



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN FROM 13130170.04
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUE DATE] 06 JUNE 2020
 [MANUFAC] WILLIAMS INDOOR
 [OTHER] H.E. WILLIAMS, INC. - CARTHAGE, MO.
 [LUMCAT] 2AS-L7-9DW-DIM-UNV-OW-OF-CS-x-xx (0° TILT)
 [LUMINAIRE] Steel housing and reflector, medium optic, frost patterned
 [MORE] lens enclosure
 [LAMP] One white LED

CHARACTERISTICS

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Lumens Per Lamp | N.A. (absolute) |
| Total Lamp Lumens | N.A. (absolute) |
| Luminaire Lumens | 766 |
| Total Luminaire Efficiency | N.A. |
| Luminaire Efficacy Rating (LER) | 32 |
| Total Luminaire Watts | 23.8 |
| Ballast Factor | 1.00 |
| CIE Type | Direct |
| Spacing Criterion (0-180) | 0.56 |
| Spacing Criterion (90-270) | 0.54 |
| Spacing Criterion (Diagonal) | 0.58 |
| Basic Luminous Shape | Circular |
| Luminous Length (0-180) | 0.21 ft (Diameter) |
| Luminous Width (90-270) | 0.21 ft (Diameter) |
| Luminous Height | 0.00 ft |

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

| Angle In Degrees | Average 0-Deg | Average 45-Deg | Average 90-Deg |
|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 45 | 1089 | 1242 | 2570 |
| 55 | 672 | 698 | 886 |
| 65 | 401 | 328 | 328 |
| 75 | 179 | 179 | 179 |
| 85 | 178 | 178 | 178 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION

| | <u>0.0</u> | <u>22.5</u> | <u>45.0</u> | <u>67.5</u> | <u>90.0</u> | <u>112.5</u> | <u>135.0</u> | <u>157.5</u> | <u>180.0</u> |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.0 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 | 2242.521 |
| 0.5 | 2295.567 | 2262.474 | 2238.628 | 2225.488 | 2219.161 | 2222.081 | 2231.328 | 2253.227 | 2281.454 |
| 1.0 | 2301.407 | 2264.907 | 2239.601 | 2226.461 | 2218.188 | 2219.161 | 2226.461 | 2247.874 | 2275.614 |
| 1.5 | 2303.353 | 2268.314 | 2241.061 | 2225.975 | 2215.755 | 2214.295 | 2220.621 | 2241.061 | 2269.287 |
| 2.0 | 2309.193 | 2271.234 | 2243.008 | 2225.001 | 2212.835 | 2208.455 | 2212.835 | 2232.301 | 2257.121 |
| 2.5 | 2310.653 | 2272.207 | 2243.494 | 2224.028 | 2208.942 | 2202.128 | 2203.588 | 2223.055 | 2246.901 |
| 3.0 | 2314.060 | 2270.747 | 2240.574 | 2221.108 | 2205.535 | 2194.342 | 2193.368 | 2211.375 | 2234.248 |
| 3.5 | 2313.573 | 2266.854 | 2236.194 | 2216.728 | 2200.182 | 2187.042 | 2182.662 | 2198.722 | 2221.108 |
| 4.0 | 2311.140 | 2261.501 | 2228.894 | 2208.942 | 2191.422 | 2176.335 | 2171.469 | 2186.069 | 2206.508 |
| 4.5 | 2302.380 | 2253.227 | 2220.135 | 2199.208 | 2183.635 | 2166.116 | 2159.302 | 2171.955 | 2190.448 |
| 5.0 | 2293.133 | 2241.061 | 2207.968 | 2186.069 | 2170.496 | 2153.462 | 2144.703 | 2156.869 | 2172.442 |
| 5.5 | 2278.047 | 2220.621 | 2188.502 | 2170.009 | 2152.489 | 2135.943 | 2127.670 | 2138.863 | 2153.462 |
| 6.0 | 2261.501 | 2198.235 | 2165.629 | 2150.056 | 2132.536 | 2114.530 | 2107.230 | 2119.396 | 2130.103 |
| 6.5 | 2235.221 | 2172.442 | 2138.863 | 2124.750 | 2109.177 | 2090.197 | 2081.924 | 2095.550 | 2104.797 |
