



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-1995
 [TEST] s17050021d-09-A
 [TESTLAB] LEADING TESTING LABORATORIES
 [ISSUEDATE] 2017-07-11 12:37:53
 [MANUFAC] DURAGUARD
 [LUMCAT] KH55QD2X256U5KC
 [LUMINAIRE] KH55 WITH TWO 256W QSSI LED ARRAYS, TYPE IV OPTICS, CLEAR GLASS LENS

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type IV
Longitudinal Classification	Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	56001
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	102
Total Luminaire Watts	549.4
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	40555.937
Maximum Candela Angle	332.5H 67.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	40555.937
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	332.5H 67.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	10.007 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	5997.142 (10.7% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	3144.3	N.A.	5.6
FM - Front-Medium (30-60)	22190.0	N.A.	39.6
FH - Front-High (60-80)	22151.5	N.A.	39.6
FVH - Front-Very High (80-90)	163.0	N.A.	0.3
BL - Back-Low (0-30)	1691.0	N.A.	3.0
BM - Back-Medium (30-60)	4136.1	N.A.	7.4
BH - Back-High (60-80)	2475.3	N.A.	4.4
BVH - Back-Very High (80-90)	49.7	N.A.	0.1
UL - Uplight-Low (90-100)	0.4	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0

Total 56001.3 N.A. 100.0

BUG Rating B3-U1-G5

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5	20.0	22.5
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4716.213	4714.583	4713.653	4714.583	4717.143	4706.205	4703.180	4699.922	4696.896	4693.638
5.0	4939.398	4937.303	4931.718	4934.510	4931.485	4927.529	4920.547	4917.056	4911.238	4904.721
7.5	5143.034	5140.939	5137.216	5129.303	5130.932	5126.045	5122.321	5118.830	5113.710	5100.678
10.0	5400.430	5396.474	5389.026	5381.579	5385.768	5382.743	5376.692	5370.175	5363.659	5357.375
12.5	5793.040	5781.404	5771.862	5763.717	5756.269	5776.284	5779.775	5784.895	5787.920	5789.084
15.0	6398.596	6383.003	6367.411	6351.585	6332.967	6348.560	6344.603	6346.000	6346.465	6346.931
17.5	7103.526	7087.701	7070.013	7049.999	7026.493	7032.079	7014.392	6999.264	6984.370	6964.821
20.0	7736.078	7720.485	7704.427	7687.904	7670.682	7680.689	7667.424	7656.020	7646.478	7621.344
22.5	8483.364	8467.539	8449.852	8428.441	8401.910	8418.666	8400.048	8384.223	8368.630	8341.866
25.0	9692.614	9670.737	9642.345	9598.592	9548.090	9549.952	9510.389	9471.523	9432.658	9384.483
27.5	11130.867	11089.441	11040.569	10971.449	10893.718	10871.376	10796.205	10721.500	10658.198	10597.456
30.0	12677.803	12634.516	12581.221	12497.440	12401.556	12354.545	12253.309	12149.280	12056.422	11968.451
32.5	14125.830	14082.543	14028.550	13938.020	13833.991	13775.576	13665.264	13550.995	13447.664	13348.988
35.0	15764.461	15676.025	15590.847	15518.469	15426.309	15375.342	15227.793	15104.812	14995.458	14895.262
37.5	17708.662	17729.142	17707.731	17504.095	17276.721	17084.256	16832.445	16578.075	16392.824	16235.268
40.0	20458.565	20602.157	20626.593	20074.332	19610.973	19453.184	19244.428	19062.203	18863.788	18195.062
42.5	23854.284	23640.641	23416.292	223134.925	22899.405	22864.729	22580.104	22086.955	21422.752	20653.590
45.0	24317.876	24170.095	24048.378	24080.960	24083.753	23988.102	23861.964	23696.728	23342.750	22872.176
47.5	23504.030	23373.703	23277.587	23404.656	23433.746	23153.776	23001.572	223029.500	23037.412	223031.129
50.0	23222.896	23020.191	22817.485	22615.711	22412.540	222175.857	22045.995	22052.279	22016.206	21951.275
52.5	22150.490	21940.570	21742.287	21637.792	21550.520	21457.894	21419.727	21379.000	21386.680	21435.785
55.0	20208.616	20077.823	19951.220	19859.525	19788.078	19795.991	19828.805	20032.441	20360.819	20896.091
57.5	21342.462	21204.687	21058.535	20832.091	20614.259	20433.895	20335.452	20213.503	20193.023	20311.248
60.0	25233.657	24956.479	24653.469	24073.746	23491.695	22896.845	22605.704	222153.283	21827.697	21762.999
62.5	33337.909	32954.840	32571.539	32184.514	31738.376	310965.956	30482.814	29318.714	28156.941	26854.601
65.0	34554.606	34430.330	34330.722	34558.562	34815.493	35252.089	35539.972	35923.739	36222.793	36203.477
67.5	28065.479	27967.036	27898.381	28274.468	28714.787	29608.459	30188.880	31454.682	32806.128	34469.893
70.0	19870.463	19915.845	19985.431	20467.874	21007.568	22008.061	22627.115	23881.048	25181.293	26703.328
72.5	11925.164	11973.804	12042.691	12507.680	13019.679	13969.903	14621.073	15980.199	17363.296	18924.661
75.0	5781.869	5793.273	5818.408	6153.534	6524.734	7289.475	7695.583	8700.964	9694.476	10731.042
77.5	1460.362	1477.351	1493.875	1556.245	1620.245	1733.351	1800.143	1994.005	2208.346	2621.902
80.0	202.938	216.669	230.167	274.385	315.578	331.403	324.189	410.530	470.341	593.919
82.5	107.753	107.520	107.287	107.985	108.684	110.313	107.520	104.727	103.098	107.520
85.0	60.509	60.276	60.276	60.509	60.742	61.207	59.811	59.345	58.414	57.716
87.5	29.324	29.091	29.091	29.324	29.556	29.789	28.160	27.462	26.996	26.298
90.0	5.353	5.120	5.120	5.353	5.353	5.353	4.422	4.422	4.189	3.956
92.5	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
 Angles

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4691.311	4683.165	4677.580	4671.994	4666.409	4662.220	4655.005	4649.187	4643.136	4636.620
5.0	4898.205	4890.292	4881.681	4874.467	4866.554	4857.711	4846.540	4833.972	4820.241	4806.045
7.5	5102.539	5096.256	5088.808	5080.430	5069.958	5059.252	5048.547	5035.281	5020.619	5004.329
10.0	5342.946	5349.695	5342.015	5332.241	5323.863	5312.925	5298.728	5278.481	5267.775	5248.692
12.5	5783.266	5788.851	5785.593	5780.240	5770.699	5757.433	5742.073	5718.568	5679.935	5662.480
15.0	6344.603	6320.865	6340.414	6332.501	6323.425	6293.869	6288.516	6266.640	6238.713	6207.294
17.5	6948.995	6918.741	6917.112	6899.192	6879.875	6853.810	6838.450	6813.315	6787.017	6737.214
20.0	7593.649	7550.129	7529.184	7493.809	7458.202	7423.060	7388.384	7354.871	7322.988	7282.260
22.5	8309.517	8243.423	8196.877	8130.318	8066.550	8005.576	7932.732	7905.969	7866.172	7825.212
25.0	9325.371	9224.134	9140.585	9013.982	8886.215	8758.448	8616.950	8540.615	8456.368	8379.335
27.5	10538.344	10451.304	10369.617	10231.842	10086.621	9989.344	9683.770	9524.818	9343.989	9171.771
30.0	11887.462	11786.226	11672.888	11530.459	11374.066	11199.288	11001.470	10818.780	10611.885	10364.264
32.5	13261.250	13158.617	12970.341	12862.123	12669.192	12479.752	12275.185	12120.655	11956.582	11730.604
35.0	14662.499	14571.037	14402.775	14313.874	14111.867	13904.274	13673.642	13523.766	13386.457	13231.228
37.5	16132.402	16033.726	15902.468	15849.639	15683.239	15504.970	15283.182	15126.556	15001.349	14901.044
40.0	17790.117	17391.688	17165.478	17035.383	16997.216	16947.645	16858.976	16808.940	16768.213	16749.594
42.5	19968.442	19302.144	18785.490	18407.542	18332.138	18284.894	18396.371	18518.087	18627.701	18733.127
45.0	22278.722	21638.258	20894.462	20262.608	20012.660	19806.929	19997.998	20201.401	20443.205	20667.786
47.5	22790.024	22412.540	22031.799	21682.010	21250.287	21493.036	21714.359	21962.679	22315.261	22668.307
50.0	21918.694	21928.003	22031.799	22204.715	22509.820	22879.391	23281.776	23708.830	24226.647	24758.894
52.5	21621.036	21920.090	22338.999	22880.554	23503.099	24176.146	24864.785	25586.238	26272.085	26969.800
55.0	21553.545	22377.166	23147.027	23920.379	24780.770	25671.416	26604.652	27483.662	28435.748	29294.510
57.5	20694.084	21389.240	22477.238	23872.902	25423.097	27147.371	28501.377	29610.088	30681.330	31565.228
60.0	21852.134	22222.635	22731.144	23473.543	24781.003	26473.394	28480.664	30780.938	33157.933	351773.053
62.5	25814.544	25154.995	24782.167	25132.653	25709.118	26596.739	27108.971	27291.196	27937.246	28432.517
65.0	35843.913	34518.766	33270.892	32307.109	31873.871	31269.691	30257.039	29825.232	29325.697	28776.172
67.5	36014.270	37336.624	37751.809	39361.078	41339.462	43731.022	46829.122	50602.791	54827.539	59127.440
70.0	28017.305	28808.576	29709.695	30301.520	31423.730	32984.862	33698.403	332978.579	32367.205	31090.697
72.5	20162.769	20532.339	21319.887	22536.817	24046.517	25886.922	27487.851	29350.365	30080.895	30895.439
75.0	11823.229	13429.046	15250.833	16892.954	18220.196	18053.331	18155.498	18967.483	19886.987	21296.847
77.5	3064.549	3899.108	4868.416	5953.389	6992.981	8475.917	9888.105	11157.165	11570.721	111402.226

