



ISO/IEC 17025:2017  
12-LAB-051



## IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES

### DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V02 2021-12-13  
 [TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19  
 [TEST] 1265-01-2210001  
 [ISSUE DATE] 17-ene-22  
 [MANUFACTURER] ELECTROCONTROL S.A.S.  
 [LUMINAIRE] LED  
 [LUMINAIRE] Luminaria LED 120 W - T33C-N2-120  
 [LAMP] T33C-N2-120W 4000K - LED Street Light - 0°  
 [LAMP] 2 Módulos de LEDS - T2S3106 - 4000 K  
 [BALLAST] MOSO - LED Driver - X6-150M143  
 [TEST LAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL  
 [MORE] "Voltaje (V): 219.98 ± 0.20; Corriente (A): 0.5800 ± 0.0002; Potencia (W): 123.46 ± 0.56"  
 [MORE] "Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia"  
 [MORE] "(604) 400 55 00 Ext. 1501 - 1511; <https://www.electrocontrol.com.co/>"  
 [MORE] "Lapec@electrocontrol.com.co; Tlaboratorio@electrocontrol.com.co"  
 [MORE] Este informe contiene 17 páginas.  
 [MORE] El Anexo IES es parte integral de este informe.  
 [MORE] El presente informe NO puede reproducirse parcialmente sin la aprobación del Laboratorio.  
 [MORE] El Laboratorio LAPEC NO es responsable de los perjuicios por el uso inadecuado de este informe.

### CHARACTERISTICS

IES Classification	Type II
Longitudinal Classification	Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	21121
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	171
Total Luminaire Watts	123.46
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	8865.503
Maximum Candela Angle	275H 65V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	8865.503
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	275H 65V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	2600.996 (12.3% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	2344.2	N.A.	11.1
FM - Front-Medium (30-60)	6627.2	N.A.	31.4
FH - Front-High (60-80)	3465.7	N.A.	16.4
FVH - Front-Very High (80-90)	150.7	N.A.	0.7
BL - Back-Low (0-30)	1902.8	N.A.	9.0
BM - Back-Medium (30-60)	4195.8	N.A.	19.9
BH - Back-High (60-80)	2325.7	N.A.	11.0
BVH - Back-Very High (80-90)	109.3	N.A.	0.5
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	21121.4	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U0-G3		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5327.976	5327.976	5305.207	5327.976	5305.207	5327.976	5327.976	5305.207	5327.976	5305.207
5.0	5441.383	5395.847	5418.615	5418.615	5418.615	5418.615	5395.847	5373.078	5350.527	5373.078
7.5	5509.904	5486.919	5486.919	5509.904	5464.151	5486.919	5418.615	5441.383	5441.383	5441.383
10.0	5509.904	5532.673	5555.658	5509.904	5509.904	5464.151	5464.151	5509.904	5486.919	5509.904
12.5	5601.628	5601.628	5601.628	5601.628	5555.658	5532.673	5509.904	5555.658	5555.658	5509.904
15.0	5671.017	5647.815	5624.830	5624.830	5624.830	5624.830	5601.628	5624.830	5624.830	5555.658
17.5	5740.622	5740.622	5694.218	5694.218	5694.218	5671.017	5647.815	5717.420	5694.218	5624.830
20.0	5810.661	5787.460	5740.622	5740.622	5717.420	5717.420	5740.622	5740.622	5717.420	5694.218
22.5	5881.134	5834.080	5810.661	5764.041	5787.460	5810.661	5810.661	5834.080	5834.080	5717.420
25.0	5928.189	5881.134	5857.716	5810.661	5857.716	5834.080	5857.716	5834.080	5834.080	5740.622
27.5	5881.134	5881.134	5834.080	5834.080	5834.080	5881.134	5881.134	5881.134	5834.080	5740.622
30.0	5881.134	5881.134	5881.134	5881.134	5881.134	5928.189	5928.189	5881.134	5834.080	5787.460
32.5	5881.134	5834.080	5834.080	5881.134	5951.824	5999.312	5975.460	5951.824	5834.080	5834.080
35.0	5834.080	5810.661	5810.661	5834.080	5975.460	5999.312	5999.312	5928.189	5834.080	5834.080
37.5	5694.218	5694.218	5694.218	5787.460	5904.770	5999.312	5975.460	5951.824	5904.770	5928.189
40.0	5509.904	5509.904	5509.904	5624.830	5810.661	5904.770	5904.770	5881.134	5904.770	5999.312
42.5	5148.432	5193.101	5148.432	5350.527	5532.673	5671.017	5717.420	5810.661	5904.770	6046.800
45.0	4797.151	4732.316	4818.835	4993.608	5215.436	5327.976	5486.919	5624.830	5881.134	6166.279
47.5	4288.878	4247.679	4309.695	4540.196	4732.316	4927.689	5148.432	5418.615	5787.460	6166.279
50.0	3724.444	3665.897	3744.176	3962.751	4206.479	4455.845	4775.467	5170.767	5740.622	6457.062
52.5	3062.214	3007.571	3080.429	3283.825	3568.970	3842.838	4455.845	5037.627	5647.815	6359.484
55.0	2481.517	2414.080	2464.603	2618.343	2881.587	3396.799	4124.514	4689.382	5509.904	6408.056
57.5	2005.987	1958.065	1973.895	2085.784	2326.043	2971.359	3491.991	4330.512	5193.101	6070.653
60.0	1556.694	1540.431	1540.431	1621.313	1846.176	2414.080	3044.000	3549.671	4434.812	5441.383
62.5	1278.922	1278.922	1278.922	1328.362	1442.853	1878.051	2309.997	2899.584	3568.970	4519.162
65.0	1129.520	1129.520	1112.823	1162.913	1179.610	1295.402	1685.714	2101.830	2863.806	3665.897
67.5	926.557	926.557	926.557	943.688	943.688	1011.775	1112.823	1540.431	2149.752	2846.025
70.0	666.132	666.132	666.132	666.132	701.261	718.825	753.953	892.297	1295.402	2069.955
72.5	451.244	469.242	451.244	451.244	469.242	469.242	505.454	523.452	666.132	1262.442
75.0	285.578	285.578	304.227	304.227	304.227	304.227	304.227	322.658	359.738	577.228
77.5	210.552	191.687	210.552	229.417	229.417	210.552	210.552	210.552	266.930	322.658
80.0	153.740	153.740	172.821	153.740	153.740	153.740	153.740	172.821	210.552	210.552
82.5	153.740	134.874	153.740	134.874	115.793	134.874	134.874	134.874	134.874	172.821
85.0	96.494	77.412	96.494	58.113	77.412	58.113	58.113	58.113	77.412	134.874
87.5	0.000	38.814	38.814	38.814	19.516	38.814	38.814	38.814	58.113	58.113
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 : 1265-01-2210001.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>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5327.976	5282.873	5260.322	5282.873	5282.873	5305.207	5282.873	5215.436	5215.436	5237.770
5.0	5373.078	5305.207	5305.207	5282.873	5282.873	5260.322	5237.770	5215.436	5193.101	5170.767
7.5	5418.615	5327.976	5350.527	5327.976	5327.976	5327.976	5260.322	5215.436	5193.101	5170.767
10.0	5418.615	5418.615	5373.078	5373.078	5327.976	5327.976	5260.322	5237.770	5215.436	5193.101
12.5	5441.383	5464.151	5418.615	5395.847	5327.976	5350.527	5260.322	5215.436	5170.767	5193.101
15.0	5509.904	5532.673	5486.919	5441.383	5350.527	5350.527	5260.322	5237.770	5148.432	5148.432
17.5	5555.658	5509.904	5464.151	5441.383	5373.078	5327.976	5260.322	5193.101	5103.980	5103.980
20.0	5601.628	5601.628	5509.904	5441.383	5373.078	5305.207	5260.322	5170.767	5126.314	5015.509
22.5	5624.830	5578.643	5509.904	5441.383	5395.847	5305.207	5260.322	5148.432	5126.314	5015.509
25.0	5647.815	5601.628	5555.658	5486.919	5418.615	5350.527	5305.207	5215.436	5126.314	5015.509
27.5	5717.420	5647.815	5601.628	5532.673	5509.904	5418.615	5327.976	5237.770	5148.432	5037.627
30.0	5740.622	5717.420	5624.830	5624.830	5555.658	5464.151	5395.847	5260.322	5215.436	5059.745
32.5	5810.661	5787.460	5740.622	5694.218	5671.017	5532.673	5464.151	5350.527	5237.770	5081.862
35.0	5881.134	5881.134	5834.080	5834.080	5810.661	5671.017	5601.628	5464.151	5327.976	5148.432
37.5	5999.312	5999.312	6046.800	5999.312	5999.312	5834.080	5740.622	5601.628	5418.615	5237.770
40.0	6118.357	6166.279	6214.201	6238.487	6190.348	6070.653	5928.189	5764.041	5509.904	5305.207
42.5	6262.556	6359.484	6481.348	6505.851	6505.851	6359.484	6190.348	5975.460	5671.017	5418.615
45.0	6457.062	6653.952	6778.202	6907.005	6828.292	6703.609	6579.793	6310.911	5975.460	5624.830
47.5	6629.232	6878.382	7047.300	7117.773	7135.337	7047.300	6942.133	6678.672	6262.556	5717.420
50.0	6828.292	7082.428	7310.977	7399.014	7451.923	7381.450	7293.413	7100.209	6678.672	6022.948
52.5	6942.133	7240.721	7522.180	7716.035	7751.379	7751.379	7663.126	7469.487	7152.901	6505.851
55.0	6977.261	7451.923	7751.379	7963.015	8069.050	8086.614	8086.614	7963.015	7663.126	7117.773
57.5	6753.265	7434.143	7892.542	8086.614	8263.339	8369.590	8404.935	8387.154	8157.304	7663.126
60.0	6335.197	7170.465	7663.126	8139.740	8316.465	8511.187	8652.783	8688.128	8546.532	8104.395
62.5	5624.830	6778.202	7504.616	7927.670	8245.775	8564.096	8776.816	8829.942	8688.128	8263.339
65.0	4797.151	5951.824	7082.428	7786.508	8281.120	8564.096	8794.597	8865.503	8670.564	8157.304
67.5	4002.866	5237.770	6703.609	7522.180	8104.395	8581.877	8776.816	8829.942	8422.499	7892.542
70.0	2989.356	4268.279	5694.218	7170.465	8051.269	8511.187	8705.909	8741.471	8281.120	7592.653
72.5	2069.955	2953.361	4519.162	6190.348	7363.886	8015.924	8281.120	8316.465	7874.761	6959.697
75.0	1212.786	1862.005	2810.680	4227.079	5694.218	6907.005	7152.901	7310.977	6853.445	5881.134
77.5	505.454	994.645	1491.859	2309.997	3283.825	4288.878	4797.151	4971.491	4775.467	4434.812

