



IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-1995

[TEST] s17050021d-09-A (scaled)

[TESTLAB] LEADING TESTING LABORATORIES

[ISSUEDATE] 2017-07-11 12:37:53

[MANUFAC] LumenFocus, LLC

[LUMCAT] ALX MD 4 UV 840

[LUMINAIRE] ALX WITH TWO 167W 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	41251
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	117
Total Luminaire Watts	354
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	29873.954
Maximum Candela Angle	332.5H 67.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	29873.954
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	332.5H 67.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	7.371 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	4417.561 (10.7% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	2316.1	N.A.	5.6
FM - Front-Medium (30-60)	16345.4	N.A.	39.6
FH - Front-High (60-80)	16317.0	N.A.	39.6
FVH - Front-Very High (80-90)	120.1	N.A.	0.3
BL - Back-Low (0-30)	1245.6	N.A.	3.0
BM - Back-Medium (30-60)	3046.7	N.A.	7.4
BH - Back-High (60-80)	1823.3	N.A.	4.4
BVH - Back-Very High (80-90)	36.6	N.A.	0.1
UL - Uplight-Low (90-100)	0.3	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0

Total	41251.2	N.A.	100.0
-------	---------	------	-------

BUG Rating	B3-U1-G5
------------	----------

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3474.015	3472.815	3472.129	3472.815	3474.700	3466.643	3464.415	3462.015	3459.786	3457.386
5.0	3638.415	3636.872	3632.758	3634.815	3632.587	3629.672	3624.529	3621.958	3617.672	3612.872
7.5	3788.416	3786.873	3784.130	3778.302	3779.502	3775.902	3773.159	3770.587	3766.816	3757.216
10.0	3978.017	3975.102	3969.617	3964.131	3967.217	3964.988	3960.531	3955.731	3950.931	3946.302
12.5	4267.218	4258.646	4251.618	4245.618	4240.132	4254.875	4257.446	4261.218	4263.446	4264.304
15.0	4713.277	4701.791	4690.305	4678.648	4664.934	4676.420	4673.505	4674.534	4674.877	4675.220
17.5	5232.536	5220.879	5207.850	5193.108	5175.793	5179.907	5166.879	5155.736	5144.764	5130.364
20.0	5698.481	5686.995	5675.167	5662.995	5650.309	5657.681	5647.909	5639.509	5632.481	5613.966
22.5	6248.941	6237.283	6224.255	6208.483	6188.940	6201.283	6187.569	6175.912	6164.426	6144.711
25.0	7139.687	7123.573	7102.658	7070.430	7033.230	7034.601	7005.458	6976.829	6948.201	6912.715
27.5	8199.120	8168.606	8132.606	8081.691	8024.434	8007.976	7952.605	7897.576	7850.947	7806.204
30.0	9338.611	9306.725	9267.467	9205.753	9135.124	9100.495	9025.924	8949.295	8880.894	8816.094
32.5	10405.244	10373.358	10333.586	10266.900	10190.271	10147.243	10065.985	9998.181	9905.699	9833.013
35.0	11612.277	11547.134	11484.391	11431.077	11363.191	11325.648	11216.961	11084.618	10972.160	10867.417
37.5	13044.398	13059.483	13043.712	12893.711	12726.225	12584.453	12398.966	12211.594	12075.136	11959.079
40.0	15070.006	15175.778	15193.778	14786.976	14445.661	14329.432	14175.659	14041.430	13762.686	13402.685
42.5	17571.331	17413.959	17248.701	17041.443	16867.956	16842.414	16632.756	16269.497	15780.238	15213.664
45.0	17912.818	17803.960	17714.303	17738.303	17740.360	17669.903	17576.988	17455.273	17194.529	16847.899
47.5	17313.330	17217.329	17146.529	17240.129	17261.558	17055.329	16943.214	16963.785	16969.614	16964.985
50.0	17106.243	16956.928	16807.613	16658.984	16509.326	16334.983	16239.325	16243.954	16217.382	16169.554
52.5	16316.297	16161.668	16015.610	15938.638	15874.352	15806.123	15778.009	15748.009	15753.666	15789.838
55.0	14885.891	14789.548	14696.290	14628.747	14576.118	14581.947	14606.118	14756.119	14998.006	15392.293
57.5	15721.095	15619.608	15511.951	15345.150	15184.692	15051.835	14979.320	14889.491	14874.405	14961.491
60.0	18587.392	18383.220	18160.019	17732.989	17304.244	16866.071	16651.613	16318.354	16078.525	16030.867
62.5	24557.074	24274.902	23992.558	23707.471	23378.841	22809.867	22453.980	21596.491	20740.716	19781.397
65.0	25453.307	25361.764	25288.392	25456.221	25645.479	25967.080	26179.138	26461.825	26682.112	26667.883
67.5	20673.344	20600.829	20550.258	20827.287	21151.632	21809.920	22237.465	23169.869	24165.359	25390.907
70.0	14636.804	14670.233	14721.490	15076.863	15474.408	16211.382	16667.384	17591.045	18548.821	19669.968
72.5	8784.208	8820.037	8870.780	9213.296	9590.440	10290.386	10770.045	11771.192	12789.997	13940.116
75.0	4258.989	4267.389	4285.904	4532.762	4806.192	5369.508	5668.652	6409.227	7141.059	7904.605
77.5	1075.719	1088.233	1100.405	1146.348	1193.491	1276.805	1326.006	1468.806	1626.693	1931.322
80.0	149.486	159.601	169.544	202.115	232.458	244.115	238.801	302.401	346.459	437.488
82.5	79.372	79.200	79.029	79.543	80.057	81.257	79.200	77.143	75.943	79.200
85.0	44.572	44.400	44.400	44.572	44.743	45.086	44.057	43.714	43.029	42.514
87.5	21.600	21.429	21.429	21.600	21.772	21.943	20.743	20.229	19.886	19.372
90.0	3.943	3.771	3.771	3.943	3.943	3.943	3.257	3.257	3.086	2.914
92.5	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3455.672	3449.672	3445.557	3441.443	3437.329	3434.243	3428.929	3424.643	3420.186	3415.386
5.0	3608.072	3602.244	3595.901	3590.586	3584.758	3578.244	3570.015	3560.758	3550.643	3540.186
7.5	3758.587	3753.959	3748.473	3742.301	3734.587	3726.701	3718.816	3709.044	3698.244	3686.244
10.0	3935.674	3940.645	3934.988	3927.788	3921.616	3913.559	3903.102	3888.188	3880.302	3866.245
12.5	4260.018	4264.132	4261.732	4257.789	4250.761	4240.989	4229.675	4212.361	4183.903	4171.046
15.0	4673.505	4656.020	4670.420	4664.591	4657.905	4636.134	4632.191	4616.077	4595.505	4572.362
17.5	5118.707	5096.421	5095.221	5082.021	5067.793	5048.593	5037.278	5018.764	4999.392	4962.707
20.0	5593.566	5561.509	5546.080	5520.023	5493.794	5467.909	5442.366	5417.680	5394.194	5364.194
22.5	6120.883	6072.197	6037.911	5988.882	5941.911	5896.996	5843.339	5823.624	5794.310	5764.138
25.0	6869.172	6794.600	6733.057	6639.799	6545.685	6451.570	6347.341	6291.112	6229.055	6172.312
27.5	7762.661	7698.547	7638.375	7536.889	7429.917	7291.231	7133.173	7016.087	6882.886	6756.028
30.0	8756.437	8681.865	8598.379	8493.464	8378.264	8249.520	8103.805	7969.233	7816.833	7634.432
32.5	9768.384	9692.784	9554.097	9474.383	9332.268	9192.724	9042.038	8928.209	8807.351	8640.893
35.0	10800.560	10733.188	10609.245	10543.759	10394.958	10242.043	10072.157	9961.756	9860.613	9746.269
37.5	11883.307	11810.621	11713.935	11675.020	11552.448	11421.134	11257.762	11142.390	11050.161	10976.275
40.0	13104.398	12810.911	12644.282	12548.453	12520.338	12483.824	12418.509	12381.652	12351.652	12337.937
42.5	14708.976	14218.174	13837.601	13559.200	13503.657	13468.857	13550.971	13640.629	13721.372	13799.029
45.0	16410.755	15938.981	15391.093	14925.663	14741.548	14590.004	14730.748	14880.577	15058.692	15224.121
47.5	16787.385	16509.326	16228.868	15971.210	15874.181	15832.009	15995.039	16177.954	16437.669	16697.727
50.0	16145.553	16152.411	16228.868	16356.240	16580.984	16853.214	17149.615	17464.188	17845.618	18237.677
52.5	15926.295	16146.582	16455.155	16854.071	17312.644	17808.418	18315.677	18847.108	19352.310	19866.255
55.0	15876.581	16483.269	17050.357	17620.017	18253.791	18909.851	19597.282	20244.771	20946.088	21578.662
57.5	15243.493	15755.552	16556.984	17585.045	18726.936	19997.055	20994.431	21811.120	22600.209	23251.298
60.0	16096.525	16369.440	16744.013	17290.873	18253.962	19500.596	20979.174	22673.581	23259.183	23404.384
62.5	19015.280	18529.449	18254.819	18512.992	18937.622	19591.454	19968.770	202102.999	20578.886	21680.320
65.0	26403.025	25426.907	24090.787	22634.666	21165.689	19865.741	18933.851	18586.535	18929.222	19723.626
67.5	26528.511	27502.573	27808.402	26597.254	25005.191	22851.524	21451.633	20561.401	20285.571	2120212.885
70.0	20637.858	21220.718	21884.492	22320.437	23147.069	24297.016	24822.618	24292.388	23842.043	22901.753
72.5	14852.119	15124.349	15704.466	16600.870	17712.931	19068.594	20247.856	21619.805	222157.922	22757.924
75.0	8709.122	9891.984	11233.933	12443.538	13421.199	13298.284	13373.542	13971.659	14648.976	15687.494
77.5	2257.381	2872.126	3586.129	4385.333	5151.107	6243.455	7283.688	8218.492	8523.121	8399.007