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	701.672	819.199	1018.413	1321.657	1687.503	2160.405	2619.575	3035.691	3180.214	3399.676
82.5	111.476	121.949	130.094	116.363	121.716	173.847	149.876	114.502	161.513	356.072
85.0	56.785	56.087	55.622	55.156	54.924	55.622	56.087	57.484	57.251	58.880
87.5	25.600	25.135	24.902	24.204	23.971	23.738	23.738	24.436	23.971	24.669
90.0	3.491	3.258	3.258	3.025	3.025	2.793	2.560	2.560	2.095	1.862
92.5	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.233	0.233
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4634.060	4622.656	4615.209	4607.296	4599.151	4590.307	4581.464	4572.155	4562.845	4555.631
5.0	4791.849	4778.816	4764.154	4749.492	4734.831	4716.213	4697.594	4680.373	4660.358	4642.205
7.5	4987.572	4970.118	4951.732	4932.416	4908.212	4883.776	4857.711	4829.085	4800.460	4771.834
10.0	5224.023	5205.870	5180.270	5150.947	5126.743	5097.419	5062.743	5030.161	4989.434	4944.518
12.5	5628.270	5584.284	5554.728	5515.862	5466.757	5430.452	5381.579	5322.699	5278.248	5220.532
15.0	6166.800	6123.978	6078.596	6028.560	5975.731	5918.713	5861.229	5796.299	5732.764	5651.775
17.5	6717.665	6677.868	6621.316	6575.934	6513.330	6443.280	6383.934	6315.745	6230.800	6158.654
20.0	7256.893	7214.770	7174.042	7115.628	7057.446	6988.559	6914.086	6831.003	6746.756	6657.388
22.5	7784.020	7737.940	7686.973	7629.256	7566.653	7495.671	7422.129	7339.511	7253.635	7157.751
25.0	8313.939	8247.379	8181.052	8099.365	8046.070	7975.787	7890.143	7821.954	7730.493	7619.714

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	9017.240	8871.786	8750.070	8624.164	8541.546	8445.430	8345.823	8257.852	8154.987	8042.579
30.0	10074.0539854	359	9602.781	9346.083	9141.982	8951.378	8785.909	8644.644	8512.455	8383.990
32.5	11460.64111172	.059	10829.95110429	.89310054	.2729685	.632	9352.367	9097.996	8875.509	8708.411
35.0	13044.11512772	.75612461	.83211976	.36411488	.56810934	.91110379	.8579897	.414	9438.941	9148.731
37.5	14788.63714620	.60814388	.81213892	.17213346	.42812639	.17011895	.14211151	.114	10400	.1049843
40.0	16723.06416673	.72516548	.75116152	.88215638	.55614830	.29513911	.02312900	.05711833	.93510930	.256
42.5	18788.74818825	.51918771	.52718513	.20018084	.74917315	.35416326	.49715117	.94613779	.30012496	.741
45.0	20813.47320937	.28420937	.05120794	.62220447	.39419812	.51418846	.46517533	.18616157	.30414607	.575
47.5	22939.43423186	.82323250	.12523213	.81922919	.42022406	.02421480	.46920231	.42318776	.18117105	.434
50.0	25172.45025566	.68925716	.10025802	.44225453	.81725146	.15224236	.42223052	.30721506	.06919761	.547
52.5	27511.58928053	.37728316	.59128536	.05328188	.82427886	.51226694	.48425241	.33723080	.23420895	.859
55.0	29963.36830601	.97130676	.67630626	.87229540	.27028397	.11526786	.87725282	.53023732	.56822195	.639
57.5	31735.11831575	.70030770	.93029906	.35029262	.39428832	.78028071	.53027256	.98525922	.06324569	.454
60.0	31351.11930830	.04330846	.10131005	.75230751	.61430489	.79629809	.07029054	.80227970	.06126841	.102
62.5	30678.30531885	.46032332	.52832467	.51032249	.91031979	.48231448	.86430847	.03229960	.80829006	.394
65.0	28775.29631355	.30832672	.54333627	.42133677	.45833222	.70932425	.85231297	.59229816	.51728388	.737
67.5	27704.05428287	.50129465	.79730921	.03931047	.17730380	.88029745	.30329128	.80929174	.42329347	.805
70.0	29647.79027958	.42527256	.75327305	.62528581	.20230943	.61431834	.95831726	.27531055	.55529960	.110
72.5	31380.90830736	.02130006	.65528652	.88227242	.78925373	.52624496	.61125038	.63224521	.04722918	.256
75.0	22083.46423240	.58322297	.57320505	.34319157	.15517753	.81116737	.95815893	.39214763	.50213756	.725
77.5	11462.27011700	.58211279	.11411316	.35010901	.3989439	.640	8045.838	6418.378	4945.216	3705.712
80.0	3488.578	4242.148	4204.911	3340.098	2682.179	2219.517	1738.471	1345.395	1061.235	789.177
82.5	420.072	382.370	286.021	306.036	266.705	194.094	148.480	114.734	113.338	121.949
85.0	60.276	64.000	65.396	68.189	71.214	74.240	77.498	80.756	84.014	86.574
87.5	24.902	27.229	27.229	28.625	30.022	32.116	33.745	35.375	36.538	36.771
90.0	1.629	1.629	1.396	1.396	0.931	1.164	1.164	0.931	0.931	1.164
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
Angles

	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4544.925	4535.849	4527.238	4518.627	4511.878	4501.173	4492.329	4483.486	4474.409	4465.333
5.0	4624.518	4604.271	4584.722	4564.707	4545.624	4527.704	4509.551	4493.260	4473.478	4455.326
7.5	4742.278	4712.256	4681.071	4650.118	4618.002	4586.816	4555.864	4524.213	4493.958	4463.238
10.0	4905.420	4861.434	4815.354	4771.369	4725.289	4678.045	4632.664	4586.351	4542.598	4500.475
12.5	5151.179	5095.092	5030.161	4963.369	4898.205	4830.714	4764.387	4695.500	4634.525	4573.551
15.0	5572.881	5475.833	5379.252	5276.154	5171.194	5071.354	4966.394	4873.536	4779.049	4691.776
17.5	6060.676	5948.037	5833.768	5705.302	5554.262	5428.823	5278.714	5130.699	4998.510	4862.365
20.0	6558.247	6443.745	6318.538	6170.756	6006.684	5836.560	5657.593	5468.852	5290.815	5113.478
22.5	7059.541	6939.686	6815.177	6649.010	6477.490	6277.578	6071.382	5856.342	5638.277	5418.815
25.0	7522.435	7398.391	7255.497	7089.795	6897.330	6684.617	6446.770	6204.269	5953.389	5699.950
27.5	7925.285	7797.751	7627.860	7468.907	7253.635	7024.864	6767.003	6507.512	6216.371	5930.815
30.0	8253.663	8116.819	7944.834	7771.918	7548.035	7305.068	7033.242	6741.636	6429.549	6117.927
32.5	8549.692	8402.608	8227.830	8033.969	7806.362	7546.405	7260.151	6941.781	6608.516	6263.382
35.0	8872.484	8688.397	8490.812	8272.514	8034.201	7748.645	7446.566	7100.268	6744.661	6370.203
37.5	9290.694	9021.196	8736.804	8492.208	8237.605	7920.630	7596.209	7221.984	6844.035	6438.858
40.0	10015.406	969508.527	9020.266	8705.619	8400.979	8056.543	7706.754	7309.257	6904.544	6475.396
42.5	11201.150	10280.482	9460.585	8958.127	8555.975	8170.347	7791.002	7375.817	6946.668	6494.247
45.0	12895.170	11564.204	10281.879	9410.781	8809.648	8303.932	7874.783	7426.784	6965.752	6490.523
47.5	15185.669	13481.875	11756.437	10378.926	9373.778	8567.379	8046.769	7529.649	7026.959	6517.287
50.0	17683.295	15679.981	13672.013	11808.335	10356.118	9141.051	8416.339	7725.605	7182.886	6628.763
52.5	18636.778	16523.849	14583.837	12685.483	11131.798	9658.636	8620.906	7653.693	7056.515	6460.734
55.0	20309.852	18542.523	16743.776	14909.422	13391.577	11847.200	10425.238	9218.549	8369.794	7494.507
57.5	22762.562	21106.942	19332.631	17575.310	16071.893	14578.252	13028.057	11705.004	10462.009	9189.458
60.0	25278.573	23789.121	22115.581	20369.430	18944.675	17480.124	15868.257	14405.103	12845.366	11240.016
62.5	27708.941	26362.383	24701.643	22927.332	21231.451	19615.162	17855.513	16082.599	14264.536	12429.949
65.0	26974.222	25696.318	24471.011	23305.281	22191.450	20865.837	18749.185	16311.137	13883.794	11490.197
67.5	29106.932	28605.871	27529.276	26119.416	24012.306	21469.763	18402.189	14929.669	12214.909	9957.690
70.0	28589.813	26829.466	24751.679	22535.420	19488.326	16106.802	13136.042	10209.500	8146.841	6750.014
72.5	21427.174	19962.158	18189.942	16204.082	13547.736	10464.569	8016.281	5951.993	4515.369	3621.465
75.0	12186.982	10040.308	7919.932	5974.800	4236.329	2861.146	2006.805	1585.104	1381.700	1323.286
77.5	2520.433	1731.722	1304.668	1163.402	1002.355	817.104	666.530	546.210	483.374	458.938
80.0	540.625	366.312	267.636	228.072	200.145	179.433	166.865	168.262	168.029	163.607
82.5	123.578	115.898	108.916	102.167	99.374	97.280	95.418	94.953	94.720	96.116
85.0	89.134	89.833	90.298	89.367	87.738	85.876	84.945	83.316	82.385	82.618
87.5	36.073	35.840	35.142	33.280	32.116	31.651	30.953	29.091	28.393	28.160
90.0	1.164	1.396	1.629	1.862	1.396	0.698	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4461.842	4448.809	4440.664	4432.751	4424.606	4416.926	4412.038	4401.798	4394.118	4386.671
5.0	4437.173	4421.813	4402.497	4385.507	4369.217	4354.322	4339.660	4324.998	4311.733	4298.468
7.5	4437.173	4410.642	4386.438	4361.304	4334.308	4307.311	4283.806	4261.464	4238.889	4219.573
10.0	4459.049	4422.046	4382.482	4345.013	4309.173	4274.264	4240.984	4208.868	4180.708	4156.737
12.5	4515.602	4459.049	4403.660	4348.969	4294.744	4248.897	4203.515	4163.253	4127.181	4092.970
15.0	4607.762	4525.842	4447.878	4370.613	4302.657	4233.769	4178.846	4119.501	4068.533	4021.988
17.5	4742.976	4625.682	4517.464	4415.762	4318.249	4231.209	4145.799	4071.326	3996.155	3934.715
20.0	4932.649	4777.652	4615.907	4481.391	4343.384	4224.926	4108.795	4006.395	3913.304	3827.428
22.5	5196.096	4985.710	4779.747	4586.118	4404.126	4231.908	4084.126	3942.861	3823.705	3706.410
25.0	5443.484	5188.416	4944.750	4701.085	4478.366	4252.388	4068.533	3886.541	3731.545	3587.021
27.5	5642.466	5352.023	5073.216	4793.478	4534.220	4275.428	4043.399	3826.265	3628.679	3458.789
30.0	5800.720	5480.255	5165.143	4851.660	4551.907	4259.137	3985.450	3742.250	3508.127	3318.687
32.5	5913.826	5560.779	5210.059	4870.045	4536.547	4214.453	3900.970	3631.007	3367.327	3159.967
35.0	5992.255	5610.350	5225.652	4854.685	4485.580	4137.886	3790.192	3502.541	3218.382	3003.575
37.5	6034.611	5621.986	5206.568	4809.769	4414.598	4040.606	3671.734	3364.069	3072.462	2841.829
40.0	6040.662	5603.368	5160.954	4735.063	4314.758	3924.243	3548.388	3222.803	2926.542	2684.273
42.5	6032.051	5566.364	5096.954	4645.231	4204.679	3799.501	3420.854	3081.305	2783.415	2533.932
45.0	6005.520	5522.379	5041.099	4575.878	4128.810	3705.712	3311.472	2951.444	2659.371	2394.528
47.5	5999.469	5488.866	4993.623	4513.042	4063.181	3627.981	3226.992	2851.604	2556.041	2276.768
50.0	6076.269	5547.746	5009.216	4494.424	4019.893	3556.534	3148.796	2755.255	2461.786	2171.110
52.5	5916.386	5345.274	4840.954	4321.508	3878.861	3432.723	3036.156	2666.586	2361.248	2058.703
55.0	6780.734	6041.127	5376.924	4716.445	4090.642	3467.167	3002.644	2522.528	2224.637	1923.721
57.5	8223.176	7219.191	6356.472	5467.223	4686.656	3891.661	3274.236	2661.000	2250.005	1868.100
60.0	9908.352	8566.448	7413.053	6256.400	5257.768	4260.999	3464.374	2700.331	2222.543	1825.743