| 7.0 | 2203.102 | 2141.296 | 2108.203 | 2095.550 | 2083.384 | 2060.997 | 2052.238 | 2068.784 | 2073.651 |
| 7.5 | 2167.576 | 2102.363 | 2071.217 | 2061.971 | 2051.264 | 2027.905 | 2018.658 | 2033.745 | 2039.098 |
| 8.0 | 2124.750 | 2055.644 | 2026.931 | 2022.065 | 2012.818 | 1989.459 | 1982.645 | 1997.245 | 2001.138 |
| 8.5 | 2075.111 | 2006.978 | 1979.239 | 1980.212 | 1969.992 | 1946.146 | 1941.766 | 1958.799 | 1962.206 |
| 9.0 | 2025.471 | 1950.526 | 1925.220 | 1930.086 | 1925.220 | 1901.374 | 1897.967 | 1916.460 | 1915.000 |
| 9.5 | 1965.126 | 1889.694 | 1866.334 | 1875.094 | 1876.067 | 1854.168 | 1850.274 | 1868.281 | 1861.468 |
| 10.0 | 1900.400 | 1818.642 | 1803.555 | 1816.695 | 1821.562 | 1801.122 | 1797.715 | 1815.235 | 1808.908 |
| 10.5 | 1823.508 | 1743.210 | 1736.396 | 1754.889 | 1763.163 | 1747.590 | 1747.103 | 1762.676 | 1760.729 |
| 11.0 | 1741.750 | 1667.291 | 1665.344 | 1693.570 | 1705.250 | 1695.030 | 1693.570 | 1710.117 | 1709.630 |
| 11.5 | 1650.745 | 1587.966 | 1595.752 | 1626.898 | 1645.878 | 1634.198 | 1640.038 | 1657.558 | 1655.124 |
| 12.0 | 1560.226 | 1504.747 | 1519.834 | 1555.846 | 1579.206 | 1575.799 | 1582.612 | 1602.565 | 1600.132 |
| 12.5 | 1481.388 | 1424.449 | 1442.942 | 1483.334 | 1512.534 | 1518.860 | 1528.593 | 1549.033 | 1548.060 |
| 13.0 | 1413.742 | 1367.996 | 1375.783 | 1418.122 | 1450.728 | 1461.921 | 1476.521 | 1495.987 | 1495.987 |
| 13.5 | 1365.076 | 1329.550 | 1327.117 | 1363.130 | 1398.169 | 1406.442 | 1423.962 | 1445.375 | 1441.482 |
| 14.0 | 1329.550 | 1299.377 | 1292.077 | 1310.570 | 1347.557 | 1357.776 | 1370.916 | 1393.789 | 1388.922 |
| 14.5 | 1298.891 | 1259.958 | 1257.525 | 1268.718 | 1297.431 | 1310.084 | 1322.250 | 1342.690 | 1343.663 |
| 15.0 | 1260.445 | 1226.865 | 1217.619 | 1232.705 | 1252.658 | 1263.851 | 1276.991 | 1297.431 | 1299.864 |
| 15.5 | 1233.679 | 1202.532 | 1189.879 | 1205.452 | 1216.645 | 1223.945 | 1236.598 | 1258.498 | 1264.825 |
| 16.0 | 1212.266 | 1182.093 | 1167.493 | 1174.306 | 1188.906 | 1192.313 | 1202.532 | 1223.459 | 1234.652 |
| 16.5 | 1193.286 | 1162.626 | 1144.133 | 1146.567 | 1159.706 | 1162.626 | 1171.873 | 1194.746 | 1206.912 |
| 17.0 | 1174.306 | 1140.240 | 1118.827 | 1121.260 | 1129.534 | 1135.860 | 1143.647 | 1166.520 | 1181.606 |
| 17.5 | 1155.327 | 1116.881 | 1094.981 | 1096.928 | 1103.741 | 1105.687 | 1116.394 | 1140.240 | 1153.380 |
| 18.0 | 1132.454 | 1093.521 | 1070.161 | 1071.135 | 1076.488 | 1077.948 | 1088.654 | 1113.961 | 1127.100 |
| 18.5 | 1105.687 | 1066.268 | 1041.935 | 1040.962 | 1047.288 | 1047.288 | 1058.482 | 1085.248 | 1099.361 |
| 19.0 | 1079.408 | 1034.149 | 1007.382 | 1007.382 | 1013.222 | 1011.762 | 1024.415 | 1053.615 | 1068.701 |
| 19.5 | 1051.182 | 999.109 | 969.423 | 967.963 | 975.263 | 973.803 | 986.456 | 1018.089 | 1027.822 |
| 20.0 | 1015.656 | 957.743 | 928.057 | 925.624 | 934.870 | 933.410 | 946.550 | 977.696 | 982.076 |
