



ISO/IEC 17025:2017
12-LAB-051



IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V02 2021-12-13
 [TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19
 [TEST] 1265-02-2210002
 [ISSUEDATE] 18-ene-22
 [MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.
 [LUMCAT] LED
 [LUMINAIRE] Luminaria LED 150 W - T33D-N3-150
 [LAMPCAT] T33D-N3-150W 4000K - LED Street Light - 0°
 [LAMP] 3 Módulos de LEDS - T2S3106 - 4000 K
 [BALLAST] MOSO - LED Driver - X6-150M214
 [TESTLAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL
 [MORE] "Voltaje (V): 220.02 ± 0.20; Corriente (A): 0.6892 ± 0.0002; Potencia (W): 148.92 ± 0.92"
 [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	26381
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	177
Total Luminaire Watts	148.92
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	11357.149
Maximum Candela Angle	280H 62.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	11357.149
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	280H 62.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1901.699 (7.2% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	2980.8	N.A.	11.3
FM - Front-Medium (30-60)	8812.9	N.A.	33.4
FH - Front-High (60-80)	4196.8	N.A.	15.9
FVH - Front-Very High (80-90)	142.2	N.A.	0.5
BL - Back-Low (0-30)	2374.5	N.A.	9.0
BM - Back-Medium (30-60)	5374.3	N.A.	20.4
BH - Back-High (60-80)	2419.9	N.A.	9.2
BVH - Back-Very High (80-90)	79.2	N.A.	0.3
UL - Uplight-Low (90-100)	0.0	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	26380.6	N.A.	100.0
BUG Rating	B4-U0-G3		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
0.0	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6613.245	6564.443	6564.443	6564.443	6540.041	6564.443	6613.245	6540.041	6515.905	6515.905
5.0	6735.781	6763.630	6763.630	6711.115	6763.630	6763.630	6735.781	6711.115	6711.115	6637.646
7.5	6849.565	6815.085	6849.565	6815.085	6832.325	6832.325	6849.565	6815.085	6815.085	6815.085
10.0	6935.499	6935.499	6935.499	6935.499	6901.285	6918.259	6901.285	6935.499	6935.499	6901.285
12.5	7004.459	7004.459	7021.699	6987.219	6969.979	7004.459	6987.219	7004.459	6987.219	6987.219
15.0	7073.154	7073.154	7073.154	7038.939	7073.154	7055.914	7073.154	7073.154	7090.394	7021.699
17.5	7142.113	7142.113	7107.634	7124.873	7142.113	7142.113	7142.113	7159.353	7142.113	7090.394
20.0	7193.833	7211.073	7176.593	7211.073	7211.073	7228.313	7228.313	7211.073	7211.073	7142.113
22.5	7245.553	7280.033	7262.793	7297.273	7297.273	7314.513	7314.513	7280.033	7262.793	7193.833
25.0	7314.513	7331.753	7314.513	7366.233	7383.473	7417.953	7383.473	7348.993	7314.513	7280.033
27.5	7366.233	7366.233	7366.233	7469.672	7486.912	7486.912	7469.672	7452.433	7383.473	7348.993
30.0	7400.713	7417.953	7469.672	7521.392	7555.872	7590.352	7555.872	7504.152	7486.912	7452.433
32.5	7417.953	7435.193	7504.152	7573.112	7642.337	7659.577	7607.857	7573.112	7555.872	7573.112
35.0	7435.193	7452.433	7521.392	7590.352	7711.297	7694.057	7694.057	7625.097	7625.097	7694.057
37.5	7366.233	7383.473	7504.152	7607.857	7728.537	7746.042	7694.057	7694.057	7711.297	7832.507
40.0	7228.313	7211.073	7348.993	7521.392	7694.057	7694.057	7728.537	7728.537	7832.507	7987.932
42.5	6884.045	6901.285	7038.939	7262.793	7435.193	7538.632	7642.337	7728.537	7918.972	8143.887
45.0	6346.954	6346.954	6564.443	6866.805	7073.154	7228.313	7417.953	7659.577	8109.142	8317.082
47.5	5667.169	5690.244	5897.920	6251.206	6564.443	6866.805	7142.113	7590.352	8074.662	8490.543