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	10779.4499	192.484	7770.522	6404.880	5201.681	4095.762	3203.720	2473.422	2035.663	1707.052
65.0	9527.378	7793.562	6416.749	5054.598	4003.370	3146.934	2479.241	1996.332	1695.183	1488.987
67.5	8015.583	6416.516	5126.277	3903.064	3027.313	2372.652	1879.038	1550.427	1357.962	1262.078
70.0	5410.903	4377.362	3556.068	2747.109	2165.059	1729.162	1380.304	1181.788	1074.501	1035.868
72.5	2802.498	2270.019	1883.925	1522.733	1248.115	1014.457	849.221	793.366	765.905	765.439
75.0	1184.348	1037.962	920.203	768.697	679.563	633.483	594.850	583.214	569.948	532.247
77.5	436.829	425.658	419.607	405.178	393.774	389.352	367.243	337.454	314.414	308.131
80.0	161.745	169.891	180.596	189.440	189.905	178.269	170.822	170.123	169.658	170.589
82.5	97.513	100.305	102.865	105.658	107.985	111.011	113.571	117.062	120.785	124.276
85.0	81.687	81.454	82.153	80.524	79.593	79.825	77.964	77.731	77.731	77.731
87.5	26.298	24.902	24.902	23.040	22.109	21.644	20.015	19.084	17.920	14.196
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4379.457	4372.242	4365.958	4359.907	4356.184	4353.857	4343.384	4339.195	4335.238	4331.515
5.0	4284.969	4277.289	4261.697	4250.293	4239.122	4228.649	4218.642	4210.497	4205.144	4193.508
7.5	4200.955	4183.500	4168.606	4152.548	4137.653	4124.155	4110.890	4098.322	4089.944	4083.893

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	4132.766	4111.355	4090.410	4071.559	4053.173	4036.184	4020.824	4007.093	3994.061	3987.079
12.5	4064.344	4036.650	4011.981	3988.941	3970.555	3948.679	3930.992	3915.864	3902.366	3890.264
15.0	3981.959	3941.232	3905.159	3876.301	3851.864	3824.868	3806.017	3787.632	3775.530	3764.825
17.5	3877.697	3822.541	3776.926	3735.268	3705.945	3674.759	3658.468	3644.039	3634.730	3630.076
20.0	3757.377	3685.697	3634.730	3584.461	3551.181	3522.090	3502.309	3492.069	3484.621	3486.483
22.5	3619.370	3532.796	3468.796	3414.570	3373.610	3354.527	3325.436	3319.152	3314.032	3321.014
25.0	3468.563	3366.629	3280.520	3218.614	3163.225	3144.374	3114.818	3123.662	3136.462	3166.949
27.5	3305.887	3196.738	3079.909	3013.582	2948.186	2936.782	2920.026	2943.996	2982.629	3038.251
30.0	3135.531	3017.305	2888.142	2826.004	2769.684	2762.702	2765.728	2801.568	2860.215	2931.429
32.5	2959.589	2837.640	2716.389	2657.277	2618.644	2617.946	2637.960	2677.757	2741.291	2813.437
35.0	2801.568	2670.542	2559.066	2502.048	2480.637	2484.826	2515.313	2557.204	2622.600	2691.953
37.5	2640.288	2505.772	2414.775	2364.041	2357.990	2366.368	2398.252	2436.652	2499.488	2560.462
40.0	2489.248	2351.474	2281.655	2238.135	2243.023	2254.659	2284.681	2316.332	2363.343	2409.888
42.5	2355.895	2219.750	2165.525	2126.659	2134.107	2143.648	2163.896	2184.376	2221.612	2258.848
45.0	2231.386	2094.077	2050.325	2013.088	2020.070	2027.518	2041.947	2056.841	2084.768	2113.859
47.5	2119.445	1974.223	1931.634	1889.743	1896.725	1904.172	1919.300	1936.289	1958.630	1982.136
50.0	2010.296	1849.947	1805.729	1761.976	1765.700	1773.612	1792.696	1814.340	1828.536	1838.543
52.5	1894.165	1733.816	1684.013	1645.845	1646.776	1655.387	1662.369	1670.282	1687.503	1708.449
55.0	1759.416	1615.358	1570.209	1543.678	1532.740	1529.016	1535.533	1545.773	1562.994	1585.802
57.5	1671.911	1518.544	1453.846	1418.238	1403.576	1398.689	1412.886	1429.176	1458.267	1494.340
60.0	1616.289	1476.187	1393.569	1339.344	1321.657	1324.915	1343.998	1374.951	1412.653	1459.198
62.5	1522.965	1415.678	1369.598	1360.057	1361.453	1370.762	1381.700	1401.947	1428.246	1459.896
65.0	1389.147	1353.773	1338.180	1337.017	1351.213	1381.700	1413.816	1445.467	1473.627	1493.409
67.5	1217.395	1207.388	1213.904	1237.409	1268.595	1311.184	1350.282	1362.151	1388.915	1442.675
70.0	1022.137	1031.213	1052.391	1053.788	1058.210	1064.493	1107.548	1194.122	1330.500	1547.402
72.5	765.905	761.715	768.465	757.992	785.221	847.824	939.519	1071.708	1239.271	1465.715
75.0	497.105	474.763	475.461	488.261	510.603	543.418	580.421	584.145	629.759	761.017
77.5	305.338	303.011	303.476	284.392	279.040	291.374	306.036	297.425	288.814	264.378
80.0	172.218	176.407	181.993	180.363	181.062	181.760	184.320	186.414	189.672	192.232
82.5	128.000	131.956	137.076	139.869	143.825	147.782	152.669	154.996	158.254	163.374
85.0	78.196	79.825	83.084	83.549	85.644	89.367	94.953	94.720	97.047	97.745
87.5	9.309	3.258	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
 Angles

