



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-1995  
 [TEST] s17050021d-02-A  
 [TESTLAB] LEADING TESTING LABORATORIES  
 [ISSUEDATE] 2017-05-31 09:44:17  
 [MANUFAC] DURAGUARD  
 [LUMCAT] KH55QA2X256U5KC  
 [LUMINAIRE] KH55 WITH TWO 256W QSSI LED ARRAYS, TYPE I OPTICS, CLEAR GLASS LENS

**CHARACTERISTICS**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| IES Classification                              | Type I                          |
| Longitudinal Classification                     | Short                           |
| Lumens Per Lamp                                 | N.A. (absolute)                 |
| Total Lamp Lumens                               | N.A. (absolute)                 |
| Luminaire Lumens                                | 63835                           |
| Downward Total Efficiency                       | N.A. (absolute)                 |
| Total Luminaire Efficiency                      | N.A. (absolute)                 |
| Luminaire Efficacy Rating (LER)                 | 116                             |
| Total Luminaire Watts                           | 549.4                           |
| Ballast Factor                                  | 1.00                            |
| Upward Waste Light Ratio                        | 0.00                            |
| Maximum Candela                                 | 35560.685                       |
| Maximum Candela Angle                           | 285H 47.5V                      |
| Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)          | 35560.685                       |
| Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)    | 285H 47.5V                      |
| Maximum Candela At 90 Degrees Vertical          | 0 (0.0% Luminaire Lumens)       |
| Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical | 653.963 (1.0% Luminaire Lumens) |
| Cutoff Classification (deprecated)              | N.A. (absolute)                 |

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

|                               | Lumens  | % Lamp | % Luminaire |
|-------------------------------|---------|--------|-------------|
| FL - Front-Low (0-30)         | 10041.4 | N.A.   | 15.7        |
| FM - Front-Medium (30-60)     | 18433.3 | N.A.   | 28.9        |
| FH - Front-High (60-80)       | 2677.9  | N.A.   | 4.2         |
| FVH - Front-Very High (80-90) | 14.0    | N.A.   | 0.0         |
| BL - Back-Low (0-30)          | 10121.1 | N.A.   | 15.9        |
| BM - Back-Medium (30-60)      | 19383.7 | N.A.   | 30.4        |
| BH - Back-High (60-80)        | 3134.9  | N.A.   | 4.9         |
| BVH - Back-Very High (80-90)  | 28.8    | N.A.   | 0.0         |
| UL - Uplight-Low (90-100)     | 0.0     | N.A.   | 0.0         |
| UH - Uplight-High (100-180)   | 0.0     | N.A.   | 0.0         |

Total 63835.1 N.A. 100.0

BUG Rating B5-U0-G4

CANDELA TABULATION

| Vert. Angles | Horizontal Angles   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|              | 0   | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 0.0          | 23525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.44123525.441 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0.5          | 23521.48523522.41523523.57923524.74323525.67423526.13923526.60523526.60523526.37223525.674          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.0          | 23525.67423523.81223521.25223521.95023523.57923523.81223523.81223523.81223525.90623526.605          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.5          | 23516.13223514.50323522.88123522.41523516.36523521.95023518.92523525.44123532.42323531.957          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.0          | 23508.68523505.42623503.09923507.75423510.77923517.99423524.51023518.92523524.74323528.466          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5          | 23495.65223494.02323492.85923495.65223506.59023511.24523512.40823519.85523524.04523530.794          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.0          | 23481.45523486.11023487.27423492.16123497.51423497.28123506.82323511.24523517.99423527.535          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.5          | 23462.37223461.44123470.51723478.19723474.47423485.87723494.95423506.82323511.47723524.975          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4.0          | 23447.24523453.06323453.99423454.45923454.92523470.28523480.29223493.79023509.15023522.183          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4.5          | 23423.73923423.50623432.35023435.37623439.56523451.89923466.79423481.92123500.07423516.132          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5.0          | 23405.58623406.75023410.93923415.12823422.80823434.91023449.10623471.91423491.69523514.735          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5.5          | 23380.45223381.84823386.96823390.22623405.12123416.52523439.09923459.34623482.15423507.986          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6.0          | 23355.08523358.11023360.67023365.79023380.45223395.81223420.94623450.03723474.47423505.194          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6.5          | 23331.11423330.41623333.44123342.05223355.78323373.23723400.46623432.58323463.76823499.375          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7.0          | 23299.92823302.02323299.23023311.79723330.64823352.05923380.68523412.10323447.94323492.859          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7.5          | 23263.62323265.48523262.69223274.79423299.23023328.08823365.55723395.34623431.88523479.361          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8.0          | 23230.57623226.15423229.64523241.97923263.15823294.11023334.60523375.56523419.55023466.794          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8.5          | 23189.84923185.65923190.08123206.37223226.85223261.76123305.97923347.87023403.02623454.226          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9.0          | 23151.21623144.00123152.38023168.43823194.27023225.68923273.39823322.50323377.65923439.565          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9.5          | 23106.06723095.36123096.06023120.03023153.54323190.77923242.44523287.36123351.36123423.274          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10.0         | 23056.72923044.16123052.07423072.78723109.55823148.65623202.41623258.96823328.78723410.474          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10.5         | 23004.59822996.68523002.03823025.54323064.87423109.32523165.64523223.59423304.35023392.088          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11.0         | 22950.60522941.76222952.93222972.48223016.46723063.01223127.94323194.73623278.98323375.565          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11.5         | 22890.09622891.49322891.72522918.95422965.96523020.42323087.91423162.15423250.35823358.808          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12.0         | 22846.57622828.19122839.12922868.22022917.79122970.62023040.90323131.43423230.57623347.637          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12.5         | 22786.06722779.08522787.92922817.48522866.12522924.77323002.27123092.56923206.83823339.492          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13.0         | 22737.66022716.71522733.47122763.95822813.99422877.06322963.87123059.52123188.45223332.045          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13.5         | 22681.34022658.76622672.26422710.66422762.09622834.00922926.63423025.77623164.48123321.107          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14.0         | 22621.29722598.25722616.40922656.20622712.75822786.06722887.07123001.80523143.53623317.383          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14.5         | 22567.53722546.35822560.32222599.88622661.79122745.57322850.30022971.08523129.34023312.030          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15.0         | 22514.94022490.27122505.39822546.35822615.71122699.72522813.06422948.74323117.70323311.565          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15.5         | 22460.24922443.02822452.33722495.62422567.76922660.86022777.45622921.51423102.34323308.307          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16.0         | 22421.38422394.85322407.88622450.47522522.85322619.90022744.87522899.40523091.87023309.237          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16.5         | 22362.73722345.98022357.15122407.18822481.89322586.62022720.20522880.08923081.16523308.074          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17.0         | 22323.17322312.46822322.47522365.53022446.28622553.34022689.71822860.77323075.58023314.125          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17.5         | 22296.64222283.61022294.54822335.50822412.54022527.97322671.33322850.30023073.02023320.874          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18.0         | 22273.83522260.57022271.27522315.49322393.92222502.14022647.59522838.19823071.62323330.183          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18.5         | 22257.54422245.90822257.77722302.92622379.02822487.71122632.93322825.39823072.55423345.077          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19.0         | 22241.71922229.85022243.81322293.38422373.21022480.96222632.70022826.32923073.71823359.739          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19.5         | 22232.41022211.69722230.31522286.63522370.18422484.91822632.23522825.86423078.14023370.910          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20.0         | 22225.19522197.03522220.77322285.23922369.95122490.73722648.75822841.92223092.56923392.088          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20.5         | 22205.18122181.90822208.90422285.23922374.83922498.88222663.18722859.37623110.95423416.525          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21.0         | 22187.49322159.10122191.45022278.49022381.58822512.38022689.25322889.39823136.32123444.685          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21.5         | 22145.13722098.12622143.97322257.07922381.35522527.74022706.94022918.02323167.97223476.335          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22.0         | 22066.01022007.13022062.75222203.78422364.36622537.04922736.49622953.16523207.30323516.597          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22.5         | 21942.89721868.65721941.96622113.71922316.65722530.53322761.39822994.35823253.15023561.746          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23.0         | 21772.30821688.06121774.17021977.57422235.20222502.83822783.74023038.34323305.28123610.386          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23.5         | 21569.37021478.14221576.81821805.58822108.13322444.65722778.62023073.95123360.43723665.775          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24.0         | 21337.80721246.81121352.00321604.28021943.36322341.79122751.15823103.50723416.99023729.077          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24.5         | 21088.78920989.41521103.21821379.23321759.04322209.37022689.02023114.91023468.42323796.102          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25.0         | 20807.19020695.01520821.38621119.97521547.49422047.39222591.74023101.18023519.39023869.411          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25.5         | 20485.79420363.14620502.31720825.11021293.82221857.95222460.24923053.93623555.92823940.626          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26.0         | 20131.35020010.56520164.63020511.85921018.27321635.69822311.53722986.91123573.84824010.444          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 26.5 | 19764.34019625.86719784.82020167.42320719.68421395.52322131.63922882.18323563.37524079.098 |
| 27.0 | 19358.23119224.64619391.51119800.87820403.40821129.74921941.03522761.63123527.76824136.349 |
| 27.5 | 18935.59918790.37718975.16319409.89720065.72120853.50221717.61822616.87523468.65524172.422 |
| 28.0 | 18473.40318317.94218519.94918989.59219691.03120549.79421485.82122456.99123387.66624191.971 |
| 28.5 | 17978.39317803.38218022.37818537.63619293.53320226.53621237.03622273.13723284.33624190.807 |
| 29.0 | 17415.42617246.46717485.24418042.85818870.20319870.23120963.11722082.06823173.55824170.095 |
| 29.5 | 16832.67816643.93616901.56517504.09518403.81819498.79820675.00121872.84623044.16124131.927 |
| 30.0 | 16190.11915996.72316273.66816922.97617899.96419089.43220367.10321649.19622901.96524074.444 |
| 30.5 | 15491.24015272.24315582.70116298.10417358.17618646.55220027.55421412.51222748.13324003.928 |
| 31.0 | 14729.29114489.11714815.63315600.38916755.87818160.38519687.77321173.96722590.57723923.404 |
| 31.5 | 13898.45613647.80913997.36514840.53516088.88317616.50319274.21720895.39322412.77323822.401 |
| 32.0 | 13038.99512794.16613148.61014020.87015360.21417029.79818850.65420606.81222216.35223707.899 |
| 32.5 | 12175.81111922.83712295.89813180.02814583.83716380.48918351.22220274.94322001.07923579.201 |
| 33.0 | 11347.07011111.08511482.98312361.76013786.51415664.38817812.45919918.40521788.36723445.848 |
| 33.5 | 10533.45610294.21310673.32511558.61912977.32314919.19717207.60119517.64921547.72723301.558 |
| 34.0 | 9760.3379523.6549884.38110767.81312192.10214138.86316562.48219072.44321284.04723135.856    |
| 34.5 | 8978.3758753.3289121.5029998.41711426.43013378.31115852.19918577.66521002.44822959.216     |
| 35.0 | 8232.9508023.7298379.8019249.73410669.60212620.78515116.78218016.09520678.02622767.682     |
| 35.5 | 7527.7877312.0497663.0028510.8269911.61011863.25814353.90317399.83420303.33622563.115      |
| 36.0 | 6834.9596637.6076980.4137801.4749169.67611105.73213607.78016737.95819876.28222335.042      |
| 36.5 | 6171.6875982.9466320.4007132.1518469.16810379.85712862.82116041.87219411.06022086.024      |
| 37.0 | 5527.9645360.1685684.5906476.0947797.2859654.44712132.52415313.43618889.51921810.476       |
| 37.5 | 4913.3324743.2095065.0705832.6047137.7378972.09111419.21514592.68118303.97821491.174       |
| 38.0 | 4338.0314174.8904474.1765217.7396483.5418297.64810707.30413877.27817690.97521134.869       |
| 38.5 | 3855.5883674.5273940.7664626.3805833.7687628.32510003.30413182.82117025.84120728.993       |
| 39.0 | 3393.6253238.3963471.1234083.6615221.6966957.1419309.54512497.67216347.44220291.001        |
| 39.5 | 2976.5782869.2913061.5243595.8654651.5146304.5748626.25911802.74915661.59619808.558        |
| 40.0 | 2623.9972575.3572728.4913173.9314114.6135673.1867956.70311110.85214987.85119286.086        |
| 40.5 | 2395.2262352.4042465.2772823.6773626.3525076.4747301.57710435.24614332.02618726.145        |
| 41.0 | 2226.2662179.9542261.8742537.6553200.9274503.7336655.0619772.67213672.94418128.269         |
| 41.5 | 2086.3972052.6522106.8772314.4702843.6913969.1596014.1319118.70913019.67917518.524         |
| 42.0 | 1988.4191960.7251995.1692142.4852552.3173490.4395413.6958427.04412349.19216897.143         |
| 42.5 | 1916.0411892.5361913.4812016.8122314.2373069.6694832.5767766.79811684.52416262.497         |
| 43.0 | 1855.5321835.2851848.3181922.3252126.1942714.0624285.6687116.79111024.74315643.676         |
| 43.5 | 1802.0051785.2491794.3251842.7321983.2992420.8263793.6836498.66910369.61715025.553         |
| 44.0 | 1750.8051734.7471743.3581776.6381867.4012179.9543373.1455890.5539710.53414392.535          |
| 44.5 | 1687.2711671.9111679.3581716.1291769.1911990.9792980.0695309.8999058.66513749.278          |
| 45.0 | 1630.9511608.1441618.6161650.0341688.4341836.6812655.6484755.7768410.05513107.650          |
| 45.5 | 1567.8821544.1441559.2711583.9401617.4531712.6382381.7284262.6287759.11812466.720          |
| 46.0 | 1503.8821480.3761497.5981525.2931551.3581609.7732166.6883795.7777124.93711808.568          |
| 46.5 | 1436.6241416.3761436.1581466.1801483.6351536.2311983.0673394.0906513.09811146.925          |
| 47.0 | 1364.4781352.8421375.1841407.0671415.6781460.8271830.8633030.1055913.36010476.438          |
| 47.5 | 1292.3331281.6281304.9001347.0241347.9551384.2601702.3982720.1135359.0049810.839           |
| 48.0 | 1240.2021232.7551247.6491284.1881278.6021306.5291576.0272450.6154830.0169151.058           |
| 48.5 | 1200.8711197.3801208.3191231.3591207.6201229.0311493.8752227.1974348.0388485.692           |
| 49.0 | 1171.3151167.3591176.6681194.8201147.1111164.3331414.9802036.1283900.5047839.409           |
| 49.5 | 1142.4571138.0351148.5081165.2641100.5661102.1951334.9221851.1113490.9057188.239           |
| 50.0 | 1114.5301109.4101120.5801138.0351062.6311048.9011254.1661699.1403124.8256563.367           |
| 50.5 | 1088.4641082.6461094.7481111.2711029.3511001.8901172.7111574.6312806.4555981.316           |
| 51.0 | 1065.1911055.8821069.3811086.137998.399964.1881107.5481485.7292525.5535428.590             |
| 51.5 | 1040.7551030.0501044.2461059.839969.541934.1661049.8311402.4132270.2524895.180             |
| 52.0 | 1019.1121007.4751020.7411034.704942.079907.635995.8391316.7692048.9284394.118              |
| 52.5 | 998.632987.461998.3991011.897916.013883.432956.0421231.1261868.3323946.119                 |
| 53.0 | 978.617967.213978.152990.021891.810862.486924.3921145.0171710.3113537.916                  |
| 53.5 | 958.602948.828960.464970.006869.468843.635898.0931077.5261579.5183152.753                  |
| 54.0 | 939.519929.977943.475952.784848.988827.577875.9841027.4901488.7552807.618                  |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 54.5 | 921.832 | 910.195 | 926.952 | 937.192 | 831.999 | 813.614 | 856.435 | 989.555 | 1408.464 | 2516.710 |
| 55.0 | 903.446 | 890.181 | 909.963 | 921.366 | 818.268 | 802.675 | 841.774 | 959.068 | 1325.613 | 2267.925 |
| 55.5 | 882.035 | 870.632 | 892.508 | 905.075 | 806.864 | 796.624 | 830.603 | 935.330 | 1242.297 | 2049.627 |
| 56.0 | 856.668 | 850.152 | 873.657 | 889.715 | 797.555 | 793.832 | 823.388 | 916.479 | 1155.722 | 1854.834 |
| 56.5 | 832.930 | 828.508 | 853.410 | 874.355 | 790.806 | 791.737 | 820.828 | 901.119 | 1104.057 | 1671.445 |
| 57.0 | 808.028 | 805.003 | 832.930 | 856.668 | 784.988 | 791.737 | 821.992 | 889.483 | 1070.079 | 1552.289 |
| 57.5 | 785.454 | 780.101 | 811.286 | 837.119 | 781.032 | 793.599 | 825.715 | 882.966 | 1036.566 | 1472.929 |
| 58.0 | 762.414 | 753.570 | 791.737 | 818.734 | 778.705 | 797.090 | 829.672 | 882.501 | 1007.941 | 1386.820 |
| 58.5 | 741.468 | 729.832 | 774.748 | 803.606 | 776.610 | 801.744 | 835.257 | 884.828 | 985.133  | 1297.918 |
| 59.0 | 723.315 | 703.534 | 756.595 | 792.668 | 775.912 | 804.770 | 841.774 | 889.017 | 967.213  | 1205.991 |
| 59.5 | 694.923 | 670.952 | 727.039 | 776.145 | 774.283 | 806.864 | 846.661 | 894.370 | 950.457  | 1121.744 |
| 60.0 | 669.090 | 643.257 | 693.759 | 747.985 | 768.232 | 808.726 | 851.315 | 899.257 | 935.795  | 1050.530 |
| 60.5 | 645.817 | 620.450 | 666.065 | 722.152 | 752.174 | 807.563 | 855.504 | 903.446 | 921.832  | 992.115  |
| 61.0 | 623.476 | 604.625 | 642.094 | 702.836 | 730.763 | 800.581 | 858.530 | 906.239 | 910.195  | 952.086  |
| 61.5 | 596.945 | 581.352 | 617.890 | 686.777 | 713.774 | 780.566 | 856.203 | 906.472 | 900.653  | 925.090  |
| 62.0 | 553.890 | 535.970 | 579.723 | 662.806 | 699.577 | 760.086 | 848.290 | 902.981 | 886.224  | 906.937  |
| 62.5 | 534.574 | 517.352 | 546.676 | 616.028 | 684.683 | 744.494 | 830.835 | 896.697 | 877.381  | 897.861  |
| 63.0 | 528.756 | 508.974 | 533.643 | 585.541 | 649.076 | 733.323 | 813.148 | 890.181 | 875.519  | 895.068  |
| 63.5 | 530.385 | 510.370 | 532.479 | 582.748 | 612.305 | 715.868 | 795.228 | 876.683 | 875.519  | 895.533  |
| 64.0 | 538.530 | 515.723 | 538.065 | 582.283 | 611.374 | 673.279 | 780.799 | 847.359 | 870.632  | 899.024  |
| 64.5 | 547.374 | 525.032 | 546.676 | 584.843 | 610.676 | 649.076 | 760.319 | 813.148 | 866.908  | 903.679  |
| 65.0 | 546.443 | 528.756 | 551.098 | 588.334 | 609.977 | 650.239 | 707.490 | 780.799 | 859.461  | 907.170  |
| 65.5 | 535.272 | 520.843 | 549.701 | 592.523 | 608.814 | 649.541 | 689.337 | 772.654 | 850.617  | 910.661  |
| 66.0 | 528.290 | 511.534 | 544.581 | 593.454 | 611.141 | 650.472 | 686.777 | 730.297 | 823.388  | 913.453  |
| 66.5 | 522.007 | 501.294 | 539.694 | 592.057 | 614.865 | 650.472 | 684.217 | 683.519 | 807.795  | 917.875  |
| 67.0 | 511.301 | 489.425 | 527.359 | 589.265 | 618.588 | 654.661 | 680.494 | 675.141 | 811.519  | 922.530  |
| 67.5 | 503.621 | 482.443 | 515.258 | 579.723 | 622.777 | 658.385 | 671.883 | 679.330 | 737.046  | 901.584  |
| 68.0 | 482.676 | 460.334 | 497.803 | 566.458 | 620.217 | 662.574 | 656.290 | 683.752 | 711.214  | 882.733  |
| 68.5 | 465.919 | 441.250 | 474.298 | 544.581 | 609.745 | 659.781 | 645.817 | 681.425 | 720.290  | 884.363  |
| 69.0 | 462.894 | 440.087 | 459.869 | 516.654 | 588.567 | 648.610 | 645.585 | 681.192 | 725.410  | 798.254  |
| 69.5 | 436.130 | 405.178 | 457.076 | 503.854 | 559.010 | 635.810 | 646.050 | 682.821 | 725.410  | 731.694  |
| 70.0 | 322.560 | 320.931 | 366.312 | 443.112 | 541.556 | 605.788 | 636.508 | 686.777 | 720.523  | 725.177  |
| 70.5 | 328.145 | 308.131 | 321.396 | 363.054 | 475.927 | 574.603 | 624.639 | 688.872 | 713.308  | 703.301  |
| 71.0 | 320.465 | 306.036 | 325.352 | 345.832 | 369.338 | 495.708 | 600.668 | 684.683 | 709.119  | 680.726  |
| 71.5 | 310.458 | 296.960 | 317.207 | 342.807 | 362.123 | 409.367 | 543.185 | 664.203 | 689.803  | 668.625  |
| 72.0 | 297.192 | 285.323 | 306.036 | 333.731 | 359.330 | 383.534 | 502.458 | 627.897 | 651.868  | 655.825  |
| 72.5 | 279.040 | 270.429 | 292.072 | 320.232 | 346.530 | 378.880 | 399.127 | 549.701 | 605.788  | 643.490  |
| 73.0 | 251.811 | 246.458 | 266.938 | 296.727 | 328.378 | 361.192 | 394.007 | 436.829 | 561.338  | 630.225  |
| 73.5 | 227.142 | 227.840 | 241.571 | 266.007 | 302.312 | 339.549 | 377.483 | 370.734 | 475.461  | 607.883  |
| 74.0 | 115.200 | 124.276 | 173.614 | 232.494 | 264.611 | 311.156 | 350.254 | 329.774 | 351.185  | 574.603  |
| 74.5 | 86.109  | 87.040  | 125.440 | 147.083 | 204.102 | 269.498 | 312.785 | 281.367 | 291.141  | 498.734  |
| 75.0 | 72.378  | 74.007  | 102.633 | 72.611  | 140.102 | 201.542 | 269.731 | 250.182 | 276.480  | 382.603  |
| 75.5 | 57.716  | 59.345  | 77.498  | 64.465  | 115.665 | 125.207 | 201.542 | 216.669 | 257.629  | 303.011  |
| 76.0 | 43.054  | 44.218  | 50.967  | 55.622  | 89.134  | 104.029 | 169.425 | 184.087 | 228.305  | 273.920  |
| 76.5 | 39.796  | 39.564  | 40.029  | 50.734  | 61.673  | 81.687  | 137.542 | 151.971 | 201.774  | 248.785  |
| 77.0 | 38.400  | 38.400  | 38.865  | 45.847  | 41.658  | 59.113  | 105.891 | 120.087 | 162.676  | 220.392  |
| 77.5 | 37.236  | 37.236  | 37.934  | 40.494  | 39.331  | 40.262  | 73.774  | 87.971  | 130.094  | 192.931  |
| 78.0 | 35.142  | 35.375  | 36.305  | 37.236  | 37.934  | 38.865  | 42.589  | 54.924  | 103.564  | 161.280  |
| 78.5 | 32.349  | 32.582  | 33.745  | 35.375  | 36.538  | 37.469  | 38.400  | 41.425  | 77.033   | 127.302  |
| 79.0 | 29.556  | 29.789  | 31.185  | 32.815  | 34.444  | 36.073  | 37.236  | 38.167  | 49.804   | 93.324   |
| 79.5 | 26.531  | 26.996  | 28.393  | 30.255  | 31.884  | 33.978  | 35.840  | 36.771  | 38.167   | 58.182   |
| 80.0 | 23.738  | 24.204  | 25.367  | 27.462  | 29.324  | 31.418  | 33.745  | 35.375  | 36.073   | 39.331   |
| 80.5 | 21.178  | 21.644  | 22.575  | 24.669  | 26.764  | 29.091  | 31.418  | 33.280  | 34.444   | 35.840   |
| 81.0 | 20.015  | 20.015  | 20.713  | 22.575  | 24.204  | 26.531  | 28.858  | 30.953  | 32.582   | 33.978   |
| 81.5 | 18.618  | 18.618  | 19.316  | 20.945  | 22.342  | 23.971  | 26.298  | 28.625  | 30.487   | 32.116   |
| 82.0 | 16.989  | 16.989  | 17.920  | 19.316  | 20.945  | 22.342  | 24.436  | 26.298  | 28.393   | 30.255   |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 82.5  | 15.360 | 15.360 | 16.291 | 17.687 | 19.084 | 20.713 | 23.505 | 24.204 | 26.298 | 28.160 |
| 83.0  | 13.731 | 13.731 | 14.662 | 16.058 | 17.455 | 18.851 | 22.807 | 22.109 | 24.436 | 26.298 |
| 83.5  | 12.102 | 12.335 | 13.265 | 14.429 | 15.593 | 16.989 | 22.342 | 20.247 | 22.109 | 25.367 |
| 84.0  | 10.240 | 10.473 | 11.404 | 12.567 | 13.964 | 15.127 | 18.385 | 18.851 | 19.782 | 23.505 |
| 84.5  | 8.378  | 8.611  | 9.542  | 10.705 | 11.869 | 13.265 | 14.895 | 16.524 | 17.687 | 22.807 |
| 85.0  | 6.516  | 6.749  | 7.680  | 8.611  | 9.775  | 10.938 | 13.033 | 14.196 | 15.593 | 21.876 |
| 85.5  | 4.887  | 5.120  | 5.818  | 6.749  | 7.913  | 9.076  | 10.473 | 11.636 | 13.265 | 17.920 |
| 86.0  | 3.491  | 3.724  | 4.189  | 4.887  | 5.818  | 6.982  | 8.145  | 9.542  | 10.938 | 13.964 |
| 86.5  | 2.095  | 2.327  | 2.793  | 3.258  | 4.189  | 4.887  | 6.051  | 7.215  | 8.611  | 11.171 |
| 87.0  | 0.931  | 1.164  | 1.396  | 1.862  | 2.327  | 3.258  | 4.189  | 5.120  | 6.284  | 8.145  |
| 87.5  | 0.465  | 0.465  | 0.698  | 0.931  | 1.164  | 1.629  | 2.327  | 3.025  | 4.189  | 5.585  |
| 88.0  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.698  | 0.931  | 1.396  | 2.327  | 3.258  |
| 88.5  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.698  | 0.931  | 1.396  |
| 89.0  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.698  |
| 89.5  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.698  |
| 90.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 91.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 92.0  | 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  |
| 93.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 94.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 95.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 96.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 97.0  | 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  |
| 98.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 99.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 100.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 101.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 102.0 | 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  |
| 103.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 104.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 105.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 106.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 107.0 | 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  |
| 108.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 109.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 110.0 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.0 | 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 |
| 138.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 165.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 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 | 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**