50.0	4976.245	4954.762	5129.283	5508.031	5874.845	6251.206	6901.285	7504.152	8195.872	8629.523
52.5	4078.972	3999.138	4159.337	4655.317	5151.032	5759.204	6637.646	7280.033	7987.932	8629.523
55.0	3252.515	3161.011	3215.649	3494.936	4199.917	4997.994	6061.832	6952.739	7832.507	8455.798
57.5	2563.978	2530.294	2563.978	2769.532	3400.779	4220.340	5217.339	6251.206	7314.513	8109.142
60.0	1964.293	1948.645	1948.645	2105.131	2513.319	3382.213	4301.765	5151.032	6346.954	7366.233
62.5	1571.753	1571.753	1571.753	1634.878	1807.808	2396.884	3197.348	3959.353	5041.757	6370.825
65.0	1381.053	1381.053	1365.139	1396.966	1444.973	1603.315	2214.936	2839.287	3979.246	5129.283
67.5	1155.077	1155.077	1122.453	1138.632	1171.256	1203.879	1381.053	1948.645	2769.532	3880.315
70.0	840.249	823.274	806.299	856.958	856.958	856.958	940.771	1089.565	1776.511	2683.332
72.5	530.195	512.690	547.700	547.700	547.700	565.470	582.710	634.961	924.061	1587.667
75.0	352.225	352.225	352.225	370.261	352.225	352.225	352.225	388.297	477.414	772.350
77.5	261.252	279.552	279.552	297.853	279.552	261.252	279.552	279.552	315.889	424.103
80.0	242.951	206.349	224.650	206.349	206.349	206.349	206.349	206.349	242.951	297.853
82.5	169.217	169.217	206.349	169.217	169.217	169.217	169.217	150.651	169.217	242.951
85.0	132.085	113.253	132.085	132.085	132.085	132.085	132.085	132.085	132.085	169.217
87.5	37.928	37.928	37.928	37.928	57.024	37.928	37.928	37.928	37.928	37.928
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 : 1265-02-2210002.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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6515.905	6564.443	6515.905	6515.905	6540.041	6467.368	6515.905	6515.905	6467.368	6467.368
5.0	6686.714	6662.047	6637.646	6637.646	6613.245	6613.245	6540.041	6515.905	6515.905	6467.368
7.5	6780.870	6798.110	6735.781	6686.714	6711.115	6662.047	6637.646	6540.041	6540.041	6491.504
10.0	6832.325	6866.805	6832.325	6798.110	6763.630	6735.781	6662.047	6613.245	6564.443	6491.504
12.5	6952.739	6901.285	6866.805	6866.805	6798.110	6763.630	6711.115	6637.646	6540.041	6467.368
15.0	7004.459	6952.739	6918.259	6901.285	6815.085	6780.870	6711.115	6662.047	6540.041	6467.368
17.5	7073.154	7021.699	6969.979	6952.739	6866.805	6815.085	6735.781	6711.115	6564.443	6467.368
20.0	7107.634	7073.154	7038.939	7004.459	6935.499	6884.045	6832.325	6735.781	6613.245	6515.905
22.5	7159.353	7142.113	7090.394	7021.699	6987.219	6901.285	6884.045	6798.110	6686.714	6564.443
25.0	7245.553	7211.073	7142.113	7142.113	7055.914	7021.699	6952.739	6866.805	6763.630	6637.646
27.5	7348.993	7297.273	7262.793	7211.073	7142.113	7090.394	7038.939	6935.499	6832.325	6711.115
30.0	7452.433	7417.953	7366.233	7314.513	7262.793	7211.073	7142.113	7004.459	6918.259	6763.630
32.5	7555.872	7555.872	7521.392	7469.672	7417.953	7366.233	7262.793	7142.113	7004.459	6832.325
35.0	7694.057	7711.297	7694.057	7694.057	7625.097	7555.872	7435.193	7280.033	7142.113	6901.285
37.5	7866.987	7936.212	7936.212	7936.212	7884.227	7797.762	7642.337	7452.433	7262.793	7004.459
40.0	8109.142	8195.872	8247.857	8247.857	8195.872	8091.902	7918.972	7694.057	7452.433	7142.113
42.5	8317.082	8473.303	8560.033	8560.033	8525.288	8421.053	8213.112	7970.692	7486.912	7280.033
45.0	8594.778	8768.504	8889.979	8924.990	8924.990	8803.249	8612.018	8317.082	7832.507	7555.872
47.5	8837.994	9098.980	9255.466	9325.222	9360.232	9238.226	9081.475	8750.999	8282.337	7780.522
