550 | 3294.177 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3115.276 | 3168.463 | 3221.649 | 3168.463 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2143.674 |
| 65.0 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2060.019 |
| 67.5 | 1861.388 | 1861.388 | 1861.388 | 1861.388 | 1861.388 | 1855.972 | 1850.557 | 1850.557 | 1850.557 | 1839.531 |
| 70.0 | 1651.730 | 1651.730 | 1651.730 | 1651.730 | 1651.730 | 1640.899 | 1630.068 | 1630.068 | 1630.068 | 1619.042 |
| 72.5 | 1372.256 | 1372.256 | 1372.256 | 1372.256 | 1372.256 | 1366.841 | 1361.425 | 1361.425 | 1361.425 | 1350.588 |
| 75.0 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1082.140 |
| 77.5 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 846.077 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| Vert. Angles | Horizontal Angles | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | <u>200.0</u> | <u>202.5</u> | <u>205.0</u> | <u>207.5</u> | <u>210.0</u> | <u>212.5</u> | <u>215.0</u> | <u>217.5</u> | <u>220.0</u> | <u>222.5</u> |
| 0.0 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 4163.369 | 4053.801 | 3944.233 | 4053.801 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4109.504 |
| 15.0 | 4094.899 | 3987.173 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 3987.173 |
| 17.5 | 4009.414 | 3955.548 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 3955.548 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3667.847 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3585.841 |
| 32.5 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3435.559 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3060.926 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 2934.049 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2813.354 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2138.158 | 2138.158 | 2138.158 | 2132.648 | 2127.138 | 2127.138 | 2127.138 | 2121.622 | 2116.112 | 2110.602 |
| 65.0 | 2048.993 | 2048.993 | 2048.993 | 2037.974 | 2026.948 | 2026.948 | 2026.948 | 2015.928 | 2004.902 | 1993.876 |
| 67.5 | 1828.505 | 1823.089 | 1817.680 | 1806.749 | 1795.823 | 1795.823 | 1795.823 | 1784.898 | 1773.966 | 1768.456 |
| 70.0 | 1608.016 | 1597.192 | 1586.361 | 1575.530 | 1564.699 | 1564.699 | 1564.699 | 1553.867 | 1543.030 | 1543.030 |
| 72.5 | 1339.757 | 1334.341 | 1328.932 | 1323.517 | 1318.101 | 1312.874 | 1307.654 | 1302.238 | 1296.823 | 1296.823 |
| 75.0 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1061.056 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 |
| 77.5 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 835.536 | 830.315 | 830.315 | 830.315 | 824.900 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 599.191 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 410.610 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4003.703 |
| 5.0 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.804 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.804 |
| 7.5 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 |
| 10.0 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 |
| 12.5 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2707.176 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2588.997 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2551.089 | 2498.676 | 2498.676 | 2498.676 | 2446.842 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2409.518 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2318.417 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2105.086 | 2099.576 | 2094.060 | 2094.060 | 2094.060 | 2088.550 | 2083.040 | 2083.040 | 2083.040 | 2077.625 |
| 65.0 | 1982.850 | 1971.824 | 1960.798 | 1960.798 | 1960.798 | 1949.778 | 1938.752 | 1938.752 | 1938.752 | 1927.921 |