|      | <b>50</b> | <b>55</b>  | <b>60</b> | <b>65</b>  | <b>70</b> | <b>75</b>  | <b>80</b>  | <b>85</b> | <b>90</b> | <b>95</b> |
|------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 0.0  | 23525.44  | 123525.44  | 123525.44 | 123525.44  | 123525.44 | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44 | 123525.44 | 123525.44 |
| 0.5  | 23524.51  | 1023523.34 | 623523.57 | 923525.44  | 123528.69 | 923531.49  | 223530.09  | 523525.67 | 423530.79 | 423525.67 |
| 1.0  | 23525.20  | 823526.83  | 723528.69 | 923526.60  | 523525.90 | 623530.32  | 823534.51  | 723536.37 | 923536.37 | 923537.77 |
| 1.5  | 23532.88  | 823533.35  | 423535.21 | 523537.07  | 723541.26 | 623548.48  | 123544.52  | 423542.43 | 023541.96 | 423552.90 |
| 2.0  | 23533.12  | 123536.61  | 223539.40 | 423546.61  | 923544.75 | 723548.71  | 1423548.48 | 123547.78 | 323553.36 | 823553.36 |
| 2.5  | 23533.81  | 923538.93  | 923547.08 | 423552.20  | 423551.04 | 123557.32  | 423557.79  | 023566.40 | 123564.77 | 223565.93 |
| 3.0  | 23535.44  | 823544.05  | 923550.57 | 523552.20  | 423564.77 | 223564.53  | 923571.28  | 823578.73 | 523575.47 | 723578.50 |
| 3.5  | 23536.14  | 623549.64  | 423560.81 | 523561.51  | 423574.77 | 923579.43  | 423588.97  | 523589.67 | 423586.88 | 123594.09 |
| 4.0  | 23537.31  | 1023556.85 | 923567.79 | 723576.40  | 823584.08 | 823594.09  | 523609.22  | 323608.29 | 223603.63 | 723608.99 |
| 4.5  | 23542.43  | 023563.37  | 523573.38 | 323590.37  | 223602.00 | 823610.38  | 623623.88  | 423624.11 | 723632.26 | 323636.91 |
| 5.0  | 23542.43  | 023563.84  | 123579.66 | 623600.84  | 423618.99 | 723631.33  | 223647.15  | 723649.95 | 023653.67 | 323655.76 |
| 5.5  | 23537.77  | 523567.79  | 723584.78 | 623616.20  | 423632.96 | 123656.00  | 123669.96  | 423670.89 | 523681.60 | 123680.43 |
| 6.0  | 23538.47  | 423572.45  | 223594.56 | 123627.14  | 323647.62 | 323668.80  | 123688.81  | 523693.47 | 023710.22 | 223706.03 |
| 6.5  | 23536.84  | 423575.94  | 323595.72 | 423634.12  | 423661.81 | 923691.84  | 123715.81  | 223717.44 | 123732.80 | 123724.88 |
| 7.0  | 23533.81  | 923572.68  | 423601.31 | 1023641.10 | 623674.38 | 623711.15  | 723735.59  | 323743.73 | 923761.19 | 323750.72 |
| 7.5  | 23528.46  | 623568.03  | 023604.10 | 323652.04  | 423688.11 | 723729.31  | 1023758.16 | 823765.38 | 223782.83 | 723785.16 |
| 8.0  | 23517.52  | 823565.47  | 023612.48 | 123663.44  | 823705.33 | 923742.34  | 223777.71  | 723797.96 | 423816.35 | 023818.44 |
| 8.5  | 23508.68  | 523569.42  | 623618.06 | 623674.38  | 623725.35 | 323770.03  | 723815.41  | 923833.57 | 123851.02 | 623848.69 |
| 9.0  | 23505.42  | 623563.84  | 123625.04 | 823688.58  | 223747.46 | 223801.92  | 123846.13  | 923867.08 | 423885.00 | 423891.28 |
| 9.5  | 23499.60  | 823560.11  | 723629.70 | 323708.83  | 023777.83 | 6423832.64 | 123886.40  | 023907.34 | 623936.20 | 423937.83 |
| 10.0 | 23492.16  | 123566.63  | 423647.62 | 323731.87  | 023807.04 | 123874.06  | 623927.82  | 623954.82 | 223979.25 | 923982.74 |
| 10.5 | 23487.27  | 423576.40  | 823666.70 | 623768.17  | 523847.30 | 223914.56  | 023972.50  | 924006.02 | 224029.99 | 324033.94 |
| 11.0 | 23483.55  | 023584.32  | 123691.37 | 523796.10  | 223883.60 | 823962.96  | 824023.94  | 224067.22 | 924087.01 | 124089.33 |
| 11.5 | 23481.92  | 123597.81  | 923714.88 | 123829.61  | 523927.59 | 324009.74  | 624079.33  | 124118.66 | 224148.21 | 824151.01 |



CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 12.0 | 23484.01523614.80823743.04123866.61923971.81124068.85824147.52024181.73124216.17524213.149 |
| 12.5 | 23486.57523629.47023770.27023910.83724028.36424126.80724204.53824248.98924278.77824284.131 |
| 13.0 | 23489.83423645.52823805.17923952.02924078.40024183.59324272.72724313.45424352.55324356.974 |
| 13.5 | 23495.18623662.98323834.27023996.71324135.41824243.40424335.79624386.53124422.37124426.560 |
| 14.0 | 23503.56523683.69523869.64424043.72424193.13524307.86924408.87324466.58924502.19624511.040 |
| 14.5 | 23511.71023705.80423902.92424093.29524250.61824388.39324476.36324534.77824588.07224586.909 |
| 15.0 | 23520.08823729.54223942.02224141.93524310.66224451.46224558.51624620.65424662.31224666.501 |
| 15.5 | 23533.12123755.37523977.62924194.76424372.33424521.28024629.49824696.05824753.77424752.145 |
| 16.0 | 23547.55023784.69924021.14924245.73124432.61124588.53824713.04724786.12324839.18524842.676 |
| 16.5 | 23560.58323816.58224064.20424302.74924501.73124653.70124792.17424866.41424930.87924929.017 |
| 17.0 | 23575.24423847.30224113.07724358.60424566.89424732.59624882.70524969.27925016.98825030.486 |
| 17.5 | 23595.72423877.79024157.52724419.57824641.83224818.23924974.86525055.62125118.22425123.344 |
| 18.0 | 23617.60123914.56024210.12424479.85424717.46924909.23625060.74125161.74425210.38425224.581 |
| 18.5 | 23641.57223947.60824255.73824545.25124795.89825003.02525152.43525246.92225305.57025314.879 |
| 19.0 | 23666.93923984.61124309.49824612.04324877.81725093.78825259.02425354.90825403.31525411.926 |
| 19.5 | 23693.00424025.10624362.32724681.16324966.02125185.94825345.83125445.90425499.43125512.929 |
| 20.0 | 23726.98224071.41824424.00024755.17025044.45025272.29025446.60225554.82025608.11525620.915 |
| 20.5 | 23765.61524117.73124480.32024835.22825136.61025375.62025557.38025663.96925727.96925731.925 |
| 21.0 | 23801.68824170.32724548.74124912.49425221.32225477.55525667.46025779.40225837.81625845.031 |
| 21.5 | 23842.41524222.22524615.06924991.38825320.69725576.23125769.39525886.45625966.98025965.118 |
| 22.0 | 23891.05524280.40724685.11925068.18825413.32225683.28625882.26725993.74326070.31126072.871 |
| 22.5 | 23942.02224341.14924752.37825157.09025515.25725781.72925995.37226108.24526189.00126192.958 |
| 23.0 | 23993.92024406.08024832.66825245.99225608.58025892.74026100.79826222.97926298.15026315.139 |
| 23.5 | 24051.17124471.01124903.65025332.10125706.79125982.34026212.27426336.55026423.12526430.805 |
| 24.0 | 24112.84424541.76024986.26825421.23525797.78726102.66026327.00826465.24826541.81526558.106 |
| 24.5 | 24179.40424614.83625070.05025514.55825902.51426207.15426446.63026580.68126672.84126677.263 |
| 25.0 | 24251.31624690.23925161.04625607.64926004.44926316.07026566.25226701.00126792.92826808.521 |
| 25.5 | 24324.62524768.90125252.04225709.35126112.43426424.75426674.23726824.81126929.07326936.986 |
| 26.0 | 24401.42524854.07925348.39125806.39826212.27426543.21226798.04826952.81127062.42627072.433 |
| 26.5 | 24492.42224943.21425445.67125916.01326335.38726662.83326923.25527088.72427204.15627209.044 |
| 27.0 | 24587.37425043.75225552.72626028.65226452.68126791.99727058.93527224.86927335.88027351.007 |
| 27.5 | 24682.55925149.17725660.47826151.76526585.33526925.11727191.82227363.57427472.95627489.945 |
| 28.0 | 24777.97825262.98125778.70426271.61926708.68127056.37527328.89827505.07227626.09027642.149 |
| 28.5 | 24871.53425378.87925901.11826407.53226849.48127199.73527479.47227658.44027785.50827798.774 |
| 29.0 | 24953.22125503.15526036.10026540.65226993.07327355.66227638.65827819.48727945.62527957.959 |
| 29.5 | 25017.68625629.75826170.15026687.73527143.18227515.31227800.17027985.18828122.03228133.901 |
| 30.0 | 25065.62825761.71526317.93226829.93127298.41127675.66127980.53428168.11228283.07928305.886 |
| 30.5 | 25094.02125880.17326463.38626987.02227458.52727836.94128135.76328337.77028464.60628477.173 |
| 31.0 | 25103.79525992.11426622.10627142.48427620.97128012.41728319.15128513.47928642.17728664.518 |
| 31.5 | 25093.55526085.90326777.80127309.58227791.09428179.05028485.78428681.04228819.28228835.340 |
| 32.0 | 25067.02426160.60926933.96027474.35227958.42528356.62128667.07828872.80929001.27429018.263 |
| 32.5 | 25026.06526212.27427070.10627647.73428136.22828540.24228858.38029046.19129199.79029202.350 |
| 33.0 | 24968.11626250.20927192.28727805.52328306.35128728.75129049.68229252.15429401.09929389.463 |
| 33.5 | 24897.59926269.05927305.39327968.66528479.50028904.69329232.60529448.57629598.68429587.979 |
| 34.0 | 24814.98126271.38727411.98228119.47228643.10729083.42729424.60529641.27429807.44129791.848 |
| 34.5 | 24714.44326254.39827494.13428273.53728805.55129244.24129606.13229834.67029995.48430006.655 |
| 35.0 | 24601.57026231.82327565.11628409.45028947.74729390.85929770.43730009.91330170.72730182.829 |
| 35.5 | 24476.36326191.79427610.26528527.20929086.22029532.59029933.57930159.78930331.77530349.462 |
| 36.0 | 24339.75326134.54327640.52028637.28929218.64129660.59030061.11330325.02530509.57830531.687 |
| 36.5 | 24187.78226060.53627651.45828738.06029350.83029799.06230205.63630474.43630675.28030708.327 |
| 37.0 | 24020.45125978.38327650.76028827.19529481.15729932.18230321.76730591.26530776.51630837.258 |
| 37.5 | 23845.20825874.82027627.95228906.55429615.90630049.24430424.86530667.13430862.15930929.417 |
| 38.0 | 23649.01925758.22427598.62928968.92529745.30330166.30630517.25830762.78530941.51931003.192 |
| 38.5 | 23431.41925629.29327551.61829010.35129861.20130297.79630626.64030849.12731031.81731083.017 |
| 39.0 | 23201.01925498.96627504.60729044.56229983.38230430.91630743.23630968.51631134.91531178.901 |
| 39.5 | 22941.99425351.88227438.74529074.58330102.53830569.62230903.35231091.62831247.32331281.766 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 40.0 | 22654.34425195.49027364.50529089.47830219.36730733.69431049.50531240.10831378.58131411.861 |
| 40.5 | 22355.98825025.36627268.38929092.73630325.25830880.31231198.91531388.35531525.89731543.584 |
| 41.0 | 22025.98124833.83227167.38629085.05630418.34931046.94531358.79931546.60931668.55831691.133 |
| 41.5 | 21640.58524626.47227049.16029060.62030510.27631210.78431525.66431696.25331821.22731836.355 |
| 42.0 | 21212.36724403.75326939.31329029.20230585.91231368.57331680.66031861.02431971.33631987.860 |
| 42.5 | 20760.87724160.78626811.54628994.52530651.07631531.01731847.29332005.54732119.58332154.027 |
| 43.0 | 20288.20823886.86626667.25528945.65330702.04331676.23832014.62332165.19832284.58732298.783 |
| 43.5 | 19778.07123588.97526502.95028880.72230733.46131815.64232185.44532321.12532439.58332447.030 |
| 44.0 | 19250.47923285.96526330.73228799.26730757.89831946.90032344.39832486.12832582.94332602.492 |
| 44.5 | 18721.25822960.38026137.10328709.66730772.09432052.09232514.05632638.79732739.80132738.172 |
| 45.0 | 18159.22222604.07525936.95828598.65730760.92332163.33632668.58632794.49232874.08432885.721 |
| 45.5 | 17581.82622199.59525714.70428482.52630737.88332235.71432826.14232939.01533027.45133029.779 |
| 46.0 | 17005.82721763.69825466.15128366.39530702.27632305.29932975.32033094.01133155.21833164.760 |
| 46.5 | 16415.86421303.59625187.11228231.64630652.93832349.98333114.49133225.03733290.66633292.993 |
| 47.0 | 15813.79920823.48024905.97728068.50530586.84332385.12533244.12033356.06233416.33833418.200 |
| 47.5 | 15206.84720314.97224578.53127883.95230503.76032394.89933360.94933482.66533525.25433521.763 |
| 48.0 | 14574.99319779.70024238.74927689.16030391.81832410.25933447.29133578.08333589.02233588.556 |
| 48.5 | 13918.70319219.75923881.97927467.37130273.36032380.47033492.90533391.66933209.67733242.258 |
| 49.0 | 13264.27518663.30923491.69527227.19630123.71732308.09233152.42632862.44832625.53232691.394 |
| 49.5 | 12595.18518088.47323061.61626975.38629965.92831975.06032522.20132228.73231979.94732025.096 |
| 50.0 | 11905.14917473.14322599.88626688.20129707.36831273.85331773.98431489.35931252.21031320.864 |
| 50.5 | 11213.48516851.76222115.81326400.31729087.38330372.50230895.43930703.20730473.27330560.080 |
| 51.0 | 10507.39116213.15921589.61826000.26028226.75929382.94729954.52429959.87729790.91729870.277 |
| 51.5 | 9813.399 15546.62921022.22925307.43127247.21128378.26429179.31029474.87429436.93929455.557 |
| 52.0 | 9099.625 14868.92820437.15424343.47626152.46327484.12728639.84929309.17229392.48829395.979 |
| 52.5 | 8382.128 14164.69619707.32223248.49625110.77726790.60128425.04229268.21229396.67729416.925 |
| 53.0 | 7680.224 13448.59518754.30522095.56624218.50226422.19428262.83229222.36529396.91029428.328 |
| 53.5 | 7004.152 12729.23617682.59720987.32023607.59326172.24528103.18129158.83029374.56829400.634 |
| 54.0 | 6383.469 11947.27316531.06419970.30323177.97925920.43427914.67229056.43129340.82329379.456 |
| 54.5 | 5786.291 11045.92115350.20719122.71222781.87825629.99127696.84028932.15429292.64829329.652 |
| 55.0 | 5224.023 10063.34814251.03718464.09422370.41725308.36227450.84728790.42429220.03829277.987 |
| 55.5 | 4675.485 9020.498 13268.93017845.04021921.25424933.43927171.34228597.49329118.80129187.689 |
| 56.0 | 4139.515 8019.074 12467.65017224.35821436.94924549.44026853.90228361.97328981.02729081.100 |
| 56.5 | 3607.967 7077.461 11799.02616599.48620890.04024115.17126506.20828106.20628829.28928945.653 |
| 57.0 | 3082.236 6265.243 11147.15815950.17720285.64823648.32126111.96927782.48328632.40228792.285 |
| 57.5 | 2590.484 5583.819 10505.52915299.00719657.75123128.40925670.02027426.17828400.60628578.177 |
| 58.0 | 2163.197 5001.536 9870.417 14669.94618999.59922532.62825175.94126996.33128096.89728339.166 |
| 58.5 | 1820.623 4449.740 9218.549 14043.44518316.08021904.26524607.85426543.44527732.67928041.974 |
| 59.0 | 1562.064 3921.683 8556.208 13416.47817616.96821238.43323989.03326011.66327312.60727662.396 |
| 59.5 | 1423.126 3461.349 7920.165 12772.75616922.97620501.15423334.60525425.19126820.85527213.233 |
| 60.0 | 1359.126 3055.007 7313.911 12134.15316234.57019795.29322626.18424789.61426272.08526745.452 |
| 60.5 | 1288.144 2691.488 6720.225 11505.09215547.09419070.58121855.15924115.17125653.72926180.856 |
| 61.0 | 1214.835 2349.844 6137.244 10903.02714904.76818313.52021066.68023349.49924965.78825537.831 |
| 61.5 | 1163.868 2040.550 5541.462 10300.49714281.99017545.05520213.03822539.60924192.43624834.297 |
| 62.0 | 1139.664 1806.427 4963.369 9673.065 13631.28516743.77619364.98021661.53023336.69924027.666 |
| 62.5 | 1115.926 1641.656 4449.740 9060.993 12991.28615952.50518469.91220641.72122280.35123073.020 |
| 63.0 | 1094.748 1558.573 3984.053 8458.230 12339.41814875.67717455.22319292.13720789.96821676.890 |
| 63.5 | 1080.086 1526.456 3546.527 7850.114 11692.20413788.60916084.46117517.59418875.09019732.224 |
| 64.0 | 1070.079 1492.711 3127.618 7238.275 10972.61212698.51614856.36015700.69416890.16217679.804 |
| 64.5 | 1062.864 1457.802 2731.517 6599.672 10083.59511601.90613630.12214539.38615211.26916000.912 |
| 65.0 | 1062.631 1420.798 2394.063 5921.040 9023.756 10508.78712404.11613406.47114125.13214882.891 |
| 65.5 | 1063.795 1389.846 2154.819 5198.423 8032.339 9587.887 11178.34312273.32313053.19213767.663 |
| 66.0 | 1065.657 1370.529 2007.038 4548.882 7239.671 8929.269 9970.723 11139.47811981.25112652.436 |
| 66.5 | 1066.355 1351.446 1893.001 4034.788 6661.345 8311.146 9225.996 10011.45010909.31111537.208 |
| 67.0 | 1063.562 1334.224 1789.438 3646.367 6151.440 7698.609 8494.070 9118.011 9803.159 10421.747 |
| 67.5 | 1055.184 1310.718 1709.845 3320.549 5650.379 7103.759 7826.376 8179.423 8676.062 9221.807  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 68.0 | 1044.013 | 1279.533 | 1658.878 | 2987.051 | 5175.848 | 6513.563 | 7071.410 | 7223.846 | 7414.682 | 7943.903 |
| 68.5 | 1037.031 | 1253.933 | 1628.391 | 2651.924 | 4750.423 | 5879.149 | 6259.192 | 6213.578 | 6118.625 | 6588.036 |
| 69.0 | 1009.104 | 1236.246 | 1596.973 | 2424.317 | 4331.980 | 5202.845 | 5410.437 | 5205.405 | 4901.929 | 5312.692 |
| 69.5 | 956.042  | 1221.351 | 1557.874 | 2292.826 | 3849.537 | 4609.158 | 4569.595 | 4171.166 | 3874.672 | 4214.220 |
| 70.0 | 938.123  | 1209.482 | 1519.009 | 2166.688 | 3419.458 | 4018.264 | 3783.443 | 3348.709 | 3190.222 | 3364.767 |
| 70.5 | 858.064  | 1201.802 | 1480.609 | 2011.459 | 3042.207 | 3461.116 | 3172.069 | 2844.855 | 2792.957 | 2856.957 |
| 71.0 | 754.501  | 1174.806 | 1442.675 | 1886.718 | 2636.797 | 2952.375 | 2731.051 | 2557.902 | 2488.084 | 2524.622 |
| 71.5 | 751.010  | 1110.806 | 1395.664 | 1750.572 | 2213.932 | 2557.437 | 2495.299 | 2357.292 | 2272.812 | 2291.197 |
| 72.0 | 747.752  | 1034.471 | 1324.449 | 1613.264 | 1880.667 | 2322.615 | 2371.488 | 2266.994 | 2196.245 | 2207.648 |
| 72.5 | 734.254  | 914.152  | 1238.340 | 1540.885 | 1684.013 | 2194.616 | 2297.248 | 2209.045 | 2129.219 | 2148.536 |
| 73.0 | 711.679  | 789.410  | 1155.722 | 1468.740 | 1598.369 | 2089.190 | 2223.474 | 2155.285 | 2069.641 | 2085.932 |
| 73.5 | 683.519  | 747.054  | 1084.042 | 1396.129 | 1524.595 | 1986.325 | 2119.445 | 2082.674 | 2004.478 | 2015.648 |
| 74.0 | 649.541  | 703.766  | 991.650  | 1323.518 | 1450.587 | 1809.220 | 2027.285 | 2038.688 | 1966.310 | 1976.318 |
| 74.5 | 601.832  | 676.537  | 899.257  | 1247.417 | 1376.347 | 1683.082 | 1894.630 | 1922.092 | 1871.358 | 1885.321 |
| 75.0 | 555.287  | 647.446  | 771.490  | 1158.050 | 1302.573 | 1526.922 | 1734.980 | 1756.856 | 1732.652 | 1751.271 |
| 75.5 | 518.050  | 627.199  | 711.446  | 1078.690 | 1225.773 | 1392.871 | 1561.598 | 1595.111 | 1604.187 | 1621.642 |
| 76.0 | 444.509  | 590.894  | 639.999  | 976.988  | 1134.079 | 1259.286 | 1426.849 | 1468.042 | 1488.522 | 1519.475 |
| 76.5 | 341.178  | 533.643  | 582.981  | 815.708  | 1057.977 | 1125.933 | 1292.566 | 1342.369 | 1373.322 | 1418.238 |
| 77.0 | 263.912  | 475.694  | 545.978  | 663.737  | 973.264  | 993.977  | 1158.282 | 1216.697 | 1258.122 | 1316.769 |
| 77.5 | 215.272  | 387.723  | 509.905  | 581.817  | 831.068  | 874.588  | 1024.464 | 1091.257 | 1142.922 | 1215.533 |
| 78.0 | 177.105  | 286.720  | 465.687  | 477.789  | 690.268  | 731.461  | 889.017  | 965.584  | 1027.722 | 1113.599 |
| 78.5 | 151.273  | 230.167  | 390.749  | 390.283  | 558.545  | 615.563  | 724.246  | 824.319  | 867.374  | 921.599  |
| 79.0 | 124.742  | 198.749  | 317.207  | 342.109  | 448.465  | 543.185  | 620.450  | 687.941  | 737.046  | 797.555  |
| 79.5 | 98.211   | 154.531  | 233.192  | 292.072  | 334.429  | 475.927  | 515.723  | 570.879  | 623.476  | 704.465  |
| 80.0 | 71.214   | 125.440  | 174.313  | 232.727  | 258.327  | 386.792  | 406.574  | 422.399  | 464.058  | 555.752  |
| 80.5 | 49.571   | 95.185   | 139.869  | 188.509  | 190.371  | 266.240  | 285.789  | 296.727  | 330.705  | 395.403  |
| 81.0 | 38.633   | 64.233   | 103.796  | 158.022  | 161.745  | 162.443  | 185.716  | 206.196  | 242.734  | 307.898  |
| 81.5 | 34.211   | 41.193   | 66.560   | 127.534  | 131.956  | 133.120  | 153.134  | 175.011  | 111.011  | 158.953  |
| 82.0 | 32.582   | 35.607   | 38.633   | 96.814   | 102.167  | 104.960  | 120.553  | 145.454  | 90.764   | 129.396  |
| 82.5 | 30.720   | 33.978   | 37.236   | 65.629   | 71.680   | 76.334   | 87.971   | 115.898  | 79.825   | 106.124  |
| 83.0 | 28.858   | 32.116   | 35.840   | 39.796   | 44.684   | 49.571   | 56.087   | 86.109   | 68.887   | 82.851   |
| 83.5 | 26.764   | 30.255   | 33.978   | 38.167   | 42.589   | 47.476   | 52.131   | 56.785   | 57.716   | 59.811   |
| 84.0 | 24.669   | 28.160   | 31.884   | 36.073   | 40.494   | 44.916   | 49.105   | 52.131   | 53.993   | 55.389   |
| 84.5 | 22.342   | 26.531   | 29.556   | 33.978   | 38.400   | 42.589   | 46.080   | 48.873   | 50.502   | 51.898   |
| 85.0 | 20.015   | 24.902   | 27.229   | 31.884   | 36.538   | 40.727   | 43.985   | 46.313   | 47.942   | 48.873   |
| 85.5 | 17.455   | 21.411   | 24.669   | 29.556   | 34.676   | 38.865   | 42.356   | 44.684   | 46.080   | 46.778   |
| 86.0 | 14.895   | 18.153   | 21.876   | 27.229   | 32.116   | 36.771   | 40.262   | 42.822   | 44.218   | 44.916   |
| 86.5 | 12.335   | 17.687   | 18.851   | 24.436   | 29.556   | 34.676   | 38.167   | 40.494   | 42.124   | 42.822   |
| 87.0 | 9.542    | 16.291   | 15.360   | 20.480   | 26.065   | 32.116   | 36.073   | 38.400   | 40.029   | 40.727   |
| 87.5 | 6.982    | 9.775    | 11.869   | 16.291   | 21.644   | 27.462   | 32.349   | 35.607   | 37.702   | 38.633   |
| 88.0 | 4.655    | 6.284    | 8.611    | 12.102   | 16.756   | 21.876   | 26.298   | 29.789   | 32.349   | 34.444   |
| 88.5 | 2.327    | 3.724    | 5.585    | 8.145    | 11.869   | 16.291   | 20.247   | 23.505   | 26.065   | 28.160   |
| 89.0 | 0.931    | 1.629    | 2.793    | 4.655    | 7.215    | 10.473   | 14.196   | 17.222   | 19.549   | 21.876   |
| 89.5 | 0.698    | 0.931    | 1.164    | 1.862    | 3.491    | 5.585    | 7.913    | 10.705   | 13.498   | 15.825   |
| 90.0 | 0.000    | 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    | 0.000    |
| 91.0 | 0.000    | 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    | 0.000    |
| 92.0 | 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    |
| 93.0 | 0.000    | 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    | 0.000    |
| 94.0 | 0.000    | 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    | 0.000    |
| 95.0 | 0.000    | 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    | 0.000    |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 96.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 97.0  | 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 |
| 98.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 99.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 100.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 101.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 102.0 | 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 |
| 103.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 104.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 105.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 106.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 107.0 | 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 |
| 108.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 109.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 110.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.0 | 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 |
| 138.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 165.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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</u> | <u>105</u> | <u>110</u> | <u>115</u> | <u>120</u> | <u>125</u> | <u>130</u> | <u>135</u>  | <u>140</u> | <u>145</u> |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| 0.0  | 23525.44   | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44   | 123525.44  | 123525.44  |
| 0.5  | 23535.91   | 423532.19  | 023530.56  | 123530.79  | 423529.63  | 023529.16  | 523529.63  | 023530.32   | 823531.02  | 623531.49  |
| 1.0  | 23537.77   | 523539.17  | 223540.80  | 123539.40  | 423537.54  | 323536.84  | 423537.54  | 323540.80   | 123543.36  | 123542.43  |
| 1.5  | 23545.92   | 123548.01  | 523548.24  | 823545.68  | 823540.80  | 123542.43  | 023543.36  | 59423545.45 | 523549.41  | 223541.03  |
| 2.0  | 23554.29   | 923561.04  | 823555.69  | 523560.35  | 023559.41  | 923554.53  | 223550.34  | 323550.34   | 323544.05  | 923546.15  |
| 2.5  | 23567.56   | 423559.88  | 423569.89  | 223563.14  | 323566.16  | 823563.84  | 123556.39  | 423547.78   | 323543.36  | 123543.59  |
| 3.0  | 23582.22   | 623570.82  | 323582.22  | 623575.01  | 223571.52  | 123564.77  | 223561.28  | 123557.79   | 023550.80  | 823545.68  |
| 3.5  | 23600.61   | 223589.20  | 823596.42  | 323593.16  | 423584.32  | 123575.01  | 223570.82  | 323560.11   | 723551.97  | 223538.93  |
| 4.0  | 23614.34   | 323611.31  | 723608.99  | 023611.31  | 723594.09  | 523588.27  | 723579.20  | 123569.65   | 923561.97  | 923542.19  |
| 4.5  | 23638.77   | 923631.09  | 923624.81  | 523628.77  | 223613.64  | 423602.24  | 123591.76  | 823575.47   | 723560.81  | 523545.45  |
| 5.0  | 23665.31   | 023659.25  | 923651.34  | 623652.04  | 423631.56  | 423616.20  | 423603.87  | 023583.39   | 023561.74  | 623548.48  |
| 5.5  | 23694.40   | 123679.27  | 323669.26  | 623669.96  | 423648.78  | 623630.86  | 623613.87  | 723588.74   | 323568.72  | 823547.08  |
| 6.0  | 23715.11   | 323704.87  | 323691.37  | 523690.44  | 423669.96  | 423645.52  | 823624.58  | 323596.19   | 023570.82  | 323551.27  |
| 6.5  | 23739.78   | 223726.28  | 423711.85  | 523700.68  | 423688.58  | 223655.76  | 823635.05  | 523605.96   | 423574.54  | 623546.61  |
| 7.0  | 23761.42   | 623753.04  | 823736.29  | 223724.65  | 523698.59  | 023662.05  | 223642.96  | 823610.61   | 923577.10  | 623541.73  |
| 7.5  | 23793.77   | 523779.11  | 323756.07  | 323744.43  | 723715.57  | 923674.38  | 623648.78  | 623613.41   | 223578.03  | 723535.91  |
| 8.0  | 23824.49   | 523811.46  | 223784.93  | 123770.73  | 523731.87  | 023687.41  | 923661.12  | 123617.13   | 523572.68  | 423526.37  |
| 8.5  | 23861.73   | 123839.85  | 523812.62  | 623788.88  | 823749.32  | 423704.64  | 123669.96  | 423616.90   | 323572.45  | 223524.04  |
| 9.0  | 23900.36   | 423878.48  | 823846.60  | 423813.32  | 423769.80  | 423721.16  | 423674.85  | 223619.46   | 323569.65  | 923515.20  |
| 9.5  | 23953.65   | 923918.74  | 923889.65  | 923847.76  | 823797.26  | 623737.68  | 823683.69  | 523624.58   | 323567.56  | 423507.75  |
| 10.0 | 23997.17   | 823970.41  | 523929.22  | 223886.16  | 823831.01  | 123759.56  | 423695.09  | 923628.07   | 323561.51  | 423490.06  |
| 10.5 | 24047.68   | 024015.33  | 123970.18  | 223925.03  | 323864.75  | 723783.53  | 523708.83  | 023633.19   | 323558.02  | 323484.48  |
| 11.0 | 24092.13   | 124066.06  | 624015.33  | 123966.45  | 923898.96  | 823811.23  | 023729.31  | 023639.24   | 423554.53  | 223472.14  |
| 11.5 | 24154.03   | 624121.45  | 524073.04  | 724010.90  | 923936.66  | 923843.11  | 323750.11  | 323651.11   | 323556.85  | 923464.46  |
| 12.0 | 24216.40   | 724190.80  | 724130.53  | 124063.27  | 323980.18  | 923876.16  | 023770.73  | 523665.54   | 323562.44  | 423448.40  |
| 12.5 | 24296.46   | 524248.05  | 824186.38  | 624115.17  | 124027.43  | 323912.46  | 623797.49  | 923684.16   | 123568.26  | 323444.21  |
| 13.0 | 24366.51   | 624317.64  | 424244.33  | 524172.88  | 724076.53  | 823955.52  | 023830.77  | 923706.96   | 823570.82  | 323432.58  |
| 13.5 | 24438.42   | 924379.31  | 624310.89  | 424232.23  | 324127.50  | 623998.80  | 823865.92  | 023724.88   | 823578.03  | 723425.83  |
| 14.0 | 24504.29   | 124459.60  | 724379.31  | 624288.08  | 724181.03  | 324044.18  | 923901.76  | 023749.55   | 723586.18  | 323417.92  |
| 14.5 | 24589.23   | 624532.68  | 324445.41  | 124353.01  | 824235.95  | 624092.82  | 923938.76  | 423773.76   | 123594.32  | 823411.63  |
| 15.0 | 24669.99   | 224611.34  | 524515.69  | 424414.69  | 124294.37  | 124139.60  | 723975.30  | 223798.19   | 723604.33  | 523411.40  |
| 15.5 | 24759.35   | 924686.98  | 124587.37  | 424480.78  | 524350.69  | 124127.08  | 424016.02  | 923823.33   | 123616.20  | 423415.36  |
| 16.0 | 24829.41   | 024766.80  | 724664.87  | 224550.13  | 824409.80  | 324235.95  | 624051.86  | 923844.74   | 223629.47  | 023416.29  |
| 16.5 | 24918.77   | 724842.67  | 624742.13  | 824620.42  | 124469.38  | 224288.08  | 724086.54  | 623866.38   | 623642.50  | 323420.48  |
| 17.0 | 25006.98   | 124939.02  | 524824.05  | 724690.70  | 524531.75  | 224338.82  | 224122.38  | 623891.75   | 323658.32  | 823424.43  |
| 17.5 | 25108.21   | 725023.27  | 224902.02  | 124766.57  | 424594.82  | 124390.72  | 024156.36  | 423916.18   | 923674.38  | 623432.35  |
| 18.0 | 25194.79   | 225119.38  | 824989.99  | 224842.67  | 624663.94  | 124444.94  | 524196.62  | 623944.11   | 723693.00  | 423438.63  |
| 18.5 | 25284.62   | 425205.73  | 025075.63  | 524922.26  | 824729.80  | 324497.54  | 224236.88  | 723974.83   | 723715.34  | 623444.91  |
| 19.0 | 25387.72   | 225306.03  | 525162.44  | 324994.64  | 624800.78  | 524554.56  | 024279.70  | 924008.11   | 723731.87  | 023450.73  |
| 19.5 | 25482.67   | 525392.84  | 225249.25  | 025077.49  | 724868.27  | 624613.20  | 724323.92  | 724042.09   | 523753.28  | 123460.04  |
| 20.0 | 25586.23   | 825499.66  | 425340.94  | 425164.30  | 424944.84  | 324673.01  | 824372.56  | 724083.75   | 323781.20  | 823467.25  |
| 20.5 | 25690.96   | 625599.50  | 425441.24  | 925255.53  | 325020.94  | 524732.13  | 024423.06  | 924123.54   | 923805.87  | 723476.80  |
| 21.0 | 25801.27   | 825714.47  | 125547.14  | 025342.80  | 625101.70  | 124795.19  | 924474.96  | 724165.20   | 723832.40  | 823487.04  |
| 21.5 | 25924.15   | 825817.80  | 225649.54  | 025434.73  | 325183.15  | 524865.94  | 824535.01  | 124208.96   | 023861.26  | 623500.07  |
| 22.0 | 26033.07   | 425931.37  | 325760.78  | 425534.80  | 625271.12  | 624937.86  | 124596.21  | 824254.80   | 723892.91  | 723517.99  |
| 22.5 | 26156.65   | 226038.89  | 225864.58  | 025631.38  | 725357.46  | 825009.30  | 824656.49  | 424296.93   | 123923.40  | 423540.10  |
| 23.0 | 26265.33   | 626162.93  | 625976.75  | 425732.15  | 825449.62  | 825088.20  | 324721.19  | 224346.26   | 923955.05  | 523565.00  |
| 23.5 | 26388.91   | 426267.89  | 626087.06  | 725840.60  | 925540.39  | 125174.31  | 224791.24  | 324397.00   | 323994.38  | 623597.35  |
| 24.0 | 26511.09   | 526389.61  | 226195.05  | 225939.98  | 325636.27  | 525260.65  | 324860.82  | 824447.50   | 524029.29  | 523631.56  |
| 24.5 | 26628.85   | 526500.62  | 326308.85  | 626044.94  | 325729.83  | 125345.36  | 624930.41  | 424503.59   | 224070.25  | 523675.08  |
| 25.0 | 26749.64   | 126621.17  | 526416.37  | 626145.94  | 725828.50  | 725429.14  | 825000.23  | 224562.93   | 824122.61  | 823721.63  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 25.5 | 26884.39026743.82226525.75726251.60525920.20225511.99825070.98124627.86924179.40423773.993 |
| 26.0 | 27015.64826869.49526644.21526354.23726015.15425595.54725144.75524692.10124240.37823831.011 |
| 26.5 | 27151.79327000.28826761.27726467.57626118.71825687.94025220.62424758.42824304.37823887.331 |
| 27.0 | 27283.28427132.70926880.66626582.31026224.60925780.56525303.01024835.69424374.42923944.117 |
| 27.5 | 27433.16027269.55327008.66626580.76826329.56825874.82025390.05024912.72624446.57423997.877 |
| 28.0 | 27566.51227412.91327142.25126816.66626436.39025972.33225478.71924992.78524522.44324044.422 |
| 28.5 | 27729.88727565.58127274.90526945.82926549.26326076.82725574.83525077.26424598.54524083.753 |
| 29.0 | 27878.83227713.59627418.96327075.69126668.41926185.04525673.97625169.65724679.53424116.102 |
| 29.5 | 28044.53427859.28327562.78927212.53526799.21126300.94325775.67825266.23924756.33424133.091 |
| 30.0 | 28215.35528029.40627711.03627346.58526924.65126422.42625886.92225368.40624818.47224129.833 |
| 30.5 | 28396.88228194.87527872.08327499.95227061.49526551.82326007.47425470.34024881.54124109.586 |
| 31.0 | 28563.98028366.62828043.13727655.41427205.55326685.40826128.72525572.74024931.34524073.513 |
| 31.5 | 28735.26728538.84628211.86427809.94527353.33426818.76126253.46725673.04624966.25424012.306 |
| 32.0 | 28917.02728708.27128368.49027971.92327511.12326957.23326384.49225772.18724991.38823926.429 |
| 32.5 | 29099.71828887.47128544.66428137.39227669.84327108.27326518.77525860.15824994.18123817.281 |
| 33.0 | 29288.92529076.21228719.20928302.86127827.39927263.03626651.66325934.16524973.00323701.150 |
| 33.5 | 29482.55429270.77228906.55428485.78427989.37727414.77426773.14625992.11424925.75923565.237 |
| 34.0 | 29681.30329461.37629090.87428656.37328151.35527562.32326885.78626039.12524857.57023409.543 |
| 34.5 | 29895.87729652.91029269.84128830.91828318.68627710.80326993.07326062.86324781.93423248.030 |
| 35.0 | 30082.29129838.62629453.92828998.71428484.15527856.95627084.30226065.19124689.07623069.063 |
| 35.5 | 30258.69830012.00829630.80129170.46728642.40927994.73027155.74926042.15124573.87622876.598 |
| 36.0 | 30425.56430183.99329794.87329322.43828790.42428122.96327213.00026002.82024445.64322672.729 |
| 36.5 | 30597.78130348.76429943.81929471.84828923.31128235.13727260.24425948.36224300.65422454.664 |
| 37.0 | 30745.09830494.21830075.54229593.56529043.16528324.97027289.10225874.35424150.77822207.508 |
| 37.5 | 30847.03230601.50530204.70629716.21229156.50328399.21027291.42925779.16923979.49121946.854 |
| 38.0 | 30911.73030699.94930307.33829825.59329262.39428468.56227274.44025674.67523797.73121664.090 |
| 38.5 | 31002.72630784.19630399.49829935.44029368.28528525.34827241.16025555.51823598.28421358.054 |
| 39.0 | 31093.72330860.99630489.09830037.37529459.28128567.47127189.96025425.65723380.21920997.793 |
| 39.5 | 31202.87230969.44630592.66130138.61129544.45928587.25327122.23725278.80623145.63020611.001 |
| 40.0 | 31322.26131086.50830714.84330258.23329630.33528596.56227039.15325123.34422896.14720174.405 |
| 40.5 | 31454.68231232.66130853.31630379.25129716.21228590.27826940.94224953.68622630.14019716.631 |
| 41.0 | 31594.31831376.71931005.51930510.27629799.76128577.47826828.07024762.38522331.78419201.373 |
| 41.5 | 31752.57331535.20631156.32630650.14529875.39728546.75826707.51724559.21422001.77718674.014 |
| 42.0 | 31889.88231692.29731315.51230786.52329935.44028500.44626579.75024342.08021631.50918081.724 |
| 42.5 | 32055.81631861.95531472.37030930.81429996.88028449.24626441.74324114.24021233.31317451.034 |
| 43.0 | 32206.15832019.04531638.30431059.04630043.89128383.38426290.47023861.49920795.78616789.623 |
| 43.5 | 32361.38732178.92931794.92931166.79930074.37828304.49026130.35423581.29520326.84116104.941 |
| 44.0 | 32510.56532321.82331939.22031289.44630086.94628207.67525949.29323275.95819832.29615412.811 |
| 44.5 | 32662.53532473.09632089.32931395.33730091.36828103.87925750.77622965.96519306.79914703.691 |
| 45.0 | 32805.43032619.24832233.85231486.79930072.51727992.17025540.39122615.71118730.10114010.863 |
| 45.5 | 32954.60832779.36432374.65231559.87530033.18627856.49025308.13022216.81718133.85513325.017 |
| 46.0 | 33090.05532920.63032508.23731625.96929984.31327721.27625060.74121801.39917506.88812615.199 |
| 46.5 | 33235.27633070.27332625.76531662.50729914.72827567.44324800.31921356.19316866.65611917.251 |
| 47.0 | 33360.94933209.21132743.99031649.00929831.41127394.52724513.83220876.07716215.71911190.212 |
| 47.5 | 33486.62233335.81532852.20831637.14029727.15027207.41524202.44420383.39415563.85010495.755 |
| 48.0 | 33576.22233455.20432941.57531624.57329604.27027005.40823864.52419842.07114893.3649804.323  |
| 48.5 | 33480.57133532.93433007.43731614.79829473.01226786.17923485.17919267.23514219.6199127.785  |
| 49.0 | 33015.58233420.99333051.88831589.89729324.06726542.51423088.61218678.20313540.2898475.684  |
| 49.5 | 32406.07032928.77532976.71731502.15929160.22726263.24122657.83518061.47712834.1967810.551  |
| 50.0 | 31713.24232292.03432511.26331401.85328974.51125962.55822185.86417410.53912114.1387164.268  |
| 50.5 | 30941.75231575.70031869.63431141.19928772.50425657.22021694.11216756.34411417.3546534.509  |
| 51.0 | 30215.87630775.35231085.34530508.64728566.77325337.68621179.55316103.54410719.4055931.047  |
| 51.5 | 29651.28130055.76030210.05829745.53528225.82824982.77720628.68815446.32310028.9045365.055  |
| 52.0 | 29445.08529515.83429348.50328871.87827590.94924585.28020026.39114741.6269329.327 4820.009  |
| 52.5 | 29446.01629302.88828670.80227942.59926782.45524130.76419402.21714025.0608646.041 4317.784  |
| 53.0 | 29446.48129248.89628248.86827067.77825886.92223525.20818771.99213287.3157972.529 3883.283  |



CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |          |
|------|--|----------|
| 53.5 | 29435.31029194.20528028.94126366.33924935.76622686.69318131.76012528.3927295.526 | 3498.585 |
| 54.0 | 29411.33929101.11427846.94825924.15824002.29821729.48717456.38611779.7106614.567 | 3145.538 |
| 54.5 | 29359.44128983.82027651.92325629.52623217.54320697.57516679.07811033.5875967.818 | 2826.702 |
| 55.0 | 29283.57228841.39127434.09125346.76222625.95119669.38715767.25410305.3845362.961 | 2551.619 |
| 55.5 | 29179.31028665.68227169.71325034.44322177.48618698.68314765.5979569.269          | 4813.260 |
| 56.0 | 29047.12228429.93026881.13124690.00721719.24717830.14613756.7258826.869          | 4304.286 |
| 56.5 | 28886.77328182.07526579.05224330.21121217.48717104.73612785.5568074.928          | 3839.064 |
| 57.0 | 28675.22427881.85726221.58323927.36020695.48116458.45311847.2007280.864          | 3418.992 |
| 57.5 | 28428.30027547.89425831.99823477.03420137.16915819.15210993.7906475.861          | 3041.509 |
| 58.0 | 28129.71227154.12025391.21322974.11119536.50015168.21510237.6605685.055          | 2695.677 |
| 58.5 | 27788.06826737.77224910.86522408.58418903.71614483.7649529.472                   | 4978.030 |
| 59.0 | 27353.33426222.74724378.61821810.24318243.93413799.5478821.749                   | 4370.380 |
| 59.5 | 26851.80825660.71123775.39021180.94917584.61913109.2798097.968                   | 3833.246 |
| 60.0 | 26283.48825040.49423142.37220506.50616892.02312409.2367392.573                   | 3364.534 |
| 60.5 | 25700.74024386.29822461.87919802.74016212.92611749.6886704.167                   | 2939.807 |
| 61.0 | 25028.85723687.65221766.25819124.34115559.66111078.9696023.440                   | 2571.168 |
| 61.5 | 24280.40722966.66321019.43718421.27214874.28010387.5375369.710                   | 2262.339 |
| 62.0 | 23468.19022184.23520248.64517702.61114183.0819680.977                            | 4762.991 |
| 62.5 | 22611.98721352.93419464.12216971.84913519.3448983.262                            | 4191.879 |
| 63.0 | 21510.25820435.75718691.70116299.50012866.7778286.012                            | 3660.796 |
| 63.5 | 19930.97219371.49717873.89915578.51212206.9967594.580                            | 3202.323 |
| 64.0 | 17972.34217853.88416976.73614663.66211526.0376906.174                            | 2821.582 |
| 64.5 | 16132.17016150.32215785.40713753.93310872.3076225.447                            | 2497.859 |
| 65.0 | 15029.27715036.95714670.87712842.57410209.2685569.622                            | 2218.121 |
| 65.5 | 13967.80913939.64913557.04611935.1719523.421                                     | 4960.343 |
| 66.0 | 12905.87512841.87612442.51610975.4058757.982                                     | 4379.689 |
| 66.5 | 11843.94211742.00811315.4199905.559  | 7888.514 |
| 67.0 | 10782.94010657.96510250.9269167.582  | 6967.846 |
| 67.5 | 9758.476   | 9820.614 |
| 68.0 | 8711.437   | 9038.186 |
| 68.5 | 7578.755   | 8198.274 |
| 69.0 | 6369.272   | 7352.777 |
| 69.5 | 5277.085   | 6432.574 |
| 70.0 | 4186.060   | 5443.252 |
| 70.5 | 3341.727   | 4423.442 |
| 71.0 | 2795.749   | 3594.003 |
| 71.5 | 2490.644   | 2889.306 |
| 72.0 | 2284.681   | 2578.150 |
| 72.5 | 2207.648   | 2410.121 |
| 73.0 | 2146.907   | 2316.564 |
| 73.5 | 2087.794   | 2239.299 |
| 74.0 | 2035.663   | 2150.630 |
| 74.5 | 1983.998   | 2060.099 |
| 75.0 | 1873.685   | 1959.096 |
| 75.5 | 1722.878   | 1818.761 |
| 76.0 | 1591.387   | 1653.525 |
| 76.5 | 1466.646   | 1532.973 |
| 77.0 | 1341.904   | 1414.049 |
| 77.5 | 1216.929   | 1295.358 |
| 78.0 | 1092.188   | 1177.366 |
| 78.5 | 967.446  | 1054.486 |
| 79.0 | 840.843  | 878.079  |
| 79.5 | 726.806  | 758.690  |
| 80.0 | 595.548  | 650.705  |
| 80.5 | 424.959  | 512.930  |
| 81.0 | 306.036  | 373.527  |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 81.5  | 209.222 | 266.240 | 325.585 | 361.425 | 252.276 | 295.098 | 239.942 | 184.087 | 145.454 | 109.847 |
| 82.0  | 177.105 | 143.360 | 215.040 | 236.683 | 184.785 | 200.378 | 181.993 | 155.229 | 114.036 | 78.196  |
| 82.5  | 147.083 | 122.182 | 97.745  | 141.033 | 140.800 | 120.785 | 134.749 | 122.414 | 82.618  | 46.080  |
| 83.0  | 117.062 | 100.305 | 88.436  | 117.760 | 116.363 | 102.633 | 109.382 | 90.065  | 50.269  | 38.400  |
| 83.5  | 87.040  | 77.964  | 76.102  | 94.254  | 91.229  | 80.291  | 82.153  | 56.087  | 37.934  | 36.771  |
| 84.0  | 57.716  | 57.018  | 63.302  | 70.051  | 65.164  | 57.018  | 53.527  | 38.865  | 36.073  | 34.676  |
| 84.5  | 52.596  | 52.829  | 51.665  | 49.571  | 45.382  | 41.425  | 37.934  | 36.305  | 34.211  | 32.349  |
| 85.0  | 49.338  | 49.338  | 48.407  | 46.080  | 43.054  | 39.796  | 37.004  | 34.211  | 31.884  | 29.789  |
| 85.5  | 47.011  | 46.545  | 45.382  | 43.287  | 40.494  | 37.469  | 34.676  | 31.884  | 29.324  | 27.462  |
| 86.0  | 45.382  | 44.684  | 42.822  | 40.727  | 37.934  | 34.909  | 32.116  | 29.556  | 26.996  | 25.135  |
| 86.5  | 43.287  | 42.589  | 41.193  | 38.633  | 35.607  | 32.349  | 29.789  | 26.996  | 24.902  | 23.273  |
| 87.0  | 40.960  | 40.494  | 39.098  | 36.771  | 33.513  | 30.022  | 27.229  | 24.669  | 22.807  | 21.178  |
| 87.5  | 38.865  | 38.167  | 36.771  | 34.444  | 31.185  | 27.695  | 24.669  | 22.342  | 20.480  | 19.084  |
| 88.0  | 35.840  | 35.840  | 34.444  | 31.884  | 28.393  | 24.902  | 22.109  | 20.015  | 18.153  | 16.989  |
| 88.5  | 30.022  | 30.953  | 30.953  | 28.625  | 25.135  | 21.876  | 19.316  | 17.222  | 15.825  | 14.895  |
| 89.0  | 23.505  | 24.902  | 25.367  | 23.971  | 21.411  | 18.385  | 16.291  | 14.662  | 13.498  | 12.567  |
| 89.5  | 17.455  | 18.851  | 19.549  | 18.851  | 17.222  | 14.895  | 13.265  | 12.102  | 11.171  | 10.240  |
| 90.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 91.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 92.0  | 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   |
| 93.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 94.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 95.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 96.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 97.0  | 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   |
| 98.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 99.0  | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 100.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 101.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 102.0 | 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   |
| 103.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 104.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 105.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 106.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 107.0 | 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   |
| 108.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 109.0 | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 109.5 | 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 |
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 137.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 165.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 165.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 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 | 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