| 20.5 | 970.883 | 909.564 | 880.365 | 879.878 | 891.558 | 890.098 | 902.264 | 932.437 | 931.950 |
| 21.0 | 912.971 | 857.005 | 829.752 | 830.239 | 842.892 | 840.945 | 853.112 | 881.338 | 876.958 |
| 21.5 | 854.085 | 800.553 | 774.760 | 777.680 | 791.306 | 786.926 | 800.066 | 827.319 | 819.532 |
| 22.0 | 795.199 | 741.667 | 718.307 | 723.174 | 737.287 | 731.447 | 743.614 | 770.867 | 759.673 |
| 22.5 | 732.421 | 681.321 | 659.908 | 666.235 | 681.808 | 674.508 | 685.701 | 713.441 | 699.814 |
| 23.0 | 670.615 | 620.489 | 601.510 | 608.809 | 625.842 | 617.083 | 626.816 | 654.069 | 638.982 |
| 23.5 | 609.783 | 560.630 | 542.624 | 551.870 | 570.363 | 560.630 | 568.903 | 594.696 | 578.150 |
| 24.0 | 548.464 | 501.258 | 486.658 | 496.391 | 515.858 | 505.151 | 511.964 | 535.811 | 518.291 |
| 24.5 | 489.091 | 443.638 | 430.936 | 441.302 | 461.547 | 452.008 | 456.875 | 478.142 | 460.087 |
| 25.0 | 431.082 | 390.203 | 378.717 | 388.986 | 410.302 | 399.838 | 402.904 | 421.641 | 403.586 |
| 25.5 | 374.970 | 337.887 | 329.322 | 340.125 | 360.906 | 351.124 | 352.000 | 368.498 | 351.611 |
| 26.0 | 323.238 | 289.464 | 283.284 | 293.844 | 314.673 | 304.405 | 304.259 | 318.518 | 301.631 |
| 26.5 | 273.259 | 246.054 | 241.480 | 251.164 | 271.653 | 262.163 | 260.605 | 272.334 | 255.252 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 27.0 | 228.145 | 206.002 | 203.180 | 213.740 | 232.866 | 224.349 | 220.602 | 229.459 | 213.108 |
| 27.5 | 188.093 | 171.012 | 169.795 | 178.847 | 196.999 | 188.726 | 184.979 | 191.257 | 175.927 |
| 28.0 | 152.762 | 140.060 | 139.038 | 147.993 | 164.052 | 156.996 | 152.957 | 157.239 | 143.467 |
| 28.5 | 123.319 | 113.148 | 113.294 | 120.691 | 134.756 | 128.964 | 124.098 | 127.212 | 114.413 |
| 29.0 | 97.721 | 90.470 | 90.908 | 97.575 | 109.352 | 104.096 | 100.349 | 101.322 | 89.010 |
| 29.5 | 75.967 | 70.663 | 72.317 | 78.206 | 87.696 | 83.316 | 79.569 | 79.277 | 68.473 |
| 30.0 | 57.961 | 54.165 | 56.598 | 62.828 | 71.003 | 66.575 | 62.195 | 60.686 | 50.223 |
| 30.5 | 41.999 | 41.415 | 45.649 | 51.099 | 57.669 | 53.581 | 49.542 | 46.281 | 36.159 |
| 31.0 | 30.124 | 32.606 | 36.694 | 41.561 | 46.622 | 43.167 | 39.663 | 36.645 | 28.664 |
| 31.5 | 24.090 | 26.182 | 29.199 | 33.044 | 36.937 | 33.969 | 31.438 | 29.491 | 26.523 |
| 32.0 | 22.484 | 22.338 | 23.652 | 26.231 | 29.199 | 27.010 | 25.550 | 25.404 | 24.966 |
| 32.5 | 21.072 | 21.024 | 21.170 | 22.338 | 24.090 | 22.922 | 22.873 | 23.700 | 23.311 |
| 33.0 | 19.710 | 19.758 | 19.953 | 20.878 | 22.192 | 21.559 | 21.510 | 22.240 | 21.948 |
| 33.5 | 18.590 | 18.542 | 18.688 | 19.710 | 21.024 | 20.391 | 20.245 | 20.926 | 20.683 |
| 34.0 | 17.568 | 17.471 | 17.520 | 18.542 | 19.904 | 19.369 | 19.126 | 19.758 | 19.564 |
| 34.5 | 16.644 | 16.498 | 16.498 | 17.568 | 18.931 | 18.444 | 18.104 | 18.639 | 18.493 |
| 35.0 | 15.719 | 15.573 | 15.573 | 16.692 | 18.055 | 17.568 | 17.130 | 17.666 | 17.471 |
| 35.5 | 14.794 | 14.697 | 14.697 | 15.865 | 17.228 | 16.790 | 16.254 | 16.692 | 16.498 |