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	304.227	433.029	683.697	1212.786	1749.899	2165.798	2406.490	2600.996	2515.344	2481.517
82.5	210.552	285.578	396.384	523.452	788.647	1011.775	1196.089	1295.402	1361.322	1475.596
85.0	115.793	153.740	172.821	266.930	359.738	469.242	505.454	523.452	666.132	788.647
87.5	58.113	58.113	77.412	77.412	134.874	172.821	172.821	153.740	210.552	304.227
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

	<u>100</u>	<u>105</u>	<u>110</u>	<u>115</u>	<u>120</u>	<u>125</u>	<u>130</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>145</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5237.770	5215.436	5237.770	5237.770	5215.436	5215.436	5215.436	5237.770	5215.436	5260.322
5.0	5148.432	5193.101	5170.767	5170.767	5148.432	5103.980	5148.432	5126.314	5148.432	5126.314
7.5	5170.767	5126.314	5081.862	5103.980	5059.745	5015.509	5015.509	5015.509	4971.491	4993.608
10.0	5126.314	5081.862	5015.509	5059.745	4993.608	4949.590	4927.689	4949.590	4927.689	4840.519
12.5	5081.862	5037.627	4993.608	4971.491	4905.788	4884.104	4797.151	4818.835	4754.000	4710.849
15.0	5037.627	4949.590	4905.788	4884.104	4797.151	4754.000	4710.849	4710.849	4603.947	4603.947
17.5	5015.509	4905.788	4862.203	4775.467	4689.382	4625.197	4625.197	4561.446	4519.162	4434.812
20.0	4949.590	4862.203	4797.151	4710.849	4646.664	4561.446	4519.162	4455.845	4372.145	4330.512
22.5	4927.689	4818.835	4732.316	4646.664	4603.947	4519.162	4413.778	4330.512	4247.679	4206.479
25.0	4927.689	4818.835	4710.849	4625.197	4540.196	4455.845	4330.512	4247.679	4144.897	4063.582