|      | 150      | 155        | 160       | 165       | 170       | 175       | 180         | 185       | 190       | 195       |
|------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 0.0  | 23525.44 | 123525.44  | 123525.44 | 123525.44 | 123525.44 | 123525.44 | 123525.44   | 123525.44 | 123525.44 | 123525.44 |
| 0.5  | 23531.72 | 23531.95   | 723532.19 | 23532.19  | 23531.72  | 23531.72  | 25923530.79 | 423530.32 | 23530.32  | 23531.02  |
| 1.0  | 23540.10 | 23539.63   | 723539.63 | 723537.77 | 23536.14  | 23539.63  | 723544.05   | 23543.36  | 123539.40 | 23533.81  |
| 1.5  | 23540.33 | 23540.33   | 23538.00  | 23538.47  | 23538.47  | 23537.07  | 23536.84    | 23536.61  | 23538.24  | 23538.24  |
| 2.0  | 23550.80 | 23538.70   | 23537.07  | 23539.17  | 23538.24  | 23537.54  | 23537.54    | 23535.21  | 23538.70  | 23540.10  |
| 2.5  | 23545.45 | 23548.01   | 23540.56  | 23538.47  | 23538.70  | 23534.75  | 23534.05    | 23532.65  | 23528.93  | 23531.25  |
| 3.0  | 23542.66 | 23540.33   | 23543.59  | 23533.35  | 23527.30  | 23524.51  | 23523.57    | 23522.18  | 23519.15  | 23521.25  |
| 3.5  | 23537.07 | 23531.02   | 23529.86  | 23528.93  | 23518.45  | 23515.43  | 23509.15    | 23507.05  | 23511.94  | 23513.10  |
| 4.0  | 23535.21 | 23522.18   | 23516.18  | 23516.36  | 23517.99  | 23507.05  | 23500.77    | 23498.67  | 23493.79  | 23500.07  |
| 4.5  | 23528.93 | 23517.06   | 23508.21  | 23508.68  | 23500.53  | 23491.92  | 23489.36    | 23483.08  | 23483.31  | 23492.62  |
| 5.0  | 23521.48 | 23512.64   | 23500.53  | 23498.21  | 23490.53  | 23475.63  | 23468.88    | 23467.02  | 23468.19  | 23479.82  |
| 5.5  | 23516.83 | 23504.72   | 23489.36  | 23481.45  | 23479.36  | 23458.88  | 23453.99    | 23447.24  | 23446.54  | 23460.97  |
| 6.0  | 23520.55 | 23499.37   | 23479.82  | 23465.16  | 23455.62  | 23445.84  | 23434.44    | 23423.50  | 23425.50  | 23438.63  |
| 6.5  | 23516.36 | 23488.20   | 23467.02  | 23449.10  | 23441.65  | 23422.34  | 23409.31    | 23402.32  | 23402.32  | 23418.15  |
| 7.0  | 23509.15 | 23477.26   | 23451.20  | 23430.72  | 23419.08  | 23403.49  | 23387.43    | 23378.82  | 23377.42  | 23394.41  |
| 7.5  | 23495.88 | 23461.20   | 23433.51  | 23413.49  | 23401.16  | 23381.15  | 23362.99    | 23355.78  | 23355.55  | 23373.47  |
| 8.0  | 23494.02 | 233450.96  | 23417.22  | 23390.45  | 23375.56  | 23358.11  | 23336.93    | 23326.92  | 23329.71  | 23347.40  |
| 8.5  | 23477.26 | 233431.18  | 23398.60  | 23366.25  | 23348.33  | 23331.11  | 23304.81    | 23297.36  | 23299.23  | 23318.54  |
| 9.0  | 23468.42 | 2323415.12 | 23377.42  | 23341.12  | 23316.91  | 23301.55  | 23273.16    | 23264.55  | 23264.78  | 23287.82  |
| 9.5  | 23451.89 | 23397.67   | 23352.75  | 23310.63  | 23281.77  | 23261.76  | 23237.55    | 23227.78  | 23228.71  | 23258.27  |
| 10.0 | 23442.82 | 2323378.59 | 23330.41  | 23282.93  | 23251.75  | 23233.83  | 23209.63    | 23194.96  | 23194.73  | 23220.56  |
| 10.5 | 23420.01 | 2323353.68 | 23301.79  | 23255.24  | 23219.17  | 23199.15  | 23165.64    | 23154.70  | 23162.15  | 23187.28  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 11.0 | 23401.86323330.41623271.76823221.26723181.23823159.59423129.57223116.77223124.45223149.820 |
| 11.5 | 23376.26323301.09223241.74723186.59023146.09623119.33223088.14723076.04523083.95823109.092 |
| 12.0 | 23363.46323280.14723208.46723150.98323106.76523080.00123049.74723036.48123045.09223071.623 |
| 12.5 | 23339.72523244.77223172.16123112.35023066.73623040.20523004.83122990.63423003.66723036.249 |
| 13.0 | 23320.64123214.28523136.32123073.48523027.17222996.91822962.24222946.18322958.51822996.220 |
| 13.5 | 23294.57623182.86723098.85223031.12922984.58322958.28522916.16222904.29322914.30022954.096 |
| 14.0 | 23281.31023160.52523064.64122991.10022945.95122919.18722881.48522862.16922872.40922916.860 |
| 14.5 | 23262.92523129.80523028.33622954.09622901.50022872.87422837.03422816.08922830.75122878.925 |
| 15.0 | 23251.05623101.87822994.12522914.30022856.35122823.53622788.86022770.70722788.62722837.034 |
| 15.5 | 23236.85923083.72522960.61222870.08222809.80522776.06022736.49622725.79122747.20222796.773 |
| 16.0 | 23227.08523061.61622927.56522827.26022756.97622719.04222683.90022675.05622697.63122749.529 |
| 16.5 | 23218.24123038.57622890.56222783.50722702.75122663.18722628.51122619.43522645.96622698.795 |
| 17.0 | 23210.09623015.53622854.72222732.54022645.96622602.44622571.02722564.27822593.36922648.526 |
| 17.5 | 23203.57922991.56522813.76222680.17622590.11122547.75522513.31122506.56222537.74822596.627 |
| 18.0 | 23195.66722969.45622773.26722632.93322538.91122495.39122467.69722460.01722488.87522545.893 |
| 18.5 | 23182.63422939.20222735.56522591.97322495.85722454.43122430.22822427.43522456.52622506.097 |
| 19.0 | 23176.11822918.25622706.47522556.83122465.60222427.66822405.32622399.04222428.59922477.471 |
| 19.5 | 23168.90322898.94022680.87522533.09322443.72622403.23122380.19122374.83922405.32622459.086 |
| 20.0 | 23160.75822885.90722666.67822520.29322427.66822383.91522364.36622358.54822387.40622442.795 |
| 20.5 | 23154.70722878.22722660.62722512.84622413.47122369.95122350.63522343.65322372.27922428.599 |
| 21.0 | 23161.22322883.11422661.79122509.58822409.51522358.31522337.37022330.38822359.47922419.289 |
| 21.5 | 23166.11022890.79422666.67822511.44922402.76622345.51522317.58822313.16622348.30822411.144 |
| 22.0 | 23183.33222908.01622683.20222517.73322397.18022331.55122299.66822295.24622332.71522403.464 |
| 22.5 | 23203.34722929.19422701.12222523.31822389.26822313.16622268.48222262.89722307.34822388.337 |
| 23.0 | 23232.43822956.88922718.57622524.94822377.86422286.86822235.90122222.86822269.18122363.202 |
| 23.5 | 23263.15822987.37622738.12522523.08622352.03122244.04622177.02122157.00622215.42122325.733 |
| 24.0 | 23299.69623019.02722754.18422512.84622312.46822176.09022092.30822071.82822140.94822266.388 |
| 24.5 | 23342.75023046.95422754.88222485.84922252.89022089.05021988.04621958.95522036.91922182.141 |
| 25.0 | 23386.03723076.97622749.06422437.90822162.59221961.98121841.66121802.09721887.97422060.424 |
| 25.5 | 23428.85923092.10322725.09322363.90022029.23921784.17821647.79921597.76321694.11221894.723 |
| 26.0 | 23469.12123099.31822680.17622254.51921852.83221568.44021411.11621355.72721463.24721692.716 |
| 26.5 | 23501.93523085.82022606.40222105.34121648.26521321.98221143.24721078.31721199.80021456.498 |
| 27.0 | 23521.71723051.60922496.32221923.34821411.34921042.47720848.15020783.45120914.24421187.698 |
| 27.5 | 23533.35422992.49622352.49721712.03221150.69520753.19720540.71720464.38320603.78620897.022 |
| 28.0 | 23524.04522902.89622174.46121472.32320853.03720420.39720209.77920129.95420271.21920589.823 |
| 28.5 | 23499.14322779.78421973.38521207.71320538.85520085.50319860.92219768.29619919.33620262.608 |
| 29.0 | 23445.38322634.09621747.40720920.52820120.94319716.86419470.63819379.17719544.87819910.958 |
| 29.5 | 23372.77222458.15521497.69120613.09519853.70719323.32219058.47918956.31219135.27919535.569 |
| 30.0 | 23267.11422268.25021234.47620293.56119473.43118885.79618607.91918504.12318696.35619139.701 |
| 30.5 | 23141.90722056.00320956.83319958.90019064.29718438.02918135.01818014.23318221.12718702.407 |
| 31.0 | 23001.80521832.58520673.13919597.94018632.58917942.32017609.28817489.20117704.93918224.153 |
| 31.5 | 22844.24921588.22120354.30319201.14118153.17117407.28117059.82016921.11417149.41917707.266 |
| 32.0 | 22661.55821333.38520018.47818766.63917624.18216823.60216469.39116322.30816564.80917162.452 |
| 32.5 | 22468.62821060.39719656.58718296.29817068.66316225.26115838.00315679.74815934.81716574.351 |
| 33.0 | 22267.78420781.12419262.58117785.69516471.95115561.29015144.01114982.96415248.27315932.490 |
| 33.5 | 22053.44320467.17518831.33717231.10715821.71214853.56814418.13514231.95414512.62315251.996 |
| 34.0 | 21823.27620135.07418364.48716633.92915122.60014081.37913629.88913429.04613729.72914510.761 |
| 34.5 | 21576.12019772.95117853.18615989.50814378.57213281.49712798.12312594.71912898.66113706.224 |
| 35.0 | 21307.32019368.23917292.77915290.16313577.29312437.39611926.32811731.76812043.62212867.941 |
| 35.5 | 21011.98918915.58516692.80914532.17212739.24311579.33211082.92510871.14311176.48112028.029 |
| 36.0 | 20695.48118437.79616029.30413739.50411910.03710743.60910255.11510036.58410349.36911195.099 |
| 36.5 | 20346.62317902.29115317.39312940.31911112.0169945.355 9440.570 9234.840 9545.996 10375.202 |
| 37.0 | 19953.31417333.04114570.80412137.41110315.3919153.851 8641.851 8443.801 8765.429 9590.214  |
| 37.5 | 19523.46716693.74013795.35811347.3039525.749 8363.743 7860.820 7665.329 7982.769 8815.699  |
| 38.0 | 19067.32316023.48613010.37010571.8568742.390 7559.904 7080.952 6882.435 7187.773 8034.899  |
| 38.5 | 18554.85815275.03612217.9349782.679 7950.885 6787.250 6331.571 6141.665 6445.607 7261.315  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |                                     |          |          |          |          |          |          |
|------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 39.0 | 17982.34914511.45911439.2308998.855 | 7185.679 | 6059.280 | 5612.677 | 5438.830 | 5760.924 | 6512.167 |
| 39.5 | 17372.37213749.27810670.7658227.830 | 6447.236 | 5377.623 | 5008.518 | 4838.394 | 5103.238 | 5784.429 |
| 40.0 | 16710.03113011.9999903.697          | 7481.940 | 5748.822 | 4699.223 | 4402.962 | 4231.442 | 4456.722 |
| 40.5 | 16000.44612252.8439151.058          | 6766.770 | 5063.441 | 4045.493 | 3795.079 | 3621.232 | 3826.497 |
| 41.0 | 15265.96011503.2308390.506          | 6076.967 | 4405.057 | 3445.989 | 3182.542 | 3004.505 | 3184.171 |
| 41.5 | 14547.53210761.7627660.209          | 5399.732 | 3806.948 | 2912.811 | 2581.873 | 2457.132 | 2632.840 |
| 42.0 | 13835.15410022.6216943.643          | 4732.503 | 3270.745 | 2512.986 | 2270.717 | 2190.194 | 2302.368 |
| 42.5 | 13104.8579267.189                   | 6250.116 | 4124.853 | 2827.866 | 2244.186 | 2069.641 | 2021.699 |
| 43.0 | 12383.1718551.088                   | 5579.397 | 3582.599 | 2500.652 | 2061.728 | 1937.452 | 1909.060 |
| 43.5 | 11654.7357828.936                   | 4931.950 | 3117.844 | 2266.761 | 1928.609 | 1840.405 | 1825.743 |
| 44.0 | 10934.6787132.384                   | 4344.315 | 2745.248 | 2089.423 | 1831.329 | 1771.751 | 1767.562 |
| 44.5 | 10200.6576462.363                   | 3809.741 | 2450.383 | 1952.579 | 1759.649 | 1719.852 | 1724.972 |
| 45.0 | 9501.778                            | 5827.484 | 3347.312 | 2218.121 | 1844.594 | 1703.329 | 1679.125 |
| 45.5 | 8805.459                            | 5221.230 | 2961.218 | 2031.474 | 1755.227 | 1655.620 | 1646.078 |
| 46.0 | 8118.681                            | 4644.998 | 2635.633 | 1877.176 | 1681.918 | 1607.678 | 1615.591 |
| 46.5 | 7451.686                            | 4123.457 | 2371.255 | 1746.849 | 1619.082 | 1572.071 | 1585.104 |
| 47.0 | 6807.032                            | 3666.148 | 2149.001 | 1639.096 | 1568.347 | 1538.791 | 1555.314 |
| 47.5 | 6193.331                            | 3276.563 | 1968.172 | 1562.296 | 1521.336 | 1505.511 | 1525.991 |
| 48.0 | 5591.033                            | 2927.240 | 1820.158 | 1499.460 | 1473.627 | 1471.067 | 1486.893 |
| 48.5 | 5008.983                            | 2637.728 | 1697.511 | 1433.133 | 1424.987 | 1429.642 | 1438.951 |
| 49.0 | 4501.638                            | 2384.986 | 1588.362 | 1366.340 | 1375.184 | 1383.795 | 1395.431 |
| 49.5 | 4031.530                            | 2174.136 | 1493.642 | 1297.686 | 1326.078 | 1343.998 | 1353.773 |
| 50.0 | 3617.043                            | 1998.194 | 1423.126 | 1232.522 | 1281.395 | 1302.573 | 1308.624 |
| 50.5 | 3253.989                            | 1847.852 | 1350.980 | 1178.064 | 1235.548 | 1251.140 | 1253.235 |
| 51.0 | 2934.687                            | 1720.318 | 1278.602 | 1128.959 | 1180.159 | 1191.097 | 1190.399 |
| 51.5 | 2647.270                            | 1603.024 | 1209.715 | 1077.526 | 1118.951 | 1134.311 | 1137.570 |
| 52.0 | 2402.673                            | 1499.925 | 1151.300 | 1026.093 | 1065.890 | 1096.610 | 1106.151 |
| 52.5 | 2199.968                            | 1424.056 | 1096.842 | 978.850  | 1026.559 | 1069.381 | 1079.853 |
| 53.0 | 2016.812                            | 1346.558 | 1043.082 | 937.657  | 995.606  | 1045.410 | 1053.555 |
| 53.5 | 1852.041                            | 1268.129 | 992.581  | 903.213  | 967.912  | 1020.741 | 1026.559 |
| 54.0 | 1706.354                            | 1188.769 | 947.199  | 874.123  | 941.613  | 998.166  | 1001.657 |
| 54.5 | 1570.907                            | 1112.668 | 907.403  | 848.755  | 917.410  | 976.988  | 978.384  |
| 55.0 | 1488.987                            | 1054.951 | 872.959  | 826.414  | 893.439  | 956.042  | 956.275  |
| 55.5 | 1405.904                            | 1001.192 | 844.566  | 806.632  | 869.468  | 936.261  | 935.330  |
| 56.0 | 1321.889                            | 951.621  | 822.457  | 788.014  | 846.661  | 916.479  | 915.548  |
| 56.5 | 1237.177                            | 907.868  | 803.839  | 770.559  | 824.319  | 897.628  | 897.861  |
| 57.0 | 1152.697                            | 876.683  | 788.014  | 754.268  | 802.443  | 881.337  | 883.199  |
| 57.5 | 1078.922                            | 853.643  | 774.283  | 740.305  | 784.290  | 867.374  | 868.537  |
| 58.0 | 1020.275                            | 835.257  | 763.112  | 730.297  | 769.861  | 852.014  | 852.712  |
| 58.5 | 977.221                             | 821.061  | 754.966  | 724.712  | 757.759  | 836.886  | 833.395  |
| 59.0 | 942.777                             | 809.890  | 751.243  | 723.083  | 747.519  | 823.388  | 814.544  |
| 59.5 | 915.315                             | 803.374  | 752.872  | 725.177  | 742.399  | 813.614  | 795.694  |
| 60.0 | 893.206                             | 799.883  | 758.225  | 731.228  | 742.632  | 805.468  | 779.868  |
| 60.5 | 876.915                             | 801.279  | 764.741  | 738.443  | 743.795  | 797.555  | 765.905  |
| 61.0 | 865.279                             | 805.701  | 771.257  | 744.726  | 744.494  | 790.108  | 756.130  |
| 61.5 | 855.272                             | 810.123  | 778.472  | 751.010  | 744.959  | 781.730  | 746.123  |
| 62.0 | 847.592                             | 816.406  | 786.617  | 756.595  | 745.890  | 774.748  | 732.857  |
| 62.5 | 845.032                             | 824.552  | 795.228  | 761.017  | 746.355  | 765.905  | 719.825  |
| 63.0 | 844.799                             | 834.094  | 801.279  | 765.672  | 745.657  | 756.130  | 699.810  |
| 63.5 | 845.963                             | 844.101  | 806.166  | 768.232  | 740.072  | 737.512  | 676.072  |
| 64.0 | 847.592                             | 852.246  | 811.752  | 765.206  | 726.341  | 716.799  | 656.057  |
| 64.5 | 850.384                             | 855.272  | 814.079  | 755.199  | 713.308  | 698.181  | 642.559  |
| 65.0 | 852.712                             | 858.763  | 810.123  | 744.261  | 703.534  | 683.054  | 632.319  |
| 65.5 | 849.919                             | 861.090  | 801.977  | 734.952  | 697.716  | 675.839  | 623.941  |
| 66.0 | 832.232                             | 857.599  | 792.901  | 730.995  | 693.759  | 641.163  | 581.817  |
| 66.5 | 825.250                             | 849.454  | 783.359  | 730.995  | 661.876  | 624.407  | 575.068  |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 67.0 | 827.577 | 841.075 | 781.265 | 708.188 | 643.490 | 630.457 | 587.170 | 562.501 | 579.956 | 617.890 |
| 67.5 | 825.250 | 821.992 | 776.145 | 683.054 | 651.868 | 641.628 | 594.617 | 574.370 | 589.265 | 627.432 |
| 68.0 | 816.174 | 805.701 | 747.286 | 689.570 | 664.436 | 653.032 | 605.556 | 582.516 | 602.297 | 639.767 |
| 68.5 | 807.097 | 802.210 | 734.254 | 706.792 | 674.908 | 655.359 | 608.116 | 585.308 | 611.141 | 649.076 |
| 69.0 | 790.806 | 743.795 | 752.406 | 720.755 | 684.450 | 662.806 | 606.952 | 588.101 | 611.839 | 652.799 |
| 69.5 | 797.090 | 699.810 | 766.835 | 730.995 | 696.785 | 666.297 | 605.788 | 582.050 | 605.556 | 656.057 |
| 70.0 | 762.879 | 707.956 | 776.610 | 742.865 | 707.956 | 668.625 | 602.996 | 573.207 | 602.763 | 660.246 |
| 70.5 | 736.348 | 719.126 | 783.359 | 757.294 | 717.497 | 672.348 | 606.487 | 577.396 | 606.254 | 665.599 |
| 71.0 | 751.708 | 730.297 | 796.159 | 771.955 | 728.668 | 679.563 | 613.934 | 586.705 | 615.796 | 673.512 |
| 71.5 | 775.912 | 744.959 | 811.286 | 787.781 | 742.166 | 691.432 | 628.596 | 602.530 | 625.337 | 683.985 |
| 72.0 | 801.279 | 764.974 | 825.483 | 801.279 | 753.105 | 695.854 | 633.948 | 609.745 | 631.854 | 688.639 |
| 72.5 | 819.664 | 785.221 | 812.217 | 808.028 | 753.337 | 693.992 | 640.232 | 624.407 | 641.861 | 685.148 |
| 73.0 | 839.679 | 801.512 | 776.843 | 801.046 | 736.814 | 684.683 | 636.974 | 607.185 | 632.087 | 676.537 |
| 73.5 | 858.763 | 811.519 | 762.646 | 775.214 | 713.774 | 594.850 | 554.821 | 491.752 | 526.661 | 561.570 |
| 74.0 | 858.530 | 807.795 | 738.210 | 706.559 | 559.476 | 445.439 | 393.541 | 373.061 | 393.541 | 437.294 |
| 74.5 | 848.290 | 786.152 | 695.621 | 562.036 | 446.370 | 413.090 | 387.258 | 363.520 | 391.912 | 418.210 |
| 75.0 | 816.639 | 746.588 | 603.228 | 457.309 | 427.519 | 406.574 | 366.080 | 347.927 | 369.803 | 403.549 |
| 75.5 | 767.068 | 657.686 | 475.461 | 441.949 | 416.116 | 389.585 | 345.134 | 332.567 | 347.461 | 372.829 |
| 76.0 | 631.854 | 532.247 | 452.189 | 424.029 | 394.240 | 367.010 | 324.189 | 317.440 | 325.585 | 343.040 |
| 76.5 | 542.719 | 453.585 | 435.199 | 397.265 | 365.614 | 338.385 | 303.476 | 299.287 | 304.174 | 313.716 |
| 77.0 | 373.294 | 430.312 | 404.945 | 365.149 | 330.007 | 302.545 | 281.367 | 271.592 | 279.272 | 285.789 |
| 77.5 | 339.083 | 390.516 | 367.243 | 327.912 | 287.185 | 262.982 | 246.458 | 225.512 | 222.720 | 239.709 |
| 78.0 | 316.974 | 325.818 | 324.421 | 274.851 | 213.876 | 143.360 | 146.153 | 122.414 | 127.069 | 137.542 |
| 78.5 | 289.512 | 257.396 | 262.516 | 173.382 | 161.745 | 101.702 | 74.938  | 70.051  | 67.956  | 70.051  |
| 79.0 | 253.440 | 216.436 | 191.767 | 97.280  | 128.931 | 84.945  | 62.836  | 60.276  | 60.044  | 61.673  |
| 79.5 | 221.789 | 154.531 | 161.280 | 84.014  | 93.789  | 66.094  | 51.665  | 49.105  | 49.105  | 49.804  |
| 80.0 | 154.996 | 125.673 | 129.396 | 67.724  | 56.553  | 46.313  | 43.054  | 41.891  | 42.589  | 43.287  |
| 80.5 | 125.440 | 97.513  | 97.047  | 50.734  | 41.891  | 41.658  | 41.193  | 40.494  | 40.960  | 41.193  |
| 81.0 | 97.745  | 68.422  | 63.534  | 41.658  | 41.425  | 40.727  | 40.029  | 39.564  | 40.029  | 40.494  |
| 81.5 | 70.051  | 43.520  | 40.494  | 40.960  | 40.494  | 39.564  | 38.865  | 37.934  | 38.400  | 38.865  |
| 82.0 | 42.822  | 40.494  | 40.029  | 39.331  | 38.400  | 36.771  | 36.305  | 35.375  | 35.375  | 35.840  |
| 82.5 | 39.564  | 39.098  | 38.400  | 37.004  | 35.375  | 33.513  | 32.815  | 31.884  | 32.116  | 32.815  |
| 83.0 | 37.934  | 37.236  | 35.840  | 33.978  | 32.116  | 30.487  | 29.789  | 29.091  | 29.091  | 29.789  |
| 83.5 | 35.840  | 34.444  | 32.815  | 31.185  | 29.324  | 27.462  | 26.764  | 26.065  | 26.298  | 26.764  |
| 84.0 | 33.280  | 31.651  | 30.255  | 28.393  | 26.531  | 24.669  | 23.971  | 23.273  | 23.505  | 23.971  |
| 84.5 | 30.720  | 29.091  | 27.462  | 25.600  | 23.738  | 22.109  | 21.411  | 20.713  | 20.945  | 21.644  |
| 85.0 | 28.160  | 26.531  | 24.902  | 23.273  | 21.876  | 20.247  | 19.549  | 19.084  | 19.084  | 20.015  |
| 85.5 | 25.833  | 24.204  | 22.807  | 21.644  | 20.247  | 19.084  | 18.385  | 17.920  | 17.920  | 18.618  |
| 86.0 | 23.738  | 22.342  | 21.178  | 20.015  | 18.851  | 17.687  | 16.989  | 16.524  | 16.756  | 17.222  |
| 86.5 | 21.876  | 20.713  | 19.782  | 18.618  | 17.455  | 16.291  | 15.593  | 15.127  | 15.360  | 15.825  |
| 87.0 | 20.015  | 19.084  | 17.920  | 16.989  | 15.825  | 14.895  | 14.196  | 13.731  | 13.731  | 14.196  |
| 87.5 | 18.153  | 17.222  | 16.291  | 15.127  | 14.429  | 13.265  | 12.800  | 12.335  | 12.335  | 12.800  |
| 88.0 | 16.058  | 15.127  | 14.429  | 13.498  | 12.800  | 11.869  | 11.404  | 10.938  | 10.938  | 10.938  |
| 88.5 | 13.964  | 13.265  | 12.567  | 11.636  | 10.938  | 10.007  | 9.542   | 9.076   | 9.076   | 9.076   |
| 89.0 | 11.869  | 11.171  | 10.473  | 9.775   | 8.844   | 8.145   | 7.913   | 7.447   | 7.215   | 7.215   |
| 89.5 | 9.775   | 9.076   | 8.378   | 7.680   | 6.982   | 6.284   | 6.051   | 5.585   | 5.353   | 5.353   |
| 90.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 91.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 92.0 | 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   |
| 93.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |
| 94.0 | 0.000   | 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   | 0.000   |



IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 95.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 96.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 97.0  | 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 |
| 98.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 99.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 100.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 101.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 102.0 | 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 |
| 103.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 104.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 105.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 106.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 107.0 | 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 |
| 108.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 109.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 110.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.0 | 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 |
| 138.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 165.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 179.0 | 0.000 | 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 | 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>200</u> | <u>205</u> | <u>210</u> | <u>215</u> | <u>220</u> | <u>225</u> | <u>230</u> | <u>235</u> | <u>240</u> | <u>245</u> |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0.0  | 23525.44   | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  |
| 0.5  | 23531.95   | 723532.88  | 823534.51  | 723536.61  | 223538.93  | 923540.10  | 323538.00  | 823534.51  | 723530.79  | 423528.46  |
| 1.0  | 23530.32   | 823532.19  | 023534.28  | 423534.28  | 423534.28  | 423534.51  | 723535.68  | 123539.40  | 423542.43  | 023542.66  |
| 1.5  | 23538.24   | 123538.70  | 623536.84  | 423535.91  | 423538.47  | 423537.77  | 523537.54  | 323541.49  | 923547.31  | 723552.43  |
| 2.0  | 23540.80   | 123542.89  | 523544.05  | 923540.56  | 823541.26  | 623547.55  | 023548.01  | 523548.71  | 423553.36  | 823564.07  |
| 2.5  | 23532.88   | 823535.91  | 423541.26  | 623544.99  | 023544.75  | 723552.67  | 023562.21  | 223562.21  | 223568.03  | 023575.47  |
| 3.0  | 23530.79   | 423533.12  | 123543.82  | 623551.04  | 123552.67  | 023557.09  | 223569.19  | 423574.77  | 923582.69  | 223591.76  |
| 3.5  | 23518.69   | 223527.53  | 523538.00  | 823548.01  | 523558.48  | 823566.16  | 823578.96  | 823589.90  | 623596.88  | 823605.96  |
| 4.0  | 23507.98   | 623521.71  | 723533.12  | 123546.85  | 223563.84  | 123576.64  | 123592.23  | 423604.10  | 323611.55  | 023624.58  |
| 4.5  | 23499.60   | 823507.28  | 823521.01  | 923538.00  | 823561.97  | 923580.83  | 023598.51  | 723618.29  | 923631.56  | 423644.13  |
| 5.0  | 23484.94   | 623502.63  | 423521.25  | 223539.63  | 723560.81  | 523580.83  | 023604.33  | 523628.53  | 923644.83  | 023660.19  |
| 5.5  | 23470.75   | 023492.62  | 623510.54  | 623533.58  | 623560.11  | 723582.92  | 423607.59  | 323635.98  | 623658.56  | 123679.73  |
| 6.0  | 23453.99   | 423479.12  | 823504.49  | 523531.49  | 223560.81  | 523586.64  | 823610.61  | 923639.94  | 323667.40  | 423694.16  |
| 6.5  | 23438.16   | 823460.97  | 523492.39  | 423523.34  | 623557.09  | 223588.27  | 723614.11  | 023647.15  | 723679.04  | 123709.76  |
| 7.0  | 23420.48   | 123450.03  | 723483.31  | 723514.96  | 823556.16  | 123587.11  | 423621.55  | 723656.69  | 923693.00  | 423725.81  |
| 7.5  | 23398.13   | 923426.06  | 623467.02  | 623508.91  | 723549.41  | 223585.25  | 223623.18  | 623665.07  | 723706.96  | 823751.41  |
| 8.0  | 23376.26   | 323409.31  | 023455.15  | 723498.91  | 023547.31  | 723585.71  | 723626.91  | 023674.38  | 623720.00  | 123769.80  |
| 8.5  | 23353.22   | 323389.52  | 823436.53  | 923486.34  | 323541.03  | 423587.11  | 423633.19  | 323686.25  | 523741.87  | 723793.77  |
| 9.0  | 23322.50   | 323362.99  | 723423.04  | 123475.17  | 223535.91  | 423586.41  | 523639.47  | 723700.91  | 723762.35  | 723818.21  |
| 9.5  | 23294.11   | 023342.98  | 323405.12  | 123458.41  | 523526.37  | 223587.11  | 423646.45  | 923713.95  | 023782.60  | 423848.69  |
| 10.0 | 23261.06   | 323312.72  | 823380.21  | 923440.26  | 323518.22  | 623588.51  | 023654.37  | 223730.24  | 123807.73  | 923880.81  |
| 10.5 | 23226.85   | 223282.93  | 923353.45  | 623422.11  | 023506.35  | 723586.88  | 123664.61  | 223750.72  | 123835.43  | 323913.39  |
| 11.0 | 23194.50   | 323255.47  | 823331.57  | 923408.84  | 523498.44  | 523589.20  | 823679.97  | 223773.29  | 523864.29  | 123952.49  |
| 11.5 | 23159.59   | 423225.22  | 323306.67  | 723389.99  | 423485.17  | 923590.83  | 723693.70  | 223794.47  | 323896.87  | 323994.15  |
| 12.0 | 23125.61   | 623193.33  | 923284.33  | 623370.91  | 023476.10  | 323592.69  | 923704.64  | 123820.07  | 323934.34  | 224038.13  |
| 12.5 | 23094.43   | 023160.99  | 023251.75  | 423345.54  | 323464.69  | 923592.00  | 123714.41  | 523847.53  | 523976.46  | 624085.38  |
| 13.0 | 23059.98   | 723134.22  | 723227.31  | 823327.62  | 323457.25  | 223594.32  | 823731.87  | 023881.51  | 324019.28  | 824138.21  |
| 13.5 | 23024.38   | 023104.67  | 023197.06  | 323307.84  | 123447.01  | 223595.25  | 923746.76  | 423909.44  | 024065.13  | 524195.92  |
| 14.0 | 22988.07   | 423069.99  | 423171.69  | 623291.78  | 323437.23  | 723597.12  | 123765.15  | 023940.62  | 624108.65  | 524252.24  |
| 14.5 | 22955.26   | 023040.20  | 5232148.42 | 323280.61  | 223429.55  | 723601.07  | 723787.95  | 723975.06  | 924152.64  | 024312.75  |
| 15.0 | 22915.46   | 323010.88  | 123129.34  | 023270.60  | 523429.55  | 723606.19  | 723805.64  | 424012.30  | 624201.97  | 824375.36  |
| 15.5 | 22873.10   | 722970.38  | 723103.74  | 023259.43  | 423426.99  | 723613.64  | 423825.65  | 924046.05  | 124251.08  | 424435.40  |
| 16.0 | 22830.51   | 822936.40  | 923082.32  | 923249.42  | 723428.62  | 623629.00  | 423848.93  | 124082.35  | 724302.98  | 224495.91  |
| 16.5 | 22785.60   | 222897.31  | 123051.84  | 123234.06  | 723429.09  | 223641.33  | 923869.41  | 124116.10  | 224354.64  | 724561.77  |
| 17.0 | 22739.75   | 522862.16  | 923027.87  | 123220.10  | 323429.09  | 223654.37  | 223894.54  | 624154.03  | 624405.38  | 224627.86  |
| 17.5 | 22696.23   | 522826.09  | 622997.61  | 623204.27  | 823430.95  | 423674.85  | 223926.42  | 924193.36  | 724458.67  | 624691.40  |
| 18.0 | 22646.66   | 422785.60  | 222972.24  | 923194.27  | 023437.47  | 023695.56  | 423957.14  | 924235.02  | 524514.53  | 124755.63  |
| 18.5 | 22600.58   | 422745.57  | 322937.57  | 223175.88  | 523438.86  | 623711.62  | 223990.42  | 924276.91  | 624569.22  | 124828.71  |
| 19.0 | 22564.97   | 722710.19  | 822910.11  | 123162.85  | 223441.19  | 423731.63  | 724028.13  | 124323.92  | 724623.44  | 724900.62  |
| 19.5 | 22545.89   | 322681.34  | 022884.51  | 123147.02  | 723437.00  | 523750.48  | 824061.87  | 724370.00  | 724683.25  | 824977.19  |
| 20.0 | 22531.92   | 922669.47  | 122868.68  | 523131.20  | 123438.63  | 423772.13  | 124094.92  | 424418.88  | 024746.09  | 425058.87  |
| 20.5 | 22520.29   | 322657.36  | 922853.55  | 823118.86  | 723440.26  | 323794.70  | 624134.02  | 224468.21  | 824812.65  | 425136.37  |
| 21.0 | 22512.38   | 022656.90  | 422856.58  | 323113.04  | 923444.45  | 223819.84  | 124174.98  | 224523.14  | 124879.91  | 225217.59  |
| 21.5 | 22513.31   | 122660.16  | 222855.18  | 723113.74  | 723447.47  | 723842.18  | 224217.33  | 824579.92  | 724950.42  | 825300.21  |
| 22.0 | 22513.54   | 422667.60  | 922874.73  | 623132.36  | 523462.37  | 223867.78  | 224261.09  | 124641.60  | 025019.54  | 825381.20  |
| 22.5 | 22508.19   | 122673.19  | 522889.16  | 523153.31  | 023482.15  | 423890.59  | 024308.10  | 224701.41  | 025092.62  | 425464.05  |
| 23.0 | 22497.48   | 622681.80  | 622908.94  | 723176.11  | 823508.68  | 523918.74  | 924356.04  | 424760.75  | 625167.79  | 525552.49  |
| 23.5 | 22479.79   | 822685.29  | 622926.86  | 723205.90  | 723539.63  | 723952.26  | 224403.28  | 724827.08  | 325243.89  | 725643.02  |
| 24.0 | 22444.19   | 122677.84  | 922949.20  | 923241.51  | 423578.96  | 823994.85  | 124454.02  | 224897.59  | 925324.18  | 825740.07  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 24.5 | 22390.66422658.06722956.65623275.72523627.14324041.39724502.66224961.36625405.64225833.162 |
| 25.0 | 22312.23522624.08922962.24223309.70323679.04124093.06224555.25825036.30525493.61325934.631 |
| 25.5 | 22192.14822558.46022948.97623336.69923727.44824148.21824616.00025116.36325589.03126040.056 |
| 26.0 | 22031.33422460.01722917.09323356.01623776.08824210.82224682.79225196.88625683.51826146.180 |
| 26.5 | 21837.70522321.77722849.13623355.78323824.49524277.14924760.52325279.27125782.66026253.001 |
| 27.0 | 21609.63222155.14422750.92523337.16523868.01524348.36424842.90825371.19925888.55126366.107 |
| 27.5 | 21361.31321958.95522626.88223299.69623900.59724420.50924927.15625465.22025999.09626482.005 |
| 28.0 | 21086.46221734.83922465.83523224.99023917.12024492.42225014.89425567.85326107.54726605.350 |
| 28.5 | 20787.64121480.93422284.07523128.40923906.41524555.49125106.12325672.11526225.07426734.746 |
| 29.0 | 20475.08821216.55622078.57723001.80523869.17924605.99225203.17025778.93626346.55726874.615 |
| 29.5 | 20144.38320936.35321849.80722841.68923806.34224645.09025304.87125889.24926473.39427020.768 |
| 30.0 | 19793.43120639.39321611.49422673.66023725.58624667.20025403.08226010.73226610.47027164.360 |
| 30.5 | 19415.01720320.32521359.45122477.93723619.46324662.31225491.98426133.14726748.47727314.004 |
| 31.0 | 19007.27919980.54321081.10922279.65323492.62624637.87625566.68926262.54326894.16427473.189 |
| 31.5 | 18555.55619610.04220786.24422054.37423343.68124592.49425629.29326395.43027047.53127640.985 |
| 32.0 | 18073.81119208.35520482.30321814.66523188.68524526.86525667.46026521.33527201.59627811.574 |
| 32.5 | 17547.38318773.85420135.30721563.32023012.51124434.24025683.98426632.81227357.75627986.352 |
| 33.0 | 16979.52918305.14219778.30421311.50922825.63124323.22925675.14026731.48827511.35628153.915 |
| 33.5 | 16379.79117811.52819416.41321038.98622620.13324198.72025643.02426805.96127662.39628323.573 |
| 34.0 | 15709.07217265.55018993.31520728.76122405.09324063.50625592.75526862.04827798.07628495.559 |
| 34.5 | 15000.41816670.93318535.77420404.57222187.49323912.00025521.07526892.07027920.72328659.631 |
| 35.0 | 14225.20516015.57418042.62620062.92921952.20623743.97225433.10426905.33528033.59528823.471 |
| 35.5 | 13408.56615303.89417506.65519692.89321692.48323557.79025335.82426898.12028129.01428989.638 |
| 36.0 | 12577.26514540.78316891.32519274.21721418.56323365.79025222.95226874.84828211.39929137.885 |
| 36.5 | 11764.81513755.56216224.79518803.17721122.53523167.27425097.27926837.61128275.86429282.176 |
| 37.0 | 10985.18012968.47915508.22918303.04720805.56022958.05224955.08326781.75728312.40229402.496 |
| 37.5 | 10200.19112183.02514760.47717727.97920460.89222731.60924799.62126711.24128332.65029500.241 |
| 38.0 | 9417.531 11384.77213979.67817076.11020070.84122486.31524627.17026616.75428324.97029577.739 |
| 38.5 | 8629.982 10603.74013204.23116373.50819621.91122212.86124434.47326496.20128294.01729646.394 |
| 39.0 | 7874.551 9834.810 12422.96715650.89019112.47221918.69424234.79326368.89928237.23229702.481 |
| 39.5 | 7134.479 9060.993 11655.89914929.66918535.77421598.46124021.14926232.28928181.37729753.913 |
| 40.0 | 6400.458 8308.819 10869.98014187.50317904.38621241.69123793.07726080.78328118.77429795.339 |
| 40.5 | 5689.011 7585.271 10121.99513458.13717235.99420853.03723555.92825911.59128046.16329828.153 |
| 41.0 | 5051.339 6853.112 9370.752 12708.98816565.50720412.01923299.92825749.38027963.54529852.822 |
| 41.5 | 4437.406 6107.920 8629.982 11963.09815888.50519914.21623013.90725570.64627870.91929855.382 |
| 42.0 | 3835.806 5488.401 7890.841 11200.68515188.92719375.91922702.98425380.04227770.14929850.030 |
| 42.5 | 3230.949 4483.776 7142.857 10483.88614481.67018795.26522374.14025184.08627662.16329831.179 |
| 43.0 | 2799.473 4268.911 6411.396 9763.828 13780.92918179.93522013.87924965.09027525.78529803.484 |
| 43.5 | 2493.204 3652.185 5691.106 9020.964 13047.37317536.44421608.46924730.73427386.61429763.455 |
| 44.0 | 2239.066 3066.644 5099.979 8270.885 12335.69416885.74021151.39324481.25127234.87629702.713 |
| 44.5 | 2067.547 2683.575 4503.966 7537.795 11604.69916209.43520664.52824203.14227073.82929639.877 |
| 45.0 | 1949.089 2394.761 3903.530 6797.490 10874.86715521.02920167.65623900.59726906.03329560.285 |
| 45.5 | 1855.532 2149.467 3314.265 6080.924 10147.82814823.77919633.54723561.51426714.03329459.281 |
| 46.0 | 1774.776 1976.085 2922.586 5406.946 9401.938 14144.44819048.93723211.02726514.12129349.434 |
| 46.5 | 1704.027 1835.052 2627.488 4879.820 8670.942 13467.91118450.13122822.14026296.05629227.019 |
| 47.0 | 1641.423 1722.180 2377.306 4346.642 7933.198 12759.49017830.14622398.80926046.80529073.652 |
| 47.5 | 1583.940 1628.624 2165.059 3810.439 7195.686 12037.80417192.00821928.93425767.30028919.354 |
| 48.0 | 1532.275 1551.358 1983.998 3310.076 6495.876 11302.15416540.60621434.85425455.91128742.016 |
| 48.5 | 1483.169 1482.238 1848.783 2959.589 5829.346 10554.16915859.41420923.08825134.05028549.318 |
| 49.0 | 1431.038 1422.195 1736.376 2660.070 5236.125 9811.770 15174.49820371.29224778.67628343.821 |
| 49.5 | 1375.882 1360.289 1641.656 2426.412 4742.976 9057.269 14497.03019772.25324387.69428131.806 |
| 50.0 | 1327.242 1293.497 1560.202 2228.826 4243.079 8308.819 13800.24519146.91523979.72427883.254 |
| 50.5 | 1279.068 1236.479 1482.936 2055.445 3740.621 7569.213 13070.87918499.00323541.03427592.112 |
| 51.0 | 1225.308 1186.442 1401.482 1900.216 3289.596 6854.275 12297.29417838.29123045.09227258.847 |
| 51.5 | 1166.428 1137.337 1329.337 1778.965 2963.778 6173.782 11510.21217141.50722506.32926869.495 |
| 52.0 | 1112.435 1088.697 1269.293 1662.602 2671.706 5526.568 10737.09316439.60221918.92626299.547 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |          |          |          |          |          |          |          |                             |                   |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------------------|-------------------|
| 52.5 | 1068.450 | 1041.221 | 1210.413 | 1551.824 | 2426.412 | 4965.463 | 9939.304 | 15698.8322                  | 1292.19325440.319 |
| 53.0 | 1033.308 | 997.701  | 1155.257 | 1466.646 | 2232.550 | 4493.493 | 9132.440 | 14964.81120592.15024446.342 |                   |
| 53.5 | 1003.519 | 960.232  | 1102.660 | 1390.544 | 2052.419 | 4014.075 | 8333.954 | 14200.07019776.67423368.117 |                   |
| 54.0 | 976.290  | 930.210  | 1053.788 | 1319.795 | 1882.994 | 3532.563 | 7528.718 | 13372.02818758.95922252.657 |                   |
| 54.5 | 949.526  | 904.144  | 1009.104 | 1255.795 | 1747.082 | 3110.629 | 6766.770 | 12522.80717608.59021215.858 |                   |
| 55.0 | 922.995  | 882.035  | 970.239  | 1197.148 | 1645.613 | 2791.560 | 6049.738 | 11657.99316467.52920311.016 |                   |
| 55.5 | 897.163  | 863.184  | 940.683  | 1138.500 | 1555.082 | 2518.339 | 5436.503 | 10709.86415331.58919585.140 |                   |
| 56.0 | 872.493  | 845.497  | 915.548  | 1083.810 | 1469.904 | 2289.801 | 4897.507 | 9670.505 14256.62318933.039 |                   |
| 56.5 | 850.152  | 829.439  | 895.999  | 1042.384 | 1390.544 | 2109.670 | 4343.849 | 8600.426 13254.96618258.596 |                   |
| 57.0 | 830.835  | 816.406  | 879.941  | 1010.268 | 1315.140 | 1962.819 | 3790.425 | 7567.584 12424.59617543.892 |                   |
| 57.5 | 815.708  | 806.166  | 866.908  | 983.272  | 1245.555 | 1826.674 | 3238.396 | 6622.712 11684.29116830.816 |                   |
| 58.0 | 803.606  | 799.650  | 856.901  | 962.326  | 1191.562 | 1701.234 | 2783.880 | 5803.048 10973.31016119.835 |                   |
| 58.5 | 794.763  | 797.323  | 850.152  | 946.966  | 1151.068 | 1586.034 | 2470.397 | 5195.630 10248.13315418.396 |                   |
| 59.0 | 787.781  | 798.021  | 848.523  | 936.261  | 1112.668 | 1475.722 | 2227.896 | 4669.667 9493.632 14703.691 |                   |
| 59.5 | 784.057  | 800.581  | 852.712  | 929.279  | 1080.086 | 1383.329 | 2021.001 | 4130.671 8724.702 13996.201 |                   |
| 60.0 | 783.126  | 804.072  | 856.668  | 926.021  | 1052.391 | 1317.235 | 1834.121 | 3594.236 8004.179 13282.195 |                   |
| 60.5 | 782.894  | 808.028  | 861.090  | 927.417  | 1028.653 | 1260.449 | 1670.980 | 3054.542 7274.813 12576.567 |                   |
| 61.0 | 781.963  | 810.821  | 865.046  | 928.581  | 1008.406 | 1201.569 | 1546.238 | 2680.550 6528.458 11877.222 |                   |
| 61.5 | 780.799  | 815.475  | 869.003  | 929.046  | 993.512  | 1141.293 | 1455.242 | 2430.368 5815.149 11173.921 |                   |
| 62.0 | 781.265  | 821.061  | 873.890  | 933.235  | 984.202  | 1084.973 | 1391.475 | 2231.852 5250.786 10452.467 |                   |
| 62.5 | 780.799  | 825.715  | 881.337  | 938.355  | 975.126  | 1043.548 | 1343.998 | 2076.856 4732.736 9726.127  |                   |
| 63.0 | 779.170  | 826.879  | 886.690  | 943.475  | 968.842  | 1020.973 | 1302.340 | 1943.270 4208.402 8997.226  |                   |
| 63.5 | 772.421  | 827.344  | 893.206  | 950.224  | 966.515  | 1006.312 | 1269.758 | 1828.769 3688.025 8351.641  |                   |
| 64.0 | 760.086  | 821.992  | 894.603  | 953.017  | 963.024  | 992.348  | 1246.486 | 1733.583 3156.942 7729.562  |                   |
| 64.5 | 746.123  | 807.795  | 894.370  | 954.879  | 956.275  | 985.133  | 1226.239 | 1676.100 2829.495 7054.188  |                   |
| 65.0 | 728.435  | 792.668  | 885.526  | 952.784  | 945.337  | 985.832  | 1209.715 | 1641.656 2607.706 6354.145  |                   |
| 65.5 | 717.730  | 776.610  | 872.726  | 948.828  | 941.381  | 990.021  | 1197.846 | 1615.591 2429.903 5666.204  |                   |
| 66.0 | 701.672  | 772.654  | 857.366  | 937.890  | 946.966  | 997.701  | 1190.631 | 1592.784 2278.863 5123.252  |                   |
| 66.5 | 663.505  | 765.905  | 844.334  | 923.228  | 948.828  | 1005.613 | 1188.304 | 1567.882 2149.001 4619.398  |                   |
| 67.0 | 646.516  | 713.308  | 845.497  | 898.326  | 948.130  | 1013.992 | 1186.908 | 1541.118 2041.947 4114.613  |                   |
| 67.5 | 650.705  | 697.948  | 796.159  | 868.537  | 944.639  | 1027.955 | 1189.235 | 1516.915 1946.529 3610.294  |                   |
| 68.0 | 661.177  | 703.999  | 756.595  | 847.126  | 932.537  | 1041.686 | 1193.424 | 1491.547 1869.496 3105.276  |                   |
| 68.5 | 670.719  | 714.239  | 759.854  | 778.937  | 925.555  | 1058.442 | 1199.475 | 1456.638 1821.787 2819.720  |                   |
| 69.0 | 680.028  | 723.548  | 764.741  | 769.861  | 916.013  | 1063.562 | 1206.457 | 1420.333 1788.507 2621.437  |                   |
| 69.5 | 688.174  | 731.926  | 770.326  | 768.697  | 854.574  | 1042.850 | 1209.715 | 1400.551 1758.951 2424.783  |                   |
| 70.0 | 696.785  | 739.141  | 770.559  | 767.301  | 822.690  | 1031.911 | 1208.086 | 1400.086 1736.143 2302.601  |                   |
| 70.5 | 703.534  | 745.657  | 774.050  | 773.817  | 831.534  | 966.515  | 1174.340 | 1407.300 1721.016 2198.339  |                   |
| 71.0 | 713.774  | 753.570  | 776.145  | 781.730  | 834.559  | 873.657  | 1114.762 | 1413.584 1703.794 2074.063  |                   |
| 71.5 | 726.806  | 764.043  | 774.050  | 792.435  | 842.239  | 868.072  | 1081.250 | 1418.006 1685.409 1952.114  |                   |
| 72.0 | 732.159  | 773.352  | 767.766  | 803.374  | 845.497  | 849.221  | 976.988  | 1401.017 1635.373 1835.285  |                   |
| 72.5 | 728.901  | 770.094  | 765.672  | 807.097  | 844.334  | 808.726  | 888.784  | 1303.969 1558.573 1673.773  |                   |
| 73.0 | 704.232  | 759.388  | 757.759  | 807.097  | 835.257  | 776.145  | 881.104  | 1210.646 1459.431 1546.936  |                   |
| 73.5 | 668.392  | 708.654  | 734.719  | 796.857  | 815.941  | 761.017  | 858.530  | 1018.646 1328.871 1477.584  |                   |
| 74.0 | 504.087  | 601.367  | 674.443  | 767.999  | 783.825  | 739.606  | 828.974  | 891.577 1219.955 1424.289   |                   |
| 74.5 | 429.149  | 479.650  | 626.268  | 712.145  | 729.832  | 716.566  | 797.788  | 834.559 1090.326 1361.220   |                   |
| 75.0 | 429.381  | 448.698  | 472.203  | 608.814  | 650.937  | 689.337  | 754.035  | 772.654 949.526 1263.009    |                   |
| 75.5 | 400.989  | 433.570  | 451.956  | 452.189  | 573.207  | 636.043  | 699.577  | 727.039 838.283 1165.730    |                   |
| 76.0 | 362.356  | 392.378  | 431.243  | 407.970  | 492.916  | 555.519  | 630.690  | 690.734 747.752 1061.933    |                   |
| 76.5 | 324.654  | 345.367  | 375.621  | 359.563  | 413.090  | 477.556  | 554.123  | 656.057 680.494 919.970     |                   |
| 77.0 | 287.418  | 298.589  | 320.000  | 311.156  | 331.636  | 399.360  | 482.443  | 598.807 616.959 748.450     |                   |
| 77.5 | 252.043  | 252.276  | 264.378  | 263.214  | 269.731  | 319.767  | 409.832  | 526.894 572.043 651.636     |                   |
| 78.0 | 159.651  | 205.963  | 208.291  | 216.902  | 247.156  | 265.076  | 336.756  | 454.749 510.603 549.701     |                   |
| 78.5 | 84.945   | 98.444   | 151.971  | 165.934  | 215.971  | 243.898  | 262.283  | 382.370 440.319 473.134     |                   |
| 79.0 | 62.836   | 67.258   | 75.404   | 102.400  | 168.494  | 219.694  | 203.636  | 309.760 371.200 404.712     |                   |
| 79.5 | 52.596   | 56.320   | 62.138   | 63.302   | 101.469  | 169.891  | 170.822  | 235.752 302.080 335.360     |                   |
| 80.0 | 44.451   | 46.080   | 50.502   | 55.389   | 64.698   | 100.771  | 145.920  | 188.742 232.960 266.007     |                   |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 80.5  | 41.658 | 41.891 | 42.356 | 46.545 | 55.622 | 67.258 | 106.124 | 165.003 | 161.280 | 196.654 |
| 81.0  | 40.727 | 40.494 | 40.494 | 40.262 | 44.684 | 53.993 | 70.284  | 123.345 | 90.996  | 115.200 |
| 81.5  | 39.098 | 39.098 | 39.098 | 38.865 | 38.633 | 41.193 | 53.062  | 78.196  | 52.364  | 74.938  |
| 82.0  | 36.538 | 36.771 | 37.236 | 37.236 | 37.236 | 37.236 | 41.658  | 51.665  | 43.287  | 51.665  |
| 82.5  | 33.280 | 33.978 | 34.676 | 34.909 | 35.375 | 35.607 | 36.538  | 40.262  | 41.425  | 44.916  |
| 83.0  | 30.487 | 31.185 | 31.884 | 32.349 | 33.047 | 33.513 | 34.676  | 36.538  | 39.564  | 42.822  |
| 83.5  | 27.695 | 28.625 | 29.324 | 29.789 | 30.487 | 31.418 | 32.582  | 34.676  | 37.236  | 40.262  |
| 84.0  | 24.902 | 25.833 | 26.764 | 27.462 | 28.160 | 29.091 | 30.487  | 32.349  | 34.676  | 37.702  |
| 84.5  | 22.575 | 23.273 | 24.204 | 24.902 | 25.833 | 26.764 | 28.160  | 30.022  | 32.349  | 34.909  |
| 85.0  | 20.945 | 21.644 | 22.109 | 22.807 | 23.505 | 24.436 | 25.833  | 27.462  | 29.556  | 32.116  |
| 85.5  | 19.549 | 20.015 | 20.713 | 21.178 | 21.644 | 22.342 | 23.273  | 24.902  | 26.764  | 29.556  |
| 86.0  | 17.920 | 18.385 | 18.851 | 19.316 | 19.782 | 20.247 | 20.945  | 22.342  | 24.204  | 26.764  |
| 86.5  | 16.291 | 16.756 | 16.989 | 17.455 | 17.687 | 17.920 | 18.618  | 19.549  | 21.411  | 23.738  |
| 87.0  | 14.662 | 14.895 | 15.127 | 15.360 | 15.360 | 15.593 | 16.058  | 16.756  | 18.153  | 20.247  |
| 87.5  | 13.033 | 13.265 | 13.265 | 13.265 | 13.265 | 13.265 | 13.265  | 13.964  | 14.895  | 16.524  |
| 88.0  | 11.171 | 11.171 | 11.171 | 10.938 | 10.938 | 10.705 | 10.938  | 11.171  | 11.636  | 12.567  |
| 88.5  | 9.076  | 9.076  | 9.076  | 8.844  | 8.611  | 8.378  | 8.378   | 8.378   | 8.378   | 8.611   |
| 89.0  | 7.215  | 6.982  | 6.749  | 6.516  | 6.284  | 6.051  | 5.585   | 5.353   | 5.120   | 4.887   |
| 89.5  | 5.120  | 4.887  | 4.655  | 4.422  | 3.956  | 3.491  | 3.025   | 2.560   | 2.095   | 1.862   |
| 90.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 91.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 92.0  | 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   |
| 93.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 94.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 95.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 96.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 97.0  | 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   |
| 98.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 99.0  | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 100.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 101.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 102.0 | 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   |
| 103.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 104.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 105.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 106.0 | 0.000  | 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   | 0.000   |
| 107.0 | 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   |
| 108.0 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 108.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 109.5 | 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 |
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |



IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 136.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 164.5 | 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 |
| 165.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 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 | 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>250</u> | <u>255</u> | <u>260</u> | <u>265</u> | <u>270</u> | <u>275</u> | <u>280</u> | <u>285</u> | <u>290</u> | <u>295</u> |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 0.0 | 23525.44   | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  |
| 0.5 | 23526.83   | 723525.67  | 423525.20  | 823525.20  | 823525.44  | 123525.20  | 823525.44  | 123525.90  | 623527.30  | 323528.69  |
| 1.0 | 23541.26   | 623536.37  | 923531.25  | 923530.09  | 523531.02  | 623533.81  | 923536.61  | 223536.37  | 923536.37  | 923539.87  |
| 1.5 | 23554.29   | 923549.87  | 723539.87  | 023538.70  | 623542.89  | 523538.93  | 923537.54  | 323541.49  | 923543.36  | 123542.43  |
| 2.0 | 23573.15   | 023575.24  | 423560.58  | 323556.39  | 423565.47  | 023570.12  | 423566.63  | 423558.48  | 823558.48  | 823554.53  |
| 2.5 | 23583.39   | 023592.23  | 423580.13  | 223572.68  | 423581.99  | 423579.20  | 123573.61  | 523572.21  | 923579.43  | 423573.84  |
| 3.0 | 23598.28   | 423603.63  | 723598.05  | 223597.81  | 923610.38  | 623602.24  | 123594.32  | 823593.63  | 023597.81  | 923589.44  |
| 3.5 | 23622.72   | 123627.37  | 523624.58  | 323623.65  | 223628.30  | 623623.18  | 623624.35  | 023625.51  | 323618.99  | 723604.80  |
| 4.0 | 23639.94   | 323651.34  | 623650.18  | 323645.76  | 123655.30  | 323656.23  | 323651.11  | 323648.78  | 623644.36  | 423629.00  |
| 4.5 | 23664.37   | 923676.01  | 523675.55  | 023674.15  | 323678.80  | 823672.99  | 023674.61  | 923678.34  | 323670.66  | 323651.34  |
| 5.0 | 23679.73   | 923697.89  | 223706.73  | 523707.43  | 323712.78  | 623717.20  | 823709.76  | 123705.80  | 423695.79  | 723671.12  |
| 5.5 | 23704.40   | 823725.81  | 923730.24  | 123725.35  | 323739.78  | 223736.52  | 423738.85  | 223734.43  | 023718.13  | 923697.65  |
| 6.0 | 23724.42   | 223751.41  | 923761.19  | 323758.40  | 123768.64  | 123773.76  | 123760.96  | 123756.77  | 223744.20  | 423719.07  |
| 6.5 | 23745.83   | 323778.88  | 123788.88  | 823782.37  | 123795.63  | 723802.15  | 323798.43  | 023785.86  | 223764.68  | 423740.71  |
| 7.0 | 23770.73   | 523812.39  | 323823.56  | 423819.37  | 523829.84  | 823836.36  | 423828.21  | 923817.51  | 323794.00  | 823764.45  |
| 7.5 | 23796.10   | 223830.08  | 123848.69  | 923854.51  | 723864.75  | 723869.17  | 923860.33  | 523848.00  | 023815.88  | 423783.07  |
| 8.0 | 23819.14   | 223858.93  | 923885.00  | 423899.66  | 623909.67  | 323909.44  | 023899.66  | 623882.67  | 723854.05  | 123818.44  |
| 8.5 | 23848.69   | 923899.20  | 023922.70  | 623929.22  | 223944.81  | 523949.00  | 423944.81  | 523923.17  | 123886.40  | 023848.00  |
| 9.0 | 23877.32   | 423933.87  | 723963.89  | 923972.74  | 223993.22  | 223996.48  | 023986.70  | 623962.73  | 523922.93  | 923883.37  |
| 9.5 | 23915.95   | 723973.20  | 824008.34  | 924025.10  | 624050.70  | 624055.82  | 624041.39  | 724010.44  | 423964.36  | 423919.91  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 10.0 | 23951.33124013.93524055.59324082.12424107.95724112.37824102.60424076.53824023.70923964.364 |
| 10.5 | 23991.36024060.48024107.25824134.72024170.56024175.68024164.74224136.34924078.40024004.858 |
| 11.0 | 24040.00024120.98924176.37824208.02924238.98224249.45524230.37124202.44424146.35624064.204 |
| 11.5 | 24087.01124174.98224239.68024271.56424302.74924312.29124306.93824277.61524211.05524125.644 |
| 12.0 | 24141.00424242.70524309.26524346.50224382.80724382.10924376.05824342.08024276.68424192.902 |
| 12.5 | 24198.25524305.54224373.96324421.90524457.97824467.98524457.51224417.25124342.31324248.989 |
| 13.0 | 24256.43624366.28324449.83224507.54924544.32024553.86124538.73424496.84324416.55324322.531 |
| 13.5 | 24318.34224434.93824524.53824587.84024634.85024639.73824623.68024581.55624501.73124394.676 |
| 14.0 | 24383.04024514.99624608.32024667.66524720.02924730.50124714.21024672.31924579.46124466.123 |
| 14.5 | 24457.74524596.21824694.66124754.70524817.77424822.19624801.48324754.23924658.82124541.061 |
| 15.0 | 24529.65824676.74124781.46824850.82124909.23624913.19224897.36624845.46824744.23224621.120 |
| 15.5 | 24602.03624751.21424857.80324937.86125000.46525005.58524984.63924931.57724830.10824695.127 |
| 16.0 | 24675.11224837.32324949.03225030.02125098.67525102.86425082.38425015.12624910.63224774.254 |
| 16.5 | 24745.39624909.70125035.60625115.66425185.25025200.14425170.12325100.77024986.96624845.003 |
| 17.0 | 24818.70524989.52625121.25025202.70425286.95125281.59925255.06825191.53325072.84324923.432 |
| 17.5 | 24895.97025074.23925208.52225298.82125378.41325378.18025346.53025281.83125158.48624999.999 |
| 18.0 | 24976.95925166.63225306.03525402.15125475.92625470.10825448.23125380.97325250.64625089.134 |
| 18.5 | 25060.04325253.43925397.73025493.61325568.08625572.74025546.44225478.48625338.61725175.708 |
| 19.0 | 25146.61725344.43525495.70825591.12625671.18425676.53625654.89325576.23125437.52625267.402 |
| 19.5 | 25229.00225432.40625592.98725693.75825774.04925784.05625763.57625675.14025539.92625356.770 |
| 20.0 | 25318.83525531.31525689.80225807.09625892.27425892.74025870.86425786.84925643.02425456.842 |
| 20.5 | 25405.64225636.04225803.14025909.72925989.78726000.49225978.61625899.72225760.31825553.657 |
| 21.0 | 25499.19925739.60525916.47826029.35126120.34726136.87026099.40126018.87825866.67425658.151 |
| 21.5 | 25598.10725835.95426022.36926144.78326231.82326246.95026224.60926138.73225978.84925759.155 |
| 22.0 | 25696.55125949.99126146.41226267.43026369.59726377.97626349.81626263.24126093.81625862.253 |
| 22.5 | 25793.83126065.42326264.63826393.33626489.68526505.97526476.18626393.33626210.41225963.954 |
| 23.0 | 25899.72226179.22726385.65626535.99726632.34626642.81926611.63426510.86326333.52526073.103 |
| 23.5 | 26006.77626298.15026510.39726660.73926762.90626784.08426752.43326645.84426454.07726186.441 |
| 24.0 | 26114.99426413.11726646.54326789.43726899.51726926.51326889.74226775.47326581.37926306.528 |
| 24.5 | 26227.63426542.74626770.81926926.28027039.15327070.57127028.44826911.61926712.40426430.106 |
| 25.0 | 26337.24826659.34326903.24027070.57127183.90927215.32727184.14227051.95326835.98226549.728 |
| 25.5 | 26452.21626778.26627036.36027202.52727327.26927354.26527316.79627191.12426971.89526680.753 |
| 26.0 | 26563.45926909.75727172.73827347.28427477.61127503.67627465.27627328.43327110.36726816.666 |
| 26.5 | 26681.68427039.85127299.80727490.64327620.04027662.39627610.73127475.51627248.60726946.760 |
| 27.0 | 26795.48827161.80027448.98527642.84727778.75927817.39227774.10527640.05427391.03627079.880 |
| 27.5 | 26920.46227309.81527598.86127803.42827939.34127982.62827934.22127795.98127544.40327222.309 |
| 28.0 | 27059.63327406.38927764.33027970.52628112.02428160.19928111.55927972.38827715.92327376.840 |
| 28.5 | 27202.29527615.61827925.61028142.74428300.76628345.91528296.34428154.84627893.02827534.396 |
| 29.0 | 27350.07627775.03628092.70828330.78828493.23128548.38828495.79128329.62428053.37727705.218 |
| 29.5 | 27506.23627944.92628275.16628523.25328686.16228747.83528688.48928525.58028248.17027883.254 |
| 30.0 | 27664.25828111.09428462.74428717.34728896.54728951.93628892.12528719.90728427.60228057.334 |
| 30.5 | 27827.86528291.92228658.70028914.70029098.78729159.29629089.71128927.03428631.47128251.195 |
| 31.0 | 27995.66128486.48228864.89629120.43129322.43829366.19029298.93229126.71428828.59128451.573 |
| 31.5 | 28179.28328674.06029049.91429316.38729530.49529579.83429513.27429338.49629045.26028654.511 |
| 32.0 | 28359.18128868.62029253.31829541.20129749.49229807.90629730.87329560.05229258.90328856.751 |
| 32.5 | 28544.43129067.13629454.62629759.26629977.56430044.12429965.46229797.89929481.15729062.482 |
| 33.0 | 28729.91529260.99829673.15729985.01130214.01530284.99630208.89530025.27329693.17229257.739 |
| 33.5 | 28915.63129475.80529897.97130218.66930454.42230530.98930444.64730244.26929898.43729455.557 |
| 34.0 | 29102.74329673.39030119.76030458.14530719.03230765.34530671.32330466.29130099.74629645.463 |
| 34.5 | 29292.88129873.07030340.15330694.59630928.25430993.41730888.92330681.33030299.42529833.739 |
| 35.0 | 29478.13230081.12830564.96730903.11931157.25731193.56331088.83530872.16730480.95330013.869 |
| 35.5 | 29662.91730279.41130744.16731095.11931335.06131364.38431256.63231024.83630645.95630168.400 |
| 36.0 | 29831.87730447.67330922.43631244.53031496.80631528.45731410.46431167.96330791.17830323.862 |
| 36.5 | 29993.38930588.24031048.57431386.26131626.66831658.31831540.55931298.75530916.61730472.109 |
| 37.0 | 30124.64830707.86131170.98831487.73031716.96631759.78731644.12231432.57331055.09030622.451 |
| 37.5 | 30257.76730819.80331267.10431584.31131814.24531850.08531762.34731552.19531203.80330779.541 |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 38.0 | 30378.55330938.26131374.62431697.88231945.03831980.18031888.71831697.41731366.01330953.854 |
| 38.5 | 30505.85431074.17431506.11531819.83132066.28932124.23832043.48231867.30731551.26431146.552 |
| 39.0 | 30633.15631222.65331665.53331984.36932231.06032283.19032218.02732066.98731744.42731327.613 |
| 39.5 | 30771.16331391.61331836.12232161.00932391.87432459.13232405.13932233.62031933.86731518.915 |
| 40.0 | 30906.14531559.64232024.16532346.72532589.45932652.99432602.95732450.98732143.08931711.380 |
| 40.5 | 31041.12631748.15132218.26032538.02632780.29532852.44132807.75732650.43432364.17931901.518 |
| 41.0 | 31179.59931939.45332413.05232739.10332968.57133042.57933013.25532870.82632584.57232081.649 |
| 41.5 | 31308.76232139.36532609.00832937.38633163.82933238.76733221.08033077.95332805.19732263.641 |
| 42.0 | 31427.91932330.89932804.26633134.27333370.49133443.80033421.92433295.32033025.12432434.928 |
| 42.5 | 31528.45732510.33233008.83333325.57533558.06933642.78133636.26533496.62933240.39632592.252 |
| 43.0 | 31614.79832689.53233209.44433527.34933763.56733842.46133835.94533729.58933455.66932733.750 |
| 43.5 | 31679.72932868.49933409.58933731.21833958.82534048.42534042.14133946.72333679.08732863.844 |
| 44.0 | 31736.74733034.43333614.38933926.01034163.62434253.45734255.78434169.21033893.19632978.346 |
| 44.5 | 31776.77633185.47333808.71634141.28334363.07234452.67134467.79934387.50834100.78833093.778 |
| 45.0 | 31803.54033322.08434026.08334335.14434566.47534646.53334667.24634613.95134293.48633181.982 |
| 45.5 | 31808.89333455.43634221.10834534.59134755.44934836.90434872.27834834.57634481.53033263.436 |
| 46.0 | 31786.55133558.30234409.85034722.63534948.61335033.32535065.20935035.42034642.11133319.524 |
| 46.5 | 31756.76233658.37434587.65334910.44535114.08235200.42335253.71835239.98734805.95133349.080 |
| 47.0 | 31710.44933733.08034760.80235076.38035258.60535326.79435390.56135434.08134936.27833368.629 |
| 47.5 | 31650.63833782.18534916.26435219.50735269.77635223.23035353.79035560.68535041.70333376.542 |
| 48.0 | 31575.00233806.38935032.62735155.04134898.57634789.19534956.06035364.72835086.62033172.440 |
| 48.5 | 31479.11933812.20735012.61334742.41734261.83534163.85734332.58434870.41634465.23932877.110 |
| 49.0 | 31333.19933367.46534324.20634056.57033625.32733538.28733706.08334161.76333745.64732583.874 |
| 49.5 | 31179.83232891.53933616.25133369.09532988.81932913.18233080.74633441.93833038.62232298.550 |
| 50.0 | 30987.36632422.12832911.55332681.85232352.07832287.61232455.17632724.20832340.20831585.475 |
| 50.5 | 30691.33831952.48532207.08931995.54031716.96631693.92631856.13632008.57331646.21730651.076 |
| 51.0 | 30035.04831055.09031510.53731524.73331534.97331639.70031762.81331696.71830915.91929675.950 |
| 51.5 | 29166.04530087.41130843.07631402.78431618.75531738.37631868.70431662.97330467.68728804.155 |
| 52.0 | 28201.62429213.28930483.28031442.11531695.78731824.71831955.74331685.08230289.88428140.883 |
| 52.5 | 27201.59628539.77730372.26931475.86031763.51131903.84532032.77631679.72930173.52027735.938 |
| 53.0 | 26269.75828189.98830273.59331477.72231812.61631956.90732083.04531638.76930021.08427492.505 |
| 53.5 | 25480.11527980.30130135.12031455.61331842.17332000.66032117.72131554.52229844.44427200.666 |
| 54.0 | 24960.90127756.88329990.36431385.09731855.43832020.90732113.30031441.88229634.75726897.190 |
| 54.5 | 24595.75227498.55629804.41531296.19531846.59532028.12232077.69231290.61029374.80126539.721 |
| 55.0 | 24219.66527212.06929592.63431167.73031806.56531996.70331992.51431097.21429085.05626123.372 |
| 55.5 | 23787.72426883.22629329.88531007.14831726.97331940.38431865.91130851.91928748.30025637.671 |
| 56.0 | 23269.20826510.86329032.22730768.13831595.48231841.47531703.23530549.37428350.10425112.174 |
| 56.5 | 22700.19126082.18028677.55130493.28731426.05731684.38431448.39930192.83727875.80724514.065 |
| 57.0 | 22075.78425575.06828235.60230131.86231163.30831445.14031126.53729751.58627368.92723841.717 |
| 57.5 | 21426.01125002.09427737.56729705.04130847.96331156.79230745.56329255.41226788.97223142.140 |
| 58.0 | 20746.91324371.86927173.43629225.15830444.18230805.83930295.00428728.28626160.37622410.446 |
| 58.5 | 20056.18023714.18226589.99028689.18729991.99330367.61429763.68828136.69425484.76921662.461 |
| 59.0 | 19345.89723033.22325956.50728078.27929434.84529872.13929156.50327436.18524665.33820888.644 |
| 59.5 | 18631.42522322.70825239.01027424.31628852.56229269.84128468.79526655.15323846.83720072.703 |
| 60.0 | 17916.02221606.84024504.52326724.27328188.59228596.32927725.46525850.15123044.16119338.217 |
| 60.5 | 17198.99020865.37123732.10225953.01627405.23327796.21426874.84824976.72622187.95918561.607 |
| 61.0 | 16505.46420122.27422903.59425131.72326522.73226815.03725896.46324048.14621265.19617768.706 |
| 61.5 | 15800.30119367.54022054.60624183.82625389.58425453.35124538.73422875.20220342.43416938.569 |
| 62.0 | 15082.10618569.98521116.01822942.92523739.31723631.09922752.32221298.94219248.61716108.199 |
| 62.5 | 14381.13217781.27320025.92521264.73121662.69421494.20020621.93919374.52217846.67015265.960 |
| 63.0 | 13634.54416917.85618588.13819306.56619480.18019438.98818703.33817408.21216143.10814150.732 |
| 63.5 | 12909.59915921.31916894.11817441.25917928.82217990.49517265.08515868.95614478.64412809.061 |
| 64.0 | 12152.77114609.43715213.13116046.99216794.51116859.90716136.12614736.73913281.96211433.412 |
| 64.5 | 11294.24113161.64213962.22314984.12715757.94515658.80315001.58213728.33312386.89410349.835 |
| 65.0 | 10312.83111906.77813040.62413969.67114696.94214452.81213896.82712780.20311587.2449591.378  |
| 65.5 | 9208.309 11043.59412255.63613014.32613539.35813282.66012724.11611823.46210824.3658988.847  |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |          |           |           |            |            |           |           |           |           |          |
|------|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 66.0 | 8331.394 | 10356.351 | 11470.415 | 12006.386  | 12396.203  | 12018.255 | 11532.553 | 10815.987 | 10020.293 | 8374.215 |
| 66.5 | 7704.427 | 9738.228  | 10694.271 | 110899.071 | 111090.139 | 10717.776 | 10184.831 | 9893.457  | 9233.443  | 7720.253 |
| 67.0 | 7167.526 | 9108.935  | 9883.450  | 9892.992   | 9690.054   | 9342.127  | 8920.193  | 8844.557  | 8393.764  | 7098.871 |
| 67.5 | 6648.079 | 8471.495  | 8997.691  | 8845.488   | 8283.685   | 7959.961  | 7702.100  | 7773.082  | 7477.053  | 6495.643 |
| 68.0 | 6180.763 | 7844.994  | 8120.078  | 7705.823   | 6766.072   | 6898.959  | 6713.941  | 6736.748  | 6566.159  | 5845.171 |
| 68.5 | 5719.499 | 7181.257  | 7212.908  | 6540.559   | 5772.328   | 5843.775  | 5730.437  | 5954.786  | 5830.509  | 5218.205 |
| 69.0 | 5279.412 | 6498.901  | 6299.454  | 5760.226   | 4778.351   | 4788.125  | 4745.769  | 5190.976  | 5117.434  | 4598.918 |
| 69.5 | 4786.263 | 5801.884  | 5600.342  | 4982.452   | 3784.606   | 3732.010  | 3761.101  | 4424.373  | 4401.100  | 3978.235 |
| 70.0 | 4284.969 | 5117.899  | 4907.747  | 4204.679   | 2821.582   | 2701.029  | 2788.069  | 3658.003  | 3683.603  | 3357.320 |
| 70.5 | 3785.305 | 4435.078  | 4212.591  | 3430.163   | 2603.284   | 2567.444  | 2620.506  | 2891.400  | 2974.018  | 2735.939 |
| 71.0 | 3285.872 | 3751.792  | 3517.669  | 2694.979   | 2494.833   | 2469.699  | 2536.724  | 2726.164  | 2739.895  | 2375.444 |
| 71.5 | 2787.138 | 3070.600  | 2826.004  | 2564.419   | 2395.459   | 2371.954  | 2449.452  | 2605.379  | 2585.364  | 2121.307 |
| 72.0 | 2312.375 | 2805.524  | 2616.084  | 2471.793   | 2332.157   | 2304.230  | 2392.433  | 2488.084  | 2444.797  | 1905.103 |
| 72.5 | 2001.219 | 2566.979  | 2453.641  | 2394.295   | 2248.143   | 2202.063  | 2300.041  | 2351.939  | 2283.052  | 1768.492 |
| 73.0 | 1842.732 | 2345.423  | 2337.510  | 2270.019   | 2124.332   | 2059.168  | 2159.241  | 2181.350  | 2097.801  | 1674.471 |
| 73.5 | 1731.489 | 2157.612  | 2195.546  | 2111.765   | 1985.859   | 1917.903  | 1998.659  | 1991.678  | 1896.725  | 1579.053 |
| 74.0 | 1588.594 | 1928.376  | 2018.907  | 1938.383   | 1862.049   | 1811.081  | 1861.350  | 1832.492  | 1699.140  | 1476.187 |
| 74.5 | 1473.860 | 1739.634  | 1831.794  | 1780.827   | 1762.442   | 1733.118  | 1734.514  | 1705.889  | 1566.951  | 1379.140 |
| 75.0 | 1368.435 | 1521.569  | 1678.660  | 1660.973   | 1628.391   | 1640.260  | 1616.754  | 1567.184  | 1361.453  | 1260.915 |
| 75.5 | 1261.380 | 1371.227  | 1560.900  | 1509.002   | 1506.907   | 1477.584  | 1429.176  | 1387.518  | 1152.697  | 1118.253 |
| 76.0 | 1180.857 | 1243.228  | 1389.380  | 1356.798   | 1310.020   | 1256.260  | 1211.577  | 1173.177  | 948.130   | 966.748  |
| 76.5 | 1111.970 | 1071.010  | 1230.893  | 1162.937   | 1081.948   | 1055.882  | 1038.428  | 1016.319  | 801.512   | 800.348  |
| 77.0 | 975.592  | 932.304   | 1031.911  | 987.693    | 954.413    | 931.373   | 897.628   | 868.770   | 703.534   | 674.908  |
| 77.5 | 840.377  | 775.912   | 876.217   | 868.770    | 818.734    | 774.748   | 737.279   | 713.076   | 584.610   | 559.243  |
| 78.0 | 684.450  | 664.436   | 737.512   | 715.868    | 670.021    | 634.181   | 576.465   | 556.450   | 461.498   | 441.949  |
| 78.5 | 571.810  | 558.079   | 606.487   | 562.734    | 521.308    | 493.847   | 415.418   | 400.058   | 338.851   | 324.887  |
| 79.0 | 465.687  | 451.258   | 475.694   | 409.600    | 372.363    | 353.512   | 254.603   | 243.432   | 216.203   | 207.360  |
| 79.5 | 358.865  | 344.436   | 344.901   | 256.465    | 223.651    | 212.945   | 92.393    | 89.600    | 93.091    | 86.807   |
| 80.0 | 251.811  | 237.382   | 213.876   | 107.520    | 79.593     | 74.473    | 70.749    | 67.258    | 63.534    | 55.854   |
| 80.5 | 144.523  | 129.396   | 86.342    | 71.913     | 70.051     | 69.120    | 68.189    | 65.396    | 60.509    | 53.993   |
| 81.0 | 87.738   | 73.076    | 66.094    | 67.025     | 67.956     | 66.793    | 65.396    | 62.604    | 57.716    | 51.665   |
| 81.5 | 61.673   | 59.345    | 62.604    | 64.465     | 64.465     | 63.069    | 61.673    | 58.880    | 54.458    | 48.873   |
| 82.0 | 52.364   | 56.320    | 59.578    | 60.742     | 60.509     | 59.113    | 57.484    | 54.924    | 50.967    | 46.080   |
| 82.5 | 49.338   | 53.294    | 55.854    | 56.785     | 56.320     | 55.156    | 53.294    | 50.967    | 47.476    | 43.054   |
| 83.0 | 46.545   | 50.036    | 51.898    | 52.596     | 52.364     | 50.967    | 49.571    | 47.709    | 44.451    | 40.262   |
| 83.5 | 43.753   | 46.545    | 48.174    | 48.640     | 48.640     | 48.174    | 47.244    | 45.382    | 42.124    | 37.934   |
| 84.0 | 40.727   | 43.287    | 44.916    | 46.080     | 46.545     | 45.847    | 44.916    | 42.822    | 39.796    | 35.375   |
| 84.5 | 37.934   | 40.494    | 42.822    | 43.985     | 43.985     | 43.520    | 42.356    | 40.494    | 37.469    | 32.349   |
| 85.0 | 35.375   | 38.400    | 40.262    | 41.425     | 41.425     | 40.960    | 39.564    | 37.702    | 34.444    | 28.858   |
| 85.5 | 32.815   | 35.840    | 37.702    | 38.633     | 38.633     | 37.702    | 35.607    | 32.815    | 29.091    | 23.971   |
| 86.0 | 30.022   | 33.280    | 35.142    | 35.375     | 33.745     | 31.418    | 28.625    | 26.065    | 23.040    | 18.618   |
| 86.5 | 26.764   | 29.789    | 30.720    | 29.091     | 26.996     | 24.669    | 21.644    | 19.316    | 16.524    | 13.033   |
| 87.0 | 22.807   | 24.436    | 24.204    | 22.575     | 20.015     | 17.455    | 14.895    | 12.567    | 10.007    | 7.913    |
| 87.5 | 18.153   | 18.851    | 17.920    | 15.825     | 13.265     | 10.705    | 8.611     | 6.516     | 5.120     | 3.724    |
| 88.0 | 13.265   | 13.033    | 11.636    | 9.309      | 7.215      | 5.353     | 3.724     | 2.560     | 1.862     | 1.629    |
| 88.5 | 8.611    | 7.680     | 6.051     | 4.422      | 2.793      | 2.095     | 1.862     | 1.629     | 1.396     | 1.396    |
| 89.0 | 4.189    | 3.258     | 2.327     | 1.862      | 1.862      | 1.862     | 1.862     | 1.629     | 1.629     | 1.396    |
| 89.5 | 1.629    | 1.629     | 1.629     | 1.862      | 1.862      | 1.862     | 1.862     | 1.862     | 1.862     | 1.629    |
| 90.0 | 0.000    | 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     | 0.000    |
| 91.0 | 0.000    | 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     | 0.000    |
| 92.0 | 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    |
| 93.0 | 0.000    | 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     | 0.000    |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 94.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 95.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 96.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 97.0  | 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 |
| 98.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 99.0  | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 100.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 101.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 102.0 | 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 |
| 103.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 104.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 105.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 106.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 107.0 | 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 |
| 108.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 109.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 110.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.0 | 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 |
| 138.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.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 |
| 150.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 153.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.5 | 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 |
| 155.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 158.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.5 | 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 |
| 160.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 163.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.5 | 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 |
| 165.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>178.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>178.5</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>179.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>179.5</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>180.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**Vert. Horizontal Angles**  
**Angles**