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	516.859	603.431	750.175	973.547	1243.034	1591.378	1929.608	2236.124	2342.581	2504.239
82.5	82.115	89.829	95.829	85.715	89.658	128.058	110.400	84.343	118.972	262.287
85.0	41.829	41.314	40.972	40.629	40.457	40.972	41.314	42.343	42.172	43.372
87.5	18.857	18.514	18.343	17.829	17.657	17.486	17.486	18.000	17.657	18.172
90.0	2.571	2.400	2.400	2.229	2.229	2.057	1.886	1.886	1.543	1.371
92.5	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.171	0.171
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>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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3413.500	3405.100	3399.614	3393.786	3387.786	3381.271	3374.757	3367.900	3361.043	3355.728
5.0	3529.729	3520.129	3509.329	3498.529	3487.729	3474.015	3460.300	3447.614	3432.872	3419.500
7.5	3673.901	3661.044	3647.501	3633.272	3615.444	3597.444	3578.244	3557.158	3536.072	3514.986
10.0	3848.073	3834.702	3815.845	3794.244	3776.416	3754.816	3729.273	3705.273	3675.273	3642.187
12.5	4145.846	4113.446	4091.674	4063.046	4026.874	4000.131	3964.131	3920.759	3888.016	3845.502
15.0	4542.533	4510.990	4477.562	4440.704	4401.790	4359.790	4317.447	4269.618	4222.818	4163.160
17.5	4948.306	4918.992	4877.335	4843.906	4797.792	4746.191	4702.477	4652.248	4589.676	4536.533
20.0	5345.508	5314.479	5284.479	5241.451	5198.593	5147.850	5092.993	5031.793	4969.735	4903.906
22.5	5733.795	5699.852	5662.309	5619.795	5573.681	5521.395	5467.223	5406.366	5343.108	5272.479
25.0	6124.140	6075.111	6026.254	5966.082	5926.825	5875.053	5811.967	5761.738	5694.367	5612.766

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	6642.199	6535.056	6445.398	6352.655	6291.798	6220.998	6147.626	6082.826	6007.054	5924.253
30.0	7420.660	7258.830	7073.515	6884.429	6734.085	6593.685	6471.799	6367.741	6270.369	6175.740
32.5	8442.035	8229.463	7977.462	7682.775	7406.088	7134.544	6889.057	6701.685	6537.799	6414.713
35.0	9608.440	9408.554	9179.524	8821.923	8462.607	8054.777	7645.918	7290.545	6952.829	6739.057
37.5	10893.474	10769.702	10598.959	10233.129	9831.127	9310.153	8762.094	8214.034	7660.832	7250.945
40.0	12318.395	12282.052	12189.994	11898.393	11519.534	10924.160	10247.014	9502.326	8717.008	8051.348
42.5	13840.001	13867.087	13827.315	13637.029	13321.427	12754.682	12026.279	11136.047	10149.985	9205.239
45.0	15331.436	15422.636	15422.465	15317.550	15061.777	14594.118	13882.515	12915.140	11901.650	10760.102
47.5	16897.442	17079.672	17126.300	17099.557	16882.699	16504.526	15822.752	14902.691	13830.744	12600.053
50.0	18542.306	18832.708	18942.765	19006.365	18749.564	18522.935	17852.818	16980.586	15841.609	14556.575
52.5	20265.342	20664.430	20858.316	21019.974	20764.201	20541.515	19663.454	18593.049	17001.157	15392.122
55.0	22071.350	22541.752	22596.781	22560.095	21759.691	20917.631	19731.511	18623.392	17481.673	16349.554
57.5	23376.441	23259.012	22666.209	22029.350	21555.005	21238.546	20677.801	20077.799	19094.480	18098.133
60.0	23093.583	22709.752	22721.581	22839.182	22651.981	22459.123	21957.692	21402.090	20603.058	19771.454
62.5	22597.981	22348.718	22381.650	22391.592	22375.643	22355.644	22316.583	22272.267	22069.464	21366.433
65.0	21196.203	22309.668	22406.668	22477.033	22480.719	22472.217	22388.524	22305.154	21963.178	20911.459
67.5	20407.114	22083.688	22170.483	22277.678	22286.969	22237.894	22191.072	22145.604	21490.204	21617.919
70.0	21838.892	22059.486	22077.627	22101.362	22105.323	22279.341	22344.984	22336.927	22287.586	22068.950
72.5	23115.526	22640.495	22210.323	22106.031	22006.734	21186.904	22118.044	22184.437	22180.624	21688.184
75.0	16266.925	17119.272	16424.640	15104.463	14111.373	13077.655	12329.366	11707.249	10874.960	10133.357
77.5	8443.235	8618.779	8308.321	8335.749	8030.091	6953.343	5926.653	4727.848	3642.701	2729.669
80.0	2569.725	3124.813	3097.384	2460.353	1975.723	1634.921	1280.577	991.033	781.718	581.317
82.5	309.430	281.658	210.687	225.430	196.458	142.972	109.372	84.515	83.486	89.829
85.0	44.400	47.143	48.172	50.229	52.457	54.686	57.086	59.486	61.886	63.772
87.5	18.343	20.057	20.057	21.086	22.114	23.657	24.857	26.057	26.914	27.086
90.0	1.200	1.200	1.029	1.029	0.686	0.857	0.857	0.686	0.686	0.857
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 : ALX MD 4 UV 840.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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3347.843	3341.157	3334.814	3328.471	3323.500	3315.614	3309.100	3302.585	3295.900	3289.214
5.0	3406.471	3391.557	3377.157	3362.414	3348.357	3335.157	3321.785	3309.785	3295.214	3281.842
7.5	3493.215	3471.100	3448.129	3425.329	3401.671	3378.700	3355.900	3332.585	3310.300	3287.671
10.0	3613.387	3580.986	3547.043	3514.643	3480.700	3445.900	3412.471	3378.357	3346.128	3315.100
12.5	3794.416	3753.101	3705.273	3656.072	3608.072	3558.358	3509.500	3458.757	3413.843	3368.928
15.0	4105.046	4033.560	3962.417	3886.473	3809.159	3735.616	3658.301	3589.901	3520.300	3456.015
17.5	4464.362	4381.390	4297.218	4202.589	4091.331	3998.931	3888.359	3779.330	3681.958	3581.672
20.0	4830.877	4746.534	4654.305	4545.448	4424.590	4299.275	4167.446	4028.417	3897.273	3766.644
22.5	5200.136	5111.850	5020.135	4897.735	4771.391	4624.134	4472.247	4313.847	4153.217	3991.560
25.0	5541.109	5449.737	5344.480	5222.422	5080.650	4923.964	4748.763	4570.133	4385.333	4198.646
27.5	5837.853	5743.910	5618.766	5501.680	5343.108	5174.593	4984.649	4793.506	4579.048	4368.704
30.0	6079.740	5978.939	5852.253	5724.881	5559.966	5380.994	5180.765	4965.964	4736.077	4506.533
32.5	6297.798	6189.455	6060.711	5917.911	5750.253	5558.766	5347.908	5113.393	4867.906	4613.677
35.0	6535.570	6399.970	6254.426	6093.626	5918.082	5707.738	5485.223	5230.136	4968.192	4692.363
37.5	6843.629	6645.114	6435.627	6255.455	6067.911	5834.424	5595.452	5319.794	5041.393	4742.934
40.0	7377.460	7004.087	6644.428	6412.655	6188.255	5934.539	5676.881	5384.080	5085.964	4769.849
42.5	8250.892	7572.717	6968.772	6598.656	6302.426	6018.368	5738.938	5433.109	5116.993	4783.734
45.0	9498.726	8518.321	7573.746	6932.086	6489.284	6116.769	5800.653	5470.652	5131.050	4780.991
47.5	11185.933	9930.899	8659.922	7645.232	6904.829	6310.826	5927.339	5546.423	5176.136	4800.706
50.0	13025.712	11550.048	10070.957	8698.151	7628.432	6733.400	6199.569	5690.767	5290.994	4882.820
52.5	13728.058	12171.651	10742.617	9344.268	8199.806	7114.658	6350.255	5637.795	5197.908	4759.049
55.0	14960.463	13658.629	12333.652	10982.446	9864.384	8726.779	7679.347	6790.486	6165.283	5520.537
57.5	16767.156	15547.608	14240.631	12946.169	11838.735	10738.502	9596.612	8622.036	7706.432	6769.057
60.0	18620.478	17523.331	16290.583	15004.349	13954.859	12876.054	11688.735	10610.959	9462.040	8279.520
62.5	20410.714	19418.824	18195.505	16888.528	15639.323	14448.746	13152.569	11846.621	10507.416	9156.038
65.0	19869.512	18928.194	18025.618	17166.929	16346.469	15370.007	13810.858	12014.965	10226.957	8463.807
67.5	21440.490	20210.714	20320.278	37119239	85217687	73115814	86613555	25710997	3608997	638 7334
70.0	21059.574	19762.883	18232.362	16599.841	14355.317	11864.450	9676.155	7520.432	6001.054	4972.135
72.5	15783.495	14704.347	13398.913	11936.107	9979.413	7708.318	5904.882	4384.304	3326.071	2667.611
75.0	8977.066	7395.802	5833.910	4401.104	3120.527	2107.552	1478.235	1167.605	1017.776	974.747
77.5	1856.579	1275.605	961.033	856.975	738.346	601.888	490.973	402.345	356.059	338.059
80.0	398.230	269.830	197.144	168.001	147.429	132.172	122.915	123.943	123.772	120.515
82.5	91.029	85.372	80.229	75.257	73.200	71.657	70.286	69.943	69.772	70.800
85.0	65.657	66.172	66.515	65.829	64.629	63.257	62.572	61.372	60.686	60.857
87.5	26.572	26.400	25.886	24.514	23.657	23.314	22.800	21.429	20.914	20.743
90.0	0.857	1.029	1.200	1.371	1.029	0.514	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 : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3286.642	3277.042	3271.042	3265.214	3259.214	3253.557	3249.956	3242.414	3236.756	3231.271
5.0	3268.471	3257.157	3242.928	3230.414	3218.414	3207.442	3196.642	3185.842	3176.070	3166.299
7.5	3268.471	3248.928	3231.099	3212.585	3192.699	3172.813	3155.499	3139.042	3122.413	3108.184
10.0	3284.585	3257.328	3228.185	3200.585	3174.185	3148.470	3123.956	3100.299	3079.556	3061.899
12.5	3326.243	3284.585	3243.785	3203.499	3163.556	3129.785	3096.356	3066.699	3040.127	3014.927
15.0	3394.129	3333.785	3276.357	3219.442	3169.385	3118.642	3078.184	3034.470	2996.927	2962.641
17.5	3493.729	3407.329	3327.614	3252.699	3180.870	3116.756	3053.841	2998.984	2943.612	2898.355
20.0	3633.444	3519.272	3400.129	3301.042	3199.385	3112.127	3026.584	2951.155	2882.584	2819.326
22.5	3827.502	3672.530	3520.815	3378.186	3244.128	3117.270	3008.413	2904.355	2816.583	2730.183
25.0	4009.731	3821.845	3642.358	3462.872	3298.814	3132.356	2996.927	2862.869	2748.697	2642.240
27.5	4156.303	3942.359	3736.987	3530.929	3339.957	3149.328	2978.412	2818.469	2672.926	2547.782
30.0	4272.875	4036.817	3804.702	3573.786	3352.985	3137.327	2935.727	2756.583	2584.125	2444.582
32.5	4356.190	4096.131	3837.788	3587.329	3341.671	3104.413	2873.498	2674.640	2480.410	2327.667
35.0	4413.961	4132.646	3849.273	3576.015	3304.128	3048.013	2791.897	2580.011	2370.696	2212.466
37.5	4445.162	4141.217	3835.216	3542.929	3251.842	2976.355	2704.640	2478.010	2263.209	2093.323
40.0	4449.619	4127.503	3801.616	3487.900	3178.299	2890.641	2613.782	2373.953	2155.723	1977.265
42.5	4443.276	4100.246	3754.473	3421.729	3097.213	2798.755	2519.839	2269.724	2050.294	1866.522
45.0	4423.733	4067.846	3713.330	3370.643	3041.327	2729.669	2439.267	2174.066	1958.923	1763.836
47.5	4419.276	4043.160	3678.358	3324.357	2992.984	2672.411	2377.039	2100.523	1882.808	1677.093
50.0	4475.847	4086.531	3689.844	3310.642	2961.098	2619.782	2319.438	2029.551	1813.379	1599.264
52.5	4358.075	3937.388	3565.901	3183.271	2857.212	2528.582	2236.467	1964.237	1739.322	1516.464
55.0	4994.764	4449.962	3960.702	3474.186	3013.213	2553.954	2211.781	1858.122	1638.693	1417.035
57.5	6057.283	5317.737	4682.248	4027.217	3452.243	2866.641	2411.839	1960.123	1657.378	1376.063
60.0	7298.602	6310.141	5460.537	4608.534	3872.931	3138.699	2551.896	1989.094	1637.150	1344.863