50.0	9081.475	9412.482	9604.244	9709.009	9779.030	9709.009	9586.738	9307.982	8837.994	8386.573
52.5	9255.466	9586.738	9918.806	10093.593	10198.624	10198.624	10111.098	9918.806	9447.227	8994.480
55.0	9168.471	9796.270	10093.593	10338.665	10531.488	10619.014	10619.014	10478.972	10058.583	9499.743
57.5	8976.975	9639.254	10128.603	10426.191	10706.805	10917.397	11005.454	10935.168	10566.498	10006.067
60.0	8282.337	9185.976	9883.796	10338.665	10812.101	11075.740	11251.587	11163.531	10706.805	10076.088
62.5	7642.337	8612.018	9482.238	10338.665	10794.596	11216.311	11357.149	11216.311	10584.003	9971.057
65.0	6798.110	8074.662	9081.475	9988.562	10829.606	11075.740	11216.311	10917.397	10233.634	9534.488
67.5	5508.031	7211.073	8646.763	9761.525	10461.202	10899.892	11040.464	10636.784	9779.030	8994.480
70.0	4058.815	5667.169	7486.912	8959.735	9848.786	10268.645	10426.191	10041.077	9150.965	8074.662
72.5	2547.004	3551.695	5217.339	7280.033	8317.082	8994.480	9116.220	8994.480	8161.127	7107.634
75.0	1444.973	2089.482	2945.114	4466.738	5897.920	6711.115	6952.739	6952.739	6085.437	5485.487
77.5	634.961	1089.565	1524.277	2309.358	3106.374	3570.791	3841.061	3821.699	3419.610	3215.649

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	352.225	530.195	755.375	1155.077	1444.973	1729.300	1901.699	1886.051	1807.808	1807.808
82.5	279.552	315.889	388.297	547.700	738.135	907.352	940.771	924.061	1007.344	1040.232
85.0	206.349	187.783	206.349	261.252	370.261	441.873	424.103	370.261	441.873	494.919
87.5	57.024	75.856	57.024	94.687	113.253	132.085	150.651	113.253	113.253	132.085
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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6443.232	6467.368	6467.368	6419.096	6419.096	6419.096	6419.096	6419.096	6370.825	6419.096
5.0	6467.368	6443.232	6419.096	6370.825	6346.954	6346.954	6323.083	6298.947	6275.077	6227.335
7.5	6467.368	6419.096	6346.954	6323.083	6251.206	6227.335	6227.335	6179.859	6085.437	6109.043
10.0	6443.232	6370.825	6298.947	6251.206	6203.730	6132.648	6085.437	6038.226	5967.940	5944.600
12.5	6419.096	6346.954	6251.206	6203.730	6109.043	6014.886	5967.940	5921.260	5828.429	5782.279
15.0	6323.083	6323.083	6179.859	6132.648	6038.226	5921.260	5851.504	5759.204	5690.244	5621.550
17.5	6346.954	6275.077	6132.648	6061.832	5967.940	5828.429	5713.054	5621.550	5575.930	5508.031
20.0	6370.825	6251.206	6132.648	6014.886	5897.920	5736.129	5621.550	5530.576	5440.398	5328.471
22.5	6419.096	6251.206	6132.648	5991.280	5851.504	5667.169	5530.576	5417.853	5306.191	5195.325
25.0	6419.096	6275.077	6132.648	5944.600	5759.204	5621.550	5485.487	5350.750	5217.339	5063.506

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	6515.905	6323.083	6109.043	5921.260	5713.054	5575.930	5395.574	5239.353	5107.269	4954.762
30.0	6564.443	6298.947	6132.648	5897.920	5690.244	5508.031	5328.471	5173.046	4976.245	4782.627
32.5	6637.646	6346.954	6085.437	5897.920	5667.169	5485.487	5283.912	5085.255	4846.813	4634.099
35.0	6686.714	6370.825	6132.648	5851.504	5621.550	5440.398	5195.325	4976.245	4740.191	4529.333
37.5	6780.870	6443.232	6132.648	5851.504	5575.930	5350.750	5107.269	4868.297	4613.145	4322.188
40.0	6866.805	6467.368	6132.648	5805.354	5530.576	5283.912	5019.743	4761.409	4466.738	4199.917
42.5	6798.110	6540.041	6156.254	5782.279	5485.487	5195.325	4889.780	4592.192	4301.765	3999.138
45.0	7107.634	6515.905	6203.730	5805.354	5417.853	5085.255	4782.627	4425.363	4139.179	3802.072
47.5	7331.753	6866.805	6275.077	5690.244	5417.853	5041.757	4655.317	4281.343	3919.834	3589.888