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	4927.689	4797.151	4710.849	4582.697	4476.879	4372.145	4247.679	4124.514	4002.866	3922.636
30.0	4949.590	4818.835	4689.382	4540.196	4434.812	4309.695	4165.496	4023.033	3942.585	3803.374
32.5	4971.491	4818.835	4646.664	4519.162	4372.145	4227.079	4063.582	3942.585	3803.374	3685.413
35.0	4971.491	4818.835	4625.197	4497.912	4330.512	4165.496	4002.866	3882.737	3744.176	3568.970
37.5	4993.608	4818.835	4603.947	4455.845	4268.279	4083.748	3962.751	3803.374	3646.381	3453.828
40.0	5059.745	4818.835	4603.947	4392.962	4227.079	4023.033	3882.737	3685.413	3530.372	3359.068
42.5	5103.980	4840.519	4561.446	4372.145	4165.496	3982.700	3803.374	3588.268	3434.746	3209.232
45.0	5237.770	4884.104	4625.197	4330.512	4124.514	3922.636	3704.928	3491.991	3283.825	3117.075
47.5	5327.976	4949.590	4582.697	4288.878	4043.199	3803.374	3607.567	3359.068	3153.721	2953.361
50.0	5601.628	4993.608	4625.197	4288.878	4002.866	3744.176	3453.828	3246.528	3025.785	2775.335
52.5	5928.189	5305.207	4710.849	4372.145	4043.199	3685.413	3377.934	3080.429	2846.025	2618.343
55.0	6579.793	5717.420	5015.509	4455.845	4063.582	3646.381	3321.338	2971.359	2687.732	2374.398
57.5	7223.157	6359.484	5395.847	4840.519	4206.479	3685.413	3190.801	2846.025	2390.444	2101.830
60.0	7627.998	6753.265	5740.622	4927.689	4330.512	3588.268	3080.429	2583.865	2149.752	1701.760
62.5	7751.379	6907.005	5881.134	4993.608	4144.897	3359.068	2863.806	2229.766	1781.991	1540.431
65.0	7698.471	7047.300	5810.661	4667.915	3803.374	3062.214	2293.950	1798.037	1540.431	1212.786
67.5	7451.923	6803.138	5601.628	4392.962	3340.203	2414.080	1781.991	1475.596	1162.913	875.166
70.0	7135.337	6505.851	5327.976	3942.585	2757.771	1798.037	1377.585	892.297	718.825	595.226
72.5	6262.556	5601.628	4710.849	3359.068	2165.798	1295.402	823.341	613.007	469.242	377.952
75.0	4949.590	4144.897	3415.664	2549.605	1491.859	823.341	559.447	377.952	304.227	210.552
77.5	3665.897	2618.343	1973.895	1361.322	771.300	469.242	322.658	266.930	172.821	134.874
80.0	2293.950	1540.431	892.297	666.132	396.384	248.282	191.687	153.740	96.494	58.113
82.5	1328.362	753.953	469.242	285.578	172.821	153.740	134.874	58.113	58.113	38.814
85.0	613.007	341.089	153.740	134.874	77.412	77.412	96.494	58.113	58.113	38.814
87.5	191.687	58.113	38.814	38.814	38.814	38.814	38.814	38.814	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