	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4327.558	4324.068	4320.809	4318.249	4315.922	4313.828	4311.966	4310.569	4309.871	4309.406
5.0	4186.991	4180.708	4175.122	4169.770	4164.882	4160.460	4158.133	4156.271	4154.410	4153.944
7.5	4072.024	4065.508	4059.457	4053.639	4049.450	4045.726	4042.235	4040.839	4039.442	4038.512
10.0	3978.003	3970.788	3965.203	3959.850	3954.963	3951.239	3947.981	3946.584	3946.817	3947.283
12.5	3885.144	3873.275	3867.224	3863.734	3860.475	3859.079	3858.381	3858.148	3860.010	3862.104
15.0	3761.334	3754.585	3751.792	3751.326	3750.861	3752.257	3755.050	3758.075	3762.032	3766.221
17.5	3629.377	3625.887	3626.352	3628.447	3631.472	3635.661	3641.014	3646.599	3652.883	3659.399
20.0	3491.603	3492.999	3498.119	3504.170	3511.152	3518.832	3528.607	3539.312	3551.414	3563.981
22.5	3332.883	3348.476	3371.516	3396.185	3423.181	3451.341	3475.778	3500.679	3522.323	3542.105
25.0	3207.909	3251.429	3302.163	3353.363	3400.840	3449.247	3488.810	3527.676	3560.258	3588.185
27.5	3110.862	3187.196	3265.625	3344.520	3417.130	3487.879	3544.898	3598.192	3641.945	3676.854
30.0	3024.287	3120.869	3222.338	3327.996	3421.087	3514.178	3589.814	3658.236	3714.788	3758.075
32.5	2913.975	3013.116	3135.996	3258.411	3371.749	3484.156	3577.712	3660.563	3729.450	3779.021
35.0	2790.629	2892.331	3014.513	3142.745	3268.651	3394.323	3498.818	3587.487	3661.261	3710.832
37.5	2657.277	2756.186	2865.102	2984.026	3105.044	3227.225	3335.676	3432.258	3516.970	3579.574
40.0	2487.852	2573.030	2672.637	2785.277	2904.200	3027.313	3140.418	3242.352	3332.883	3399.443
42.5	2321.917	2394.528	2486.921	2597.001	2716.622	2843.691	2960.055	3062.222	3154.149	3220.942
45.0	2169.016	2236.041	2320.521	2423.386	2541.379	2674.266	2791.095	2878.135	2948.418	2981.233
47.5	2025.888	2081.743	2133.408	2200.666	2287.706	2395.459	2501.350	2602.586	2694.513	2755.488
50.0	1862.281	1899.052	1950.718	2022.630	2109.670	2217.190	2324.477	2431.299	2530.441	2600.491
52.5	1733.118	1765.002	1809.685	1876.943	1963.285	2077.787	2200.899	2344.957	2489.713	2631.910
55.0	1618.849	1662.602	1717.991	1794.558	1907.430	2086.630	2340.768	2788.768	3277.262	3890.497
57.5	1537.627	1589.991	1679.125	1829.932	2137.365	2763.633	3528.839	4669.900	5805.375	6874.523
60.0	1516.682	1586.500	1757.089	2092.914	2628.651	3631.705	4704.111	5988.298	7201.271	8044.209
62.5	1512.958	1607.445	1799.445	2184.841	2689.859	3523.487	4310.104	4967.558	5534.248	5640.371
65.0	1522.035	1559.504	1612.798	1691.925	1801.540	2044.041	2277.001	2491.342	2677.059	2654.019
67.5	1507.605	1583.242	1635.605	1571.373	1533.438	1624.434	1715.198	1819.692	1906.965	1866.005
70.0	1718.689	1727.067	1694.951	1562.064	1455.475	1448.260	1441.976	1467.111	1485.962	1463.853
72.5	1581.845	1433.598	1283.722	1196.915	1117.090	1090.326	1067.984	1052.391	1036.799	995.606
75.0	866.908	869.701	832.232	796.857	765.905	765.672	769.628	761.948	758.923	744.261
77.5	242.269	235.520	229.003	225.745	222.720	219.927	217.832	216.203	214.807	214.342
80.0	194.792	197.120	198.516	198.982	199.680	199.447	199.214	198.749	198.283	197.585
82.5	168.494	173.149	175.942	178.269	180.829	182.458	184.087	184.553	185.251	185.251
85.0	98.444	101.236	99.142	96.349	94.720	95.185	95.651	95.651	95.884	96.116
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4309.173	4308.940	4309.173	4310.104	4311.035	4312.198	4313.828	4315.457	4318.482	4321.740
5.0	4154.177	4154.875	4155.573	4157.900	4160.228	4163.020	4166.046	4169.304	4173.028	4177.217
7.5	4039.675	4041.072	4042.701	4045.028	4047.588	4050.381	4054.337	4058.759	4063.646	4070.628
10.0	3949.144	3951.472	3953.799	3955.893	3958.221	3961.013	3965.203	3969.624	3974.744	3980.795
12.5	3865.363	3869.086	3873.043	3875.370	3877.930	3880.955	3884.679	3888.635	3892.359	3896.315
15.0	3770.643	3775.297	3780.185	3783.210	3786.468	3789.494	3792.519	3795.777	3798.570	3801.595
17.5	3665.450	3671.036	3676.854	3679.181	3681.508	3684.068	3686.628	3688.956	3688.956	3689.188
20.0	3574.919	3582.599	3590.279	3592.839	3595.865	3596.330	3596.098	3594.934	3591.210	3587.952
22.5	3558.628	3568.403	3577.945	3575.618	3573.523	3566.308	3556.767	3544.665	3527.443	3511.152
25.0	3611.457	3624.025	3636.127	3631.007	3625.654	3610.759	3591.908	3567.938	3536.752	3505.334
27.5	3705.479	3716.650	3727.356	3715.952	3704.548	3681.974	3655.443	3621.465	3578.876	3533.727
30.0	3794.148	3806.715	3819.050	3804.621	3789.959	3756.912	3718.512	3667.545	3605.639	3539.079
32.5	3821.145	3835.574	3850.235	3833.246	3816.257	3776.694	3731.079	3667.312	3590.279	3506.032
35.0	3753.654	3767.385	3781.581	3766.454	3751.792	3711.530	3665.450	3596.330	3513.014	3417.130
37.5	3635.661	3658.468	3681.741	3663.123	3644.970	3596.796	3542.338	3462.279	3368.491	3263.996
40.0	3459.254	3483.225	3507.429	3490.439	3474.149	3425.276	3370.585	3287.967	3192.083	3086.425
42.5	3281.451	3306.352	3331.487	3311.007	3290.992	3238.862	3181.611	3101.087	3010.789	2908.389

CANDELA TABULATION - (Cont.)

45.0	3010.556	3020.564	3031.967	3032.200	3034.062	3012.418	2985.422	2916.535	2832.055	2729.888
47.5	2812.738	2842.062	2871.618	2856.491	2841.829	2798.309	2750.833	2672.870	2585.364	2490.179
50.0	2666.353	2695.444	2724.768	2703.357	2682.411	2635.168	2585.597	2507.401	2421.990	2329.597
52.5	2767.124	2826.935	2885.815	2845.320	2803.895	2700.331	2590.950	2460.390	2326.339	2202.528
55.0	4476.969	4750.656	5016.430	4835.834	4645.696	4155.108	3637.057	3129.945	2639.124	2327.503
57.5	7888.281	8334.419	8772.411	8537.124	8292.761	7499.860	6651.570	5536.110	4370.846	3441.800
60.0	8837.575	9137.327	9438.476	9338.403	9240.658	8724.935	8165.925	7039.526	5805.375	4607.064
62.5	5748.124	5878.218	6022.975	6061.375	6110.713	6117.694	6127.702	5705.302	5202.845	4392.489
65.0	2633.539	2611.662	2593.742	2597.699	2607.706	2659.371	2723.837	2685.437	2622.833	2428.041
67.5	1826.674	1791.765	1758.485	1758.252	1759.882	1790.834	1824.812	1815.503	1801.772	1726.369
70.0	1443.140	1403.111	1364.013	1370.297	1377.511	1409.162	1442.209	1456.871	1469.206	1466.646
72.5	958.137	932.537	908.566	920.668	934.632	972.566	1016.552	1063.562	1115.460	1180.391
75.0	731.926	692.130	653.963	639.068	626.036	677.003	731.461	787.548	844.799	869.468
77.5	213.876	213.178	212.712	213.876	215.272	215.505	218.763	228.538	242.269	262.051
80.0	196.887	196.422	195.956	196.422	196.654	197.818	198.749	200.145	201.309	202.240
82.5	185.018	184.785	184.320	184.553	184.785	185.716	186.647	187.113	187.578	187.113
85.0	96.814	99.607	102.633	104.029	106.124	107.985	110.313	112.640	115.433	117.993
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4325.464	4329.188	4333.144	4337.333	4341.755	4346.177	4350.831	4355.253	4360.373	4371.544
5.0	4183.268	4189.784	4196.533	4203.980	4212.824	4221.668	4235.399	4242.148	4251.224	4261.929
7.5	4078.075	4085.755	4094.133	4102.977	4111.588	4125.551	4134.395	4145.799	4159.064	4173.028
10.0	3987.079	3994.526	4002.904	4011.282	4023.850	4038.744	4050.846	4065.508	4080.635	4097.159
12.5	3900.970	3907.719	3914.468	3923.777	3939.137	3948.679	3964.039	3980.330	3998.715	4019.893
15.0	3805.086	3809.043	3813.232	3821.145	3832.781	3840.228	3852.795	3865.828	3888.403	3911.210
17.5	3691.050	3693.610	3697.101	3703.152	3712.461	3719.210	3729.450	3744.112	3763.195	3783.908
20.0	3583.763	3579.807	3577.945	3578.178	3581.668	3583.065	3587.719	3600.519	3615.647	3637.988
22.5	3494.629	3479.269	3463.909	3449.479	3439.007	3427.138	3420.854	3429.232	3439.007	3470.425
25.0	3469.261	3434.352	3392.694	3350.803	3309.378	3265.392	3232.112	3216.520	3205.582	3237.232
27.5	3478.338	3423.181	3352.665	3284.942	3209.305	3133.669	3071.531	3022.891	2989.378	2999.153
30.0	3461.814	3384.083	3291.225	3203.254	3107.836	3014.513	2936.549	2867.429	2819.953	2803.662
32.5	3409.683	3311.240	3198.833	3091.545	2981.000	2874.411	2796.215	2726.397	2681.713	2657.742
35.0	3304.723	3189.989	3065.945	2948.418	2842.993	2740.826	2669.844	2602.819	2558.601	2525.786
37.5	3147.865	3031.735	2915.138	2806.455	2706.615	2610.266	2546.266	2483.197	2443.633	2410.121
40.0	2972.389	2858.818	2745.713	2643.080	2550.688	2465.975	2414.543	2362.412	2331.226	2301.437
42.5	2796.448	2684.506	2572.099	2475.052	2392.899	2320.521	2277.932	2236.041	2213.699	2192.056
45.0	2616.317	2507.168	2402.441	2314.470	2242.092	2181.350	2147.139	2114.790	2097.801	2080.812
47.5	2391.735	2303.299	2223.008	2157.379	2096.637	2048.928	2023.328	1998.659	1980.972	1964.449
50.0	2232.550	2142.950	2058.936	1997.030	1952.114	1919.067	1900.681	1882.761	1865.540	1849.481
52.5	2083.838	1988.187	1907.663	1857.860	1828.769	1804.798	1782.921	1764.303	1750.572	1738.471
55.0	2087.561	1937.918	1838.078	1769.889	1721.714	1684.478	1659.343	1645.147	1642.122	1639.329
57.5	2609.335	2149.699	1878.340	1728.231	1657.016	1604.653	1568.114	1539.489	1524.129	1519.242
60.0	3423.647	2679.619	2126.427	1821.787	1674.703	1583.940	1538.325	1507.838	1487.591	1479.213
62.5	3481.130	2815.298	2238.601	1928.143	1748.943	1666.558	1640.958	1624.202	1614.194	1612.565
65.0	2202.528	2026.819	1856.231	1825.045	1829.932	1815.038	1797.816	1774.543	1745.452	1711.474
67.5	1634.674	1605.351	1592.784	1676.333	1784.783	1805.729	1788.274	1764.303	1729.627	1676.565
70.0	1461.060	1458.500	1458.500	1615.358	1804.565	1750.572	1615.358	1528.784	1485.729	1456.406
72.5	1237.409	1234.617	1215.766	1407.533	1647.009	1657.482	1579.751	1430.806	1269.526	1152.464
75.0	888.319	885.759	878.079	880.406	877.381	901.119	933.003	921.133	910.893	818.966
77.5	286.021	313.483	342.574	377.018	384.698	437.992	497.105	471.272	426.821	399.360
80.0	203.403	203.636	204.102	203.869	202.705	200.843	199.680	199.680	202.938	205.032
82.5	186.647	184.785	182.923	181.294	178.502	176.174	173.614	170.822	168.960	164.771
85.0	121.018	123.345	126.138	130.793	129.396	128.233	126.603	124.509	124.043	118.691
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4374.569	4378.991	4385.740	4392.722	4400.402	4408.315	4416.460	4424.606	4435.544	4441.129
5.0	4272.635	4284.969	4297.537	4314.293	4323.835	4338.264	4352.693	4367.587	4384.344	4401.333
7.5	4187.457	4204.679	4223.995	4241.449	4262.395	4283.340	4303.588	4327.558	4350.133	4373.406
10.0	4115.544	4135.791	4156.504	4179.311	4202.584	4230.046	4257.740	4287.762	4319.878	4351.762
12.5	4044.562	4066.439	4092.039	4119.035	4148.824	4180.010	4215.384	4252.388	4294.046	4340.824
15.0	3941.464	3969.857	4001.741	4038.744	4079.471	4119.733	4166.511	4217.944	4278.220	4333.842
17.5	3814.861	3843.719	3883.748	3927.501	3981.493	4036.882	4096.693	4169.537	4241.915	4327.326
20.0	3667.545	3700.592	3745.974	3791.588	3859.079	3925.639	4010.584	4103.908	4206.773	4323.137
22.5	3490.207	3530.003	3580.970	3640.548	3722.468	3805.552	3920.752	4039.210	4176.984	4322.438
25.0	3256.549	3316.360	3382.920	3468.563	3566.076	3677.319	3811.370	3957.290	4129.275	4295.908
27.5	3004.273	3073.160	3143.211	3267.022	3379.894	3526.047	3683.370	3867.690	4071.791	4294.046
30.0	2800.171	2855.793	2918.164	3054.542	3179.051	3358.483	3542.105	3765.523	3996.621	4260.533
32.5	2653.320	2686.368	2741.524	2863.706	2986.353	3185.567	3385.014	3643.341	3901.901	4205.144
35.0	2516.942	2532.535	2583.270	2687.997	2813.902	3014.745	3228.389	3505.567	3770.875	4124.621
37.5	2396.855	2396.855	2438.048	2516.942	2642.382	2838.571	3066.178	3357.087	3662.192	4021.290
40.0	2286.077	2276.070	2307.954	2363.110	2485.292	2664.026	2900.709	3203.487	3532.098	3903.297
42.5	2178.557	2166.456	2192.754	2231.619	2351.008	2510.659	2752.695	3051.982	3390.832	3767.152
45.0	2068.943	2057.307	2080.347	2109.205	2229.757	2375.910	2626.324	2905.131	3259.109	3650.323
47.5	1953.045	1942.339	1965.379	1989.816	2112.928	2248.143	2511.590	2791.560	3161.596	3560.956
50.0	1837.612	1828.303	1849.947	1872.754	2000.289	2128.987	2406.630	2687.997	3071.764	3470.425
52.5	1732.420	1729.627	1746.849	1773.380	1893.234	2012.390	2312.143	2597.699	2992.404	3407.123
55.0	1641.656	1646.776	1660.740	1689.831	1798.281	1928.376	2202.063	2476.913	2920.026	3345.451
57.5	1543.911	1567.649	1593.947	1636.536	1734.282	1875.314	2200.899	2558.833	3125.291	3699.894
60.0	1481.307	1502.718	1558.107	1626.762	1718.223	1868.332	2181.816	2580.244	3271.909	4005.930
62.5	1598.136	1583.707	1569.744	1587.198	1655.853	1781.292	2014.019	2372.652	3043.371	3876.999
65.0	1669.816	1637.467	1611.169	1594.413	1590.922	1641.191	1778.500	2037.059	2514.615	3189.523
67.5	1624.434	1573.467	1525.758	1493.642	1472.464	1471.533	1504.347	1643.751	1926.049	2401.743
70.0	1445.933	1410.791	1367.737	1320.726	1292.333	1274.413	1271.155	1334.224	1482.005	1807.125
72.5	1071.941	1043.315	1060.770	1022.835	988.159	950.224	916.246	890.879	885.992	1012.362
75.0	726.108	656.057	606.952	581.119	585.076	604.392	625.803	626.268	622.545	658.617
77.5	389.352	378.880	372.596	367.010	372.130	403.316	452.887	468.479	466.850	471.505