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	7940.262	6771.286	5723.853	4717.906	3831.616	3016.984	2359.896	1821.951	1499.492	1257.434
65.0	7017.972	5740.824	4726.648	3723.273	2948.927	2318.067	1826.236	1470.520	1248.691	1096.805
67.5	5904.368	4726.477	3776.073	2875.041	2229.952	1747.722	1384.120	1142.062	1000.290	929.661
70.0	3985.731	3224.414	2619.440	2023.551	1594.807	1273.720	1016.747	870.518	791.489	763.032
72.5	2064.352	1672.121	1387.720	1121.662	919.375	747.260	625.545	584.402	564.174	563.831
75.0	872.404	764.575	677.831	566.231	500.574	466.631	438.173	429.602	419.830	392.059
77.5	321.773	313.544	309.087	298.458	290.058	286.801	270.515	248.572	231.601	226.972
80.0	119.143	125.143	133.029	139.543	139.886	131.315	125.829	125.315	124.972	125.658
82.5	71.829	73.886	75.772	77.829	79.543	81.772	83.657	86.229	88.972	91.543
85.0	60.172	60.000	60.515	59.315	58.629	58.800	57.429	57.257	57.257	57.257
87.5	19.372	18.343	18.343	16.971	16.286	15.943	14.743	14.057	13.200	10.457
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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3225.956	3220.642	3216.013	3211.556	3208.813	3207.099	3199.385	3196.299	3193.385	3190.642
5.0	3156.356	3150.699	3139.213	3130.813	3122.585	3114.870	3107.499	3101.499	3097.556	3088.984
7.5	3094.470	3081.613	3070.641	3058.813	3047.841	3037.898	3028.127	3018.870	3012.698	3008.241

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	3044.241	3028.470	3013.041	2999.155	2985.613	2973.098	2961.784	2951.670	2942.069	2936.927
12.5	2993.841	2973.441	2955.270	2938.298	2924.755	2908.641	2895.612	2884.469	2874.526	2865.612
15.0	2933.155	2903.155	2876.583	2855.326	2837.326	2817.440	2803.555	2790.012	2781.097	2773.212
17.5	2856.355	2815.726	2782.126	2751.440	2729.840	2706.869	2694.868	2684.240	2677.383	2673.954
20.0	2767.726	2714.926	2677.383	2640.354	2615.840	2594.411	2579.839	2572.297	2566.811	2568.182
22.5	2666.068	2602.297	2555.154	2515.211	2485.039	2470.982	2449.553	2444.925	2441.153	2446.296
25.0	2554.982	2479.896	2416.467	2370.867	2330.067	2316.181	2294.410	2300.924	2310.353	2332.810
27.5	2435.153	2354.753	2268.695	2219.838	2171.666	2163.266	2150.923	2168.581	2197.038	2238.009
30.0	2309.667	2222.581	2127.437	2081.666	2040.180	2035.037	2037.266	2063.666	2106.866	2159.323
32.5	2180.066	2090.237	2000.923	1957.380	1928.922	1928.408	1943.151	1972.465	2019.266	2072.409
35.0	2063.666	1967.151	1885.036	1843.036	1827.265	1830.351	1852.808	1883.665	1931.837	1982.923
37.5	1944.865	1845.779	1778.750	1741.379	1736.922	1743.093	1766.579	1794.865	1841.151	1886.065
40.0	1833.608	1732.122	1680.693	1648.635	1652.236	1660.807	1682.921	1706.236	1740.864	1775.150
42.5	1735.379	1635.093	1595.150	1566.521	1572.007	1579.035	1593.950	1609.035	1636.464	1663.893
45.0	1643.664	1542.521	1510.292	1482.863	1488.006	1493.492	1504.121	1515.092	1535.664	1557.092
47.5	1561.207	1454.235	1422.863	1392.006	1397.149	1402.634	1413.777	1426.292	1442.749	1460.063
50.0	1480.806	1362.691	1330.120	1297.891	1300.634	1306.463	1320.520	1336.463	1346.920	1354.291
52.5	1395.263	1277.148	1240.462	1212.348	1213.034	1219.377	1224.519	1230.348	1243.034	1258.462
55.0	1296.005	1189.891	1156.633	1137.090	1129.033	1126.290	1131.090	1138.633	1151.319	1168.119
57.5	1231.548	1118.576	1070.919	1044.690	1033.890	1030.290	1040.747	1052.747	1074.176	1100.747
60.0	1190.576	1087.376	1026.519	986.576	973.547	975.947	990.004	1012.804	1040.576	1074.862
62.5	1121.833	1042.804	1008.861	1001.833	1002.861	1009.719	1017.776	1032.690	1052.062	1075.376
65.0	1023.261	997.204	985.718	984.861	995.318	1017.776	1041.433	1064.747	1085.490	1100.062
67.5	896.747	889.375	894.175	911.490	934.461	965.833	994.633	1003.376	1023.090	1062.690
70.0	752.917	759.603	775.203	776.232	779.489	784.118	815.832	879.604	980.061	1139.833
72.5	564.174	561.088	566.060	558.345	578.402	624.517	692.060	789.432	912.861	1079.662
75.0	366.173	349.716	350.230	359.659	376.116	400.287	427.545	430.288	463.888	560.574
77.5	224.915	223.201	223.544	209.487	205.544	214.629	225.430	219.087	212.744	194.744
80.0	126.858	129.943	134.058	132.858	133.372	133.886	135.772	137.315	139.715	141.601
82.5	94.286	97.200	100.972	103.029	105.943	108.858	112.458	114.172	116.572	120.343
85.0	57.600	58.800	61.200	61.543	63.086	65.829	69.943	69.772	71.486	72.000
87.5	6.857	2.400	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

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.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. Angles Horizontal Angles