| 36.0 | 13.918 | 13.870 | 13.870 | 15.086 | 16.400 | 16.060 | 15.427 | 15.816 | 15.622 |
| 36.5 | 13.140 | 13.091 | 13.091 | 14.308 | 15.622 | 15.281 | 14.648 | 14.989 | 14.794 |
| 37.0 | 12.410 | 12.361 | 12.361 | 13.578 | 14.892 | 14.600 | 13.870 | 14.210 | 14.064 |
| 37.5 | 11.777 | 11.680 | 11.680 | 12.896 | 14.162 | 13.967 | 13.188 | 13.480 | 13.334 |
| 38.0 | 11.144 | 11.047 | 11.047 | 12.215 | 13.480 | 13.334 | 12.556 | 12.799 | 12.653 |
| 38.5 | 10.609 | 10.414 | 10.414 | 11.582 | 12.848 | 12.702 | 11.923 | 12.166 | 12.020 |
| 39.0 | 10.025 | 9.830 | 9.830 | 10.998 | 12.264 | 12.118 | 11.339 | 11.582 | 11.388 |
| 39.5 | 9.490 | 9.247 | 9.247 | 10.414 | 11.680 | 11.534 | 10.755 | 10.998 | 10.804 |
| 40.0 | 8.955 | 8.711 | 8.711 | 9.879 | 11.144 | 10.950 | 10.171 | 10.463 | 10.268 |
| 40.5 | 8.419 | 8.127 | 8.127 | 9.295 | 10.658 | 10.414 | 9.636 | 9.976 | 9.684 |
| 41.0 | 7.884 | 7.543 | 7.592 | 8.760 | 10.122 | 9.879 | 9.101 | 9.441 | 9.101 |
| 41.5 | 7.349 | 6.959 | 7.057 | 8.225 | 9.636 | 9.393 | 8.565 | 8.857 | 8.517 |
| 42.0 | 6.765 | 6.375 | 6.424 | 7.592 | 9.101 | 8.809 | 8.030 | 8.322 | 7.933 |
| 42.5 | 6.132 | 5.694 | 5.694 | 6.813 | 8.371 | 8.225 | 7.446 | 7.738 | 7.300 |
| 43.0 | 5.451 | 4.769 | 4.867 | 6.278 | 7.787 | 7.689 | 6.765 | 7.057 | 6.619 |
| 43.5 | 4.575 | 3.991 | 4.331 | 5.840 | 7.300 | 7.251 | 6.278 | 6.327 | 5.694 |
| 44.0 | 3.212 | 3.455 | 3.893 | 5.402 | 6.862 | 6.813 | 5.791 | 5.743 | 4.915 |
| 44.5 | 2.677 | 2.823 | 3.309 | 4.915 | 6.375 | 6.278 | 5.207 | 5.061 | 4.623 |
| 45.0 | 2.433 | 2.482 | 2.774 | 4.185 | 5.743 | 5.597 | 4.526 | 4.526 | 4.380 |
| 45.5 | 2.287 | 2.336 | 2.579 | 3.601 | 5.061 | 5.061 | 4.185 | 4.283 | 4.137 |
| 46.0 | 2.141 | 2.190 | 2.433 | 3.407 | 4.769 | 4.769 | 3.991 | 4.088 | 3.991 |
| 46.5 | 2.044 | 2.093 | 2.336 | 3.163 | 4.526 | 4.526 | 3.796 | 3.893 | 3.845 |
| 47.0 | 1.995 | 1.995 | 2.239 | 2.969 | 4.331 | 4.283 | 3.650 | 3.747 | 3.699 |
| 47.5 | 1.898 | 1.947 | 2.141 | 2.774 | 4.137 | 4.039 | 3.504 | 3.650 | 3.553 |
| 48.0 | 1.849 | 1.849 | 2.093 | 2.628 | 3.942 | 3.845 | 3.358 | 3.504 | 3.455 |
| 48.5 | 1.801 | 1.801 | 1.995 | 2.482 | 3.796 | 3.650 | 3.261 | 3.407 | 3.358 |
| 49.0 | 1.752 | 1.752 | 1.947 | 2.336 | 3.553 | 3.455 | 3.163 | 3.261 | 3.212 |
| 49.5 | 1.655 | 1.703 | 1.849 | 2.239 | 3.358 | 3.261 | 3.017 | 3.163 | 3.115 |
| 50.0 | 1.606 | 1.655 | 1.801 | 2.141 | 3.115 | 3.066 | 2.920 | 3.017 | 3.017 |
| 50.5 | 1.557 | 1.606 | 1.752 | 2.093 | 2.920 | 2.920 | 2.823 | 2.920 | 2.920 |
| 51.0 | 1.509 | 1.509 | 1.655 | 1.995 | 2.725 | 2.725 | 2.725 | 2.823 | 2.774 |
| 51.5 | 1.509 | 1.509 | 1.606 | 1.898 | 2.531 | 2.579 | 2.579 | 2.725 | 2.677 |
| 52.0 | 1.460 | 1.460 | 1.557 | 1.849 | 2.385 | 2.433 | 2.482 | 2.579 | 2.579 |
| 52.5 | 1.411 | 1.411 | 1.509 | 1.801 | 2.239 | 2.239 | 2.385 | 2.482 | 2.482 |
| 53.0 | 1.363 | 1.363 | 1.460 | 1.703 | 2.093 | 2.093 | 2.239 | 2.385 | 2.336 |
| 53.5 | 1.314 | 1.314 | 1.411 | 1.655 | 1.947 | 1.995 | 2.141 | 2.239 | 2.190 |