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	209.222	211.782	216.669	215.272	218.996	219.229	217.600	219.229	227.840	250.647
82.5	161.513	157.789	155.462	151.040	147.549	144.058	140.800	137.542	134.283	131.258
85.0	115.200	112.407	111.476	107.520	105.193	104.262	103.564	102.865	102.400	103.331
87.5	0.000	0.000	0.000	6.516	20.247	32.815	44.451	46.313	47.942	50.269
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4449.507	4457.886	4466.264	4474.642	4487.907	4491.864	4500.707	4509.551	4518.395	4527.005
5.0	4418.555	4436.475	4454.627	4474.642	4490.700	4508.853	4526.773	4545.624	4563.311	4581.929
7.5	4398.773	4424.140	4450.904	4479.529	4510.249	4537.245	4566.802	4596.125	4628.009	4659.427
10.0	4388.766	4425.769	4464.635	4505.827	4544.693	4589.376	4633.594	4679.442	4727.151	4773.231
12.5	4385.507	4440.896	4494.424	4551.907	4611.951	4674.089	4740.416	4806.511	4877.725	4946.147
15.0	4401.566	4467.893	4545.624	4624.751	4711.325	4803.020	4898.205	5000.838	5101.376	5211.223
17.5	4414.598	4514.205	4619.398	4732.038	4856.081	4981.754	5125.114	5265.448	5421.143	5571.717
20.0	4442.991	4583.325	4718.773	4888.430	5049.012	5233.099	5415.324	5599.644	5792.808	5978.524
22.5	4489.769	4666.409	4856.780	5061.347	5270.801	5491.659	5711.819	5938.029	6160.982	6376.720
25.0	4521.653	4735.063	4978.496	5222.161	5478.626	5736.488	5997.142	6257.331	6509.374	6757.228

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	4547.718	4800.925	5081.361	5361.564	5658.291	5941.753	6247.556	6540.792	6824.021	7094.915
30.0	4545.158	4841.652	5157.696	5480.488	5812.124	6140.967	6465.389	6790.741	7103.293	7396.995
32.5	4516.300	4854.452	5204.939	5567.761	5933.375	6297.592	6659.483	7012.297	7352.544	7661.605
35.0	4465.798	4843.281	5221.230	5621.753	6023.440	6420.705	6815.643	7190.333	7556.645	7879.438
37.5	4388.766	4797.667	5207.965	5642.001	6070.684	6503.323	6933.403	7330.668	7723.278	8056.776
40.0	4293.115	4724.591	5162.117	5626.408	6087.673	6550.799	7007.410	7430.740	7847.787	8203.394
42.5	4172.562	4613.813	5074.147	5567.528	6060.909	6556.385	7039.759	7495.904	7935.292	8330.230
45.0	4074.584	4525.842	5002.467	5504.924	6017.622	6537.534	7045.577	7538.260	8021.867	8488.484
47.5	3996.155	4446.947	4934.278	5442.321	5980.851	6536.138	7077.926	7610.871	8194.085	8800.106
50.0	3932.155	4407.617	4932.183	5468.153	6041.825	6631.788	7240.369	7850.114	8640.688	9487.814
52.5	3852.563	4304.518	4818.147	5318.975	5897.535	6465.621	7167.526	7881.067	9033.066	10267.915
55.0	3946.119	4523.282	5223.790	5904.749	6690.901	7455.409	8509.197	9545.763	10963.070	12603.796
57.5	4462.075	5214.946	6113.505	6955.279	8039.089	9039.116	10529.035	11963.564	13571.940	15354.163
60.0	4957.783	5922.204	7072.806	8222.477	9595.334	10982.620	12806.966	14598.499	16342.322	18218.102
62.5	5007.819	6218.233	7642.522	9118.942	10744.540	12478.356	14584.535	16720.038	18874.625	20911.219
65.0	4103.210	5172.590	6528.225	7904.107	9621.399	11592.597	14028.550	16579.936	19219.061	21488.381
67.5	3094.338	3976.839	5149.085	6438.625	8107.278	10163.653	12677.803	15632.272	19207.192	22303.159
70.0	2262.572	2888.840	3772.505	4733.202	6013.898	7694.885	9459.421	12022.444	15609.698	19064.763
72.5	1222.748	1479.911	1801.307	2128.056	2642.615	3558.628	4523.747	6090.233	8379.568	11107.128
75.0	718.661	780.334	846.428	870.166	906.937	992.115	1094.981	1317.933	1694.951	2782.251
77.5	471.970	479.650	496.174	494.079	494.778	503.854	505.716	522.938	551.098	569.716
80.0	266.472	267.869	265.774	256.698	251.112	257.163	260.887	268.101	278.807	286.720
82.5	127.302	124.509	121.251	118.225	114.734	112.640	111.244	111.476	111.244	114.502
85.0	102.167	101.702	101.236	100.305	99.607	98.909	97.978	97.978	98.211	99.607
87.5	50.967	52.829	55.854	56.320	58.182	60.509	61.673	63.534	65.862	67.491
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.491
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
 Angles