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

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

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

	<u>150</u>	<u>155</u>	<u>160</u>	<u>165</u>	<u>170</u>	<u>175</u>	<u>180</u>	<u>185</u>	<u>190</u>	<u>195</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5215.436	5215.436	5260.322	5260.322	5237.770	5260.322	5237.770	5260.322	5237.770	5260.322
5.0	5148.432	5126.314	5126.314	5103.980	5148.432	5126.314	5103.980	5126.314	5148.432	5103.980
7.5	4971.491	4971.491	4927.689	4927.689	4971.491	4971.491	4971.491	4971.491	4971.491	4927.689
10.0	4884.104	4862.203	4797.151	4797.151	4818.835	4840.519	4884.104	4840.519	4818.835	4797.151
12.5	4732.316	4710.849	4667.915	4667.915	4689.382	4710.849	4710.849	4710.849	4689.382	4667.915
15.0	4582.697	4582.697	4540.196	4519.162	4519.162	4519.162	4540.196	4519.162	4519.162	4519.162
17.5	4413.778	4392.962	4372.145	4330.512	4330.512	4330.512	4330.512	4330.512	4330.512	4330.512
20.0	4288.878	4227.079	4185.879	4144.897	4144.897	4124.514	4165.496	4124.514	4144.897	4144.897
22.5	4144.897	4083.748	4023.033	4002.866	3962.751	3962.751	3982.700	3962.751	3962.751	4002.866
25.0	3982.700	3902.686	3842.838	3803.374	3803.374	3763.909	3803.374	3763.909	3803.374	3803.374
27.5	3842.838	3763.909	3665.897	3626.866	3568.970	3588.268	3588.268	3588.268	3568.970	3626.866
30.0	3704.928	3626.866	3530.372	3453.828	3434.746	3415.664	3377.934	3415.664	3434.746	3453.828
32.5	3588.268	3453.828	3396.799	3283.825	3209.232	3153.721	3172.369	3153.721	3209.232	3283.825
35.0	3453.828	3340.203	3209.232	3098.644	3025.785	2989.356	2971.359	2989.356	3025.785	3098.644
37.5	3302.473	3153.721	3062.214	2935.363	2828.244	2792.899	2740.207	2792.899	2828.244	2935.363
40.0	3153.721	3044.000	2881.587	2757.771	2652.821	2583.865	2583.865	2583.865	2652.821	2757.771
42.5	3044.000	2846.025	2705.079	2549.605	2481.517	2414.080	2414.080	2414.080	2481.517	2549.605
45.0	2899.584	2705.079	2566.735	2414.080	2342.089	2277.904	2261.858	2277.904	2342.089	2414.080
47.5	2757.771	2566.735	2406.490	2245.812	2149.752	2069.955	2053.908	2069.955	2149.752	2245.812
50.0	2566.735	2326.043	2165.798	1989.941	1894.097	1878.051	1846.176	1878.051	1894.097	1989.941
52.5	2309.997	2069.955	1862.005	1765.945	1669.668	1621.313	1621.313	1621.313	1669.668	1765.945
55.0	2037.862	1814.083	1589.004	1459.333	1394.064	1361.322	1328.362	1361.322	1394.064	1459.333
57.5	1669.668	1475.596	1295.402	1196.089	1179.610	1112.823	1095.909	1112.823	1179.610	1196.089
60.0	1475.596	1262.442	1112.823	1011.775	926.557	892.297	892.297	892.297	926.557	1011.775
62.5	1196.089	1011.775	858.036	753.953	701.261	613.007	630.788	613.007	701.261	753.953
65.0	943.688	771.300	630.788	505.454	469.242	433.029	396.384	433.029	469.242	505.454
67.5	701.261	577.228	451.244	377.952	304.227	304.227	304.227	304.227	304.227	377.952
70.0	505.454	433.029	322.658	266.930	210.552	172.821	153.740	172.821	210.552	266.930
72.5	341.089	266.930	172.821	134.874	77.412	38.814	19.516	38.814	77.412	134.874
75.0	172.821	115.793	58.113	38.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.814
77.5	58.113	58.113	38.814	19.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.516
80.0	58.113	19.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	19.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.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>200</u>	<u>205</u>	<u>210</u>	<u>215</u>	<u>220</u>	<u>225</u>	<u>230</u>	<u>235</u>	<u>240</u>	<u>245</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5260.322	5215.436	5215.436	5260.322	5215.436	5237.770	5215.436	5215.436	5215.436	5237.770
5.0	5126.314	5126.314	5148.432	5126.314	5148.432	5126.314	5148.432	5103.980	5148.432	5170.767
7.5	4927.689	4971.491	4971.491	4993.608	4971.491	5015.509	5015.509	5015.509	5059.745	5103.980
10.0	4797.151	4862.203	4884.104	4840.519	4927.689	4949.590	4927.689	4949.590	4993.608	5059.745
12.5	4667.915	4710.849	4732.316	4710.849	4754.000	4818.835	4797.151	4884.104	4905.788	4971.491
15.0	4540.196	4582.697	4582.697	4603.947	4603.947	4710.849	4710.849	4754.000	4797.151	4884.104
17.5	4372.145	4392.962	4413.778	4434.812	4519.162	4561.446	4625.197	4625.197	4689.382	4775.467
20.0	4185.879	4227.079	4288.878	4330.512	4372.145	4455.845	4519.162	4561.446	4646.664	4710.849
22.5	4023.033	4083.748	4144.897	4206.479	4247.679	4330.512	4413.778	4519.162	4603.947	4646.664
25.0	3842.838	3902.686	3982.700	4063.582	4144.897	4247.679	4330.512	4455.845	4540.196	4625.197
27.5	3665.897	3763.909	3842.838	3922.636	4002.866	4124.514	4247.679	4372.145	4476.879	4582.697
30.0	3530.372	3626.866	3704.928	3803.374	3942.585	4023.033	4165.496	4309.695	4434.812	4540.196
32.5	3396.799	3453.828	3588.268	3685.413	3803.374	3942.585	4063.582	4227.079	4372.145	4519.162
35.0	3209.232	3340.203	3453.828	3568.970	3744.176	3882.737	4002.866	4165.496	4330.512	4497.912
37.5	3062.214	3153.721	3302.473	3453.828	3646.381	3803.374	3962.751	4083.748	4268.279	4455.845
40.0	2881.587	3044.000	3153.721	3359.068	3530.372	3685.413	3882.737	4023.033	4227.079	4392.962
42.5	2705.079	2846.025	3044.000	3209.232	3434.746	3588.268	3803.374	3982.700	4165.496	4372.145
45.0	2566.735	2705.079	2899.584	3117.075	3283.825	3491.991	3704.928	3922.636	4124.514	4330.512
47.5	2406.490	2566.735	2757.771	2953.361	3153.721	3359.068	3607.567	3803.374	4043.199	4288.878
50.0	2165.798	2326.043	2566.735	2775.335	3025.785	3246.528	3453.828	3744.176	4002.866	4288.878
52.5	1862.005	2069.955	2309.997	2618.343	2846.025	3080.429	3377.934	3685.413	4043.199	4372.145
55.0	1589.004	1814.083	2037.862	2374.398	2687.732	2971.359	3321.338	3646.381	4063.582	4455.845
57.5	1295.402	1475.596	1669.668	2101.830	2390.444	2846.025	3190.801	3685.413	4206.479	4840.519
60.0	1112.823	1262.442	1475.596	1701.760	2149.752	2583.865	3080.429	3588.268	4330.512	4927.689



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	858.036	1011.775	1196.089	1540.431	1781.991	2229.766	2863.806	3359.068	4144.897	4993.608
65.0	630.788	771.300	943.688	1212.786	1540.431	1798.037	2293.950	3062.214	3803.374	4667.915
67.5	451.244	577.228	701.261	875.166	1162.913	1475.596	1781.991	2414.080	3340.203	4392.962
70.0	322.658	433.029	505.454	595.226	718.825	892.297	1377.585	1798.037	2757.771	3942.585
72.5	172.821	266.930	341.089	377.952	469.242	613.007	823.341	1295.402	2165.798	3359.068
75.0	58.113	115.793	172.821	210.552	304.227	377.952	559.447	823.341	1491.859	2549.605
77.5	38.814	58.113	58.113	134.874	172.821	266.930	322.658	469.242	771.300	1361.322
80.0	0.000	19.516	58.113	58.113	96.494	153.740	191.687	248.282	396.384	666.132
82.5	0.000	0.000	19.516	38.814	58.113	58.113	134.874	153.740	172.821	285.578
85.0	0.000	0.000	0.000	38.814	58.113	58.113	96.494	77.412	77.412	134.874
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	38.814	38.814	38.814	38.814	38.814
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</u>	<u>255</u>	<u>260</u>	<u>265</u>	<u>270</u>	<u>275</u>	<u>280</u>	<u>285</u>	<u>290</u>	<u>295</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5237.770	5215.436	5237.770	5237.770	5215.436	5215.436	5282.873	5305.207	5282.873	5282.873
5.0	5170.767	5193.101	5148.432	5170.767	5193.101	5215.436	5237.770	5260.322	5282.873	5282.873
7.5	5081.862	5126.314	5170.767	5170.767	5193.101	5215.436	5260.322	5327.976	5327.976	5327.976