	150.0	152.5	155.0	157.5	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5
0.0	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3187.728	3185.156	3182.756	3180.870	3179.156	3177.613	3176.242	3175.213	3174.699	3174.356
5.0	3084.184	3079.556	3075.441	3071.499	3067.899	3064.641	3062.927	3061.556	3060.184	3059.841
7.5	2999.498	2994.698	2990.241	2985.955	2982.870	2980.127	2977.555	2976.527	2975.498	2974.812
10.0	2930.241	2924.927	2920.812	2916.869	2913.269	2910.526	2908.126	2907.098	2907.269	2907.612
12.5	2861.841	2853.098	2848.641	2846.069	2843.669	2842.640	2842.126	2841.955	2843.326	2844.869
15.0	2770.640	2765.669	2763.612	2763.269	2762.926	2763.954	2766.012	2768.240	2771.154	2774.240
17.5	2673.440	2670.868	2671.211	2672.754	2674.983	2678.068	2682.011	2686.126	2690.754	2695.554
20.0	2571.954	2572.982	2576.754	2581.211	2586.354	2592.011	2599.211	2607.097	2616.011	2625.268
22.5	2455.039	2466.525	2483.496	2501.668	2521.553	2542.296	2560.296	2578.639	2594.582	2609.154
25.0	2362.981	2395.039	2432.410	2470.125	2505.096	2540.754	2569.896	2598.525	2622.525	2643.097
27.5	2291.495	2347.724	2405.496	2463.610	2517.096	2569.211	2611.211	2650.468	2682.697	2708.411
30.0	2227.724	2298.867	2373.610	2451.439	2520.011	2588.582	2644.297	2694.697	2736.354	2768.240
32.5	2146.466	2219.495	2310.010	2400.182	2483.668	2566.468	2635.382	2696.411	2747.154	2783.669
35.0	2055.609	2130.523	2220.524	2314.981	2407.724	2500.296	2577.268	2642.583	2696.926	2733.440
37.5	1957.380	2030.237	2110.466	2198.066	2287.210	2377.210	2457.096	2528.239	2590.639	2636.754
40.0	1832.579	1895.322	1968.694	2051.666	2139.266	2229.952	2313.267	2388.353	2455.039	2504.068
42.5	1710.350	1763.836	1831.893	1912.979	2001.094	2094.695	2180.409	2255.667	2323.381	2372.581
45.0	1597.721	1647.093	1709.321	1785.093	1872.008	1969.894	2055.951	2120.066	2171.838	2196.009
47.5	1492.292	1533.435	1571.492	1621.035	1685.150	1764.522	1842.522	1917.094	1984.808	2029.723
50.0	1371.777	1398.863	1436.920	1489.892	1554.007	1633.207	1712.236	1790.922	1863.951	1915.551
52.5	1276.634	1300.120	1333.034	1382.577	1446.177	1530.521	1621.207	1727.322	1833.951	1938.694
55.0	1192.462	1224.691	1265.491	1321.891	1405.034	1537.035	1724.236	2054.237	2414.067	2865.783
57.5	1132.633	1171.205	1236.862	1347.949	1574.407	2035.723	2599.382	3439.900	4276.304	5063.850
60.0	1117.205	1168.633	1294.291	1541.664	1936.294	2675.154	3465.100	4411.047	5304.537	5925.453
62.5	1114.462	1184.062	1325.491	1609.378	1981.380	2595.439	3174.870	3659.158	4076.589	4154.760
65.0	1121.148	1148.748	1188.005	1246.291	1327.034	1505.663	1677.264	1835.151	1971.951	1954.980
67.5	1110.519	1166.233	1204.805	1157.491	1129.548	1196.576	1263.434	1340.406	1404.692	1374.520
70.0	1266.005	1272.177	1248.520	1150.633	1072.119	1066.804	1062.176	1080.690	1094.576	1078.290
72.5	1165.205	1056.004	945.604	881.661	822.861	803.146	786.689	775.203	763.717	733.375
75.0	638.574	640.631	613.031	586.974	564.174	564.002	566.917	561.259	559.031	548.231
77.5	178.458	173.486	168.686	166.286	164.058	162.001	160.458	159.258	158.229	157.886
80.0	143.486	145.201	146.229	146.572	147.086	146.915	146.743	146.401	146.058	145.543
82.5	124.115	127.543	129.601	131.315	133.201	134.401	135.601	135.943	136.458	136.458
85.0	72.515	74.572	73.029	70.972	69.772	70.115	70.457	70.457	70.629	70.800
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 : ALX MD 4 UV 840.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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3174.185	3174.013	3174.185	3174.870	3175.556	3176.413	3177.613	3178.813	3181.042	3183.442
5.0	3060.013	3060.527	3061.041	3062.756	3064.470	3066.527	3068.756	3071.156	3073.899	3076.984
7.5	2975.670	2976.698	2977.898	2979.613	2981.498	2983.555	2986.470	2989.727	2993.327	2998.470
10.0	2908.984	2910.698	2912.412	2913.955	2915.669	2917.727	2920.812	2924.069	2927.841	2932.298
12.5	2847.269	2850.012	2852.926	2854.641	2856.526	2858.755	2861.498	2864.412	2867.155	2870.069
15.0	2777.497	2780.926	2784.526	2786.755	2789.155	2791.383	2793.612	2796.012	2798.069	2800.297
17.5	2700.011	2704.126	2708.411	2710.126	2711.840	2713.726	2715.611	2717.326	2717.326	2717.497
20.0	2633.325	2638.983	2644.640	2646.525	2648.754	2649.097	2648.925	2648.068	2645.325	2642.925
22.5	2621.325	2628.525	2635.554	2633.840	2632.297	2626.982	2619.954	2611.040	2598.354	2586.354
25.0	2660.240	2669.497	2678.411	2674.640	2670.697	2659.725	2645.840	2628.182	2605.211	2582.068
27.5	2729.497	2737.726	2745.612	2737.211	2728.811	2712.183	2692.640	2667.611	2636.240	2602.982
30.0	2794.812	2804.069	2813.155	2802.526	2791.726	2767.383	2739.097	2701.554	2655.954	2606.925
32.5	2814.698	2825.326	2836.126	2823.612	2811.098	2781.955	2748.354	2701.383	2644.640	2582.582
35.0	2764.983	2775.097	2785.555	2774.412	2763.612	2733.954	2700.011	2649.097	2587.725	2517.096
37.5	2678.068	2694.868	2712.011	2698.297	2684.926	2649.440	2609.325	2550.354	2481.268	2404.296
40.0	2548.125	2565.782	2583.611	2571.097	2559.096	2523.096	2482.810	2421.953	2351.324	2273.495
42.5	2417.153	2435.496	2454.010	2438.925	2424.182	2385.781	2343.610	2284.295	2217.781	2142.352

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

45.0	2217.609	2224.981	2233.381	2233.552	2234.924	2218.981	2199.095	2148.352	2086.123	2010.866
47.5	2071.894	2093.494	2115.266	2104.123	2093.323	2061.266	2026.294	1968.865	1904.408	1834.293
50.0	1964.065	1985.494	2007.094	1991.323	1975.894	1941.094	1904.579	1846.979	1784.065	1716.007
52.5	2038.294	2082.352	2125.723	2095.895	2065.380	1989.094	1908.522	1812.350	1713.607	1622.407
55.0	3297.785	3499.386	3695.158	3562.129	3422.072	3060.699	2679.097	2305.553	1944.008	1714.464
57.5	5810.596	6139.226	6461.856	6288.541	6108.540	5524.480	4899.621	4077.960	3219.614	2535.268
60.0	6509.856	6730.657	6952.486	6878.772	6806.771	6426.884	6015.111	5185.393	4276.304	3393.614
62.5	4234.132	4329.961	4436.590	4464.876	4501.219	4506.362	4513.733	4202.589	3832.473	3235.556
65.0	1939.894	1923.780	1910.579	1913.494	1920.865	1958.923	2006.408	1978.123	1932.008	1788.522
67.5	1345.549	1319.834	1295.320	1295.148	1296.348	1319.148	1344.177	1337.320	1327.206	1271.662
70.0	1063.033	1033.547	1004.747	1009.376	1014.690	1038.004	1062.347	1073.147	1082.233	1080.347
72.5	705.774	686.917	669.260	678.174	688.460	716.403	748.803	783.432	821.661	869.489
75.0	539.145	509.831	481.716	470.745	461.145	498.688	538.802	580.117	622.288	640.460
77.5	157.544	157.029	156.686	157.544	158.572	158.744	161.144	168.344	178.458	193.029
80.0	145.029	144.686	144.343	144.686	144.858	145.715	146.401	147.429	148.286	148.972
82.5	136.286	136.115	135.772	135.943	136.115	136.801	137.486	137.829	138.172	137.829
85.0	71.315	73.372	75.600	76.629	78.172	79.543	81.257	82.972	85.029	86.915
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 : ALX MD 4 UV 840.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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3186.185	3188.928	3191.842	3194.928	3198.185	3201.442	3204.871	3208.128	3211.899	3220.128
5.0	3081.442	3086.242	3091.213	3096.699	3103.213	3109.727	3119.842	3124.813	3131.499	3139.385
7.5	3003.955	3009.613	3015.784	3022.298	3028.641	3038.927	3045.441	3053.841	3063.613	3073.899
10.0	2936.927	2942.412	2948.584	2954.755	2964.012	2974.984	2983.898	2994.698	3005.841	3018.013
12.5	2873.498	2878.469	2883.441	2890.298	2901.612	2908.641	2919.955	2931.955	2945.498	2961.098
15.0	2802.869	2805.783	2808.869	2814.698	2823.269	2828.755	2838.012	2847.612	2864.241	2881.041
17.5	2718.869	2720.754	2723.326	2727.783	2734.640	2739.611	2747.154	2757.954	2772.012	2787.269
20.0	2639.840	2636.925	2635.554	2635.725	2638.297	2639.325	2642.754	2652.183	2663.325	2679.783
22.5	2574.182	2562.868	2551.554	2540.925	2533.211	2524.468	2519.839	2526.011	2533.211	2556.354
25.0	2555.496	2529.782	2499.096	2468.239	2437.725	2405.324	2380.810	2369.324	2361.267	2384.581
27.5	2562.182	2521.553	2469.610	2419.724	2364.010	2308.295	2262.524	2226.695	2202.009	2209.209
30.0	2550.011	2492.753	2424.353	2359.553	2289.267	2220.524	2163.095	2112.180	2077.209	2065.209
32.5	2511.611	2439.096	2356.296	2277.267	2195.838	2117.323	2059.723	2008.294	1975.380	1957.723
35.0	2434.296	2349.781	2258.409	2171.838	2094.180	2018.923	1966.637	1917.265	1884.694	1860.522
37.5	2318.753	2233.209	2147.323	2067.266	1993.723	1922.751	1875.608	1829.151	1800.008	1775.322
40.0	2189.495	2105.837	2022.523	1946.922	1878.865	1816.465	1778.579	1740.179	1717.207	1695.264
42.5	2059.894	1977.437	1894.637	1823.151	1762.636	1709.321	1677.950	1647.093	1630.635	1614.692
45.0	1927.208	1846.808	1769.665	1704.864	1651.550	1606.807	1581.607	1557.778	1545.264	1532.749
47.5	1761.779	1696.636	1637.493	1589.150	1544.406	1509.263	1490.406	1472.235	1459.206	1447.035
50.0	1644.521	1578.521	1516.635	1471.035	1437.949	1413.606	1400.063	1386.863	1374.177	1362.349
52.5	1534.978	1464.520	1405.206	1368.520	1347.091	1329.434	1313.320	1299.605	1289.491	1280.577
55.0	1537.721	1427.492	1353.949	1303.720	1268.234	1240.805	1222.291	1211.834	1209.605	1207.548
57.5	1922.065	1583.492	1383.606	1273.034	1220.577	1182.005	1155.091	1134.005	1122.690	1119.090
60.0	2521.896	1973.837	1566.349	1341.948	1233.605	1166.748	1133.148	1110.690	1095.776	1089.605
62.5	2564.239	2073.780	1648.978	1420.292	1288.291	1227.605	1208.748	1196.405	1189.034	1187.834
65.0	1622.407	1492.978	1367.320	1344.348	1347.949	1336.977	1324.291	1307.148	1285.720	1260.691
67.5	1204.119	1182.519	1173.262	1234.805	1314.691	1330.120	1317.263	1299.605	1274.062	1234.977
70.0	1076.233	1074.347	1074.347	1189.891	1329.263	1289.491	1189.891	1126.119	1094.405	1072.805
72.5	911.490	909.432	895.547	1036.804	1213.205	1220.919	1163.662	1053.947	935.147	848.918
75.0	654.346	652.460	646.803	648.517	646.288	663.774	687.260	678.517	670.974	603.260
77.5	210.687	230.915	252.344	277.715	283.373	322.630	366.173	347.144	314.401	294.173
80.0	149.829	150.001	150.343	150.172	149.315	147.943	147.086	147.086	149.486	151.029
82.5	137.486	136.115	134.743	133.543	131.486	129.772	127.886	125.829	124.458	121.372
85.0	89.143	90.858	92.915	96.343	95.315	94.458	93.258	91.715	91.372	87.429
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