50.0	7728.537	7193.833	6564.443	5967.940	5350.750	4997.994	4425.363	4078.972	3513.767	3289.382
52.5	8282.337	7504.152	7004.459	6132.648	5553.386	4976.245	4425.363	3802.072	3326.249	2856.792
55.0	8733.759	8005.437	7262.793	6370.825	5667.169	4976.245	4179.760	3647.178	2945.114	2513.319
57.5	9150.965	8265.097	7417.953	6467.368	5530.576	4634.099	3860.688	3289.382	2648.852	2183.639
60.0	9325.222	8386.573	7486.912	6298.947	5261.633	4159.337	3382.213	2717.547	2262.147	1886.051
62.5	9168.471	8265.097	7297.273	5897.920	4676.535	3608.985	2787.037	2246.233	1823.456	1619.229
65.0	8820.489	7970.692	7004.459	5261.633	3999.138	2856.792	2167.725	1760.862	1508.363	1268.595
67.5	8247.857	7555.872	6419.096	4634.099	3270.816	2199.287	1682.089	1316.867	1073.121	907.352
70.0	7314.513	6540.041	5395.574	3979.246	2463.191	1556.104	1106.009	907.352	703.920	582.710
72.5	5828.429	4613.145	3880.315	2804.277	1729.300	1122.453	806.299	565.470	459.644	388.297
75.0	4199.917	2927.344	2246.233	1524.277	907.352	652.201	494.919	388.297	334.190	279.552
77.5	2513.319	1698.002	1236.237	772.350	512.690	388.297	315.889	279.552	224.650	206.349
80.0	1429.059	890.642	582.710	370.261	297.853	224.650	224.650	187.783	132.085	113.253
82.5	755.375	459.644	297.853	206.349	169.217	169.217	150.651	132.085	113.253	75.856
85.0	297.853	187.783	113.253	94.687	132.085	113.253	75.856	75.856	57.024	57.024
87.5	57.024	57.024	37.928	57.024	37.928	57.024	57.024	37.928	37.928	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 : 1265-02-2210002.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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6346.954	6323.083	6346.954	6346.954	6419.096	6370.825	6346.954	6370.825	6419.096	6346.954
5.0	6227.335	6179.859	6251.206	6203.730	6179.859	6227.335	6179.859	6227.335	6179.859	6203.730
7.5	6038.226	6038.226	6038.226	6038.226	6014.886	5991.280	6014.886	5991.280	6014.886	6038.226
10.0	5921.260	5897.920	5874.845	5897.920	5828.429	5828.429	5828.429	5828.429	5828.429	5897.920
12.5	5736.129	5690.244	5690.244	5667.169	5598.740	5575.930	5598.740	5575.930	5598.740	5667.169
15.0	5575.930	5508.031	5462.942	5417.853	5417.853	5395.574	5395.574	5395.574	5417.853	5417.853
17.5	5395.574	5350.750	5283.912	5195.325	5173.046	5151.032	5151.032	5151.032	5173.046	5195.325
20.0	5261.633	5151.032	5085.255	4997.994	4954.762	4911.529	4911.529	4911.529	4954.762	4997.994
22.5	5107.269	4997.994	4889.780	4804.111	4761.409	4718.707	4697.489	4718.707	4761.409	4804.111
25.0	4954.762	4804.111	4697.489	4571.239	4529.333	4466.738	4425.363	4466.738	4529.333	4571.239
27.5	4804.111	4655.317	4487.426	4425.363	4281.343	4240.497	4199.917	4240.497	4281.343	4425.363
30.0	4613.145	4466.738	4281.343	4159.337	4058.815	3959.353	3959.353	3959.353	4058.815	4159.337
32.5	4446.050	4281.343	4119.022	3939.461	3802.072	3724.360	3685.636	3724.360	3802.072	3939.461
35.0	4281.343	4099.130	3880.315	3724.360	3589.888	3513.767	3438.176	3513.767	3589.888	3724.360
37.5	4139.179	3900.207	3704.998	3513.767	3363.382	3289.382	3233.949	3289.382	3363.382	3513.767
40.0	3939.461	3704.998	3494.936	3289.382	3142.710	3052.267	3016.461	3052.267	3142.710	3289.382
42.5	3704.998	3494.936	3270.816	3070.302	2927.344	2804.277	2787.037	2804.277	2927.344	3070.302
45.0	3513.767	3270.816	2998.690	2804.277	2648.852	2597.928	2563.978	2597.928	2648.852	2804.277
47.5	3270.816	2980.655	2700.572	2496.610	2363.995	2325.006	2309.358	2325.006	2363.995	2496.610