| 67.5 | 1762.940 | 1752.015 | 1741.089 | 1741.089 | 1741.089 | 1735.573 | 1730.063 | 1730.063 | 1730.063 | 1724.648 |
| 70.0 | 1543.030 | 1532.205 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 |
| 72.5 | 1296.823 | 1286.187 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 |
| 75.0 | 1050.609 | 1040.168 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 |
| 77.5 | 819.484 | 814.257 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 3952.353 | 3952.353 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 3901.098 | 3901.098 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 3955.064 | 3955.064 | 3955.064 | 4006.414 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 |
| 10.0 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 |
| 12.5 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3850.043 | 3798.404 | 3850.043 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3923.923 | 3820.645 | 3717.360 | 3820.645 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3785.246 | 3733.607 | 3785.246 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 |
| 50.0 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 |
| 52.5 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 |
| 55.0 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 |
| 57.5 | 2266.004 | 2260.393 | 2254.783 | 2254.783 | 2254.783 | 2249.273 | 2243.763 | 2249.273 | 2254.783 | 2249.273 |
| 60.0 | 2227.322 | 2216.107 | 2204.886 | 2204.886 | 2204.886 | 2193.866 | 2182.840 | 2193.866 | 2204.886 | 2193.866 |
| 62.5 | 2072.209 | 2060.988 | 2049.773 | 2049.773 | 2049.773 | 2044.257 | 2038.747 | 2044.257 | 2049.773 | 2044.257 |
| 65.0 | 1917.090 | 1905.876 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 |
| 67.5 | 1719.232 | 1708.206 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1691.671 | 1686.161 | 1691.671 |
| 70.0 | 1521.374 | 1510.543 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1488.686 | 1477.660 | 1488.686 |
| 72.5 | 1275.551 | 1270.129 | 1264.713 | 1259.398 | 1254.077 | 1254.077 | 1254.077 | 1248.567 | 1243.058 | 1248.567 |
| 75.0 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1019.084 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 |
| 77.5 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 803.722 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 798.401 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 3952.353 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.053 | 4003.703 |
| 5.0 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4003.797 | 3901.098 | 3901.098 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.797 |
| 7.5 | 4057.764 | 4057.764 | 4057.764 | 4006.414 | 3955.064 | 3955.064 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 |
| 10.0 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 |
| 12.5 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 |
| 17.5 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3850.043 | 3798.404 | 3850.043 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3820.639 | 3717.360 | 3820.645 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3785.246 | 3733.607 | 3785.246 | 3836.885 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 |
| 47.5 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2655.342 | 2707.176 | 2759.004 | 2759.010 |
| 50.0 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2485.329 | 2588.997 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2395.007 | 2446.842 | 2498.676 | 2498.676 |
| 55.0 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 | 2304.686 |