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	5015.509	5081.862	5126.314	5193.101	5215.436	5237.770	5260.322	5327.976	5327.976	5373.078
12.5	4993.608	5037.627	5081.862	5193.101	5170.767	5215.436	5260.322	5350.527	5327.976	5395.847
15.0	4905.788	4949.590	5037.627	5148.432	5148.432	5237.770	5260.322	5350.527	5350.527	5441.383
17.5	4862.203	4905.788	5015.509	5103.980	5103.980	5193.101	5260.322	5327.976	5373.078	5441.383
20.0	4797.151	4862.203	4949.590	5015.509	5126.314	5170.767	5260.322	5305.207	5373.078	5441.383
22.5	4732.316	4818.835	4927.689	5015.509	5126.314	5148.432	5260.322	5305.207	5395.847	5441.383
25.0	4710.849	4818.835	4927.689	5015.509	5126.314	5215.436	5305.207	5350.527	5418.615	5486.919
27.5	4710.849	4797.151	4927.689	5037.627	5148.432	5237.770	5327.976	5418.615	5509.904	5532.673
30.0	4689.382	4818.835	4949.590	5059.745	5215.436	5260.322	5395.847	5464.151	5555.658	5624.830
32.5	4646.664	4818.835	4971.491	5081.862	5237.770	5350.527	5464.151	5532.673	5671.017	5694.218
35.0	4625.197	4818.835	4971.491	5148.432	5327.976	5464.151	5601.628	5671.017	5810.661	5834.080
37.5	4603.947	4818.835	4993.608	5237.770	5418.615	5601.628	5740.622	5834.080	5999.312	5999.312
40.0	4603.947	4818.835	5059.745	5305.207	5509.904	5764.041	5928.189	6070.653	6190.348	6238.487
42.5	4561.446	4840.519	5103.980	5418.615	5671.017	5975.460	6190.348	6359.484	6505.851	6505.851
45.0	4625.197	4884.104	5237.770	5624.830	5975.460	6310.911	6579.793	6703.609	6828.292	6907.005
47.5	4582.697	4949.590	5327.976	5717.420	6262.556	6678.672	6942.133	7047.300	7135.337	7117.773
50.0	4625.197	4993.608	5601.628	6022.948	6678.672	7100.209	7293.413	7381.450	7451.923	7399.014
52.5	4710.849	5305.207	5928.189	6505.851	7152.901	7469.487	7663.126	7751.379	7751.379	7716.035
55.0	5015.509	5717.420	6579.793	7117.773	7663.126	7963.015	8086.614	8086.614	8069.050	7963.015
57.5	5395.847	6359.484	7223.157	7663.126	8157.304	8387.154	8404.935	8369.590	8263.339	8086.614
60.0	5740.622	6753.265	7627.998	8104.395	8546.532	8688.128	8652.783	8511.187	8316.465	8139.740
62.5	5881.134	6907.005	7751.379	8263.339	8688.128	8829.942	8776.816	8564.096	8245.775	7927.670
65.0	5810.661	7047.300	7698.471	8157.304	8670.564	8865.503	8794.597	8564.096	8281.120	7786.508
67.5	5601.628	6803.138	7451.923	7892.542	8422.499	8829.942	8776.816	8581.877	8104.395	7522.180
70.0	5327.976	6505.851	7135.337	7592.653	8281.120	8741.471	8705.909	8511.187	8051.269	7170.465
72.5	4710.849	5601.628	6262.556	6959.697	7874.761	8316.465	8281.120	8015.924	7363.886	6190.348
75.0	3415.664	4144.897	4949.590	5881.134	6853.445	7310.977	7152.901	6907.005	5694.218	4227.079
77.5	1973.895	2618.343	3665.897	4434.812	4775.467	4971.491	4797.151	4288.878	3283.825	2309.997
80.0	892.297	1540.431	2293.950	2481.517	2515.344	2600.996	2406.490	2165.798	1749.899	1212.786
82.5	469.242	753.953	1328.362	1475.596	1361.322	1295.402	1196.089	1011.775	788.647	523.452
85.0	153.740	341.089	613.007	788.647	666.132	523.452	505.454	469.242	359.738	266.930
87.5	38.814	58.113	191.687	304.227	210.552	153.740	172.821	172.821	134.874	77.412
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 : 1265-01-2210001.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**