50.0	2962.884	2631.877	2396.884	2214.936	2120.779	2105.131	2105.131	2105.131	2120.779	2214.936
52.5	2563.978	2293.444	2058.185	1964.293	1901.699	1854.753	1839.105	1854.753	1901.699	1964.293
55.0	2262.147	2011.239	1807.808	1682.089	1634.878	1603.315	1587.667	1603.315	1634.878	1682.089
57.5	1948.645	1744.948	1524.277	1444.973	1429.059	1381.053	1396.966	1381.053	1429.059	1444.973
60.0	1650.792	1444.973	1348.960	1236.237	1203.879	1171.256	1155.077	1171.256	1203.879	1236.237
62.5	1365.139	1203.879	1106.009	974.190	907.352	890.642	873.933	890.642	907.352	974.190
65.0	1089.565	924.061	856.958	738.135	703.920	652.201	634.961	652.201	703.920	738.135
67.5	789.324	721.160	634.961	565.470	459.644	459.644	459.644	459.644	459.644	565.470
70.0	547.700	494.919	441.873	352.225	297.853	279.552	242.951	279.552	297.853	352.225
72.5	352.225	334.190	297.853	206.349	169.217	113.253	113.253	113.253	169.217	206.349
75.0	224.650	206.349	169.217	132.085	94.687	57.024	57.024	57.024	94.687	132.085
77.5	132.085	113.253	75.856	37.928	37.928	0.000	0.000	0.000	37.928	37.928
80.0	75.856	75.856	37.928	37.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	37.928
82.5	57.024	37.928	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	57.024	19.097	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 : 1265-02-2210002.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>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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6346.954	6323.083	6346.954	6419.096	6370.825	6419.096	6419.096	6419.096	6419.096	6419.096
5.0	6251.206	6179.859	6227.335	6227.335	6275.077	6298.947	6323.083	6346.954	6346.954	6370.825
7.5	6038.226	6038.226	6038.226	6109.043	6085.437	6179.859	6227.335	6227.335	6251.206	6323.083
10.0	5874.845	5897.920	5921.260	5944.600	5967.940	6038.226	6085.437	6132.648	6203.730	6251.206
12.5	5690.244	5690.244	5736.129	5782.279	5828.429	5921.260	5967.940	6014.886	6109.043	6203.730
15.0	5462.942	5508.031	5575.930	5621.550	5690.244	5759.204	5851.504	5921.260	6038.226	6132.648
17.5	5283.912	5350.750	5395.574	5508.031	5575.930	5621.550	5713.054	5828.429	5967.940	6061.832
20.0	5085.255	5151.032	5261.633	5328.471	5440.398	5530.576	5621.550	5736.129	5897.920	6014.886
22.5	4889.780	4997.994	5107.269	5195.325	5306.191	5417.853	5530.576	5667.169	5851.504	5991.280
25.0	4697.489	4804.111	4954.762	5063.506	5217.339	5350.750	5485.487	5621.550	5759.204	5944.600
27.5	4487.426	4655.317	4804.111	4954.762	5107.269	5239.353	5395.574	5575.930	5713.054	5921.260
30.0	4281.343	4466.738	4613.145	4782.627	4976.245	5173.046	5328.471	5508.031	5690.244	5897.920
32.5	4119.022	4281.343	4446.050	4634.099	4846.813	5085.255	5283.912	5485.487	5667.169	5897.920
35.0	3880.315	4099.130	4281.343	4529.333	4740.191	4976.245	5195.325	5440.398	5621.550	5851.504
37.5	3704.998	3900.207	4139.179	4322.188	4613.145	4868.297	5107.269	5350.750	5575.930	5851.504
40.0	3494.936	3704.998	3939.461	4199.917	4466.738	4761.409	5019.743	5283.912	5530.576	5805.354
42.5	3270.816	3494.936	3704.998	3999.138	4301.765	4592.192	4889.780	5195.325	5485.487	5782.279
45.0	2998.690	3270.816	3513.767	3802.072	4139.179	4425.363	4782.627	5085.255	5417.853	5805.354
47.5	2700.572	2980.655	3270.816	3589.888	3919.834	4281.343	4655.317	5041.757	5417.853	5690.244
50.0	2396.884	2631.877	2962.884	3289.382	3513.767	4078.972	4425.363	4997.994	5350.750	5967.940
52.5	2058.185	2293.444	2563.978	2856.792	3326.249	3802.072	4425.363	4976.245	5553.386	6132.648