| 54.0 | 1.314 | 1.314 | 1.363 | 1.557 | 1.801 | 1.898 | 1.995 | 2.093 | 2.093 |
| 54.5 | 1.265 | 1.265 | 1.314 | 1.509 | 1.703 | 1.752 | 1.898 | 1.995 | 1.947 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55.0 | 1.217 | 1.217 | 1.265 | 1.460 | 1.606 | 1.655 | 1.752 | 1.849 | 1.849 |
| 55.5 | 1.217 | 1.168 | 1.217 | 1.363 | 1.509 | 1.557 | 1.655 | 1.752 | 1.703 |
| 56.0 | 1.168 | 1.119 | 1.168 | 1.314 | 1.363 | 1.460 | 1.557 | 1.655 | 1.606 |
| 56.5 | 1.119 | 1.119 | 1.119 | 1.265 | 1.265 | 1.363 | 1.411 | 1.509 | 1.509 |
| 57.0 | 1.119 | 1.071 | 1.071 | 1.168 | 1.217 | 1.265 | 1.314 | 1.411 | 1.411 |
| 57.5 | 1.071 | 1.022 | 1.071 | 1.119 | 1.119 | 1.168 | 1.265 | 1.314 | 1.314 |
| 58.0 | 1.022 | 0.973 | 1.022 | 1.022 | 1.071 | 1.071 | 1.168 | 1.217 | 1.217 |
| 58.5 | 0.973 | 0.973 | 0.973 | 0.973 | 0.973 | 1.022 | 1.071 | 1.168 | 1.119 |
| 59.0 | 0.925 | 0.925 | 0.925 | 0.925 | 0.925 | 0.925 | 1.022 | 1.071 | 1.071 |
| 59.5 | 0.876 | 0.876 | 0.876 | 0.876 | 0.876 | 0.876 | 0.925 | 1.022 | 0.973 |
| 60.0 | 0.827 | 0.827 | 0.827 | 0.827 | 0.779 | 0.827 | 0.876 | 0.925 | 0.925 |
| 60.5 | 0.779 | 0.779 | 0.779 | 0.779 | 0.730 | 0.779 | 0.827 | 0.876 | 0.876 |
| 61.0 | 0.779 | 0.730 | 0.730 | 0.730 | 0.681 | 0.730 | 0.779 | 0.827 | 0.827 |
| 61.5 | 0.730 | 0.730 | 0.633 | 0.681 | 0.633 | 0.681 | 0.730 | 0.779 | 0.779 |
| 62.0 | 0.730 | 0.681 | 0.633 | 0.633 | 0.584 | 0.633 | 0.681 | 0.730 | 0.730 |
| 62.5 | 0.681 | 0.633 | 0.584 | 0.584 | 0.584 | 0.584 | 0.633 | 0.681 | 0.681 |
| 63.0 | 0.681 | 0.633 | 0.535 | 0.535 | 0.535 | 0.535 | 0.584 | 0.633 | 0.633 |
| 63.5 | 0.633 | 0.584 | 0.535 | 0.487 | 0.487 | 0.535 | 0.584 | 0.633 | 0.633 |
| 64.0 | 0.633 | 0.535 | 0.487 | 0.438 | 0.487 | 0.487 | 0.535 | 0.584 | 0.584 |
| 64.5 | 0.584 | 0.487 | 0.487 | 0.438 | 0.438 | 0.487 | 0.487 | 0.535 | 0.535 |
| 65.0 | 0.535 | 0.487 | 0.438 | 0.389 | 0.438 | 0.438 | 0.487 | 0.535 | 0.535 |
| 65.5 | 0.487 | 0.438 | 0.389 | 0.389 | 0.389 | 0.438 | 0.438 | 0.487 | 0.487 |
| 66.0 | 0.438 | 0.438 | 0.389 | 0.389 | 0.389 | 0.389 | 0.438 | 0.487 | 0.487 |
| 66.5 | 0.389 | 0.389 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.389 | 0.389 | 0.438 | 0.438 |
| 67.0 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.389 | 0.438 | 0.438 |
| 67.5 | 0.341 | 0.341 | 0.292 | 0.292 | 0.341 | 0.341 | 0.341 | 0.389 | 0.389 |
| 68.0 | 0.341 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.341 | 0.341 | 0.389 | 0.389 |
| 68.5 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.341 | 0.341 | 0.341 |
| 69.0 | 0.292 | 0.292 | 0.243 | 0.243 | 0.292 | 0.292 | 0.292 | 0.341 | 0.341 |
| 69.5 | 0.292 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.292 | 0.292 | 0.341 | 0.341 |
| 70.0 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.292 | 0.292 | 0.292 |
| 70.5 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.292 | 0.292 |
| 71.0 | 0.243 | 0.243 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.243 | 0.243 | 0.292 | 0.292 |