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4537.245	4544.227	4553.071	4561.915	4570.991	4581.464	4589.144	4598.220	4607.064	4615.442
5.0	4599.849	4618.467	4638.016	4657.333	4676.882	4693.405	4710.394	4728.780	4745.769	4762.991
7.5	4691.078	4723.427	4752.983	4784.634	4813.958	4843.980	4873.303	4900.765	4927.761	4952.663
10.0	4821.871	4867.485	4912.634	4961.972	5008.285	5048.779	5095.790	5137.448	5173.056	5214.481
12.5	5018.990	5089.274	5162.816	5234.263	5294.539	5372.270	5439.063	5494.219	5556.357	5605.230
15.0	5316.648	5429.055	5538.204	5643.862	5746.495	5834.466	5922.437	5999.469	6069.985	6133.054
17.5	5708.560	5866.117	6001.796	6124.444	6248.953	6360.196	6437.229	6525.665	6599.672	6666.930
20.0	6156.793	6329.476	6490.058	6628.530	6753.039	6862.188	6961.795	7048.137	7127.962	7198.711
22.5	6586.639	6771.890	6948.530	7094.217	7236.180	7344.166	7447.497	7535.235	7619.947	7695.351
25.0	6983.439	7192.660	7375.118	7536.864	7675.569	7786.114	7900.849	7987.889	8056.310	8147.074
27.5	7344.631	7582.711	7759.583	7944.369	8080.979	8205.488	8313.241	8412.848	8497.095	8592.979
30.0	7662.071	7909.692	8101.227	8288.572	8435.423	8575.524	8700.731	8826.869	8965.109	9122.665
32.5	7947.627	8192.921	8398.419	8586.695	8750.302	8919.495	9093.575	9310.709	9543.669	9859.712
35.0	8187.568	8435.655	8658.375	8875.277	9081.705	9348.178	9629.778	10071.493	10516.700	11118.532
37.5	8380.266	8649.764	8912.047	9213.662	9505.269	10006.795	10496.453	11318.910	12087.840	12924.028
40.0	8554.113	8881.095	9210.636	9681.210	10178.082	11088.045	11990.793	13143.257	14241.496	15263.400
42.5	8734.477	9172.004	9699.828	10506.227	11431.783	12772.523	14117.452	15565.014	16881.551	17988.400
45.0	9035.160	9679.116	10582.795	11890.022	13263.577	15083.735	16738.656	18216.240	19640.296	20720.382
47.5	9666.316	10718.474	12165.338	13973.394	15737.465	17738.917	19502.057	21064.586	22429.995	23480.990
50.0	10829.718	12379.912	14323.881	16363.966	18380.778	20522.332	22352.497	23976.233	25279.970	26320.027
52.5	11890.255	13603.126	15567.574	17549.477	19686.144	21958.955	24166.138	26331.198	27834.381	29105.071
55.0	14260.114	15858.948	17732.168	19553.489	21313.604	23219.405	24879.679	26576.724	28137.159	29744.139
57.5	16961.609	18518.785	20369.896	22167.712	23906.415	25768.929	27209.044	28591.675	29943.612	30241.476
60.0	19869.067	21413.909	23221.267	24973.934	26573.699	28207.675	29386.205	30517.723	31278.275	31969.940
62.5	22626.184	24319.040	26023.300	27601.887	28921.216	30336.895	31340.413	32367.903	333650.694	33399.814
65.0	23100.481	24562.705	25997.467	27469.698	28924.242	30336.895	31340.413	32367.903	333650.694	343613.951
67.5	24794.036	26785.713	282104.810	292123.223	29529.332	3229707.601	29749.492	30215.411	31331.337	32510.099
70.0	22767.682	25921.133	27896.985	29543.063	30590.334	31187.279	31630.624	32088.165	32436.557	31909.198
72.5	14542.877	17514.568	19750.144	21706.447	23310.634	24959.272	26713.335	28108.766	28856.984	29187.921
75.0	4597.056	6848.225	9131.276	11564.437	14178.427	16415.166	18464.560	19032.879	18141.302	18775.250
77.5	589.963	619.985	662.341	861.555	1286.980	3251.662	5545.652	6951.323	7921.794	9546.694
80.0	299.287	317.207	336.989	367.941	404.480	488.959	603.927	890.879	1483.169	2412.215
82.5	117.294	120.087	126.836	134.051	142.196	154.763	169.425	174.080	217.600	361.658
85.0	101.004	102.633	104.262	104.727	105.193	104.029	102.633	100.305	97.978	94.487
87.5	70.284	72.611	73.542	74.240	74.705	72.378	70.051	66.560	62.371	57.949
90.0	5.353	6.284	7.215	8.145	8.378	9.775	9.775	9.775	9.775	10.007
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4623.587	4631.034	4638.249	4645.231	4655.936	4658.496	4665.013	4670.831	4676.649	4683.631
5.0	4779.514	4794.176	4809.071	4822.569	4834.903	4846.772	4857.245	4867.485	4877.492	4885.172
7.5	4976.867	4999.674	5020.154	5039.470	5058.321	5074.612	5087.645	5099.979	5110.918	5119.761
10.0	5247.296	5273.594	5301.055	5321.303	5338.525	5362.495	5380.183	5388.794	5409.041	5417.652
12.5	5644.561	5698.088	5741.142	5772.095	5815.382	5846.800	5861.462	5895.906	5911.033	5922.437
15.0	6193.331	6246.393	6295.731	6337.156	6376.487	6413.723	6441.185	6465.156	6485.869	6486.799
17.5	6735.817	6794.697	6833.563	6888.254	6930.377	6953.417	7007.177	7038.828	7069.781	7085.839
20.0	7264.806	7321.591	7378.842	7427.249	7475.656	7509.169	7555.249	7590.158	7626.464	7662.071
22.5	7767.263	7832.660	7892.005	7943.205	7992.310	8037.692	8085.634	8129.619	8161.270	8240.630
25.0	8223.408	8284.616	8369.794	8437.052	8511.059	8584.833	8668.382	8757.982	8838.273	8969.764
27.5	8697.706	8788.702	8914.375	9031.669	9164.091	9309.312	9470.360	9654.912	9824.337	10058.926
30.0	9293.952	9474.549	9700.527	9950.708	10179.944	10493.893	10766.882	11017.529	11240.714	11469.717
32.5	10208.104	10597.689	11019.623	11398.037	11724.553	12049.906	12325.687	12520.945	12698.050	12899.592
35.0	11727.113	12267.040	12802.079	13186.544	13513.060	13767.431	13974.092	14120.478	14259.881	14456.535
37.5	13718.325	14376.710	14980.404	15359.982	15639.952	15736.068	15819.850	15922.017	16024.883	16164.984
40.0	16183.835	16841.987	17358.408	17601.375	17731.702	17783.135	17800.822	17814.553	17814.320	17832.939
42.5	18898.596	19485.998	19865.576	20000.325	19998.231	19947.496	19822.987	19684.049	19474.828	19246.522
45.0	21498.621	21999.915	22254.286	22337.835	22247.770	22106.272	21831.421	21523.523	21188.164	20861.415
47.5	24120.757	24536.407	24678.836	24701.178	24510.574	24288.553	23930.851	23548.481	23165.179	22811.434
50.0	26748.942	27222.309	27249.073	27212.535	26894.630	26549.030	26059.372	25581.584	25124.275	24706.065
52.5	29522.583	29978.960	29903.790	29796.037	29340.125	28894.685	28283.312	27693.814	27037.757	26372.856
55.0	30992.254	312128.89	232355.80	132424.22	331885.69	331334.36	3230601.73	29795.106	29051.311	28182.541
57.5	30757.432	31467.715	32498.463	33456.600	33826.869	33825.007	33036.760	32104.921	31180.064	30053.200
60.0	32277.139	32610.405	32639.495	32780.528	33401.444	34057.036	34443.595	34076.119	32306.929	30418.116

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	33723.07234032.83234120.33734040.74533642.78132885.25531646.44931065.33030182.82929363.863
65.0	35002.83835283.04135284.67034478.50432348.35430419.04728496.48927443.86527775.73428978.002
67.5	33677.92333872.48332870.12831726.97330175.14929225.62329169.07029474.40830547.97832163.103
70.0	30500.26929560.05228829.28929085.98730431.61432024.16533795.45034750.09635584.88835358.445
72.5	28981.02729241.44930108.12430735.32331630.39131999.96232334.85632378.60831597.80930070.888
75.0	20664.99322775.12925387.02427683.80728364.30126987.25524153.33822483.28920531.40820119.481
77.5	11687.78212766.23913584.04213941.97612863.98513167.46113834.22314121.87413653.86012227.942
80.0	3609.828 4269.842 4650.118 5381.579 5946.640 5997.142 5838.189 5337.826 4259.602 3240.723
82.5	552.261 798.486 1090.559 1101.031 899.257 850.384 833.628 830.603 788.479 629.527
85.0	91.229 87.971 84.713 79.593 77.265 82.153 74.240 72.378 72.145 70.749
87.5	53.993 50.269 46.545 44.916 40.960 39.098 37.236 36.538 34.211 33.745
90.0	8.844 8.844 8.145 8.611 7.447 7.447 7.215 7.447 6.982 6.982
92.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.233 0.233 0.465 0.465 0.465
95.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
97.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
100.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
102.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
105.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
107.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
110.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
112.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
115.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
117.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
120.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
122.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
125.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
127.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
130.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
132.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
135.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
137.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
140.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
142.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
145.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
147.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
150.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
152.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
155.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
157.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
160.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
162.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
165.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
167.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
170.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
172.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
175.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
177.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
180.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4686.656	4690.613	4694.569	4698.060	4702.947	4703.645	4706.671	4709.231	4711.791	4713.885
5.0	4894.947	4903.558	4910.772	4918.220	4924.736	4926.830	4931.020	4934.278	4933.580	4938.467
7.5	5125.812	5131.863	5137.448	5142.336	5145.128	5140.707	5150.947	5151.877	5153.972	5153.507