	<u>300</u>	<u>305</u>	<u>310</u>	<u>315</u>	<u>320</u>	<u>325</u>	<u>330</u>	<u>335</u>	<u>340</u>	<u>345</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5260.322	5282.873	5327.976	5305.207	5327.976	5305.207	5327.976	5327.976	5305.207	5327.976
5.0	5305.207	5305.207	5373.078	5373.078	5350.527	5373.078	5395.847	5418.615	5418.615	5418.615
7.5	5350.527	5327.976	5418.615	5441.383	5441.383	5441.383	5418.615	5486.919	5464.151	5509.904
10.0	5373.078	5418.615	5418.615	5509.904	5486.919	5509.904	5464.151	5464.151	5509.904	5509.904
12.5	5418.615	5464.151	5441.383	5509.904	5555.658	5555.658	5509.904	5532.673	5555.658	5601.628
15.0	5486.919	5532.673	5509.904	5555.658	5624.830	5624.830	5601.628	5624.830	5624.830	5624.830
17.5	5464.151	5509.904	5555.658	5624.830	5694.218	5717.420	5647.815	5671.017	5694.218	5694.218
20.0	5509.904	5601.628	5601.628	5694.218	5717.420	5740.622	5740.622	5717.420	5717.420	5740.622
22.5	5509.904	5578.643	5624.830	5717.420	5834.080	5834.080	5810.661	5810.661	5787.460	5764.041
25.0	5555.658	5601.628	5647.815	5740.622	5834.080	5834.080	5857.716	5834.080	5857.716	5810.661
27.5	5601.628	5647.815	5717.420	5740.622	5834.080	5881.134	5881.134	5881.134	5834.080	5834.080
30.0	5624.830	5717.420	5740.622	5787.460	5834.080	5881.134	5928.189	5928.189	5881.134	5881.134
32.5	5740.622	5787.460	5810.661	5834.080	5834.080	5951.824	5975.460	5999.312	5951.824	5881.134
35.0	5834.080	5881.134	5881.134	5834.080	5834.080	5928.189	5999.312	5999.312	5975.460	5834.080
37.5	6046.800	5999.312	5999.312	5928.189	5904.770	5951.824	5975.460	5999.312	5904.770	5787.460
40.0	6214.201	6166.279	6118.357	5999.312	5904.770	5881.134	5904.770	5904.770	5810.661	5624.830
42.5	6481.348	6359.484	6262.556	6046.800	5904.770	5810.661	5717.420	5671.017	5532.673	5350.527
45.0	6778.202	6653.952	6457.062	6166.279	5881.134	5624.830	5486.919	5327.976	5215.436	4993.608
47.5	7047.300	6878.382	6629.232	6166.279	5787.460	5418.615	5148.432	4927.689	4732.316	4540.196
50.0	7310.977	7082.428	6828.292	6457.062	5740.622	5170.767	4775.467	4455.845	4206.479	3962.751
52.5	7522.180	7240.721	6942.133	6359.484	5647.815	5037.627	4455.845	3842.838	3568.970	3283.825
55.0	7751.379	7451.923	6977.261	6408.056	5509.904	4689.382	4124.514	3396.799	2881.587	2618.343
57.5	7892.542	7434.143	6753.265	6070.653	5193.101	4330.512	3491.991	2971.359	2326.043	2085.784
60.0	7663.126	7170.465	6335.197	5441.383	4434.812	3549.671	3044.000	2414.080	1846.176	1621.313
62.5	7504.616	6778.202	5624.830	4519.162	3568.970	2899.584	2309.997	1878.051	1442.853	1328.362
65.0	7082.428	5951.824	4797.151	3665.897	2863.806	2101.830	1685.714	1295.402	1179.610	1162.913
67.5	6703.609	5237.770	4002.866	2846.025	2149.752	1540.431	1112.823	1011.775	943.688	943.688
70.0	5694.218	4268.279	2989.356	2069.955	1295.402	892.297	753.953	718.825	701.261	666.132
72.5	4519.162	2953.361	2069.955	1262.442	666.132	523.452	505.454	469.242	469.242	451.244
75.0	2810.680	1862.005	1212.786	577.228	359.738	322.658	304.227	304.227	304.227	304.227
77.5	1491.859	994.645	505.454	322.658	266.930	210.552	210.552	210.552	229.417	229.417
80.0	683.697	433.029	304.227	210.552	210.552	172.821	153.740	153.740	153.740	153.740
82.5	396.384	285.578	210.552	172.821	134.874	134.874	134.874	134.874	115.793	134.874
85.0	172.821	153.740	115.793	134.874	77.412	58.113	58.113	58.113	77.412	58.113
87.5	77.412	58.113	58.113	58.113	58.113	38.814	38.814	38.814	19.516	38.814
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 : 1265-01-2210001.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**

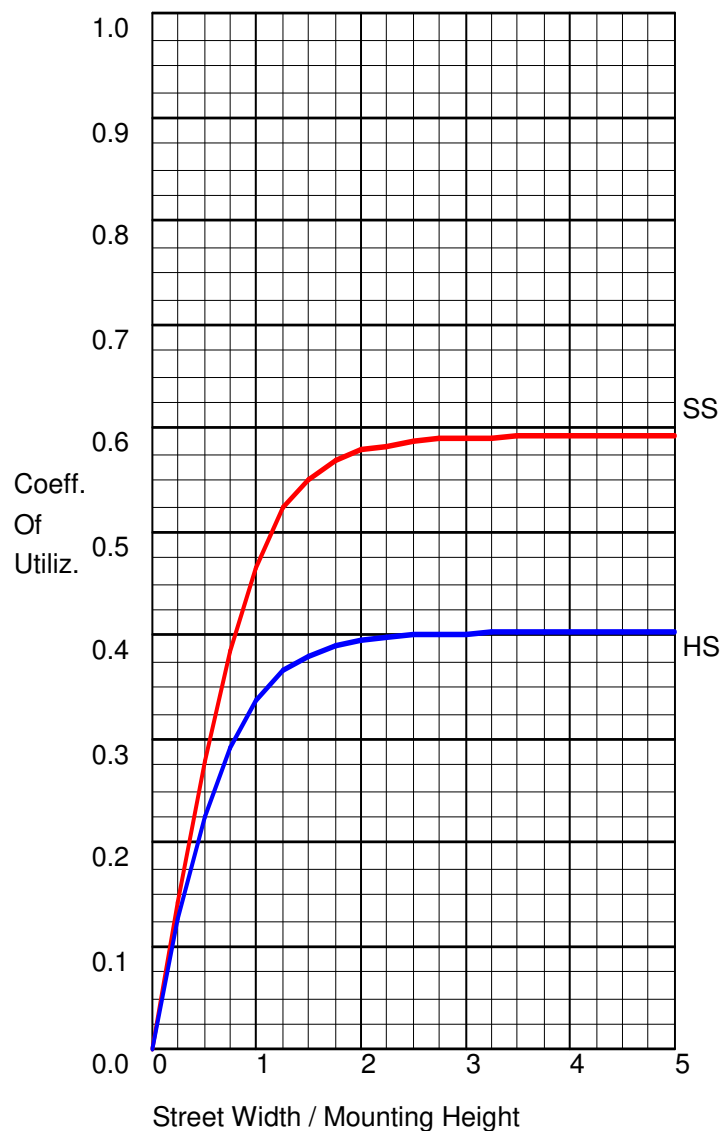
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	5377.198	5377.198	5377.198
2.5	5305.207	5327.976	5327.976
5.0	5418.615	5395.847	5441.383
7.5	5486.919	5486.919	5509.904
10.0	5555.658	5532.673	5509.904
12.5	5601.628	5601.628	5601.628
15.0	5624.830	5647.815	5671.017
17.5	5694.218	5740.622	5740.622
20.0	5740.622	5787.460	5810.661
22.5	5810.661	5834.080	5881.134
25.0	5857.716	5881.134	5928.189
27.5	5834.080	5881.134	5881.134
30.0	5881.134	5881.134	5881.134
32.5	5834.080	5834.080	5881.134
35.0	5810.661	5810.661	5834.080
37.5	5694.218	5694.218	5694.218
40.0	5509.904	5509.904	5509.904
42.5	5148.432	5193.101	5148.432

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-01-2210001.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