| 71.5 | 0.243 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.243 | 0.243 | 0.243 |
| 72.0 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.243 | 0.243 | 0.243 |
| 72.5 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.243 | 0.243 |
| 73.0 | 0.195 | 0.195 | 0.146 | 0.146 | 0.195 | 0.195 | 0.195 | 0.243 | 0.243 |
| 73.5 | 0.195 | 0.195 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.195 | 0.195 | 0.195 |
| 74.0 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.195 | 0.195 |
| 74.5 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.195 | 0.195 |
| 75.0 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.195 | 0.195 |
| 75.5 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 |
| 76.0 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.097 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 |
| 76.5 | 0.146 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.146 | 0.146 | 0.146 | 0.146 |
| 77.0 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.146 | 0.146 | 0.146 |
| 77.5 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.146 | 0.146 |
| 78.0 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.146 |
| 78.5 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 79.0 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 79.5 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 80.0 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 80.5 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.049 | 0.049 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 81.0 | 0.097 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.097 | 0.097 | 0.097 |
| 81.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.097 | 0.097 |
| 82.0 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.097 | 0.049 |
| 82.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 83.0 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 83.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 84.0 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 84.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 85.0 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 85.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 86.0 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 86.5 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 87.0 | 0.049 | 0.049 | 0.000 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 87.5 | 0.049 | 0.000 | 0.049 | 0.049 | 0.000 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 88.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 |
| 88.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.049 | 0.000 |
| 89.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.049 |
| 89.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.049 | 0.000 |
| 90.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92.0 | 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 |
| 93.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94.5 | 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 |