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. 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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3222.356	3225.614	3230.585	3235.728	3241.385	3247.214	3253.214	3259.214	3267.271	3271.385
5.0	3147.270	3156.356	3165.613	3177.956	3184.985	3195.613	3206.242	3217.213	3229.556	3242.071
7.5	3084.527	3097.213	3111.442	3124.299	3139.727	3155.156	3170.070	3187.728	3204.356	3221.499
10.0	3031.556	3046.470	3061.727	3078.527	3095.670	3115.899	3136.299	3158.413	3182.070	3205.556
12.5	2979.270	2995.384	3014.241	3034.127	3056.070	3079.041	3105.099	3132.356	3163.042	3197.499
15.0	2903.326	2924.241	2947.727	2974.984	3004.984	3034.641	3069.099	3106.984	3151.385	3192.356
17.5	2810.069	2831.326	2860.812	2893.041	2932.812	2973.612	3017.670	3071.327	3124.642	3187.556
20.0	2701.554	2725.897	2759.326	2792.926	2842.640	2891.669	2954.241	3022.984	3098.756	3184.471
22.5	2570.925	2600.239	2637.782	2681.668	2742.012	2803.212	2888.069	2975.327	3076.813	3183.956
25.0	2398.810	2442.867	2491.896	2554.982	2626.811	2708.754	2807.497	2914.984	3041.670	3164.413
27.5	2212.981	2263.724	2315.324	2406.524	2489.668	2597.325	2713.211	2848.983	2999.327	3163.042
30.0	2062.637	2103.609	2149.552	2250.009	2341.724	2473.896	2609.154	2773.726	2943.955	3138.356
32.5	1954.465	1978.808	2019.437	2109.437	2199.781	2346.524	2493.439	2683.726	2874.183	3097.556
35.0	1854.008	1865.494	1902.865	1980.008	2072.752	2220.695	2378.067	2582.239	2777.669	3038.241
37.5	1765.550	1765.550	1795.893	1854.008	1946.408	2090.923	2258.581	2472.868	2697.611	2962.127
40.0	1683.950	1676.578	1700.064	1740.693	1830.693	1962.351	2136.695	2359.724	2601.782	2875.212
42.5	1604.750	1595.835	1615.207	1643.835	1731.779	1849.379	2027.666	2248.124	2497.725	2774.926
45.0	1524.006	1515.435	1532.406	1553.664	1642.464	1750.122	1934.580	2139.952	2400.696	2688.868
47.5	1438.635	1430.749	1447.720	1465.720	1556.407	1656.007	1850.065	2056.294	2328.867	2623.040
50.0	1353.606	1346.749	1362.691	1379.492	1473.435	1568.235	1772.750	1980.008	2262.695	2556.354
52.5	1276.120	1274.062	1286.748	1306.291	1394.577	1482.349	1703.150	1913.494	2204.238	2509.725
55.0	1209.262	1213.034	1223.319	1244.748	1324.634	1420.463	1622.064	1824.522	2150.923	2464.296
57.5	1137.262	1154.748	1174.119	1205.491	1277.491	1381.377	1621.207	1884.865	2302.124	2725.383
60.0	1091.147	1106.919	1147.719	1198.291	1265.662	1376.234	1607.150	1900.637	2410.124	2950.812
62.5	1177.205	1166.576	1156.291	1169.148	1219.719	1312.120	1483.549	1747.722	2241.781	2855.841
65.0	1230.005	1206.176	1186.805	1174.462	1171.891	1208.919	1310.063	1500.521	1852.293	2349.438
67.5	1196.576	1159.033	1123.890	1100.233	1084.633	1083.947	1108.119	1210.805	1418.749	1769.150
70.0	1065.090	1039.204	1007.490	972.861	951.947	938.747	936.347	982.804	1091.662	1331.148
72.5	789.603	768.518	781.375	753.432	727.889	699.946	674.917	656.231	652.631	745.717
75.0	534.859	483.259	447.088	428.059	430.973	445.202	460.973	461.316	458.573	485.145
77.5	286.801	279.087	274.458	270.344	274.115	297.087	333.601	345.087	343.887	347.316

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	154.115	156.001	159.601	158.572	161.315	161.486	160.286	161.486	167.829	184.629
82.5	118.972	116.229	114.515	111.258	108.686	106.115	103.715	101.315	98.915	96.686
85.0	84.857	82.800	82.115	79.200	77.486	76.800	76.286	75.772	75.429	76.115
87.5	0.000	0.000	0.000	4.800	14.914	24.172	32.743	34.114	35.314	37.029
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>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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3277.557	3283.728	3289.900	3296.071	3305.842	3308.757	3315.271	3321.785	3328.300	3334.643
5.0	3254.757	3267.957	3281.328	3296.071	3307.900	3321.271	3334.471	3348.357	3361.386	3375.100
7.5	3240.185	3258.871	3278.585	3299.671	3322.300	3342.185	3363.957	3385.557	3409.043	3432.186
10.0	3232.814	3260.071	3288.700	3319.042	3347.671	3380.586	3413.157	3446.929	3482.072	3516.015
12.5	3230.414	3271.214	3310.642	3352.985	3397.214	3442.986	3491.843	3540.529	3592.987	3643.387
15.0	3242.242	3291.100	3348.357	3406.643	3470.415	3537.958	3608.072	3683.673	3757.730	3838.645
17.5	3251.842	3325.214	3402.700	3485.672	3577.044	3669.615	3775.216	3878.588	3993.274	4104.189
20.0	3272.757	3376.128	3475.900	3600.872	3719.158	3854.759	3988.988	4124.760	4267.046	4403.847
22.5	3307.214	3437.329	3577.558	3728.244	3882.531	4045.217	4207.389	4374.018	4538.248	4697.163
25.0	3330.700	3487.900	3667.215	3846.702	4035.617	4225.561	4417.561	4609.219	4794.877	4977.449