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	5424.866	5430.917	5436.270	5438.132	5422.772	5437.666	5434.873	5430.452	5425.332	5425.099
12.5	5931.746	5933.142	5928.255	5922.902	5908.706	5905.913	5894.742	5880.313	5863.324	5849.593
15.0	6513.330	6515.425	6514.029	6485.869	6503.556	6497.970	6484.938	6472.138	6460.036	6447.003
17.5	7108.181	7117.722	7122.377	7107.017	7130.755	7132.850	7131.686	7128.428	7124.704	7120.515
20.0	7695.583	7726.769	7747.249	7753.533	7786.812	7794.492	7797.983	7796.354	7794.492	7789.838
22.5	8308.819	8368.397	8421.692	8450.084	8495.932	8502.913	8508.033	8508.033	8507.103	8506.637
25.0	9084.033	9189.691	9289.065	9350.040	9427.072	9470.825	9509.690	9544.832	9579.276	9614.883
27.5	10265.355	10401.733	10528.336	10596.525	10673.558	10728.249	10787.594	10848.336	10920.481	10990.998
30.0	11661.717	11789.484	11898.866	11971.942	12057.120	12136.945	12232.829	12331.040	12429.716	12516.290
32.5	13066.923	13210.282	13265.439	13406.704	13484.667	13559.606	13640.362	13726.471	13817.234	13906.369
35.0	14622.702	14775.604	14790.266	14890.106	14908.026	14930.833	15053.480	15183.575	15357.654	15503.807
37.5	16238.061	16287.631	16226.191	16254.584	16294.380	16352.097	16509.187	16699.558	16967.892	17217.143
40.0	17784.531	17726.815	17746.830	17855.746	18058.684	18231.600	18364.487	18556.952	18868.341	19321.460
42.5	19102.232	18973.068	19145.053	19480.646	1920183.714	20867.000	21508.163	221973.152	22139.319	22433.020
45.0	20751.102	20687.801	21065.284	21602.883	22345.282	23004.365	23489.834	2423881.280	24100.742	24142.400
47.5	22709.500	22666.911	22944.089	23283.405	23460.743	23532.888	23366.488	23341.587	23445.383	23463.768
50.0	24313.454	23966.226	23682.532	23474.241	23333.674	23164.481	22920.583	22814.227	22851.463	22970.852
52.5	25596.013	24863.854	24167.069	23590.837	23119.100	22764.656	22522.388	22389.035	22355.988	22332.715
55.0	27189.495	26231.358	25306.501	24448.436	23570.823	22744.642	21942.199	21368.760	20929.837	20680.121
57.5	28697.100	27216.724	25467.780	23948.539	22709.035	21883.552	21385.283	21207.480	21218.185	21182.811
60.0	28167.413	26381.699	25091.926	24248.058	23797.266	23457.252	23185.427	23228.714	23404.656	23512.641
62.5	28554.438	27776.432	26984.928	26886.484	27095.706	27913.508	29036.649	30418.116	32011.831	32702.797
65.0	30749.752	32366.041	33651.160	35310.736	36901.425	37417.846	37527.228	37253.308	36822.065	36438.531
67.5	34669.108	37381.773	40278.061	40555.937	39510.527	37781.598	35776.190	34038.417	32336.485	31511.933
70.0	34741.020	34104.745	333619.043	32867.102	32244.790	30563.571	28509.289	26685.873	24902.486	23981.819
72.5	28042.206	26179.460	24417.483	23329.717	22803.289	21528.876	19983.336	18157.360	16208.271	15273.873
75.0	20211.176	19032.181	17515.732	15528.010	13633.147	12599.374	11764.815	10473.646	9041.444	8400.048
77.5	10592.104	9428.934	8420.994	6662.741	4952.663	3944.024	3055.240	2694.746	2337.044	2123.634
80.0	1833.656	1355.867	1153.628	1159.679	1234.617	1112.900	953.948	831.068	709.352	717.963
82.5	414.021	305.105	195.723	153.600	119.854	117.527	113.338	113.105	113.803	115.665
85.0	69.353	68.189	67.491	66.327	65.629	65.862	65.396	65.396	65.164	65.629
87.5	33.047	32.815	32.815	32.582	32.349	32.582	32.815	32.815	32.815	33.978
90.0	6.982	6.982	7.215	6.982	7.215	7.215	7.215	7.447	7.447	8.145
92.5	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.698
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles

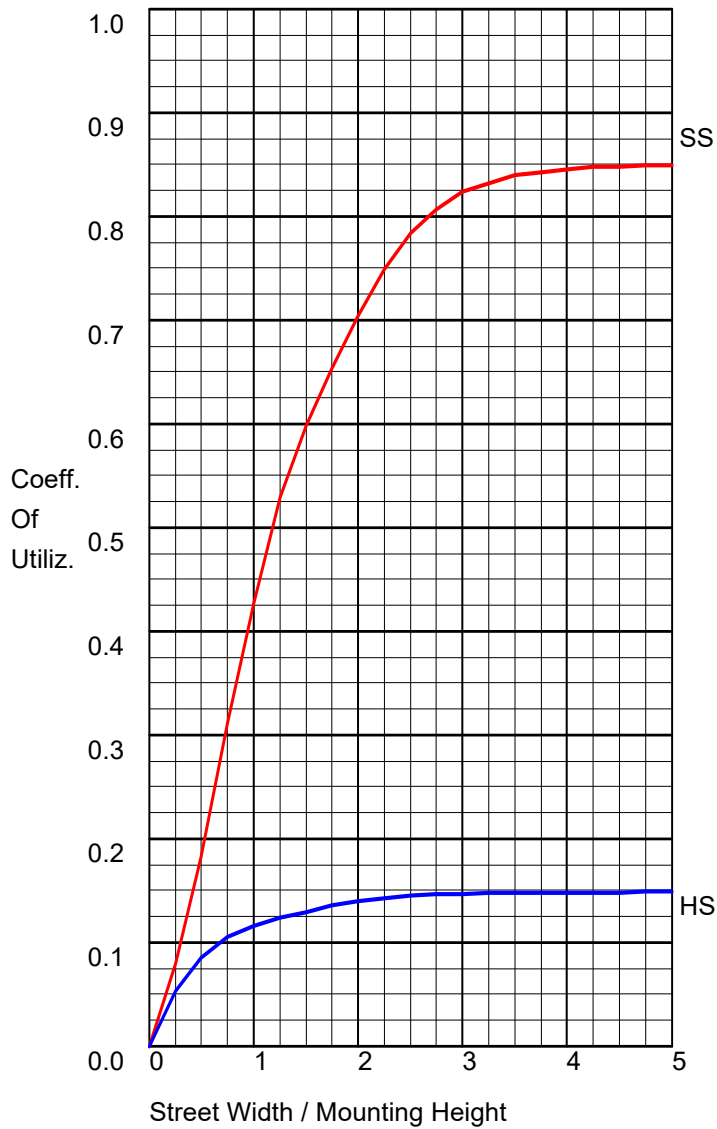
	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984	4496.984
2.5	4723.194	4719.936	4717.609	4716.678	4716.213
5.0	4938.234	4939.630	4934.510	4938.932	4939.398
7.5	5152.343	5143.499	5144.430	5144.896	5143.034
10.0	5419.746	5406.481	5405.783	5403.223	5400.430
12.5	5818.175	5810.029	5807.004	5802.815	5793.040
15.0	6415.120	6415.585	6415.818	6410.232	6398.596
17.5	7096.777	7106.551	7110.275	7108.879	7103.526
20.0	7755.860	7750.973	7749.576	7743.991	7736.078
22.5	8474.521	8482.201	8491.975	8490.579	8483.364
25.0	9598.127	9636.061	9672.367	9687.028	9692.614
27.5	10998.678	11062.910	11116.670	11131.099	11130.867
30.0	12530.720	12596.814	12651.272	12670.356	12677.803
32.5	13948.027	14024.129	14082.078	14108.609	14125.830
35.0	15568.505	15648.330	15696.970	15732.345	15764.461
37.5	17384.008	17526.204	17605.797	17660.255	17708.662
40.0	19821.125	20173.474	20386.186	20438.783	20458.565
42.5	22808.642	23215.449	23581.063	23737.222	23854.284
45.0	24058.618	24012.306	23989.964	24139.375	24317.876
47.5	23429.557	23349.732	23260.365	23367.187	23504.030
50.0	23155.172	23201.252	23214.518	23219.405	23222.896
52.5	22378.097	22334.344	22278.024	22214.722	22150.490
55.0	20436.688	20329.634	20257.256	20230.259	20208.616
57.5	21290.331	21342.462	21381.793	21365.036	21342.462
60.0	23941.091	24335.796	24723.519	24984.406	25233.657
62.5	33811.276	34115.217	34272.773	34383.359	34337.909
65.0	36064.073	355448.510	34794.082	34655.144	34554.606
67.5	30505.622	29705.739	28935.180	28489.508	28065.479
70.0	22707.173	21733.210	20796.717	20320.092	19870.463
72.5	14071.838	13286.384	12545.847	12224.684	11925.164
75.0	7457.969	6862.421	6298.756	6033.680	5781.869
77.5	1630.718	1540.187	1480.376	1469.438	1460.362
80.0	671.883	623.708	575.301	391.214	202.938
82.5	114.734	113.571	112.174	110.080	107.753
85.0	64.698	64.000	63.069	61.905	60.509
87.5	33.513	32.815	32.116	30.720	29.324
90.0	7.680	7.215	6.749	6.051	5.353
92.5	0.698	0.698	0.698	0.698	0.465
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : KH55QD2X256U5KC.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