| 57.5 | 2243.763 | 2249.273 | 2254.783 | 2254.783 | 2254.783 | 2260.393 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 | 2266.004 |
| 60.0 | 2182.840 | 2193.866 | 2204.886 | 2204.886 | 2204.886 | 2216.107 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2038.747 | 2044.257 | 2049.773 | 2049.773 | 2049.773 | 2060.988 | 2072.209 | 2077.625 | 2083.040 | 2083.040 |
| 65.0 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1894.655 | 1905.876 | 1917.090 | 1927.921 | 1938.752 | 1938.752 |
| 67.5 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1697.180 | 1708.206 | 1719.232 | 1724.648 | 1730.063 | 1730.063 |
| 70.0 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1499.706 | 1510.543 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 |
| 72.5 | 1254.077 | 1254.077 | 1254.077 | 1259.398 | 1264.713 | 1270.129 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 |
| 75.0 | 1008.448 | 1008.448 | 1008.448 | 1019.084 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 |
| 77.5 | 798.401 | 798.401 | 798.401 | 803.722 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.053 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.053 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4003.797 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 3999.935 | 3944.233 | 3999.935 | 4055.638 | 4109.504 | 4163.363 | 4163.369 |
| 15.0 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.408 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3613.497 | 3667.847 | 3722.191 | 3722.197 |
| 30.0 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3477.141 | 3585.841 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3381.209 | 3435.559 | 3489.903 | 3489.909 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3006.576 | 3060.926 | 3115.270 | 3115.276 |
| 45.0 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2825.349 | 2934.049 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2759.010 | 2813.354 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2498.676 | 2551.089 | 2603.501 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2304.686 | 2409.518 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2266.004 | 2318.417 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 62.5 | 2083.040 | 2088.550 | 2094.060 | 2094.060 | 2094.060 | 2099.576 | 2105.086 | 2110.602 | 2116.112 | 2121.622 |
| 65.0 | 1938.752 | 1949.778 | 1960.798 | 1960.798 | 1960.798 | 1971.824 | 1982.850 | 1993.876 | 2004.902 | 2015.928 |
| 67.5 | 1730.063 | 1735.573 | 1741.089 | 1741.089 | 1741.089 | 1752.015 | 1762.940 | 1768.456 | 1773.966 | 1784.898 |
| 70.0 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1521.374 | 1532.205 | 1543.030 | 1543.030 | 1543.030 | 1553.867 |
| 72.5 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1275.551 | 1286.187 | 1296.823 | 1296.823 | 1296.823 | 1302.238 |
| 75.0 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1029.720 | 1040.168 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 | 1050.609 |
| 77.5 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 809.037 | 814.257 | 819.484 | 824.900 | 830.315 | 830.315 |
| 80.0 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 588.353 | 599.191 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 405.195 | 410.610 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4003.703 | 3952.353 | 4003.703 | 4055.053 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4003.797 | 3901.098 | 4003.804 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4062.116 | 3955.064 | 4062.116 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : D81A17.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10.0 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4120.429 | 4009.024 | 4120.429 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4053.801 | 3944.233 | 4053.801 | 4163.363 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 |