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	3349.900	3536.415	3742.987	3949.388	4167.960	4376.761	4602.019	4818.020	5026.650	5226.193
30.0	3348.014	3566.415	3799.216	4036.988	4281.275	4523.505	4762.477	5002.135	5232.365	5448.709
32.5	3326.757	3575.844	3834.016	4101.274	4370.590	4638.877	4905.449	5165.336	5415.966	5643.624
35.0	3289.557	3567.615	3846.016	4141.046	4436.933	4729.563	5020.478	5296.479	5566.309	5804.081
37.5	3232.814	3534.015	3836.245	4155.960	4471.733	4790.420	5107.221	5399.851	5689.052	5934.711
40.0	3162.356	3480.186	3802.473	4144.475	4484.247	4825.392	5161.736	5473.566	5780.767	6042.711
42.5	3073.556	3398.586	3737.673	4101.103	4464.533	4829.506	5185.565	5521.566	5845.225	6136.140
45.0	3001.384	3333.785	3684.873	4054.988	4432.647	4815.620	5189.850	5552.766	5908.996	6252.712
47.5	2943.612	3275.671	3634.644	4008.874	4405.561	4814.592	5213.679	5606.252	6035.854	6482.256
50.0	2896.469	3246.699	3633.101	4027.903	4450.476	4885.049	5333.337	5782.481	6364.827	6988.829
52.5	2837.840	3170.756	3549.101	3918.016	4344.190	4762.649	5279.679	5805.282	6653.856	7563.460
55.0	2906.755	3331.900	3847.902	4349.504	4928.592	5491.737	6267.969	7031.515	8075.520	9284.096
57.5	3286.814	3841.388	4503.276	5123.336	5921.682	6658.314	7755.804	8812.494	9997.242	11310.047
60.0	3651.958	4362.361	5209.908	6056.768	7068.030	8089.920	9433.754	10753.417	12037.936	13419.656
62.5	3688.815	4580.419	5629.566	6717.114	7914.547	9191.696	10743.131	12316.166	13903.258	15403.436
65.0	3022.470	3810.187	4808.763	5822.253	7087.230	8539.236	10333.586	12212.966	14156.974	15828.581
67.5	2279.324	2929.384	3792.873	4742.763	5971.911	7486.660	9338.611	11514.905	14148.231	16428.755
70.0	1666.636	2127.952	2778.869	3486.529	4429.904	5668.138	6967.915	8855.866	11498.277	14043.316
72.5	900.689	1090.119	1326.863	1567.549	1946.580	2621.325	3332.243	4486.133	6172.483	8181.634
75.0	529.374	574.802	623.488	640.974	668.060	730.803	806.575	970.804	1248.520	2049.437
77.5	347.659	353.316	365.487	363.944	364.459	371.144	372.516	385.202	405.945	419.659
80.0	196.287	197.315	195.772	189.087	184.972	189.429	192.172	197.487	205.372	211.201
82.5	93.772	91.715	89.315	87.086	84.515	82.972	81.943	82.115	81.943	84.343
85.0	75.257	74.915	74.572	73.886	73.372	72.857	72.172	72.172	72.343	73.372
87.5	37.543	38.914	41.143	41.486	42.857	44.572	45.429	46.800	48.514	49.714
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.571
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 : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	275.0	277.5	280.0	282.5	285.0	287.5	290.0	292.5	295.0	297.5
0.0	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3342.185	3347.328	3353.843	3360.357	3367.043	3374.757	3380.414	3387.100	3393.614	3399.786
5.0	3388.300	3402.014	3416.414	3430.643	3445.043	3457.215	3469.729	3483.272	3495.786	3508.472
7.5	3455.500	3479.329	3501.100	3524.415	3546.015	3568.129	3589.729	3609.958	3629.844	3648.187
10.0	3551.843	3585.444	3618.701	3655.044	3689.158	3718.987	3753.616	3784.302	3810.530	3841.045
12.5	3697.044	3748.816	3802.987	3855.616	3900.016	3957.274	4006.474	4047.103	4092.874	4128.874
15.0	3916.302	3999.102	4079.503	4157.332	4232.932	4297.732	4362.533	4419.276	4471.219	4517.676
17.5	4204.989	4321.047	4420.990	4511.333	4603.048	4684.991	4741.734	4806.877	4861.392	4910.935
20.0	4535.162	4662.362	4780.649	4882.649	4974.364	5054.764	5128.136	5191.736	5250.536	5302.651
22.5	4851.792	4988.250	5118.364	5225.679	5330.251	5409.794	5485.909	5550.538	5612.938	5668.481
25.0	5144.079	5298.194	5432.594	5551.738	5653.909	5735.338	5819.853	5883.968	5934.368	6001.225
27.5	5410.137	5585.509	5715.795	5851.910	5952.539	6044.254	6123.626	6196.997	6259.055	6329.684
30.0	5643.967	5826.367	5967.454	6105.454	6213.626	6316.827	6409.055	6501.970	6603.799	6719.857
32.5	5854.310	6034.997	6186.369	6325.055	6445.570	6570.199	6698.428	6858.372	7029.972	7262.773
35.0	6031.054	6213.798	6377.855	6537.627	6689.685	6885.972	7093.401	7418.774	7746.718	8190.034
37.5	6172.997	6371.512	6564.713	6786.886	7001.687	7371.117	7731.804	8337.635	8904.037	9519.983
40.0	6301.055	6541.913	6784.657	7131.287	7497.289	8167.577	8832.551	9681.469	10490.444	11243.190
42.5	6433.913	6756.200	7145.001	7739.004	8420.778	9408.382	10399.072	11465.362	12435.138	13250.456
45.0	6655.399	7129.744	7795.404	8758.322	9770.098	11110.847	12329.880	13418.285	14467.261	15262.864
47.5	7120.316	7895.347	8961.123	10292.957	11592.392	13066.683	14365.432	15516.408	16522.184	17296.358
50.0	7977.291	9119.181	10551.130	12053.879	13539.485	15116.978	16465.098	17661.160	18621.507	19387.624
52.5	8758.494	10020.213	11467.248	12927.140	14501.032	16175.211	17801.046	19395.853	20503.115	21439.119
55.0	10504.158	11681.878	13061.712	14403.318	15699.837	17103.672	18326.648	19576.711	20726.144	21909.863
57.5	12494.110	13641.143	15004.692	16328.983	17609.731	18981.680	20042.484	21060.946	21681.862	22276.208
60.0	14635.776	15773.723	17105.043	18396.077	19574.482	20778.087	21646.205	22247.694	223039.925	23549.413
62.5	16666.699	17913.675	19169.052	20331.857	21303.689	22307.236	23036.497	23721.357	24186.616	24602.675
65.0	17016.071	18093.162	19150.023	20234.485	21305.918	22346.494	23085.697	23842.557	24787.475	25497.021
67.5	18263.562	19730.654	20702.315	21452.490	22175.634	22882.949	231913.806	22257.008	223079.011	223947.300
70.0	16770.928	19093.794	20549.229	21761.748	22533.180	22972.896	23299.469	23636.499	23893.129	23504.670
72.5	10712.445	12901.426	14548.175	15989.210	17170.872	18385.277	19677.340	20705.230	21256.375	21500.147
75.0	3386.243	5044.478	6726.200	8518.493	10443.987	12091.594	13601.200	14019.830	13363.085	13830.058
77.5	434.573	456.688	487.888	634.631	948.004	2395.210	4084.989	5120.421	5835.282	7032.201
80.0	220.458	233.658	248.230	271.030	297.944	360.173	444.859	656.231	1092.519	1776.865
82.5	86.400	88.458	93.429	98.743	104.743	114.000	124.801	128.229	160.286	266.401
85.0	74.400	75.600	76.800	77.143	77.486	76.629	75.600	73.886	72.172	69.600
87.5	51.772	53.486	54.172	54.686	55.029	53.315	51.600	49.029	45.943	42.686
90.0	3.943	4.629	5.314	6.000	6.171	7.200	7.200	7.200	7.200	7.371
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 : ALX MD 4 UV 840.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. Angles **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	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3405.786	3411.271	3416.586	3421.729	3429.614	3431.500	3436.300	3440.586	3444.872	3450.014
5.0	3520.643	3531.443	3542.415	3552.358	3561.444	3570.186	3577.901	3585.444	3592.815	3598.472
7.5	3666.015	3682.815	3697.901	3712.130	3726.016	3738.016	3747.616	3756.701	3764.759	3771.273
10.0	3865.216	3884.588	3904.816	3919.731	3932.417	3950.074	3963.102	3969.445	3984.360	3990.702
12.5	4157.846	4197.275	4228.989	4251.789	4283.675	4306.818	4317.618	4342.990	4354.133	4362.533
15.0	4562.076	4601.162	4637.505	4668.020	4696.991	4724.420	4744.648	4762.306	4777.563	4778.249
17.5	4961.678	5005.050	5033.678	5073.964	5104.993	5121.964	5161.565	5184.879	5207.679	5219.508
20.0	5351.337	5393.165	5435.337	5470.994	5506.652	5531.337	5565.280	5590.995	5617.738	5643.967
22.5	5721.453	5769.624	5813.339	5851.053	5887.225	5920.653	5955.968	5988.368	6011.682	6070.140
25.0	6057.454	6102.540	6165.283	6214.826	6269.341	6323.684	6385.227	6451.227	6510.370	6607.228
27.5	6406.827	6473.856	6566.428	6652.828	6750.371	6857.343	6975.972	7111.916	7236.716	7409.517
30.0	6846.029	6979.058	7145.516	7329.802	7498.660	7729.918	7931.005	8115.634	8280.035	8448.721
32.5	7519.403	7806.376	8117.177	8395.921	8636.436	8876.094	9079.238	9223.067	9353.525	9501.983
35.0	8638.322	9036.038	9430.154	9713.355	9953.870	10141.243	10293.472	10401.301	10503.987	10648.845
37.5	10105.071	10590.044	11034.732	111314.333	11520.563	11591.363	11653.077	11728.335	11804.107	11907.307
40.0	11921.193	12405.995	12786.397	12965.369	13061.369	13099.255	13112.284	13122.398	13122.226	13135.941
42.5	13920.916	14353.603	14633.204	14732.462	14730.919	14693.547	14601.833	14499.489	14345.374	14177.202
45.0	15836.124	16205.382	16392.755	16454.298	16387.954	16283.725	16081.267	15854.467	15607.437	15366.750
47.5	17767.617	18073.790	18178.705	18195.162	18054.761	17891.218	17627.731	17346.073	17063.729	16803.156
50.0	19703.568	20052.256	20071.970	20045.056	19810.883	19556.311	19195.623	18843.679	18506.821	18198.762
52.5	21746.663	22082.836	22027.464	21948.092	21612.262	21284.146	20833.802	20399.571	19916.312	19426.539
55.0	22829.239	23666.499	23833.643	23884.043	23487.356	23081.240	22541.580	21947.406	21399.518	20759.573
57.5	22656.266	23179.469	23938.729	24644.503	24917.247	24915.876	24335.245	23648.842	22967.582	22137.521
60.0	23775.700	24021.187	24042.615	24146.501	24603.875	25086.791	25371.535	25100.848	23797.643	22406.323

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	24840.79025068.96225133.42025074.79124781.64724223.64523311.12622883.06722233.00821629.748
65.0	25783.48025989.88025991.08025397.24923828.15722407.00820990.83120215.45620459.91421345.518
67.5	24807.53324950.84824212.50223370.44122227.35021527.91921486.26221711.17722501.98023691.699
70.0	22466.83721774.26321235.97521425.06122416.26523589.35624894.10425597.30726212.22426045.424
72.5	21347.74721539.57622177.97922639.98123299.29823571.52723818.21423850.44323275.29822150.550
75.0	15222.06416776.41318700.36420392.20020893.45919879.11217791.61816561.44115123.66314820.234
77.5	8609.350 9403.754 10006.15610269.8159475.754 9699.298 10190.44310402.32910057.5859007.238
80.0	2659.040 3145.213 3425.329 3964.131 4380.361 4417.561 4300.475 3931.902 3137.670 2387.153
82.5	406.802 588.174 803.318 811.032 662.403 626.403 614.060 611.831 580.802 463.716
85.0	67.200 64.800 62.400 58.629 56.915 60.515 54.686 53.315 53.143 52.115
87.5	39.772 37.029 34.286 33.086 30.172 28.800 27.429 26.914 25.200 24.857
90.0	6.514 6.514 6.000 6.343 5.486 5.486 5.314 5.486 5.143 5.143
92.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.171 0.171 0.343 0.343 0.343
95.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
97.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
100.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
102.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
105.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
107.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
110.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
112.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
115.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
117.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
120.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
122.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
125.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
127.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
130.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
132.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
135.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
137.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
140.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
142.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
145.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
147.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
150.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
152.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
155.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
157.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
160.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
162.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
165.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
167.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
170.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
172.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
175.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
177.5	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
180.0	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vert. Angles Horizontal Angles

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3452.243	3455.157	3458.072	3460.643	3464.243	3464.757	3466.986	3468.872	3470.757	3472.300
5.0	3605.672	3612.015	3617.329	3622.815	3627.615	3629.158	3632.244	3634.644	3634.130	3637.730
7.5	3775.730	3780.187	3784.302	3787.902	3789.959	3786.702	3794.244	3794.930	3796.473	3796.130