| 95.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.0 | 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 |
| 98.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99.5 | 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 |
| 100.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.0 | 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 |
| 103.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104.5 | 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 |
| 105.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.0 | 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 |
| 108.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 108.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109.5 | 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 |
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 111.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114.5 | 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 |
| 115.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119.5 | 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 |
| 120.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124.5 | 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 |
| 125.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129.5 | 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 |
| 130.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134.5 | 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 |
| 135.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.0 | 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 |
| 138.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 139.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.5 | 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 |
| 140.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 141.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 143.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144.5 | 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 |
| 145.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149.5 | 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 |
| 150.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154.5 | 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 |
| 155.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 158.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159.5 | 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 |
| 160.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164.5 | 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 |
| 165.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 168.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 169.5 | 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 |
| 170.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174.5 | 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 |
| 175.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 178.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 179.5 | 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 |

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT)_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

| Zone | Lumens | %Lamp | %Fixt |
|---------|--------|-------|--------|
| 0-20 | 556.99 | N.A. | 72.70 |
| 0-30 | 747.31 | N.A. | 97.60 |
| 0-40 | 759.83 | N.A. | 99.20 |
| 0-60 | 765.12 | N.A. | 99.90 |
| 0-80 | 765.77 | N.A. | 100.00 |
| 0-90 | 765.82 | N.A. | 100.00 |
| 10-90 | 568.37 | N.A. | 74.20 |
| 20-40 | 202.84 | N.A. | 26.50 |
| 20-50 | 206.72 | N.A. | 27.00 |
| 40-70 | 5.77 | N.A. | 0.80 |
| 60-80 | 0.65 | N.A. | 0.10 |
| 70-80 | 0.17 | N.A. | 0.00 |
| 80-90 | 0.05 | N.A. | 0.00 |
| 90-110 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 90-120 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 90-130 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 90-150 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 90-180 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 110-180 | 0.00 | N.A. | 0.00 |
| 0-180 | 765.82 | N.A. | 100.00 |

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

| Zone | Lumens |
|---------|--------|
| 0-10 | 197.45 |
| 10-20 | 359.55 |
| 20-30 | 190.32 |
| 30-40 | 12.52 |
| 40-50 | 3.88 |
| 50-60 | 1.41 |
| 60-70 | 0.48 |
| 70-80 | 0.17 |
| 80-90 | 0.05 |
| 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

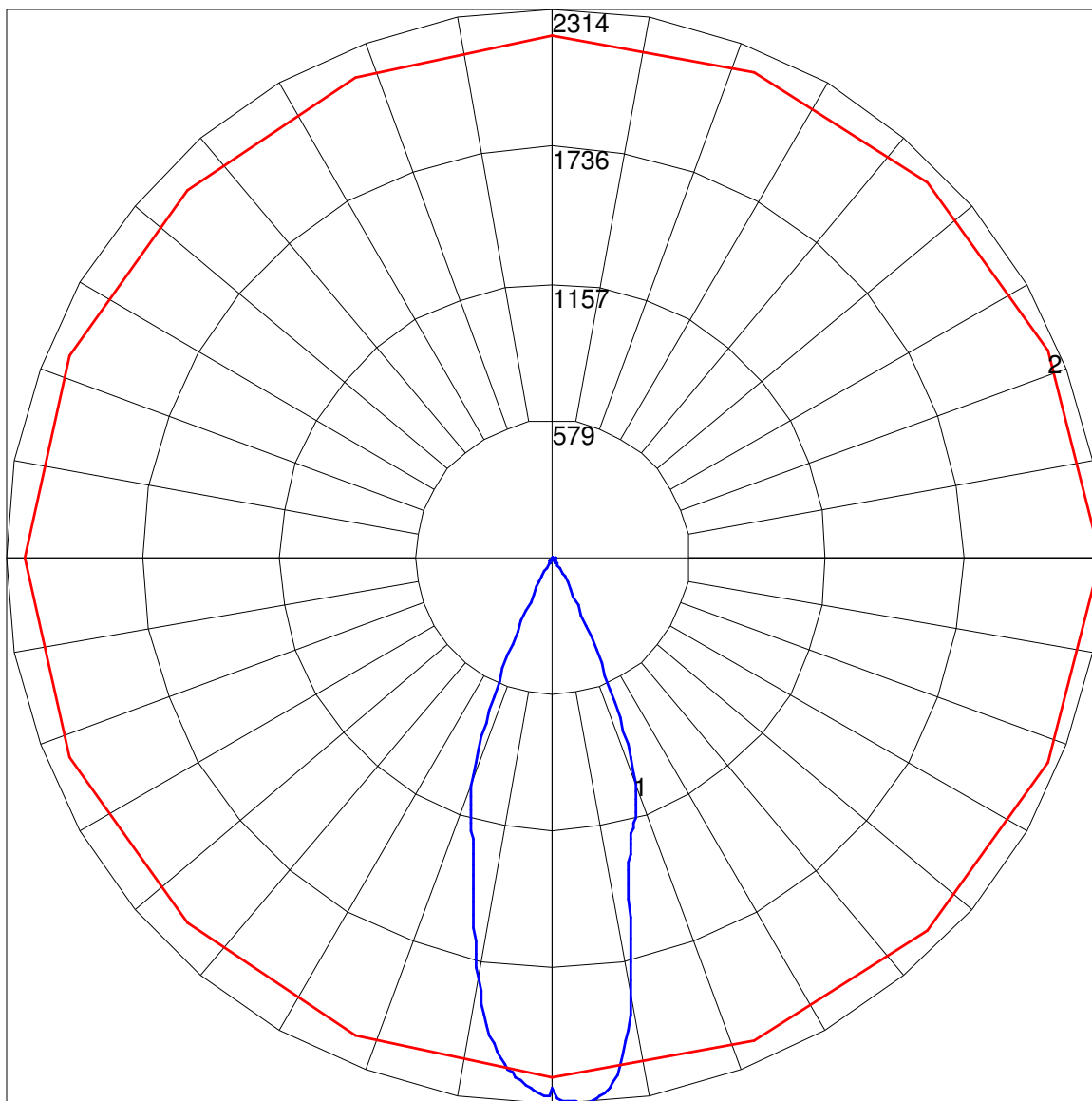
PHOTOMETRIC FILENAME : 2AR-L7-9DW-DIM-UNV-LW-OF-WH (0° TILT).IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

| RC | 80 | | | | 70 | | | | 50 | | | 30 | | | 10 | | | 0 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RW | 70 | 50 | 30 | 10 | 70 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 50 | 30 | 10 | 0 |
| 0 | 119 | 119 | 119 | 119 | 116 | 116 | 116 | 116 | 111 | 111 | 111 | 106 | 106 | 106 | 102 | 102 | 102 | 100 |
| 1 | 115 | 113 | 111 | 109 | 112 | 110 | 109 | 107 | 106 | 105 | 104 | 103 | 102 | 101 | 99 | 99 | 98 | 96 |
| 2 | 111 | 107 | 104 | 101 | 109 | 105 | 102 | 100 | 102 | 100 | 98 | 99 | 97 | 96 | 97 | 95 | 94 | 92 |
| 3 | 107 | 102 | 98 | 95 | 105 | 101 | 97 | 94 | 98 | 95 | 93 | 96 | 94 | 92 | 94 | 92 | 90 | 89 |
| 4 | 103 | 98 | 93 | 90 | 102 | 97 | 93 | 90 | 95 | 91 | 89 | 93 | 90 | 88 | 91 | 89 | 87 | 86 |
| 5 | 100 | 94 | 89 | 86 | 98 | 93 | 89 | 86 | 91 | 88 | 85 | 90 | 87 | 84 | 88 | 86 | 84 | 82 |
| 6 | 97 | 90 | 86 | 82 | 95 | 89 | 85 | 82 | 88 | 84 | 82 | 87 | 84 | 81 | 86 | 83 | 81 | 79 |
| 7 | 94 | 87 | 82 | 79 | 92 | 86 | 82 | 79 | 85 | 81 | 79 | 84 | 81 | 78 | 83 | 80 | 78 | 77 |
| 8 | 91 | 84 | 79 | 76 | 90 | 83 | 79 | 76 | 82 | 78 | 76 | 81 | 78 | 75 | 80 | 77 | 75 | 74 |
| 9 | 88 | 81 | 76 | 73 | 87 | 80 | 76 | 73 | 80 | 76 | 73 | 79 | 75 | 73 | 78 | 75 | 73 | 72 |
| 10 | 85 | 78 | 74 | 71 | 84 | 78 | 74 | 71 | 77 | 73 | 71 | 76 | 73 | 70 | 76 | 73 | 70 | 69 |

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2314.06 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 3
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (3) (Through Max. Cd.)