55.0	1807.808	2011.239	2262.147	2513.319	2945.114	3647.178	4179.760	4976.245	5667.169	6370.825
57.5	1524.277	1744.948	1948.645	2183.639	2648.852	3289.382	3860.688	4634.099	5530.576	6467.368
60.0	1348.960	1444.973	1650.792	1886.051	2262.147	2717.547	3382.213	4159.337	5261.633	6298.947

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	1106.009	1203.879	1365.139	1619.229	1823.456	2246.233	2787.037	3608.985	4676.535	5897.920
65.0	856.958	924.061	1089.565	1268.595	1508.363	1760.862	2167.725	2856.792	3999.138	5261.633
67.5	634.961	721.160	789.324	907.352	1073.121	1316.867	1682.089	2199.287	3270.816	4634.099
70.0	441.873	494.919	547.700	582.710	703.920	907.352	1106.009	1556.104	2463.191	3979.246
72.5	297.853	334.190	352.225	388.297	459.644	565.470	806.299	1122.453	1729.300	2804.277
75.0	169.217	206.349	224.650	279.552	334.190	388.297	494.919	652.201	907.352	1524.277
77.5	75.856	113.253	132.085	206.349	224.650	279.552	315.889	388.297	512.690	772.350
80.0	37.928	75.856	75.856	113.253	132.085	187.783	224.650	224.650	297.853	370.261
82.5	0.000	37.928	57.024	75.856	113.253	132.085	150.651	169.217	169.217	206.349
85.0	0.000	19.097	57.024	57.024	57.024	75.856	75.856	113.253	132.085	94.687
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	37.928	37.928	57.024	57.024	37.928	57.024
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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6467.368	6467.368	6443.232	6467.368	6467.368	6515.905	6515.905	6467.368	6540.041	6515.905
5.0	6419.096	6443.232	6467.368	6467.368	6515.905	6515.905	6540.041	6613.245	6613.245	6637.646
7.5	6346.954	6419.096	6467.368	6491.504	6540.041	6540.041	6637.646	6662.047	6711.115	6686.714

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	6298.947	6370.825	6443.232	6491.504	6564.443	6613.245	6662.047	6735.781	6763.630	6798.110
12.5	6251.206	6346.954	6419.096	6467.368	6540.041	6637.646	6711.115	6763.630	6798.110	6866.805
15.0	6179.859	6323.083	6323.083	6467.368	6540.041	6662.047	6711.115	6780.870	6815.085	6901.285
17.5	6132.648	6275.077	6346.954	6467.368	6564.443	6711.115	6735.781	6815.085	6866.805	6952.739
20.0	6132.648	6251.206	6370.825	6515.905	6613.245	6735.781	6832.325	6884.045	6935.499	7004.459
22.5	6132.648	6251.206	6419.096	6564.443	6686.714	6798.110	6884.045	6901.285	6987.219	7021.699
25.0	6132.648	6275.077	6419.096	6637.646	6763.630	6866.805	6952.739	7021.699	7055.914	7142.113
27.5	6109.043	6323.083	6515.905	6711.115	6832.325	6935.499	7038.939	7090.394	7142.113	7211.073
30.0	6132.648	6298.947	6564.443	6763.630	6918.259	7004.459	7142.113	7211.073	7262.793	7314.513
32.5	6085.437	6346.954	6637.646	6832.325	7004.459	7142.113	7262.793	7366.233	7417.953	7469.672
35.0	6132.648	6370.825	6686.714	6901.285	7142.113	7280.033	7435.193	7555.872	7625.097	7694.057
37.5	6132.648	6443.232	6780.870	7004.459	7262.793	7452.433	7642.337	7797.762	7884.227	7936.212
40.0	6132.648	6467.368	6866.805	7142.113	7452.433	7694.057	7918.972	8091.902	8195.872	8247.857
42.5	6156.254	6540.041	6798.110	7280.033	7486.912	7970.692	8213.112	8421.053	8525.288	8560.033
45.0	6203.730	6515.905	7107.634	7555.872	7832.507	8317.082	8612.018	8803.249	8924.990	8924.990
47.5	6275.077	6866.805	7331.753	7780.522	8282.337	8750.999	9081.475	9238.226	9360.232	9325.222
50.0	6564.443	7193.833	7728.537	8386.573	8837.994	9307.982	9586.738	9709.009	9779.030	9709.009
52.5	7004.459	7504.152	8282.337	8994.480	9447.227	9918.806	10111.098	10198.624	10198.624	10093.593