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	3996.017	4000.474	4004.417	4005.788	3994.474	4005.445	4003.388	4000.131	3996.360	3996.188
12.5	4369.390	4370.418	4366.818	4362.875	4352.418	4350.361	4342.133	4331.504	4318.990	4308.875
15.0	4797.792	4799.334	4798.306	4777.563	4790.592	4786.477	4776.877	4767.449	4758.534	4748.934
17.5	5235.965	5242.993	5246.422	5235.108	5252.593	5254.136	5253.279	5250.879	5248.136	5245.051
20.0	5668.652	5691.624	5706.710	5711.338	5735.853	5741.510	5744.081	5742.881	5741.510	5738.081
22.5	6120.369	6164.254	6203.512	6224.426	6258.198	6263.341	6267.112	6267.112	6266.426	6266.083
25.0	6691.400	6769.228	6842.429	6887.343	6944.086	6976.315	7004.944	7030.830	7056.201	7082.430
27.5	7561.575	7662.032	7755.290	7805.518	7862.262	7902.547	7946.262	7991.005	8044.148	8096.091
30.0	8590.150	8684.265	8764.837	8818.666	8881.409	8940.209	9010.838	9083.181	9155.867	9219.639
32.5	9625.240	9730.841	9771.470	9875.527	9932.956	9988.156	10047.642	10111.071	10177.928	10243.586
35.0	10771.245	10883.874	10894.674	10968.217	10981.418	10998.218	11088.561	11184.390	11312.619	11420.276
37.5	11961.136	11997.650	11952.393	11973.307	12002.622	12045.136	12160.851	12301.080	12498.738	12682.339
40.0	13100.284	13057.769	13072.512	13152.741	13302.227	13429.599	13527.485	13669.257	13898.630	14232.403
42.5	14070.916	13975.773	14102.459	14349.660	14867.548	15370.864	15843.152	16185.668	16308.068	16524.412
45.0	15285.493	15238.864	15516.922	15912.924	16459.783	16945.271	17302.873	17591.217	17752.874	17783.560
47.5	16728.070	16696.699	16900.871	17150.815	17281.444	17334.587	17212.015	17193.672	17270.130	17283.673
50.0	17909.561	17653.788	17444.816	17291.387	17187.844	17063.214	16883.557	16805.213	16832.642	16920.585
52.5	18854.308	18314.991	17801.732	17377.273	17029.786	16768.699	16590.241	16492.012	16467.669	16450.526
55.0	20028.084	19322.310	18641.050	18008.990	17362.530	16753.956	16162.868	15740.466	15417.150	15233.207
57.5	21138.603	20048.141	18759.850	17640.760	16727.727	16119.668	15752.638	15621.666	15629.551	15603.494
60.0	20748.430	19433.053	18482.992	17861.389	17529.331	17278.873	17078.643	17110.529	17240.129	17319.673
62.5	21033.517	20460.429	19877.398	19804.883	19958.998	20561.401	21388.718	22406.323	23580.270	24089.244
65.0	22650.609	22384.186	22478.818	226010.281	227182.000	227562.401	227642.973	227441.201	227123.542	226841.027
67.5	25537.650	257535.830	259669.267	259873.954	259103.894	2527830.345	2526353.139	2525073.077	2523819.414	2523212.040
70.0	25590.622	25121.934	242764.161	24210.273	232751.871	22513.466	21000.260	19657.111	18343.448	17665.274
72.5	20656.201	19284.081	17986.190	17184.929	16797.156	15858.409	14719.947	13374.913	11939.193	11250.904
75.0	14887.777	14019.316	12902.283	11438.105	10042.328	89280.839	8666.094	7715.004	6660.028	6187.569
77.5	7802.261	6945.458	6202.997	4907.849	3648.187	2905.212	2250.524	1984.980	1721.493	1564.292
80.0	1350.691	998.747	849.775	854.232	909.432	819.775	702.689	612.174	522.516	528.859
82.5	304.973	224.744	144.172	113.143	88.286	86.572	83.486	83.315	83.829	85.200
85.0	51.086	50.229	49.714	48.857	48.343	48.514	48.172	48.172	48.000	48.343
87.5	24.343	24.172	24.172	24.000	23.829	24.000	24.172	24.172	24.172	25.029
90.0	5.143	5.143	5.314	5.143	5.314	5.314	5.314	5.486	5.486	6.000
92.5	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.514
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 : ALX MD 4 UV 840.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

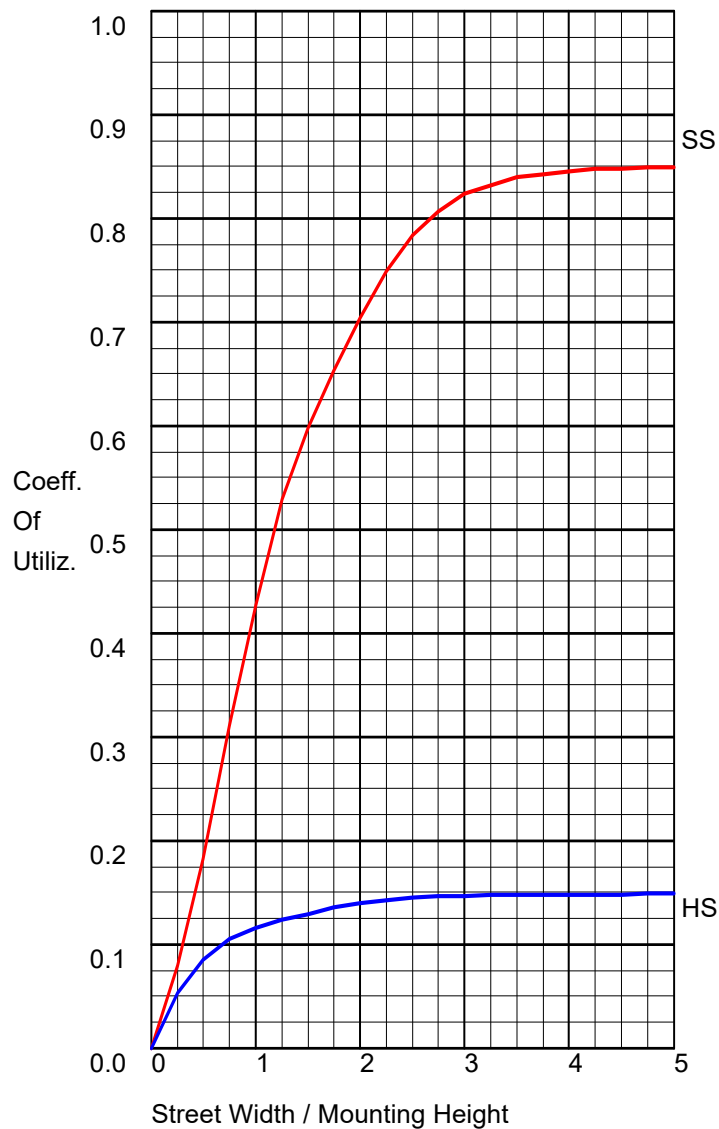
	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528	3312.528
2.5	3479.157	3476.757	3475.043	3474.357	3474.015
5.0	3637.558	3638.587	3634.815	3638.072	3638.415
7.5	3795.273	3788.759	3789.444	3789.787	3788.416
10.0	3992.245	3982.474	3981.960	3980.074	3978.017
12.5	4285.732	4279.732	4277.504	4274.418	4267.218
15.0	4725.448	4725.791	4725.963	4721.848	4713.277
17.5	5227.565	5234.765	5237.508	5236.479	5232.536
20.0	5713.053	5709.453	5708.424	5704.310	5698.481
22.5	6242.426	6248.083	6255.283	6254.255	6248.941
25.0	7070.087	7098.030	7124.773	7135.573	7139.687
27.5	8101.748	8149.063	8188.663	8199.292	8199.120
30.0	9230.267	9278.953	9319.068	9333.125	9338.611
32.5	10274.272	10330.329	10373.015	10392.558	10405.244
35.0	11467.934	11526.734	11562.563	11588.620	11612.277
37.5	12805.254	12909.997	12968.626	13008.740	13044.398
40.0	14600.461	14860.005	15016.692	15055.435	15070.006
42.5	16801.099	17100.757	17370.073	17485.102	17571.331
45.0	17721.846	17687.731	17671.274	17781.332	17912.818
47.5	17258.472	17199.672	17133.843	17212.529	17313.330
50.0	17056.357	17090.300	17100.072	17103.672	17106.243
52.5	16483.955	16451.726	16410.240	16363.612	16316.297
55.0	15053.892	14975.034	14921.720	14901.834	14885.891
57.5	15682.694	15721.095	15750.066	15737.723	15721.095
60.0	17635.274	17926.018	18211.619	18403.792	18587.392
62.5	24905.762	25129.648	25245.706	24919.819	24557.074
65.0	26565.197	26111.767	25629.708	25527.364	25453.307
67.5	22470.780	21881.578	21313.975	20985.688	20673.344
70.0	16726.356	16008.924	15319.093	14968.006	14636.804
72.5	10365.472	9786.898	9241.410	9004.838	8784.208
75.0	5493.623	5054.935	4639.734	4444.476	4258.989
77.5	1201.205	1134.519	1090.462	1082.405	1075.719
80.0	494.916	459.430	423.773	288.173	149.486
82.5	84.515	83.657	82.629	81.086	79.372
85.0	47.657	47.143	46.457	45.600	44.572
87.5	24.686	24.172	23.657	22.629	21.600
90.0	5.657	5.314	4.971	4.457	3.943
92.5	0.514	0.514	0.514	0.514	0.343
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ALX MD 4 UV 840.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