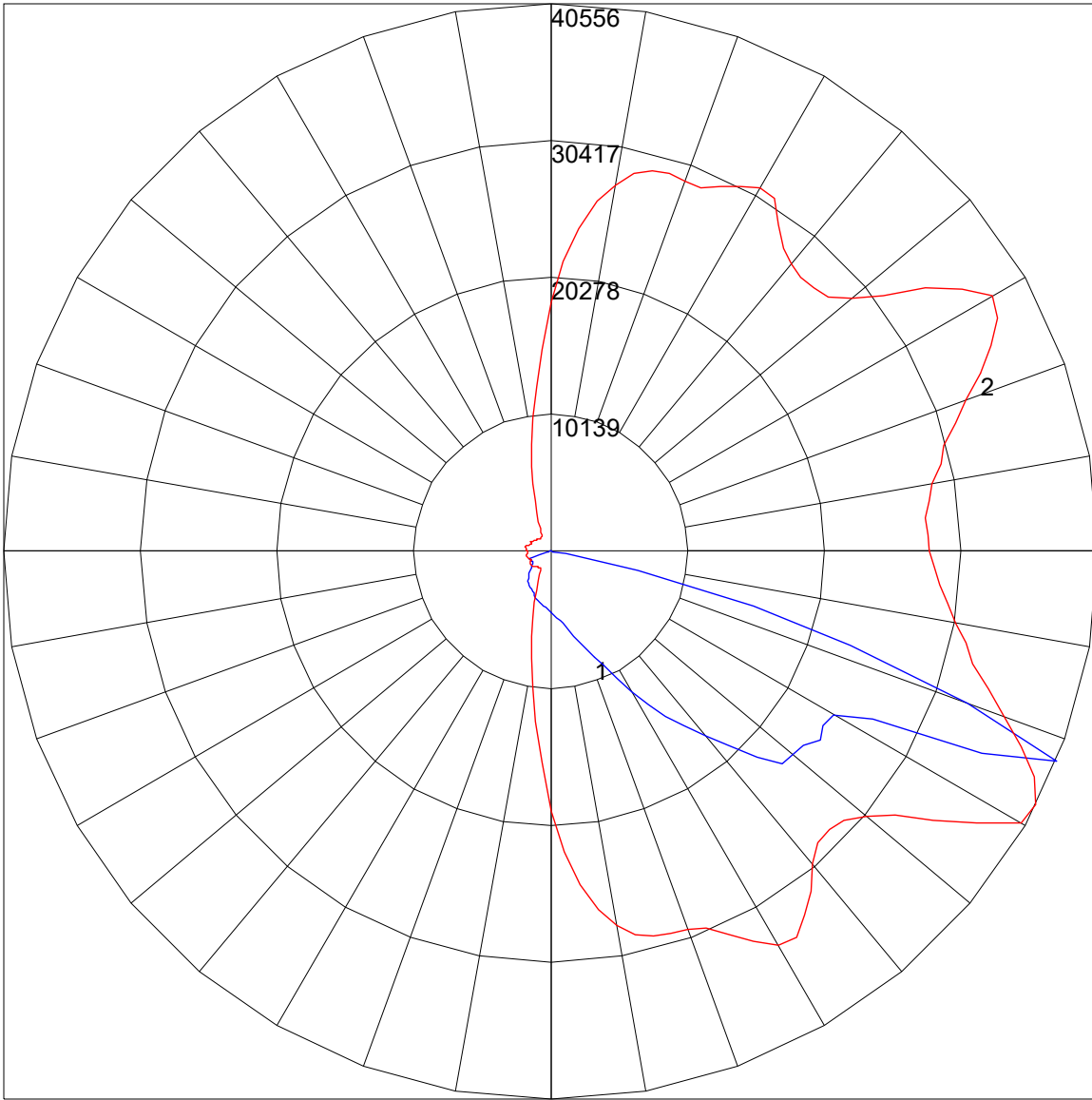
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

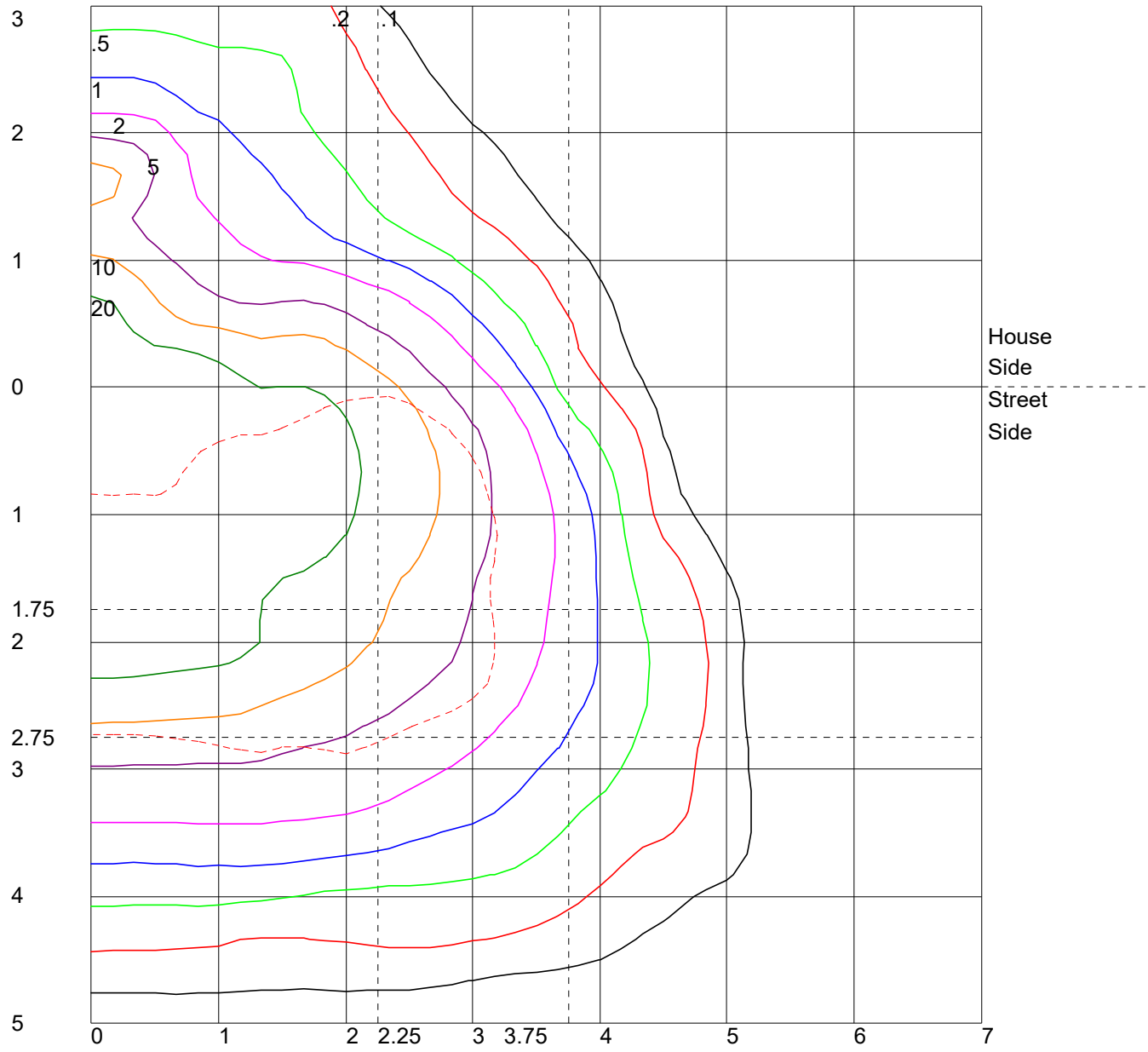
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	47648.8	85.1
Downward House Side	8352.1	14.9
Downward Total	56000.9	100.0
Upward Street Side	0.4	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.4	0.0
Total Flux	56001.3	100.0

POLAR GRAPH



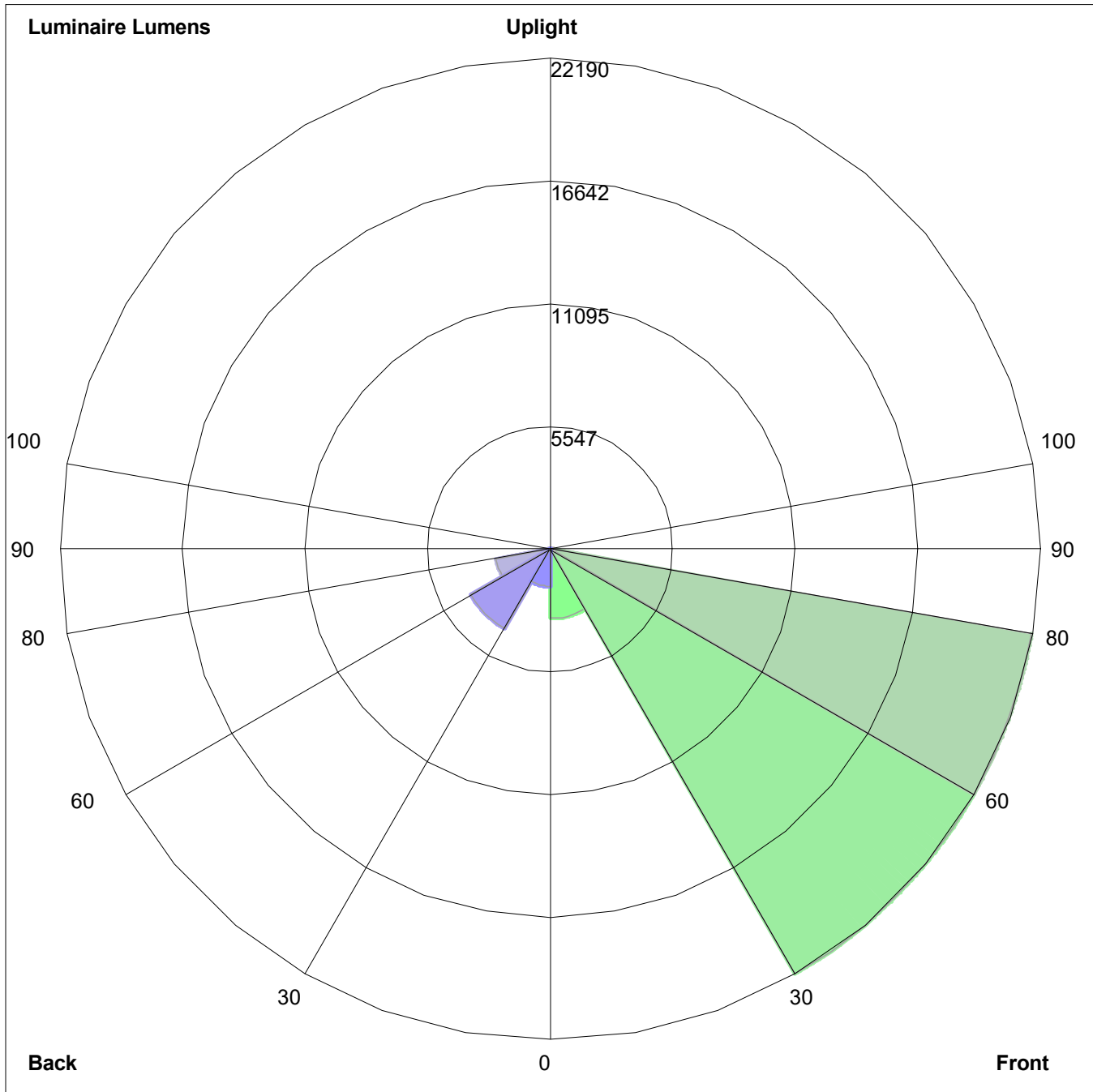
Maximum Candela = 40555.937 Located At Horizontal Angle = 332.5, Vertical Angle = 67.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (332.5 - 152.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (67.5) (Through Max. Cd.)

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=3144.3, Medium= 22190.0, High=22151.5, Very High=163.0
Back: Low= 1691.0, Medium=4136.1, High=2475.3, Very High=49.7
Uplight: Low=0.4, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G5