| 15.0 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 3987.167 | 3879.442 | 3987.173 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 3955.548 | 3901.683 | 3955.548 | 4009.408 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3489.909 | 3541.158 | 3592.414 | 3592.414 |
| 35.0 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3285.277 | 3387.788 | 3490.293 | 3490.293 |
| 37.5 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3236.544 | 3287.793 | 3339.048 | 3339.048 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 |
| 42.5 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2127.138 | 2127.138 | 2127.138 | 2132.648 | 2138.158 | 2138.158 | 2138.158 | 2143.674 | 2149.184 | 2149.184 |
| 65.0 | 2026.948 | 2026.948 | 2026.948 | 2037.974 | 2048.993 | 2048.993 | 2048.993 | 2060.019 | 2071.045 | 2071.045 |
| 67.5 | 1795.823 | 1795.823 | 1795.823 | 1806.749 | 1817.674 | 1823.089 | 1828.505 | 1839.531 | 1850.557 | 1850.557 |
| 70.0 | 1564.699 | 1564.699 | 1564.699 | 1575.530 | 1586.361 | 1597.192 | 1608.016 | 1619.042 | 1630.068 | 1630.068 |
| 72.5 | 1307.654 | 1312.874 | 1318.101 | 1323.517 | 1328.932 | 1334.341 | 1339.757 | 1350.588 | 1361.425 | 1361.425 |
| 75.0 | 1050.609 | 1061.056 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1071.497 | 1082.140 | 1092.776 | 1092.776 |
| 77.5 | 830.315 | 835.536 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 840.763 | 846.077 | 851.399 | 851.399 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 | 4003.609 |
| 2.5 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 | 4055.059 |
| 5.0 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 | 4106.503 |
| 7.5 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 | 4169.169 |
| 10.0 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 | 4231.834 |
| 12.5 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 | 4163.369 |
| 15.0 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 | 4094.899 |
| 17.5 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 | 4009.414 |
| 20.0 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 | 3923.923 |
| 22.5 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 | 3836.891 |
| 25.0 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 | 3749.853 |
| 27.5 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 | 3722.197 |
| 30.0 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 | 3694.535 |
| 32.5 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 | 3592.414 |
| 35.0 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 | 3490.293 |
| 37.5 | 3339.048 | 3339.048 | 3339.048 | 3392.235 | 3445.421 |
| 40.0 | 3187.804 | 3187.804 | 3187.804 | 3294.177 | 3400.550 |
| 42.5 | 3115.276 | 3115.276 | 3115.276 | 3168.463 | 3221.649 |
| 45.0 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 | 3042.743 |
| 47.5 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 | 2867.704 |
| 50.0 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 | 2692.665 |
| 52.5 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 | 2603.508 |
| 55.0 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 | 2514.344 |
| 57.5 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 | 2370.829 |
| 60.0 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 | 2227.322 |
| 62.5 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 | 2149.184 |
| 65.0 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 | 2071.045 |
| 67.5 | 1850.557 | 1855.972 | 1861.388 | 1861.388 | 1861.388 |
| 70.0 | 1630.068 | 1640.899 | 1651.730 | 1651.730 | 1651.730 |