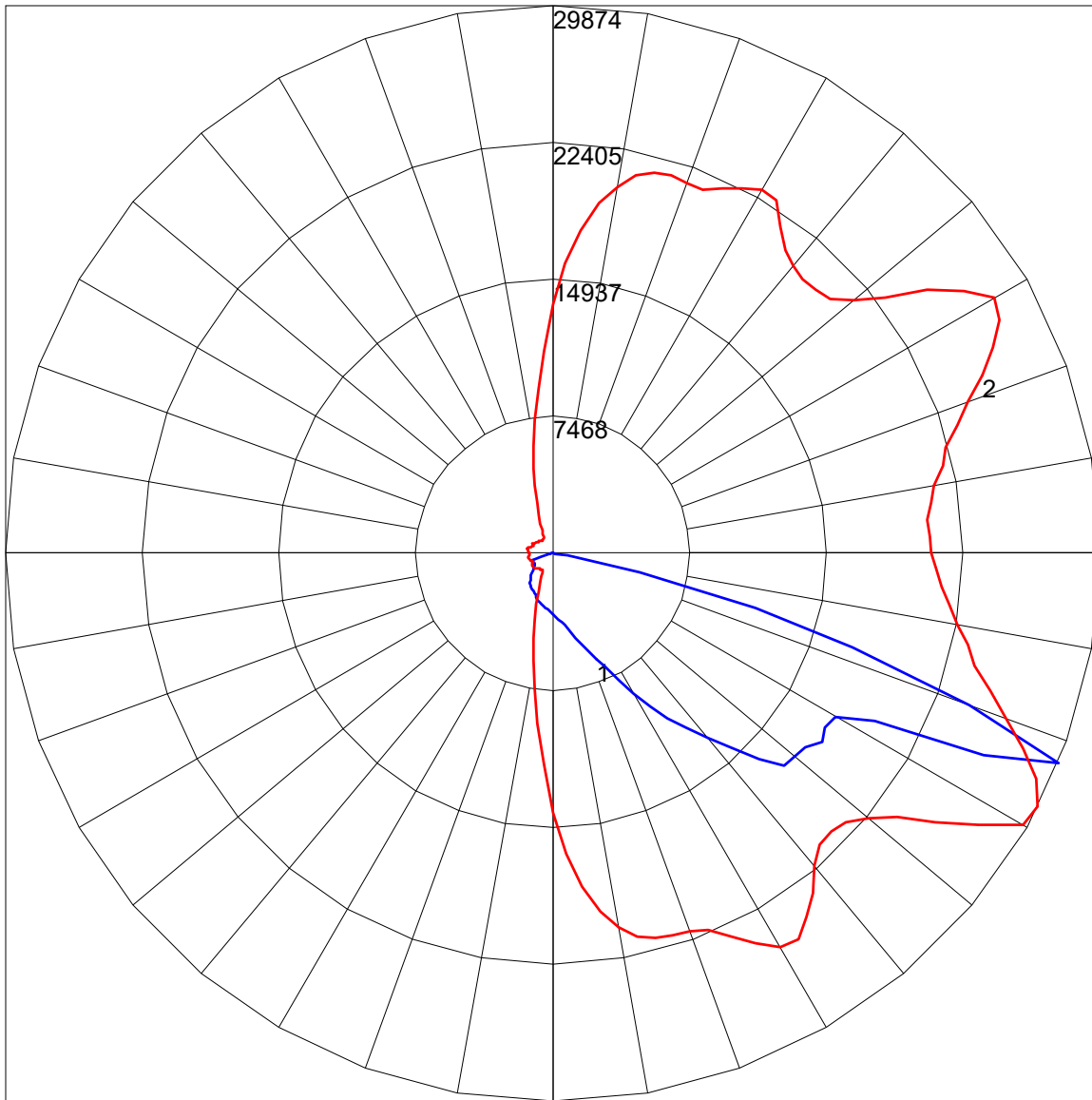
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

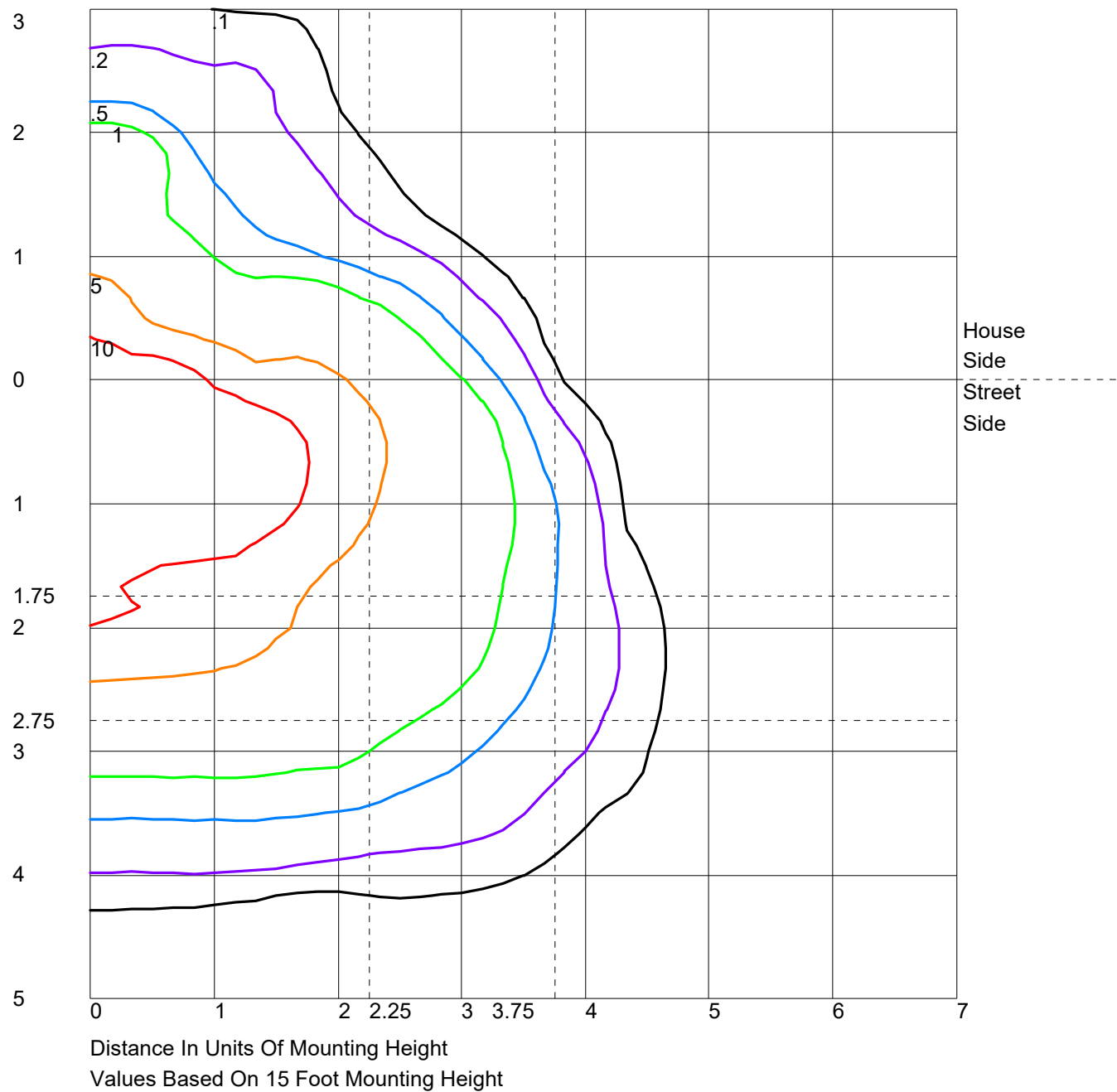
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	35098.6	85.1
Downward House Side	6152.2	14.9
Downward Total	41250.8	100.0
Upward Street Side	0.3	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.3	0.0
Total Flux	41251.1	100.0

POLAR GRAPH

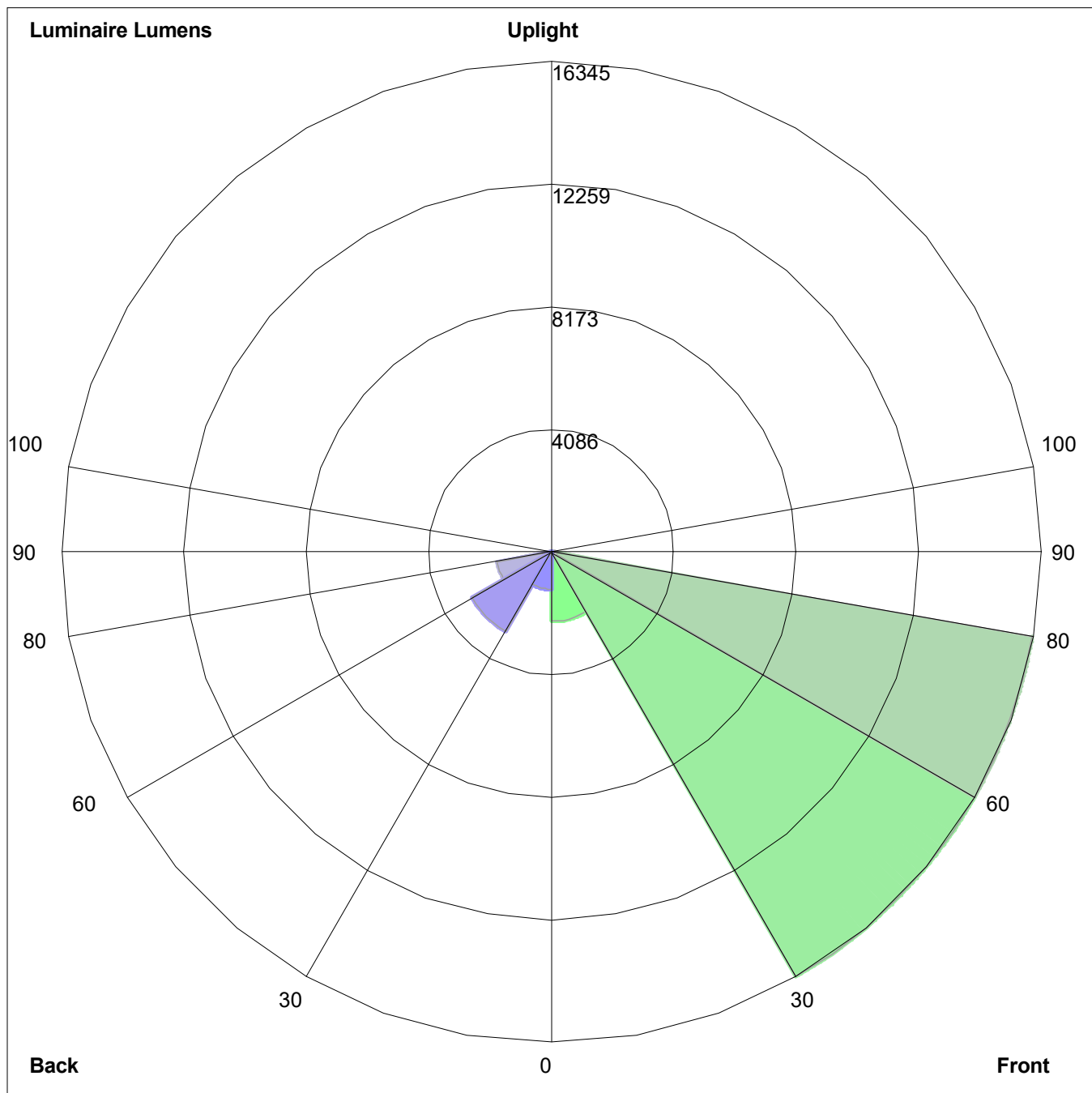


Maximum Candela = 29873.954 Located At Horizontal Angle = 332.5, Vertical Angle = 67.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (332.5 - 152.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (67.5) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
Front: Low=2316.1, Medium=16345.4, High= 16317.0, Very High=120.1
Back: Low=1245.6, Medium=3046.7, High=1823.3, Very High=36.6
Uplight: Low=0.3, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G5