55.0	7262.793	8005.437	8733.759	9499.743	10058.583	10478.972	10619.014	10619.014	10531.488	10338.665
57.5	7417.953	8265.097	9150.965	10006.067	10566.498	10935.168	11005.454	10917.397	10706.805	10426.191
60.0	7486.912	8386.573	9325.222	10076.088	10706.805	11163.531	11251.587	11075.740	10812.101	10338.665
62.5	7297.273	8265.097	9168.471	9971.057	10584.003	11216.311	11357.149	11216.311	10794.596	10338.665
65.0	7004.459	7970.692	8820.489	9534.488	10233.634	10917.397	11216.311	11075.740	10829.606	9988.562
67.5	6419.096	7555.872	8247.857	8994.480	9779.030	10636.784	11040.464	10899.892	10461.202	9761.525
70.0	5395.574	6540.041	7314.513	8074.662	9150.965	10041.077	10426.191	10268.645	9848.786	8959.735
72.5	3880.315	4613.145	5828.429	7107.634	8161.127	8994.480	9116.220	8994.480	8317.082	7280.033
75.0	2246.233	2927.344	4199.917	5485.487	6085.437	6952.739	6952.739	6711.115	5897.920	4466.738
77.5	1236.237	1698.002	2513.319	3215.649	3419.610	3821.699	3841.061	3570.791	3106.374	2309.358
80.0	582.710	890.642	1429.059	1807.808	1807.808	1886.051	1901.699	1729.300	1444.973	1155.077
82.5	297.853	459.644	755.375	1040.232	1007.344	924.061	940.771	907.352	738.135	547.700
85.0	113.253	187.783	297.853	494.919	441.873	370.261	424.103	441.873	370.261	261.252
87.5	37.928	57.024	57.024	132.085	113.253	113.253	150.651	132.085	113.253	94.687
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 : 1265-02-2210002.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	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6515.905	6564.443	6515.905	6515.905	6515.905	6540.041	6613.245	6564.443	6540.041	6564.443
5.0	6637.646	6662.047	6686.714	6637.646	6711.115	6711.115	6735.781	6763.630	6763.630	6711.115
7.5	6735.781	6798.110	6780.870	6815.085	6815.085	6815.085	6849.565	6832.325	6832.325	6815.085
10.0	6832.325	6866.805	6832.325	6901.285	6935.499	6935.499	6901.285	6918.259	6901.285	6935.499
12.5	6866.805	6901.285	6952.739	6987.219	6987.219	7004.459	6987.219	7004.459	6969.979	6987.219
15.0	6918.259	6952.739	7004.459	7021.699	7090.394	7073.154	7073.154	7055.914	7073.154	7038.939
17.5	6969.979	7021.699	7073.154	7090.394	7142.113	7159.353	7142.113	7142.113	7142.113	7124.873
20.0	7038.939	7073.154	7107.634	7142.113	7211.073	7211.073	7228.313	7228.313	7211.073	7211.073
22.5	7090.394	7142.113	7159.353	7193.833	7262.793	7280.033	7314.513	7314.513	7297.273	7297.273
25.0	7142.113	7211.073	7245.553	7280.033	7314.513	7348.993	7383.473	7417.953	7383.473	7366.233
27.5	7262.793	7297.273	7348.993	7348.993	7383.473	7452.433	7469.672	7486.912	7486.912	7469.672
30.0	7366.233	7417.953	7452.433	7452.433	7486.912	7504.152	7555.872	7590.352	7555.872	7521.392
32.5	7521.392	7555.872	7555.872	7573.112	7555.872	7573.112	7607.857	7659.577	7642.337	7573.112
35.0	7694.057	7711.297	7694.057	7694.057	7625.097	7625.097	7694.057	7694.057	7711.297	7590.352
37.5	7936.212	7936.212	7866.987	7832.507	7711.297	7694.057	7694.057	7746.042	7728.537	7607.857
40.0	8247.857	8195.872	8109.142	7987.932	7832.507	7728.537	7728.537	7694.057	7694.057	7521.392
42.5	8560.033	8473.303	8317.082	8143.887	7918.972	7728.537	7642.337	7538.632	7435.193	7262.793
45.0	8889.979	8768.504	8594.778	8317.082	8109.142	7659.577	7417.953	7228.313	7073.154	6866.805
47.5	9255.466	9098.980	8837.994	8490.543	8074.662	7590.352	7142.113	6866.805	6564.443	6251.206
50.0	9604.244	9412.482	9081.475	8629.523	8195.872	7504.152	6901.285	6251.206	5874.845	5508.031
52.5	9918.806	9586.738	9255.466	8629.523	7987.932	7280.033	6637.646	5759.204	5151.032	4655.317