| 72.5 | 1361.425 | 1366.841 | 1372.256 | 1372.256 | 1372.256 |
| 75.0 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 | 1092.776 |
| 77.5 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 | 851.399 |
| 80.0 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 | 610.022 |
| 82.5 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 | 416.032 |
| 85.0 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 | 222.036 |
| 87.5 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 | 111.021 |
| 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 : D81A17.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 : D81A17.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

| Zone | Lumens | %Lamp | %Fixt |
|---------|----------|-------|--------|
| 0-20 | 1519.48 | 6.70 | 11.60 |
| 0-30 | 3249.79 | 14.40 | 24.80 |
| 0-40 | 5353.26 | 23.70 | 40.80 |
| 0-60 | 9791.8 | 43.30 | 74.70 |
| 0-80 | 12831.22 | 56.70 | 97.80 |
| 0-90 | 13114.83 | 58.00 | 100.00 |
| 10-90 | 12725.22 | 56.30 | 97.00 |
| 20-40 | 3833.78 | 16.90 | 29.20 |
| 20-50 | 6091.36 | 26.90 | 46.40 |
| 40-70 | 6356.94 | 28.10 | 48.50 |
| 60-80 | 3039.42 | 13.40 | 23.20 |
| 70-80 | 1121.03 | 5.00 | 8.50 |
| 80-90 | 283.60 | 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 | 13114.83 | 58.00 | 100.00 |

Total Luminaire Efficiency = 58.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

| Zone | Lumens |
|---------|---------|
| 0-10 | 389.60 |
| 10-20 | 1129.88 |
| 20-30 | 1730.31 |
| 30-40 | 2103.47 |
| 40-50 | 2257.59 |
| 50-60 | 2180.96 |
| 60-70 | 1918.39 |
| 70-80 | 1121.03 |
| 80-90 | 283.60 |
| 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 : D81A17.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 : D81A17.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 | 14.2 | 15.8 | 14.5 | 16.2 | 16.5 | 13.9 | 15.5 | 14.2 | 15.9 | 16.2 |
| | 3H | 16.5 | 18.1 | 16.9 | 18.4 | 18.8 | 16.1 | 17.6 | 16.5 | 18.0 | 18.3 |
| | 4H | 17.3 | 18.8 | 17.7 | 19.1 | 19.5 | 16.8 | 18.3 | 17.2 | 18.6 | 19.0 |
| | 6H | 17.8 | 19.2 | 18.2 | 19.5 | 19.9 | 17.4 | 18.7 | 17.8 | 19.1 | 19.5 |
| | 8H | 18.0 | 19.3 | 18.4 | 19.6 | 20.0 | 17.5 | 18.8 | 17.9 | 19.2 | 19.6 |
| | 12H | 18.0 | 19.3 | 18.5 | 19.7 | 20.1 | 17.6 | 18.8 | 18.0 | 19.2 | 19.7 |

UGR Viewed Endwise

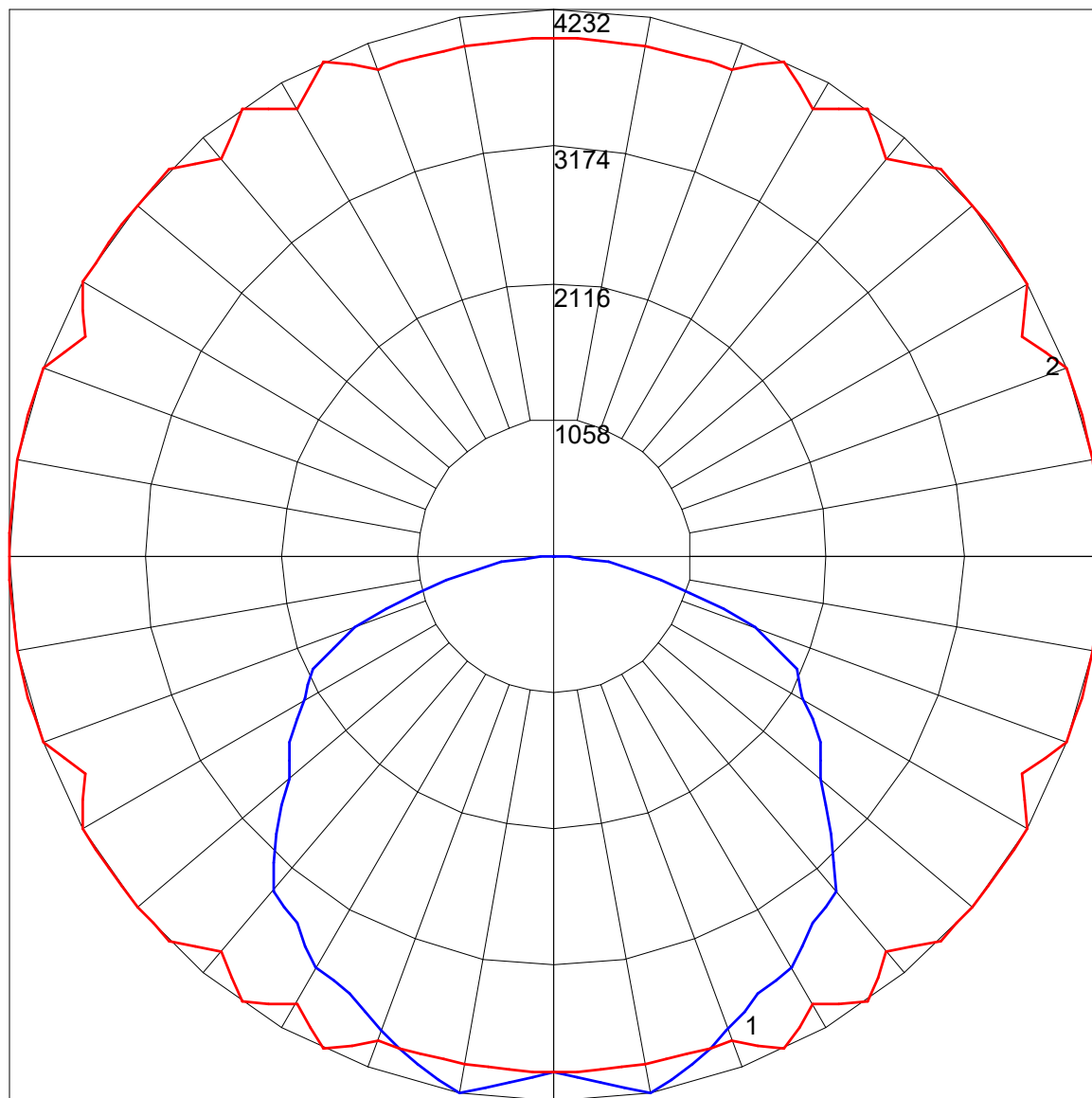
| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4H | 2H | 15.0 | 16.4 | 15.4 | 16.8 | 17.1 | 14.7 | 16.2 | 15.1 | 16.5 | 16.9 |
| | 3H | 17.5 | 18.7 | 17.9 | 19.1 | 19.5 | 17.1 | 18.4 | 17.5 | 18.7 | 19.1 |
| | 4H | 18.4 | 19.5 | 18.8 | 19.9 | 20.3 | 18.0 | 19.1 | 18.4 | 19.5 | 19.9 |
| | 6H | 19.0 | 20.0 | 19.4 | 20.4 | 20.8 | 18.6 | 19.6 | 19.0 | 20.0 | 20.5 |
| | 8H | 19.2 | 20.1 | 19.6 | 20.5 | 21.0 | 18.8 | 19.7 | 19.3 | 20.2 | 20.6 |
| | 12H | 19.3 | 20.1 | 19.8 | 20.6 | 21.1 | 18.9 | 19.8 | 19.4 | 20.2 | 20.7 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8H | 4H | 18.7 | 19.6 | 19.1 | 20.0 | 20.5 | 18.4 | 19.3 | 18.8 | 19.7 | 20.2 |
| | 6H | 19.4 | 20.2 | 19.9 | 20.7 | 21.1 | 19.1 | 19.8 | 19.6 | 20.3 | 20.8 |
| | 8H | 19.6 | 20.3 | 20.2 | 20.8 | 21.3 | 19.3 | 20.0 | 19.8 | 20.5 | 21.0 |
| | 12H | 19.8 | 20.4 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 19.5 | 20.1 | 20.0 | 20.6 | 21.2 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12H | 4H | 18.7 | 19.5 | 19.2 | 20.0 | 20.5 | 18.4 | 19.2 | 18.9 | 19.7 | 20.2 |
| | 6H | 19.5 | 20.2 | 20.0 | 20.6 | 21.2 | 19.1 | 19.8 | 19.7 | 20.3 | 20.8 |
| | 8H | 19.8 | 20.4 | 20.3 | 20.9 | 21.4 | 19.5 | 20.1 | 20.0 | 20.6 | 21.1 |

Maximum UGR = 21.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 4231.834 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.)