|             | <b>300</b>     | <b>305</b> | <b>310</b> | <b>315</b> | <b>320</b> | <b>325</b> | <b>330</b> | <b>335</b> | <b>340</b> | <b>345</b> |
|-------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>0.0</b>  | 23525.44       | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  | 123525.44  |
| <b>0.5</b>  | 23530.32823532 | 65523534   | 75023536   | 61223536   | 37923534   | 98323533   | 12123530   | 56123528   | 00123525   | 208        |
| <b>1.0</b>  | 23541.73223536 | 61223531   | 02623529   | 86323529   | 16523526   | 83723524   | 27723523   | 57923523   | 11423518   | 692        |
| <b>1.5</b>  | 23538.24123535 | 21523535   | 21523532   | 42323528   | 93223527   | 30323523   | 11423518   | 22623523   | 11423526   | 837        |
| <b>2.0</b>  | 23546.15423541 | 73223539   | 87023537   | 54323534   | 05223527   | 30323521   | 48523522   | 18323520   | 55423518   | 226        |
| <b>2.5</b>  | 23563.14323555 | 23023551   | 50623544   | 29223535   | 91423528   | 93223524   | 97523518   | 45923510   | 54623504   | 495        |
| <b>3.0</b>  | 23575.47723566 | 63423563   | 14323549   | 64423538   | 47423531   | 49223525   | 20823513   | 57223505   | 65923496   | 815        |
| <b>3.5</b>  | 23592.23423583 | 39023574   | 77923561   | 04823547   | 78323537   | 77523524   | 27723509   | 15023495   | 41923484   | 248        |
| <b>4.0</b>  | 23621.79023609 | 45523591   | 76823572   | 68423554   | 29923538   | 70623519   | 85523502   | 86623486   | 80823476   | 103        |
| <b>4.5</b>  | 23641.80423627 | 37523606   | 66323581   | 99423558   | 02323534   | 75023513   | 10623496   | 11723472   | 84523458   | 415        |
| <b>5.0</b>  | 23652.74323642 | 03723618   | 06623587   | 11423562   | 67723541   | 26623512   | 64123485   | 17923463   | 76823446   | 314        |
| <b>5.5</b>  | 23679.50623657 | 16423627   | 37523596   | 88823568   | 72823539   | 63723508   | 91723478   | 66323450   | 73623429   | 557        |
| <b>6.0</b>  | 23699.28823675 | 08423638   | 54623605   | 03423576   | 40823542   | 43023505   | 89223467   | 72523433   | 51423409   | 077        |
| <b>6.5</b>  | 23718.13923689 | 28123651   | 81223608   | 99023578   | 96823540   | 80123498   | 91023457   | 95023421   | 17923389   | 761        |
| <b>7.0</b>  | 23736.75723701 | 15023659   | 25923614   | 80823582   | 22623535   | 68123488   | 20523445   | 84823409   | 77623369   | 514        |
| <b>7.5</b>  | 23756.77223716 | 27723669   | 49923617   | 60123577   | 10623525   | 44123476   | 10323431   | 65223386   | 96823339   | 259        |
| <b>8.0</b>  | 23778.88123731 | 40423680   | 67023624   | 35023576   | 87423517   | 06323463   | 76823406   | 98323362   | 06723311   | 565        |
| <b>8.5</b>  | 23803.08423745 | 60123685   | 79023628   | 77223577   | 33923510   | 08123448   | 87423383   | 71023334   | 13923278   | 750        |
| <b>9.0</b>  | 23834.03723765 | 84823696   | 03023631   | 33223574   | 54623499   | 60823427   | 92823356   | 71423311   | 09923246   | 401        |
| <b>9.5</b>  | 23863.82623791 | 21523716   | 74223640   | 64123569   | 19423491   | 69523411   | 63723340   | 65623275   | 02723211   | 958        |
| <b>10.0</b> | 23898.96823819 | 37523735   | 36123651   | 57923568   | 96123479   | 12823393   | 95023316   | 91723245   | 47023170   | 532        |
| <b>10.5</b> | 23930.61923850 | 09523757   | 23723659   | 49223563   | 84123467   | 49223375   | 56523287   | 59423207   | 30323129   | 805        |
| <b>11.0</b> | 23977.62923885 | 93523781   | 44123672   | 05923566   | 63423460   | 97523355   | 31723256   | 64123171   | 23023085   | 121        |
| <b>11.5</b> | 24030.45823925 | 26623809   | 13523690   | 21223572   | 91723452   | 13223336   | 23423228   | 71423129   | 34023040   | 438        |
| <b>12.0</b> | 24091.66623970 | 64823840   | 32023710   | 45923577   | 80423442   | 82323317   | 38323196   | 36523092   | 33622996   | 452        |
| <b>12.5</b> | 24140.77124017 | 89123879   | 41923734   | 66223585   | 01923433   | 04823295   | 73923162   | 38723049   | 04922947   | 580        |
| <b>13.0</b> | 24206.16724071 | 65123921   | 07723762   | 59023602   | 00823432   | 58323269   | 20823127   | 71023014   | 37222902   | 198        |
| <b>13.5</b> | 24266.67624123 | 54923962   | 96823790   | 51723612   | 01523425   | 13623247   | 56523095   | 12922970   | 15422855   | 653        |
| <b>14.0</b> | 24330.44424176 | 14624003   | 92823817   | 97923621   | 55723422   | 11023236   | 16123068   | 83122924   | 30722805   | 384        |
| <b>14.5</b> | 24396.07324230 | 60424045   | 12023842   | 18223628   | 53923413   | 96523213   | 81923033   | 22322880   | 55422755   | 115        |
| <b>15.0</b> | 24467.05424284 | 59624084   | 68423867   | 55023640   | 40823412   | 33623197   | 99423005   | 29622842   | 38722710   | 198        |
| <b>15.5</b> | 24529.65824342 | 08024130   | 76423894   | 54623653   | 20823411   | 40523175   | 18722975   | 27422804   | 68522665   | 747        |
| <b>16.0</b> | 24602.96724402 | 58924175   | 21523923   | 63723664   | 84423407   | 68123160   | 29222947   | 58022770   | 24222624   | 089        |
| <b>16.5</b> | 24673.01824462 | 40024216   | 40723951   | 79723677   | 87723405   | 12123146   | 56122922   | 91122736   | 26422587   | 318        |
| <b>17.0</b> | 24744.46524521 | 04724260   | 62523982   | 28423690   | 44423400   | 23423133   | 29622904   | 52522711   | 82722556   | 366        |
| <b>17.5</b> | 24812.42124580 | 62524308   | 10224013   | 93523705   | 80423404   | 88823123   | 75422882   | 41622687   | 85622526   | 111        |
| <b>18.0</b> | 24893.87624644 | 62524354   | 41424046   | 51723724   | 42223408   | 14623121   | 42722876   | 13322670   | 86722504   | 002        |
| <b>18.5</b> | 24974.39924710 | 02124404   | 45124078   | 86623742   | 80823415   | 36123116   | 77222860   | 07422651   | 78422493   | 995        |
| <b>19.0</b> | 25054.22424774 | 48724457   | 51224117   | 73123764   | 91723423   | 50623115   | 14322854   | 72222645   | 73322489   | 108        |
| <b>19.5</b> | 25135.44624844 | 07224510   | 10924156   | 13123790   | 28423438   | 16823118   | 63422851   | 46322645   | 26722489   | 806        |
| <b>20.0</b> | 25215.50424912 | 02824566   | 89424195   | 92723817   | 74623456   | 78623127   | 01222861   | 47122659   | 46422494   | 693        |
| <b>20.5</b> | 25296.49324982 | 54524623   | 91224236   | 88723848   | 93123478   | 66323145   | 39822879   | 62322672   | 03122500   | 511        |
| <b>21.0</b> | 25383.06825051 | 89724684   | 65424285   | 06223882   | 91023503   | 56523167   | 97222902   | 43122688   | 32222510   | 518        |
| <b>21.5</b> | 25471.27125125 | 90424745   | 62824336   | 49423919   | 44823531   | 25923194   | 03822928   | 26322707   | 63822518   | 198        |
| <b>22.0</b> | 25566.22425206 | 42824812   | 42124388   | 16023961   | 33923566   | 86623234   | 06722963   | 87122725   | 09322513   | 777        |
| <b>22.5</b> | 25665.83125293 | 00224885   | 96324449   | 36724011   | 14223610   | 15323273   | 63022992   | 49622736   | 72922495   | 391        |
| <b>23.0</b> | 25764.27525379 | 81024960   | 20324519   | 88324068   | 39323663   | 91323324   | 36523026   | 24122736   | 26422447   | 915        |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |
|------|--|
| 23.5 | 25862.25325470.10825033.97724587.14124128.43723722.09523376.03023051.84122712.99122363.668 |
| 24.0 | 25966.74725560.17325111.70824656.26124196.62623784.00123419.78323058.35822655.74022238.461 |
| 24.5 | 26074.03425656.98725195.49024731.66524275.05523853.58623458.64823039.50722561.95122078.577 |
| 25.0 | 26191.79425762.18025288.11524814.28324354.88023925.26623490.53222995.98722438.14021894.723 |
| 25.5 | 26301.87425867.83825383.30024903.88324441.68723986.93823493.79022921.74722285.70421691.785 |
| 26.0 | 26429.64125978.15125484.76925000.23224522.67624040.00023478.43022820.27822113.02121458.825 |
| 26.5 | 26551.82326090.55825593.22025103.79524608.55224084.45123436.53922691.11521917.29721197.938 |
| 27.0 | 26688.20126213.43825707.72225213.41024698.15224115.40423373.47022545.66021694.11220912.382 |
| 27.5 | 26824.81126343.53225833.62725326.51524779.60724118.66223283.87022372.51121447.42220600.528 |
| 28.0 | 26967.47326477.11725967.91125447.30024856.40724106.56023177.04922171.43521176.29520267.961 |
| 28.5 | 27112.46226623.73526110.57225572.50824919.24324063.50623047.65221951.50820878.87019909.562 |
| 29.0 | 27271.64726775.24126261.14725694.45624962.76324004.62622883.11421712.03220559.33519525.562 |
| 29.5 | 27431.76326938.38226416.60825810.82024988.59523925.03322711.59521452.77420230.25919115.032 |
| 30.0 | 27607.47227111.99726576.49225915.78024999.30123832.64122515.63821173.50219872.32518669.359 |
| 30.5 | 27785.50827286.30926733.35026004.91424986.50123710.69222314.56220884.45519482.97318175.978 |
| 31.0 | 27980.76627470.39626888.11326077.52524950.19623576.17522092.07520584.93519072.21017640.939 |
| 31.5 | 28171.13727654.25027036.12826132.68124889.45423423.04121857.71920249.57618610.94517059.121 |
| 32.0 | 28362.20627832.98527161.33526165.96124816.14523261.06321598.46119878.60918111.97816410.977 |
| 32.5 | 28555.60228007.29727269.55326180.15824727.94123076.97621332.92019479.48217563.20815690.687 |
| 33.0 | 28744.11128170.90427362.41126172.01224622.05022881.95121027.11719034.04316939.96514927.808 |
| 33.5 | 28933.08528324.27127435.48726141.75824503.59222678.31520707.58218549.73816263.19514136.536 |
| 34.0 | 29115.54328472.75127499.72026095.21224365.81822453.03520345.69218004.45815548.02513336.188 |
| 34.5 | 29295.90728608.43127554.64326040.28924209.42622206.11219953.54717403.79014780.49112550.269 |
| 35.0 | 29467.42628733.40627587.92325967.91124040.69821935.45019509.96916727.25314001.55411787.622 |
| 35.5 | 29628.00828844.88227597.93125878.77623865.45521643.84319012.63216007.19513221.91911025.209 |
| 36.0 | 29775.55728934.94727588.85425775.44523674.15321325.70518450.13115263.40012473.70110270.242 |
| 36.5 | 29914.49529003.36927556.27225653.96223460.74320968.46917810.59714519.83711732.6999542.039  |
| 37.0 | 30047.84829063.64527509.96025511.06823218.00920560.49917157.56513809.08911002.6348842.229  |
| 37.5 | 30182.59729111.82027455.73425354.44222950.83820078.52116470.78813087.63510276.5268139.627  |
| 38.0 | 30312.45829150.45227391.73425198.98122669.00619546.27515790.99212369.4409569.734 7445.867  |
| 38.5 | 30441.85429180.24127316.33125032.34822366.46018966.55215118.87611651.7108851.771 6769.563  |
| 39.0 | 30561.47629196.06727233.01524846.63222026.21418344.47314449.08810950.2718150.332 6106.756  |
| 39.5 | 30678.77029192.57627132.01124636.48021655.71217705.63713767.19810255.3487460.064 5467.455  |
| 40.0 | 30784.42929182.10327022.62924401.65821247.04417107.52913104.6249570.665 6768.632 4905.652  |
| 40.5 | 30884.03629163.25226900.44824147.28720790.20116483.58712425.7608887.611 6105.825 4407.384  |
| 41.0 | 30970.37729136.95426754.76123873.60020262.84115866.16311754.8088176.630 5534.248 3922.148  |
| 41.5 | 31043.45429091.57226599.76423567.79719696.84915223.60411084.0897486.595 5000.605 3438.774  |
| 42.0 | 31098.61029028.96926434.76123229.41219121.31514579.88110390.5626822.857 4466.729 3027.313  |
| 42.5 | 31139.33728954.49626241.13222862.63418531.35213933.5989699.596 6172.385 3933.086 2706.149  |
| 43.0 | 31162.37728870.71426028.42022483.75517955.12013306.8649018.869 5569.855 3401.770 2427.343  |
| 43.5 | 31170.98828777.15825789.40922059.95917368.41612643.3598318.594 5076.939 3014.978 2206.019  |
| 44.0 | 31157.72328668.24225514.79121588.92016777.52211969.8477661.605 4608.925 2719.182 2033.336  |
| 44.5 | 31139.57028532.56225235.75221093.67716159.63211286.7947002.523 4139.282 2456.899 1889.510  |
| 45.0 | 31114.90128378.96224935.76620574.92815543.60310612.5846373.461 3673.596 2226.034 1773.845  |
| 45.5 | 31069.05428207.90824581.32320041.51814935.2559932.090 5787.920 3220.011 2025.656 1671.445  |
| 46.0 | 31007.84628018.00324196.85819498.56614314.8059246.243 5225.419 2882.789 1867.401 1576.027  |
| 46.5 | 30930.81427799.70523795.17118936.53013679.4608582.041 4775.558 2623.997 1731.954 1492.944  |
| 47.0 | 30833.53427556.97123381.38318355.64312998.5017940.645 4334.540 2396.390 1613.729 1417.540  |
| 47.5 | 30712.51627287.47322926.16917774.29112310.7937269.460 3887.704 2191.590 1512.958 1342.602  |
| 48.0 | 30561.47626993.07322430.92617161.75411603.7686639.934 3453.669 1989.350 1421.962 1265.337  |
| 48.5 | 30396.47326670.97921907.98816546.42410903.7256054.625 3113.887 1827.372 1337.482 1190.864  |
| 49.0 | 30209.12726317.23421356.42515917.36310200.4245513.302 2819.255 1690.994 1257.191 1121.977  |
| 49.5 | 29986.40825948.36220787.87315265.7279482.461 4995.019 2547.662 1567.882 1179.228 1058.210  |
| 50.0 | 29613.57925519.21320186.27414579.1838773.808 4554.933 2324.943 1453.147 1105.220 1005.381  |
| 50.5 | 28901.90025018.15219556.98013866.1078092.383 4118.104 2121.074 1347.722 1033.773 962.326   |
| 51.0 | 27953.07224446.80718923.03213120.2177413.984 3680.810 1933.030 1249.046 977.686 924.624    |

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|      |  |          |          |          |         |         |
|------|--|----------|----------|----------|---------|---------|
| 51.5 | 26886.01923671.82618259.52712359.8986766.305 | 3265.625 | 1762.907 | 1155.490 | 931.373 | 893.904 |
| 52.0 | 25846.19422623.62417546.21911596.5536145.389 | 2941.204 | 1616.522 | 1075.664 | 892.508 | 867.606 |
| 52.5 | 24894.34121469.06516781.94410792.4825594.524 | 2653.553 | 1470.835 | 1009.570 | 863.883 | 843.868 |
| 53.0 | 24108.18920313.80815883.8509976.541          | 5101.608 | 2411.284 | 1327.940 | 953.482 | 841.541 |
| 53.5 | 23506.82319209.98414850.3099195.509          | 4616.140 | 2186.936 | 1223.213 | 912.755 | 823.854 |
| 54.0 | 22992.03118222.98913757.1918401.677          | 4132.533 | 1959.096 | 1139.431 | 884.130 | 808.494 |
| 54.5 | 22438.83917395.64512662.9087621.809          | 3650.556 | 1727.998 | 1069.148 | 863.184 | 794.530 |
| 55.0 | 21878.66516719.34011632.8596833.795          | 3205.582 | 1539.256 | 1013.759 | 847.126 | 783.359 |
| 55.5 | 21241.22516054.20610699.3916033.215          | 2834.615 | 1412.187 | 973.962  | 833.861 | 776.843 |
| 56.0 | 20567.24815373.4809858.315                   | 5337.361 | 2459.692 | 1306.762 | 945.337 | 825.250 |
| 56.5 | 19873.25614662.9649108.702                   | 4767.180 | 2121.074 | 1214.369 | 922.763 | 822.457 |
| 57.0 | 19148.07913956.4058392.368                   | 4188.620 | 1848.551 | 1139.431 | 905.541 | 823.155 |
| 57.5 | 18451.06213243.0977676.267                   | 3605.174 | 1643.285 | 1080.784 | 894.137 | 826.879 |
| 58.0 | 17755.67312527.9276976.224                   | 3088.054 | 1476.653 | 1028.421 | 887.621 | 831.766 |
| 58.5 | 17034.22011795.7686305.040                   | 2653.786 | 1343.533 | 979.548  | 882.966 | 836.188 |
| 59.0 | 16295.54411057.7905680.400                   | 2268.390 | 1233.919 | 940.683  | 881.104 | 841.308 |
| 59.5 | 15544.53410306.5485123.019                   | 1999.358 | 1151.300 | 912.290  | 880.173 | 848.523 |
| 60.0 | 14841.9319561.356                            | 4600.780 | 1814.107 | 1086.602 | 886.690 | 880.173 |
| 60.5 | 14111.8678832.688                            | 4075.748 | 1675.402 | 1037.962 | 865.046 | 881.337 |
| 61.0 | 13374.3558092.848                            | 3550.250 | 1561.598 | 1004.217 | 848.057 | 879.941 |
| 61.5 | 12666.3997359.991                            | 3014.280 | 1467.111 | 980.944  | 837.584 | 875.053 |
| 62.0 | 11919.1136648.545                            | 2601.888 | 1391.707 | 964.188  | 837.584 | 869.701 |
| 62.5 | 11161.8195975.033                            | 2361.946 | 1340.507 | 951.388  | 837.352 | 865.977 |
| 63.0 | 10375.2025386.001                            | 2195.546 | 1303.737 | 943.243  | 838.283 | 852.479 |
| 63.5 | 9500.847                                     | 4829.085 | 2066.383 | 1277.438 | 939.984 | 847.359 |
| 64.0 | 8489.183                                     | 4261.464 | 1954.907 | 1259.286 | 942.544 | 853.643 |
| 64.5 | 7442.144                                     | 3688.257 | 1854.136 | 1245.322 | 948.595 | 853.875 |
| 65.0 | 6588.967                                     | 3115.051 | 1769.656 | 1235.548 | 959.068 | 848.988 |
| 65.5 | 5967.818                                     | 2777.131 | 1710.776 | 1228.100 | 967.213 | 830.370 |
| 66.0 | 5493.288                                     | 2590.019 | 1663.765 | 1216.464 | 975.824 | 825.715 |
| 66.5 | 5058.787                                     | 2436.419 | 1619.780 | 1202.733 | 974.661 | 813.381 |
| 67.0 | 4581.231                                     | 2313.074 | 1586.034 | 1189.002 | 950.690 | 751.475 |
| 67.5 | 4088.781                                     | 2211.837 | 1559.969 | 1172.711 | 936.261 | 748.915 |
| 68.0 | 3596.563                                     | 2123.168 | 1537.627 | 1167.591 | 905.773 | 763.810 |
| 68.5 | 3096.665                                     | 2029.612 | 1518.078 | 1142.224 | 819.432 | 774.981 |
| 69.0 | 2791.560                                     | 1950.950 | 1499.460 | 1093.351 | 797.788 | 780.566 |
| 69.5 | 2546.499                                     | 1854.834 | 1475.024 | 1053.090 | 794.995 | 782.195 |
| 70.0 | 2295.852                                     | 1754.762 | 1425.686 | 961.395  | 797.788 | 780.566 |
| 70.5 | 2042.878                                     | 1654.689 | 1326.311 | 885.293  | 786.850 | 770.094 |
| 71.0 | 1846.921                                     | 1532.973 | 1169.686 | 885.526  | 775.912 | 741.701 |
| 71.5 | 1742.194                                     | 1427.547 | 993.512  | 862.021  | 769.861 | 726.108 |
| 72.0 | 1666.791                                     | 1362.151 | 883.199  | 816.174  | 760.552 | 700.276 |
| 72.5 | 1597.438                                     | 1295.358 | 839.912  | 764.043  | 741.003 | 620.683 |
| 73.0 | 1515.984                                     | 1176.668 | 799.883  | 713.541  | 691.897 | 541.788 |
| 73.5 | 1431.271                                     | 1028.653 | 748.915  | 673.512  | 605.090 | 460.799 |
| 74.0 | 1348.187                                     | 894.370  | 708.886  | 643.025  | 521.308 | 378.414 |
| 74.5 | 1255.097                                     | 795.461  | 667.926  | 589.265  | 436.363 | 304.640 |
| 75.0 | 1128.726                                     | 699.577  | 617.425  | 505.483  | 347.927 | 275.781 |
| 75.5 | 965.119                                      | 623.476  | 554.123  | 423.796  | 279.272 | 242.734 |
| 76.0 | 772.886                                      | 563.665  | 478.952  | 340.945  | 251.578 | 210.385 |
| 76.5 | 644.886                                      | 485.469  | 404.480  | 256.232  | 212.014 | 144.058 |
| 77.0 | 543.185                                      | 397.963  | 329.076  | 194.094  | 158.720 | 77.498  |
| 77.5 | 438.458                                      | 311.389  | 251.811  | 170.822  | 100.073 | 59.578  |
| 78.0 | 333.731                                      | 224.814  | 193.163  | 140.800  | 62.836  | 49.804  |
| 78.5 | 228.305                                      | 136.611  | 142.894  | 90.531   | 49.105  | 39.564  |
| 79.0 | 145.222                                      | 78.429   | 85.178   | 57.484   | 40.727  | 36.538  |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 79.5  | 83.782 | 52.829 | 50.734 | 45.614 | 36.538 | 34.211 | 33.047 | 32.116 | 30.953 | 29.789 |
| 80.0  | 54.691 | 44.684 | 41.193 | 37.004 | 34.211 | 32.116 | 30.720 | 29.556 | 28.625 | 27.229 |
| 80.5  | 47.942 | 42.589 | 38.167 | 34.676 | 31.884 | 29.789 | 28.625 | 27.229 | 26.065 | 24.669 |
| 81.0  | 45.847 | 40.727 | 36.305 | 32.582 | 29.789 | 27.695 | 26.764 | 25.367 | 23.738 | 22.575 |
| 81.5  | 43.520 | 38.400 | 33.978 | 30.255 | 27.695 | 25.833 | 25.135 | 24.204 | 22.109 | 20.945 |
| 82.0  | 40.960 | 35.840 | 31.651 | 27.927 | 25.600 | 23.738 | 23.738 | 22.807 | 20.247 | 19.316 |
| 82.5  | 38.167 | 33.280 | 29.091 | 25.600 | 23.738 | 21.644 | 20.247 | 22.575 | 18.618 | 17.455 |
| 83.0  | 35.375 | 30.487 | 26.531 | 23.273 | 21.644 | 19.316 | 18.385 | 20.945 | 16.524 | 15.825 |
| 83.5  | 32.815 | 27.695 | 23.738 | 21.178 | 20.015 | 16.989 | 16.756 | 15.825 | 14.429 | 13.964 |
| 84.0  | 30.022 | 24.902 | 21.178 | 18.618 | 17.920 | 14.662 | 13.964 | 13.498 | 12.335 | 11.869 |
| 84.5  | 26.996 | 21.876 | 19.084 | 15.593 | 13.731 | 12.567 | 11.636 | 10.938 | 10.240 | 9.775  |
| 85.0  | 23.273 | 18.385 | 15.825 | 12.567 | 11.171 | 10.007 | 9.309  | 8.844  | 8.145  | 7.680  |
| 85.5  | 18.851 | 14.662 | 11.869 | 10.007 | 8.611  | 7.680  | 6.982  | 6.516  | 6.051  | 5.818  |
| 86.0  | 14.429 | 11.171 | 8.844  | 7.215  | 6.284  | 5.353  | 4.887  | 4.422  | 4.189  | 3.956  |
| 86.5  | 10.007 | 7.680  | 6.051  | 4.655  | 3.956  | 3.258  | 2.793  | 2.560  | 2.560  | 2.327  |
| 87.0  | 5.818  | 4.422  | 3.258  | 2.327  | 1.862  | 1.629  | 1.396  | 1.164  | 1.164  | 1.164  |
| 87.5  | 2.560  | 1.862  | 1.396  | 0.931  | 0.698  | 0.698  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  |
| 88.0  | 1.164  | 0.931  | 0.931  | 0.698  | 0.698  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  |
| 88.5  | 1.164  | 0.931  | 0.931  | 0.698  | 0.698  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  |
| 89.0  | 1.396  | 1.164  | 0.931  | 0.698  | 0.698  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  |
| 89.5  | 1.396  | 1.164  | 0.931  | 0.698  | 0.698  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  | 0.465  |
| 90.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 91.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 92.0  | 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  |
| 93.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 94.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 95.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 96.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 97.0  | 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  |
| 98.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 99.0  | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 100.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 101.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 102.0 | 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  |
| 103.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 104.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 105.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 106.0 | 0.000  | 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  | 0.000  |
| 107.0 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |

IES ROAD REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 107.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 108.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 109.5 | 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 |
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 112.0 | 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 |
| 113.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 117.0 | 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 |
| 118.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 121.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 122.0 | 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 |
| 123.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 127.0 | 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 |
| 128.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 132.0 | 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 |
| 133.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 135.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 136.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 142.0 | 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 |
| 143.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 147.0 | 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 |
| 148.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 149.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 152.0 | 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 |
| 153.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 157.0 | 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 |
| 158.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 162.0 | 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 |
| 163.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 163.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 164.5 | 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 |
| 165.5 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 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 |
| 168.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 172.0 | 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 |
| 173.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 177.0 | 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 |
| 178.0 | 0.000 | 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 | 0.000 |
| 179.0 | 0.000 | 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 | 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</u>                  | <u>355</u> | <u>360</u> |
|-----|-----------------------------|------------|------------|
| 0.0 | 23525.44123525.44123525.441 |            |            |
| 0.5 | 23522.64823521.25223521.485 |            |            |
| 1.0 | 23515.89923520.78623525.674 |            |            |
| 1.5 | 23522.64823519.15723516.132 |            |            |
| 2.0 | 23515.43423508.91723508.685 |            |            |
| 2.5 | 23501.23723500.30623495.652 |            |            |
| 3.0 | 23492.62623486.11023481.455 |            |            |
| 3.5 | 23478.19723466.09523462.372 |            |            |
| 4.0 | 23462.60523446.54623447.245 |            |            |
| 4.5 | 23443.28823430.25623423.739 |            |            |
| 5.0 | 23423.97223409.77623405.586 |            |            |
| 5.5 | 23402.56123388.36523380.452 |            |            |
| 6.0 | 23381.15023362.53223355.085 |            |            |
| 6.5 | 23360.43723338.32823331.114 |            |            |
| 7.0 | 23332.51023308.07423299.928 |            |            |
| 7.5 | 23299.69623272.93223263.623 |            |            |
| 8.0 | 23269.20823239.88523230.576 |            |            |
| 8.5 | 23233.83423202.64923189.849 |            |            |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| <b>9.0</b>  | 23198.92523165.87823151.216 |
| <b>9.5</b>  | 23160.52523120.03023106.067 |
| <b>10.0</b> | 23114.91023068.36523056.729 |
| <b>10.5</b> | 23069.76123021.35423004.598 |
| <b>11.0</b> | 23021.58722969.22322950.605 |
| <b>11.5</b> | 22974.34322917.09322890.096 |
| <b>12.0</b> | 22926.16922867.75422846.576 |
| <b>12.5</b> | 22876.83122820.27822786.067 |
| <b>13.0</b> | 22825.63122768.14722737.660 |
| <b>13.5</b> | 22773.96522709.50022681.340 |
| <b>14.0</b> | 22722.06722656.90422621.297 |
| <b>14.5</b> | 22668.07522601.98022567.537 |
| <b>15.0</b> | 22615.47822548.45322514.940 |
| <b>15.5</b> | 22568.46722496.78822460.249 |
| <b>16.0</b> | 22525.64622459.08622421.384 |
| <b>16.5</b> | 22483.52222406.48922362.737 |
| <b>17.0</b> | 22444.19122363.43522323.173 |
| <b>17.5</b> | 22409.04922331.31922296.642 |
| <b>18.0</b> | 22387.40622314.56222273.835 |
| <b>18.5</b> | 22379.72622298.50422257.544 |
| <b>19.0</b> | 22374.83922289.42822241.719 |
| <b>19.5</b> | 22369.95122284.07522232.410 |
| <b>20.0</b> | 22367.85722278.49022225.195 |
| <b>20.5</b> | 22368.32222269.41322205.181 |
| <b>21.0</b> | 22369.02022260.80222187.493 |
| <b>21.5</b> | 22360.87522235.66822145.137 |
| <b>22.0</b> | 22330.38822181.44222066.010 |
| <b>22.5</b> | 22272.67122088.35221942.897 |
| <b>23.0</b> | 22175.85721952.90521772.308 |
| <b>23.5</b> | 22034.82421769.51621569.370 |
| <b>24.0</b> | 21859.58121562.38921337.807 |
| <b>24.5</b> | 21654.54921329.66221088.789 |
| <b>25.0</b> | 21431.13121081.10920807.190 |
| <b>25.5</b> | 21182.11320786.24420485.794 |
| <b>26.0</b> | 20901.21120463.91720131.350 |
| <b>26.5</b> | 20590.05520119.48119764.340 |
| <b>27.0</b> | 20257.02319751.77319358.231 |
| <b>27.5</b> | 19886.05619348.69018935.599 |
| <b>28.0</b> | 19502.28918924.66118473.403 |
| <b>28.5</b> | 19091.29318465.02517978.393 |
| <b>29.0</b> | 18638.63917951.39717415.426 |
| <b>29.5</b> | 18143.86217397.04116832.678 |
| <b>30.0</b> | 17612.77916806.38016190.119 |
| <b>30.5</b> | 17028.86716162.42415491.240 |
| <b>31.0</b> | 16396.31515454.46914729.291 |
| <b>31.5</b> | 15698.83214681.35013898.456 |
| <b>32.0</b> | 14915.00813837.24913038.995 |
| <b>32.5</b> | 14093.48112979.88312175.811 |
| <b>33.0</b> | 13264.27512145.55611347.070 |
| <b>33.5</b> | 12460.20311330.77910533.456 |
| <b>34.0</b> | 11651.94210544.6279760.337  |
| <b>34.5</b> | 10868.1189750.563 8978.375  |
| <b>35.0</b> | 10117.1088998.389 8232.950  |
| <b>35.5</b> | 9365.632 8271.816 7527.787  |
| <b>36.0</b> | 8635.801 7565.489 6834.959  |
| <b>36.5</b> | 7924.354 6877.548 6171.687  |



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|      |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|
| 37.0 | 7233.853 | 6215.440 | 5527.964 |
| 37.5 | 6573.141 | 5581.026 | 4913.332 |
| 38.0 | 5916.618 | 4985.478 | 4338.031 |
| 38.5 | 5326.423 | 4481.391 | 3855.588 |
| 39.0 | 4818.845 | 4001.275 | 3393.625 |
| 39.5 | 4311.268 | 3509.989 | 2976.578 |
| 40.0 | 3819.283 | 3042.440 | 2623.997 |
| 40.5 | 3335.443 | 2710.106 | 2395.226 |
| 41.0 | 2912.113 | 2439.677 | 2226.266 |
| 41.5 | 2613.059 | 2252.099 | 2086.397 |
| 42.0 | 2368.230 | 2112.463 | 1988.419 |
| 42.5 | 2195.546 | 2009.598 | 1916.041 |
| 43.0 | 2062.427 | 1927.910 | 1855.532 |
| 43.5 | 1956.070 | 1859.489 | 1802.005 |
| 44.0 | 1863.445 | 1797.816 | 1750.805 |
| 44.5 | 1783.387 | 1734.747 | 1687.271 |
| 45.0 | 1706.354 | 1668.653 | 1630.951 |
| 45.5 | 1635.373 | 1614.194 | 1567.882 |
| 46.0 | 1573.002 | 1561.598 | 1503.882 |
| 46.5 | 1513.424 | 1499.460 | 1436.624 |
| 47.0 | 1447.096 | 1422.427 | 1364.478 |
| 47.5 | 1368.900 | 1341.206 | 1292.333 |
| 48.0 | 1290.704 | 1271.853 | 1240.202 |
| 48.5 | 1227.169 | 1222.748 | 1200.871 |
| 49.0 | 1177.831 | 1188.304 | 1171.315 |
| 49.5 | 1139.664 | 1160.144 | 1142.457 |
| 50.0 | 1105.453 | 1131.519 | 1114.530 |
| 50.5 | 1074.268 | 1104.988 | 1088.464 |
| 51.0 | 1046.341 | 1080.784 | 1065.191 |
| 51.5 | 1020.973 | 1057.046 | 1040.755 |
| 52.0 | 995.373  | 1034.006 | 1019.112 |
| 52.5 | 971.635  | 1012.828 | 998.632  |
| 53.0 | 949.759  | 992.581  | 978.617  |
| 53.5 | 928.115  | 972.566  | 958.602  |
| 54.0 | 907.868  | 955.344  | 939.519  |
| 54.5 | 889.250  | 938.123  | 921.832  |
| 55.0 | 871.795  | 919.970  | 903.446  |
| 55.5 | 854.341  | 899.723  | 882.035  |
| 56.0 | 838.515  | 877.381  | 856.668  |
| 56.5 | 824.552  | 855.039  | 832.930  |
| 57.0 | 813.381  | 835.955  | 808.028  |
| 57.5 | 806.166  | 820.363  | 785.454  |
| 58.0 | 801.279  | 806.632  | 762.414  |
| 58.5 | 794.995  | 794.530  | 741.468  |
| 59.0 | 785.454  | 781.963  | 723.315  |
| 59.5 | 772.654  | 760.552  | 694.923  |
| 60.0 | 751.475  | 727.272  | 669.090  |
| 60.5 | 730.297  | 700.043  | 645.817  |
| 61.0 | 714.006  | 675.374  | 623.476  |
| 61.5 | 694.457  | 655.126  | 596.945  |
| 62.0 | 670.952  | 622.545  | 553.890  |
| 62.5 | 633.250  | 582.050  | 534.574  |
| 63.0 | 605.090  | 574.137  | 528.756  |
| 63.5 | 600.901  | 569.716  | 530.385  |
| 64.0 | 600.436  | 576.465  | 538.530  |
| 64.5 | 602.065  | 585.541  | 547.374  |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|             |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
| <b>65.0</b> | 602.763 | 589.265 | 546.443 |
| <b>65.5</b> | 609.047 | 588.101 | 535.272 |
| <b>66.0</b> | 617.425 | 585.308 | 528.290 |
| <b>66.5</b> | 621.847 | 576.930 | 522.007 |
| <b>67.0</b> | 626.036 | 567.854 | 511.301 |
| <b>67.5</b> | 625.803 | 560.639 | 503.621 |
| <b>68.0</b> | 617.657 | 550.167 | 482.676 |
| <b>68.5</b> | 599.970 | 525.730 | 465.919 |
| <b>69.0</b> | 578.094 | 519.214 | 462.894 |
| <b>69.5</b> | 565.992 | 494.079 | 436.130 |
| <b>70.0</b> | 492.916 | 389.818 | 322.560 |
| <b>70.5</b> | 372.829 | 368.640 | 328.145 |
| <b>71.0</b> | 369.105 | 355.374 | 320.465 |
| <b>71.5</b> | 351.185 | 338.618 | 310.458 |
| <b>72.0</b> | 331.403 | 322.560 | 297.192 |
| <b>72.5</b> | 312.087 | 304.640 | 279.040 |
| <b>73.0</b> | 293.701 | 277.178 | 251.811 |
| <b>73.5</b> | 267.403 | 246.225 | 227.142 |
| <b>74.0</b> | 208.756 | 186.647 | 115.200 |
| <b>74.5</b> | 120.785 | 80.291  | 86.109  |
| <b>75.0</b> | 65.862  | 67.258  | 72.378  |
| <b>75.5</b> | 59.345  | 56.553  | 57.716  |
| <b>76.0</b> | 49.105  | 46.545  | 43.054  |
| <b>76.5</b> | 41.658  | 40.262  | 39.796  |
| <b>77.0</b> | 39.796  | 39.331  | 38.400  |
| <b>77.5</b> | 38.633  | 37.934  | 37.236  |
| <b>78.0</b> | 36.771  | 36.305  | 35.142  |
| <b>78.5</b> | 34.444  | 33.513  | 32.349  |
| <b>79.0</b> | 31.651  | 30.720  | 29.556  |
| <b>79.5</b> | 28.858  | 27.927  | 26.531  |
| <b>80.0</b> | 26.065  | 25.135  | 23.738  |
| <b>80.5</b> | 23.505  | 22.575  | 21.178  |
| <b>81.0</b> | 21.411  | 20.945  | 20.015  |
| <b>81.5</b> | 20.247  | 19.549  | 18.618  |
| <b>82.0</b> | 18.618  | 17.920  | 16.989  |
| <b>82.5</b> | 16.989  | 16.291  | 15.360  |
| <b>83.0</b> | 15.127  | 14.429  | 13.731  |
| <b>83.5</b> | 13.498  | 12.800  | 12.102  |
| <b>84.0</b> | 11.404  | 11.171  | 10.240  |
| <b>84.5</b> | 9.542   | 9.076   | 8.378   |
| <b>85.0</b> | 7.447   | 7.215   | 6.516   |
| <b>85.5</b> | 5.585   | 5.353   | 4.887   |
| <b>86.0</b> | 3.956   | 3.956   | 3.491   |
| <b>86.5</b> | 2.327   | 2.327   | 2.095   |
| <b>87.0</b> | 1.164   | 1.164   | 0.931   |
| <b>87.5</b> | 0.465   | 0.465   | 0.465   |
| <b>88.0</b> | 0.465   | 0.465   | 0.465   |
| <b>88.5</b> | 0.465   | 0.465   | 0.465   |
| <b>89.0</b> | 0.465   | 0.465   | 0.465   |
| <b>89.5</b> | 0.465   | 0.465   | 0.465   |
| <b>90.0</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| <b>90.5</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| <b>91.0</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| <b>91.5</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| <b>92.0</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| <b>92.5</b> | 0.000   | 0.000   | 0.000   |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 93.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 96.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99.0  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99.5  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 106.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 108.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 108.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 115.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 121.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 122.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 126.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 140.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 141.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 141.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 142.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 143.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 143.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 144.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 145.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 146.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 147.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 148.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

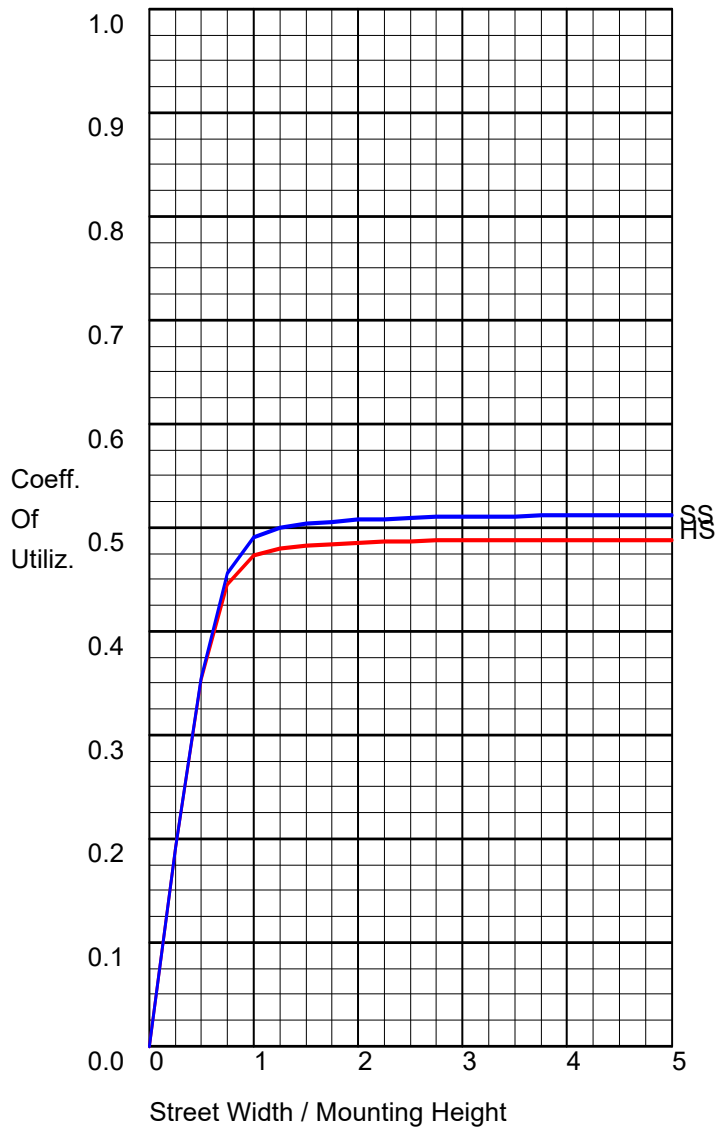
|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 149.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 149.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 150.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 151.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 152.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 153.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 154.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 155.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 156.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 157.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 158.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 158.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 159.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 160.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 161.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 162.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 163.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 164.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 165.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 166.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 167.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 168.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 168.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 169.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 169.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 170.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 171.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 172.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 173.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 174.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 175.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 176.5 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QA2X256U5KC.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| <b>177.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>177.5</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>178.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>178.5</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>179.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>179.5</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| <b>180.0</b> | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

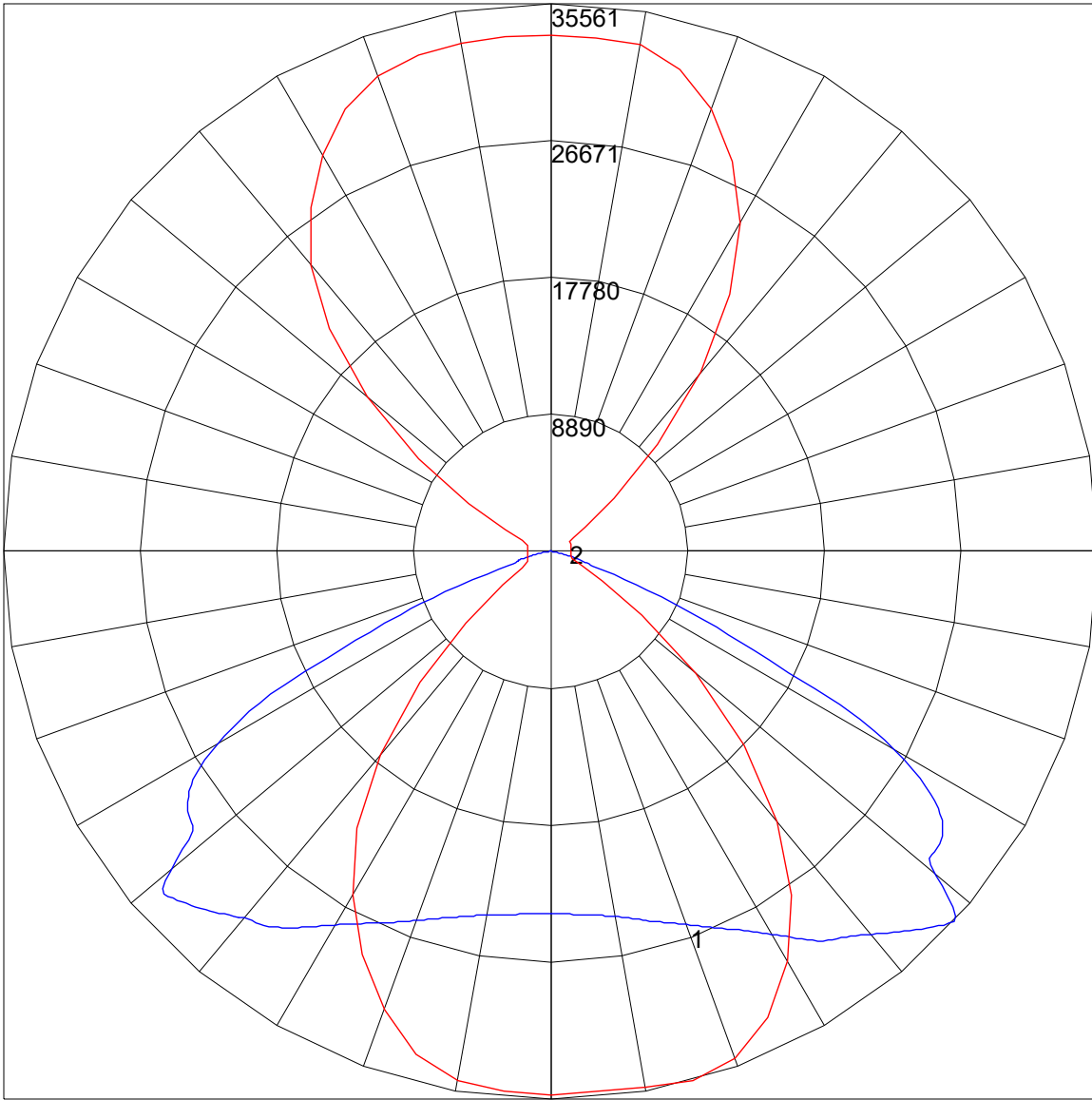
**COEFFICIENTS OF UTILIZATION**



**FLUX DISTRIBUTION**

|                      | Lumens         | Percent Of Luminaire |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Downward Street Side | 31166.6        | 48.8                 |
| Downward House Side  | 32668.5        | 51.2                 |
| Downward Total       | 63835.1        | 100.0                |
| Upward Street Side   | 0.0            | 0.0                  |
| Upward House Side    | 0.0            | 0.0                  |
| Upward Total         | 0.0            | 0.0                  |
| <b>Total Flux</b>    | <b>63835.1</b> | <b>100.0</b>         |

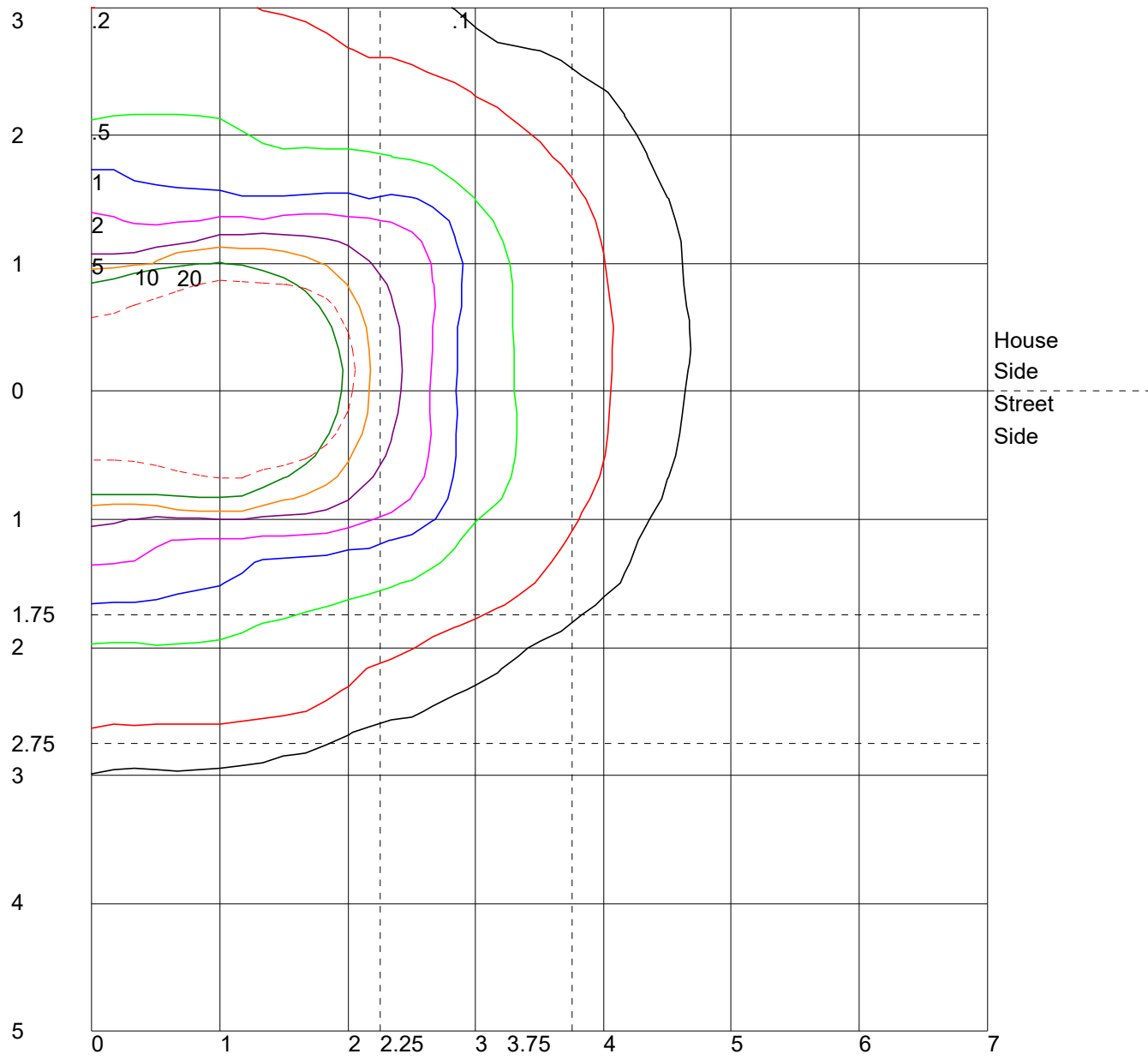
POLAR GRAPH



Maximum Candela = 35560.685 Located At Horizontal Angle = 285, Vertical Angle = 47.5  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (285 - 105) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (47.5) (Through Max. Cd.)

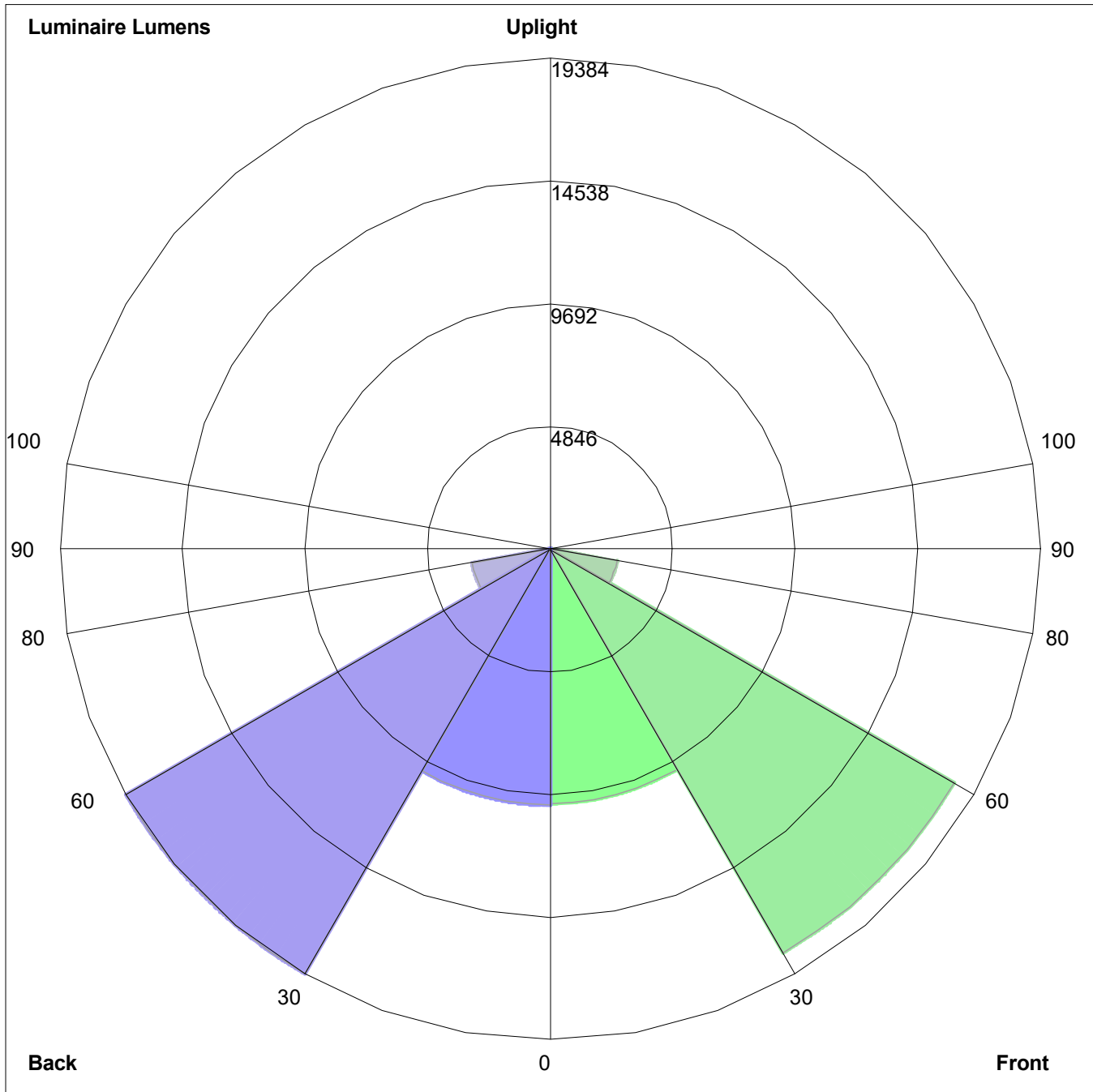


ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



Distance In Units Of Mounting Height  
 Values Based On 10 Foot Mounting Height  
 1/2 Maximum Candela Trace Shown As Dashed Curve  
 (+) = Maximum Candela Point

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
 Front: Low=10041.4, Medium=18433.3, High=2677.9, Very High=14.0  
 Back: Low=10121.1, Medium=19383.7, High=3134.9, Very High=28.8  
 Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B5-U0-G4