45.0	4818.835	4732.316	4797.151
47.5	4309.695	4247.679	4288.878
50.0	3744.176	3665.897	3724.444
52.5	3080.429	3007.571	3062.214
55.0	2464.603	2414.080	2481.517
57.5	1973.895	1958.065	2005.987
60.0	1540.431	1540.431	1556.694
62.5	1278.922	1278.922	1278.922
65.0	1112.823	1129.520	1129.520
67.5	926.557	926.557	926.557
70.0	666.132	666.132	666.132
72.5	451.244	469.242	451.244
75.0	304.227	285.578	285.578
77.5	210.552	191.687	210.552
80.0	172.821	153.740	153.740
82.5	153.740	134.874	153.740
85.0	96.494	77.412	96.494
87.5	38.814	38.814	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000

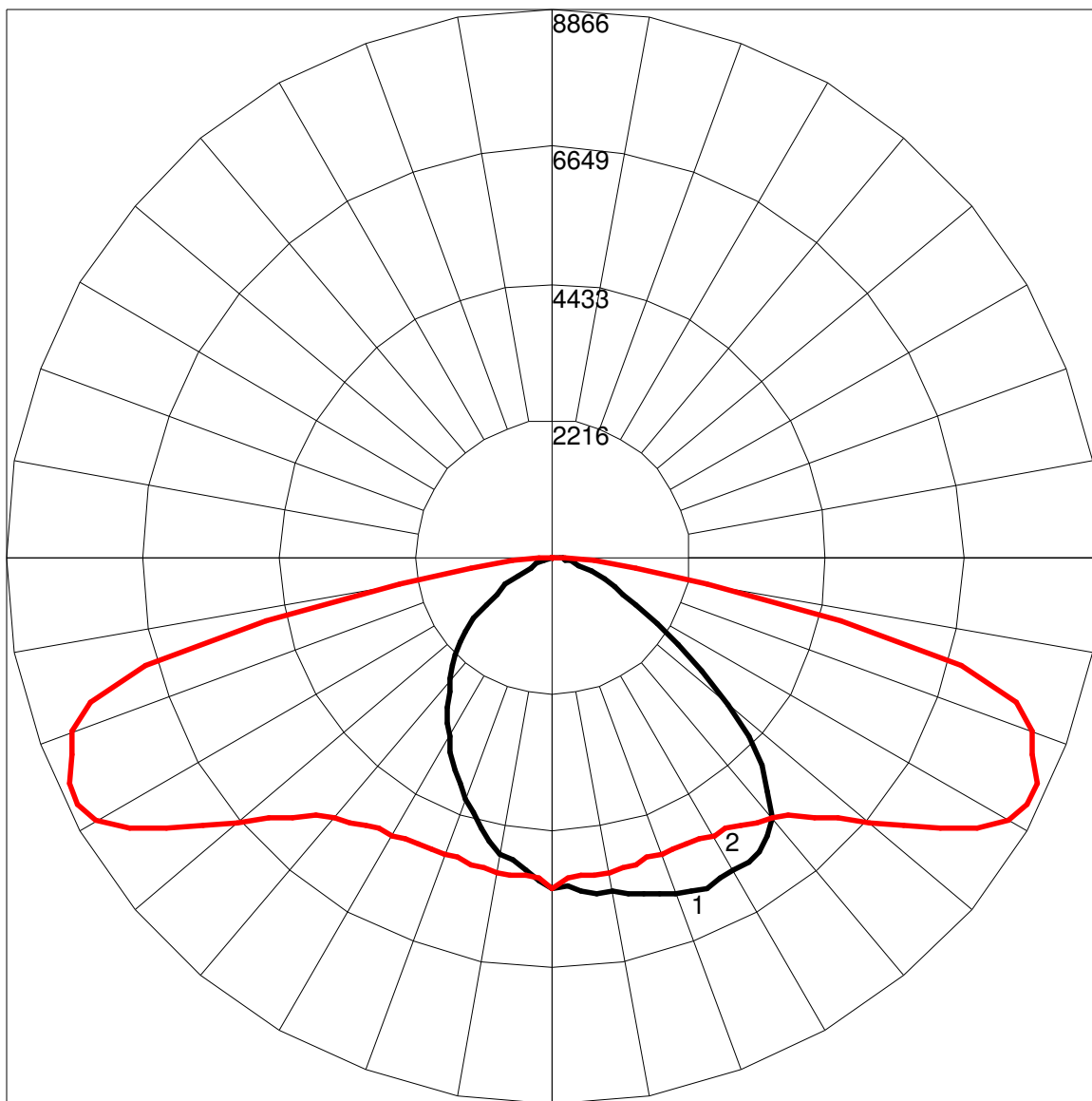
# COEFFICIENTS OF UTILIZATION



# FLUX DISTRIBUTION

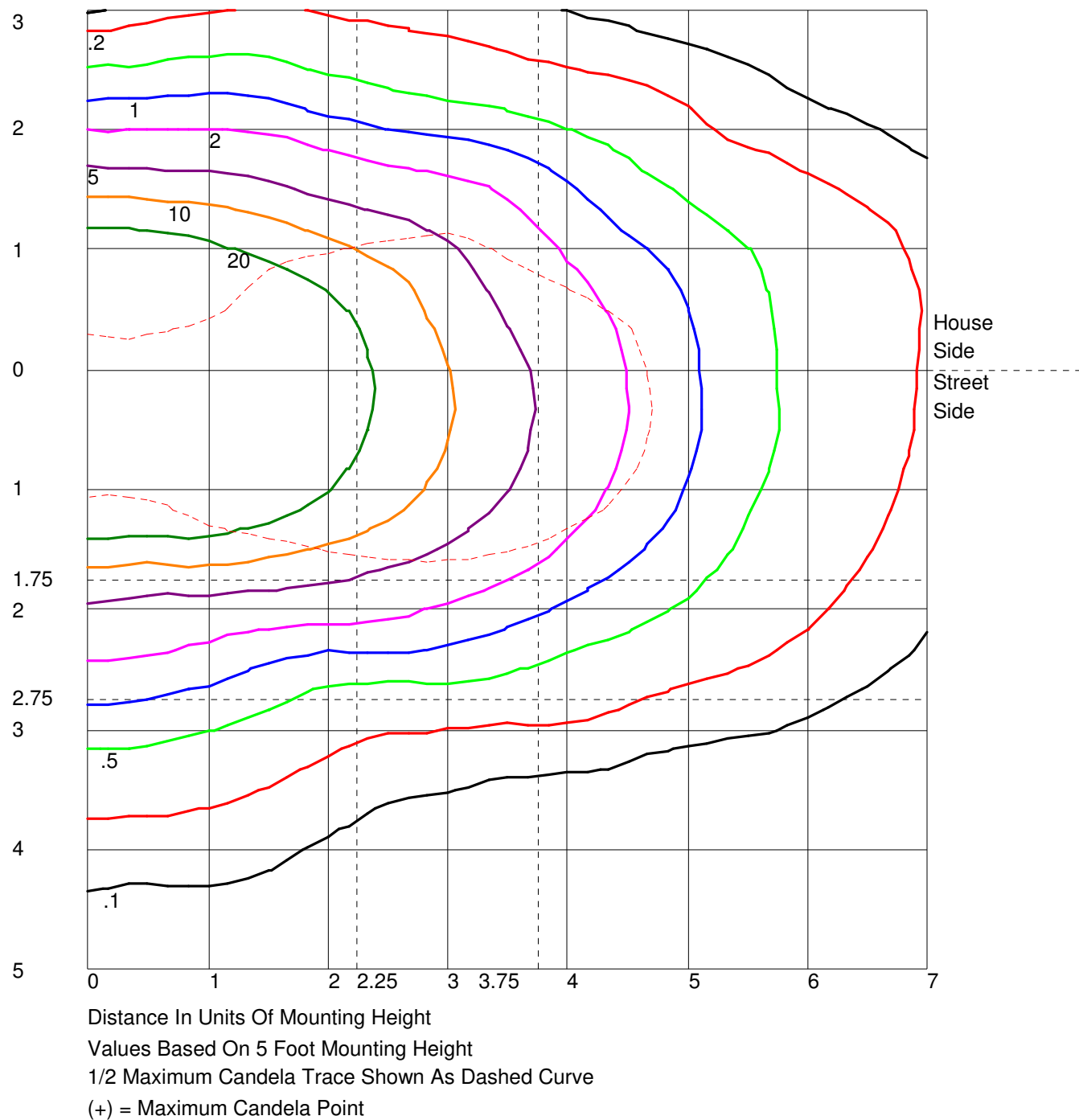