55.0	10093.593	9796.270	9168.471	8455.798	7832.507	6952.739	6061.832	4997.994	4199.917	3494.936
57.5	10128.603	9639.254	8976.975	8109.142	7314.513	6251.206	5217.339	4220.340	3400.779	2769.532
60.0	9883.796	9185.976	8282.337	7366.233	6346.954	5151.032	4301.765	3382.213	2513.319	2105.131
62.5	9482.238	8612.018	7642.337	6370.825	5041.757	3959.353	3197.348	2396.884	1807.808	1634.878
65.0	9081.475	8074.662	6798.110	5129.283	3979.246	2839.287	2214.936	1603.315	1444.973	1396.966
67.5	8646.763	7211.073	5508.031	3880.315	2769.532	1948.645	1381.053	1203.879	1171.256	1138.632
70.0	7486.912	5667.169	4058.815	2683.332	1776.511	1089.565	940.771	856.958	856.958	856.958
72.5	5217.339	3551.695	2547.004	1587.667	924.061	634.961	582.710	565.470	547.700	547.700
75.0	2945.114	2089.482	1444.973	772.350	477.414	388.297	352.225	352.225	352.225	370.261
77.5	1524.277	1089.565	634.961	424.103	315.889	279.552	279.552	261.252	279.552	297.853
80.0	755.375	530.195	352.225	297.853	242.951	206.349	206.349	206.349	206.349	206.349
82.5	388.297	315.889	279.552	242.951	169.217	150.651	169.217	169.217	169.217	169.217
85.0	206.349	187.783	206.349	169.217	132.085	132.085	132.085	132.085	132.085	132.085
87.5	57.024	75.856	57.024	37.928	37.928	37.928	37.928	37.928	57.024	37.928
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 : 1265-02-2210002.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

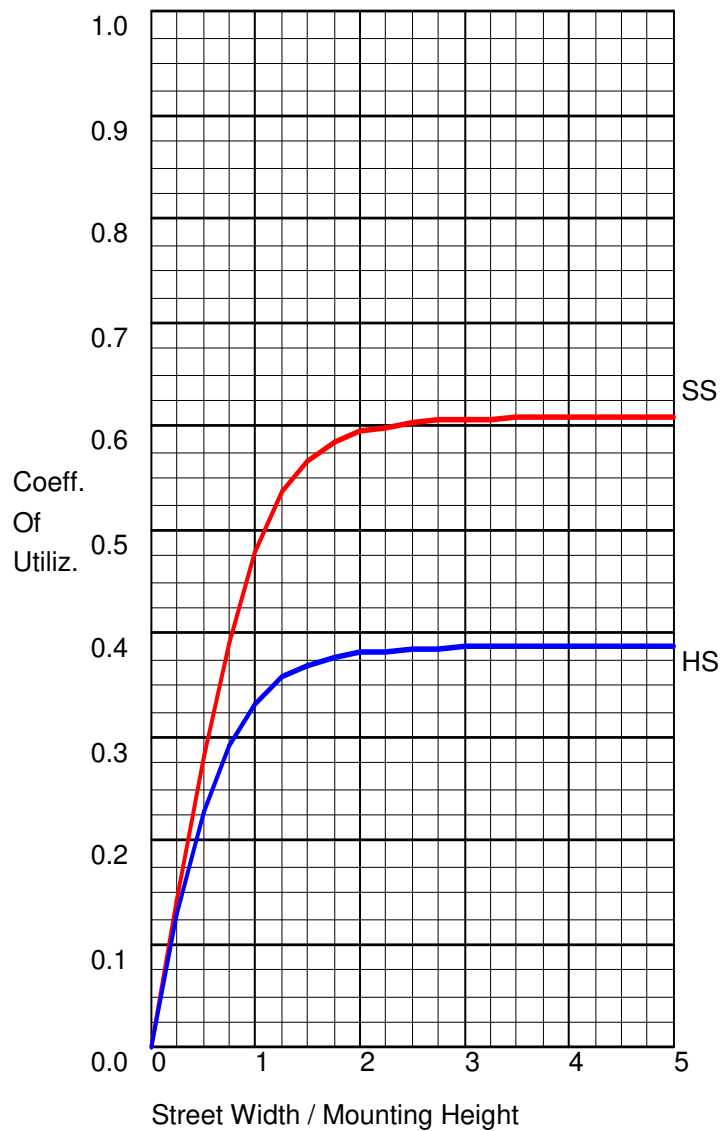
Vert. Angles	Horizontal Angles		
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	6607.675	6607.675	6607.675
2.5	6564.443	6564.443	6613.245
5.0	6763.630	6763.630	6735.781
7.5	6849.565	6815.085	6849.565
10.0	6935.499	6935.499	6935.499
12.5	7021.699	7004.459	7004.459
15.0	7073.154	7073.154	7073.154
17.5	7107.634	7142.113	7142.113
20.0	7176.593	7211.073	7193.833
22.5	7262.793	7280.033	7245.553
25.0	7314.513	7331.753	7314.513
27.5	7366.233	7366.233	7366.233
30.0	7469.672	7417.953	7400.713
32.5	7504.152	7435.193	7417.953
35.0	7521.392	7452.433	7435.193
37.5	7504.152	7383.473	7366.233
40.0	7348.993	7211.073	7228.313
42.5	7038.939	6901.285	6884.045

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1265-02-2210002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

45.0	6564.443	6346.954	6346.954
47.5	5897.920	5690.244	5667.169
50.0	5129.283	4954.762	4976.245
52.5	4159.337	3999.138	4078.972
55.0	3215.649	3161.011	3252.515
57.5	2563.978	2530.294	2563.978
60.0	1948.645	1948.645	1964.293
62.5	1571.753	1571.753	1571.753
65.0	1365.139	1381.053	1381.053
67.5	1122.453	1155.077	1155.077
70.0	806.299	823.274	840.249
72.5	547.700	512.690	530.195
75.0	352.225	352.225	352.225
77.5	279.552	279.552	261.252
80.0	224.650	206.349	242.951
82.5	206.349	169.217	169.217
85.0	132.085	113.253	132.085
87.5	37.928	37.928	37.928
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

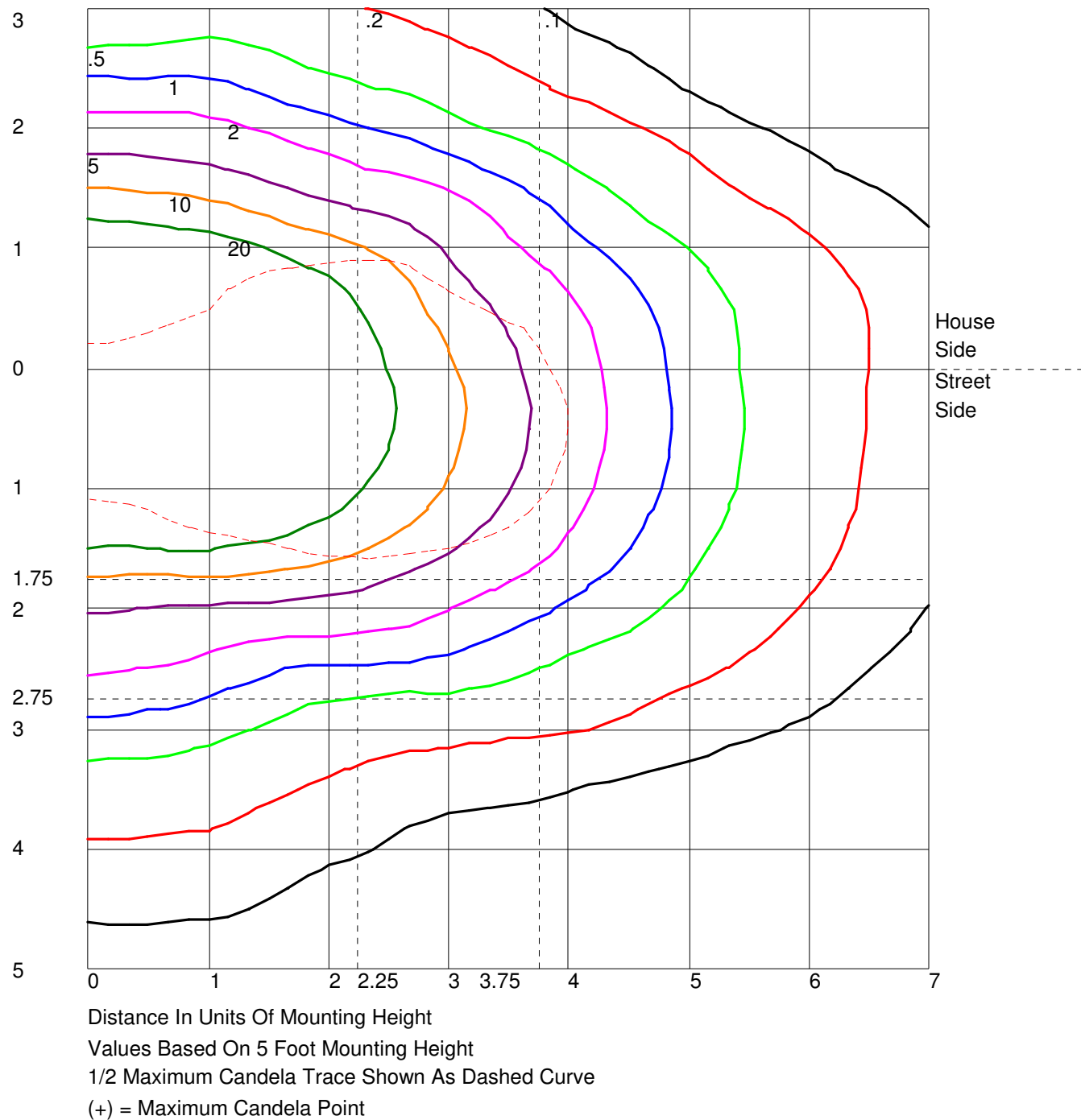
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	16132.6	61.2
Downward House Side	10247.9	38.8
Downward Total	26380.6	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	26380.6	100.0

POLAR GRAPH

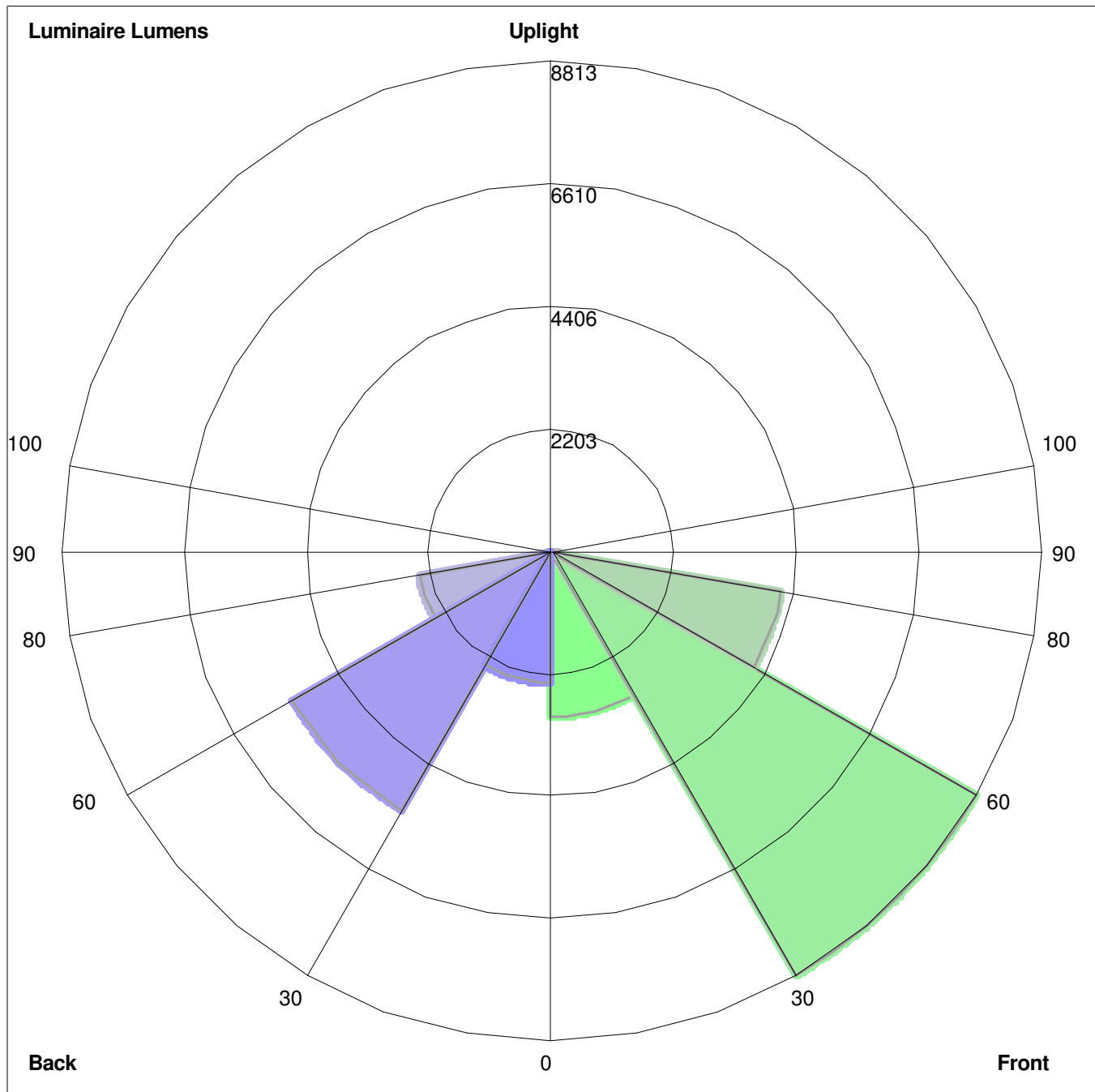


Maximum Candela = 11357.149 Located At Horizontal Angle = 280, Vertical Angle = 62.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
Front: Low=2980.8, Medium=8812.9, High=4196.8, Very High=142.2
Back: Low=2374.5, Medium=5374.3, High=2419.9, Very High=79.2
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B4-U0-G3