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	12587.9	59.6
Downward House Side	8533.5	40.4
Downward Total	21121.4	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	21121.4	100.0

POLAR GRAPH



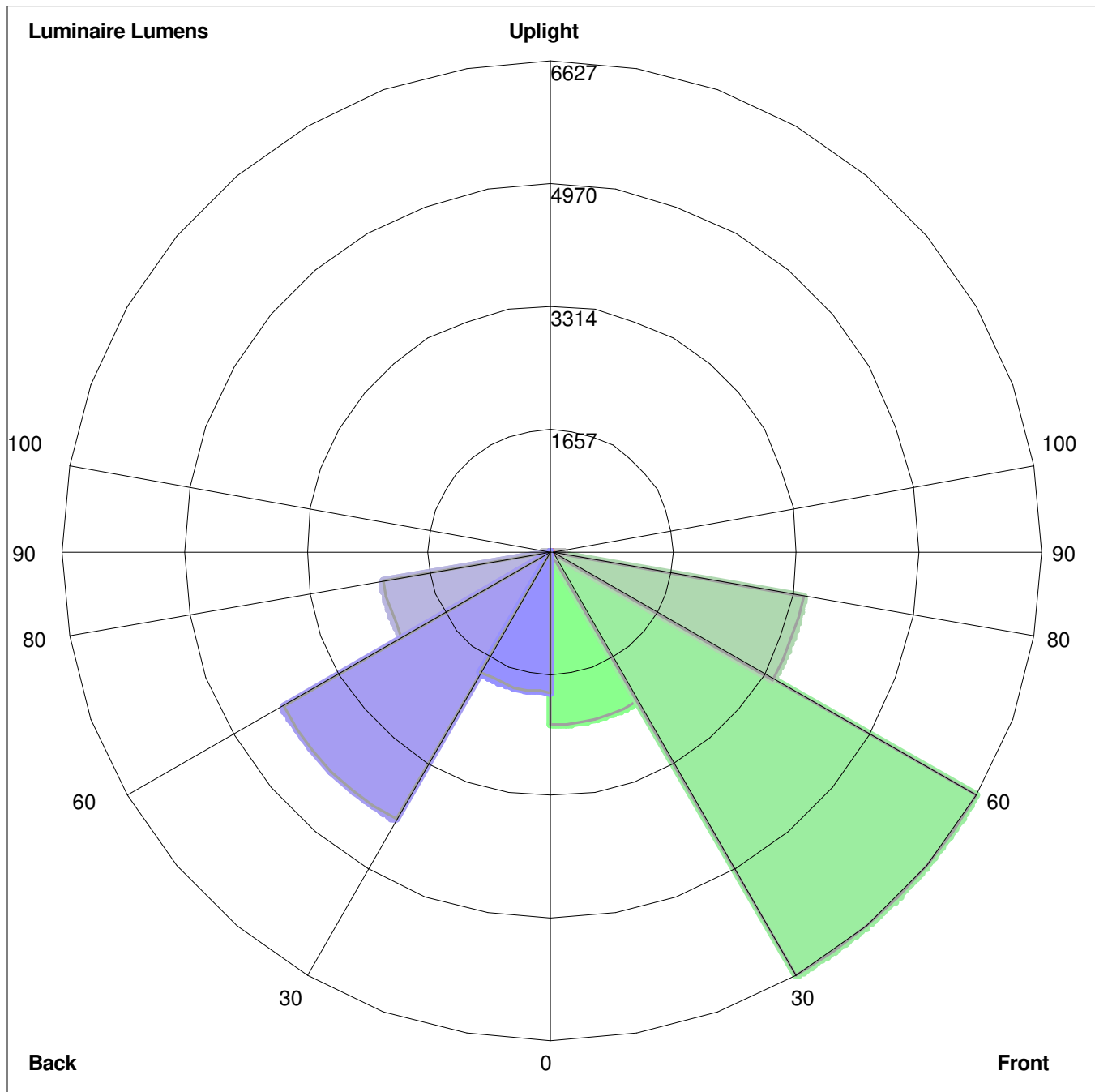
Maximum Candela = 8865.503 Located At Horizontal Angle = 275, Vertical Angle = 65  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)  
# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE





LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low=2344.2, Medium=6627.2, High=3465.7, Very High=150.7  
Back: Low=1902.8, Medium=4195.8, High=2325.7, Very High=109.3  
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B3-U0-G3