



ISO/IEC 17025:2017
12-LAB-051



IES ROAD REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V04 2024-02-22

[TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19 Numerales 5, 7, 3 y 8

[TEST] 1476-2430012

[ISSUEDATE] 06-mar-24

[MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.

[LUMCAT] LED

[LUMINAIRE] Luminaria LED 60 W - T33A-N1-60W T2M2219 4000K

[LAMPCAT] T33A-N1-60W T2M2219 4000K

[LAMP] LEDs - 4000 K - T2M2219

[BALLAST] MOSO - LED Driver - X6-075M062

[TESTLAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL

[MORE] Voltaje (V): 219.99; Corriente (A): 0.3017; Potencia (W): 62.9874; Factor de Potencia (FP): 0.9495

[MORE] Este informe contiene 17 paginas.

[MORE] El Anexo IES es parte integral de este informe.

[MORE] El presente informe NO puede reproducirse parcialmente sin la aprobacion del Laboratorio.

[MORE] El Laboratorio LAPEC NO es responsable de los perjuicios por el uso inadecuado de este informe.

[MORE] Calle 59 No. 59-194 Copacabana, Antioquia; Tel: (+57) 314 488 7855

[MORE] Lapec@electrocontrol.com.co; Tlaboratorio@electrocontrol.com.co; https://www.electrocontrol.com.co/

CHARACTERISTICS

IES Classification	Type II
Longitudinal Classification	Medium
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	9401
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	149
Total Luminaire Watts	62.9874
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	5374.176
Maximum Candela Angle	90H 70V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	5374.176
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	90H 70V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	7.008 (0.1% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1865.856 (19.8% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1024.9	N.A.	10.9
FM - Front-Medium (30-60)	2786.9	N.A.	29.6
FH - Front-High (60-80)	1535.0	N.A.	16.3
FVH - Front-Very High (80-90)	74.1	N.A.	0.8
BL - Back-Low (0-30)	763.5	N.A.	8.1
BM - Back-Medium (30-60)	1908.5	N.A.	20.3
BH - Back-High (60-80)	1259.6	N.A.	13.4
BVH - Back-Very High (80-90)	48.0	N.A.	0.5
UL - Uplight-Low (90-100)	0.5	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	9401.0	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U1-G3		

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0.0	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2126.784	2119.872	2130.240	2128.512	2111.232	2106.048	2099.136	2102.592	2092.320	2087.136
5.0	2218.656	2229.120	2211.648	2185.632	2176.896	2163.072	2164.800	2168.256	2159.616	2147.520
7.5	2290.272	2306.016	2269.248	2251.776	2241.312	2229.120	2229.120	2232.576	2223.840	2215.200
10.0	2342.976	2335.872	2335.872	2321.856	2309.568	2297.280	2290.272	2284.992	2290.272	2283.264
12.5	2380.032	2360.544	2374.656	2380.032	2371.200	2362.368	2353.536	2346.432	2348.256	2337.696
15.0	2424.288	2410.080	2418.912	2436.672	2440.224	2431.392	2418.912	2413.632	2408.256	2390.592
17.5	2482.944	2479.392	2481.120	2488.320	2493.696	2495.424	2488.320	2477.568	2459.808	2438.496
20.0	2543.712	2545.536	2538.336	2536.608	2534.784	2549.088	2549.088	2536.608	2509.728	2493.696
22.5	2568.864	2570.688	2559.936	2552.736	2556.288	2568.864	2579.712	2572.512	2550.912	2541.984
25.0	2550.912	2556.288	2543.712	2540.160	2552.736	2567.040	2581.440	2586.912	2583.264	2592.288
27.5	2515.104	2509.728	2502.624	2506.176	2524.032	2543.712	2565.312	2585.088	2604.864	2631.936
30.0	2463.360	2449.152	2449.152	2457.984	2479.392	2506.176	2534.784	2576.064	2613.888	2666.304
32.5	2406.528	2392.416	2392.416	2410.080	2434.944	2472.288	2502.624	2570.688	2635.584	2686.272
35.0	2321.856	2318.304	2316.576	2334.144	2381.760	2429.568	2475.840	2543.712	2630.112	2704.512
37.5	2216.928	2215.200	2213.376	2248.320	2293.728	2339.424	2426.016	2511.552	2621.088	2708.160
40.0	2085.408	2085.408	2081.952	2121.600	2166.528	2232.576	2341.152	2433.120	2577.888	2689.920
42.5	1887.840	1889.472	1889.472	1941.984	1996.416	2094.048	2216.928	2346.432	2506.176	2648.256
45.0	1642.560	1645.920	1645.920	1717.056	1797.024	1919.904	2075.136	2237.856	2431.392	2601.312
47.5	1374.144	1372.512	1377.408	1464.480	1573.632	1728.672	1903.008	2104.320	2334.144	2545.536
50.0	1034.016	1024.800	1050.528	1166.688	1326.144	1518.048	1725.312	1964.064	2216.928	2495.424
52.5	696.480	683.808	712.800	834.528	1021.152	1273.536	1527.840	1818.816	2131.968	2429.568
55.0	453.504	444.480	453.504	561.120	732.768	1002.720	1302.144	1622.784	1957.248	2332.416
57.5	351.648	344.544	348.096	403.392	527.040	741.792	1046.880	1406.304	1770.336	2190.816
60.0	308.928	312.480	308.928	323.136	390.912	530.592	761.760	1126.080	1493.664	1962.336
62.5	289.344	289.344	294.720	296.544	312.480	381.984	525.216	825.408	1216.608	1655.808
65.0	273.408	275.136	276.960	276.960	280.512	289.344	351.648	519.840	816.288	1264.032
67.5	255.648	259.200	257.472	253.920	257.472	271.584	282.240	332.064	458.880	739.968
70.0	234.336	230.880	232.608	239.712	244.992	261.024	276.960	287.616	298.272	367.680
72.5	191.904	190.080	191.904	202.464	230.880	239.712	291.168	312.480	298.272	280.512
75.0	158.304	160.128	156.576	161.856	172.416	197.184	262.752	321.408	312.480	268.032
77.5	119.520	124.800	124.800	135.360	149.472	167.136	216.672	282.240	294.720	244.992
80.0	98.400	94.848	98.400	110.688	133.632	147.744	160.128	197.184	221.952	214.944
82.5	63.168	64.896	68.448	103.680	191.904	167.136	128.352	140.640	153.024	156.576
85.0	42.144	43.872	43.872	49.152	94.848	110.688	93.120	89.568	93.120	93.120
87.5	19.296	17.568	17.568	19.296	28.032	35.040	36.864	40.320	40.320	47.328
90.0	7.008	5.280	5.280	7.008	5.280	5.280	7.008	7.008	5.280	7.008
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 : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles

	<u>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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2094.048	2099.136	2099.136	2087.136	2071.680	2057.952	2071.680	2075.136	2071.680	2066.496
5.0	2144.064	2138.880	2128.512	2119.872	2095.776	2085.408	2085.408	2080.224	2078.496	2064.768
7.5	2203.008	2182.176	2163.072	2154.432	2137.152	2121.600	2111.232	2099.136	2083.680	2071.680
10.0	2260.512	2237.856	2209.920	2199.552	2185.632	2171.712	2147.520	2125.056	2100.864	2085.408
12.5	2311.296	2293.728	2265.792	2246.496	2239.584	2216.928	2185.632	2147.520	2121.600	2099.136
15.0	2364.096	2349.984	2325.408	2299.008	2293.728	2270.976	2218.656	2171.712	2149.248	2119.872
17.5	2420.736	2406.528	2381.760	2353.536	2344.704	2318.304	2265.792	2204.736	2176.896	2126.784
20.0	2484.768	2463.360	2445.600	2418.912	2399.424	2358.816	2307.840	2246.496	2215.200	2157.888
22.5	2543.712	2532.960	2511.552	2482.944	2456.256	2410.080	2362.368	2292.000	2244.768	2197.728
25.0	2597.664	2597.664	2577.888	2552.736	2520.480	2470.464	2418.912	2351.808	2302.560	2237.856
27.5	2648.256	2659.104	2646.432	2624.736	2586.912	2538.336	2477.568	2427.840	2357.088	2286.720
30.0	2686.272	2706.336	2709.888	2700.864	2644.608	2612.064	2552.736	2500.800	2427.840	2351.808
32.5	2711.712	2740.896	2766.528	2764.704	2713.536	2684.448	2630.112	2577.888	2493.696	2402.976
35.0	2750.016	2775.648	2815.968	2834.400	2812.320	2762.784	2737.248	2660.928	2577.888	2475.840
37.5	2775.648	2825.184	2876.736	2898.912	2889.696	2860.128	2830.656	2770.176	2660.928	2556.288
40.0	2788.416	2860.128	2926.752	2961.984	2960.160	2937.792	2913.696	2843.520	2737.248	2624.736
42.5	2790.240	2895.264	2993.664	3025.440	3034.752	3025.440	3010.464	2952.672	2845.440	2720.832
45.0	2784.768	2928.576	3049.728	3102.336	3123.072	3121.152	3115.488	3066.624	2949.024	2815.968
47.5	2781.120	2967.552	3117.408	3194.976	3232.992	3236.736	3231.072	3191.136	3064.800	2928.576
50.0	2782.944	3040.416	3229.152	3345.792	3395.904	3399.744	3384.288	3315.072	3193.056	3034.752
52.5	2777.472	3087.264	3330.432	3521.952	3619.776	3627.648	3582.528	3482.976	3343.872	3175.968
55.0	2731.776	3087.264	3391.968	3651.264	3825.888	3875.904	3853.920	3736.320	3539.520	3357.312
57.5	2653.632	3070.368	3428.736	3762.144	4019.136	4137.408	4157.856	4051.680	3847.872	3604.128
60.0	2482.944	2952.672	3397.824	3799.968	4161.984	4402.080	4471.296	4425.120	4244.256	3950.400
62.5	2216.928	2766.528	3294.048	3785.952	4258.752	4610.592	4762.080	4809.408	4640.352	4300.128
65.0	1788.672	2402.976	3076.032	3611.904	4176.288	4693.632	4974.048	5120.832	4998.048	4597.824
67.5	1224.096	1908.096	2594.112	3231.072	3885.984	4621.248	5079.072	5284.800	5238.144	4772.832
70.0	642.240	1168.512	1860.864	2617.536	3390.048	4327.104	4980.576	5345.088	5374.176	4919.712
72.5	298.272	519.840	1032.192	1735.296	2563.488	3657.216	4663.776	5169.408	5149.536	4809.408
75.0	244.992	237.888	419.520	894.720	1596.576	2653.632	3888.000	4638.240	4492.224	4051.680
77.5	221.952	202.464	202.464	360.576	772.704	1609.632	2463.360	3316.992	3564.864	2952.672

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	188.352	168.960	153.024	183.072	337.440	749.088	1271.904	1670.688	1865.856	1483.968
82.5	149.472	128.352	117.696	117.696	181.248	326.688	448.128	616.992	709.248	500.064
85.0	94.848	89.568	75.456	75.456	84.288	131.808	177.792	250.368	291.168	204.288
87.5	49.152	43.872	36.864	33.312	35.040	47.328	56.160	77.280	100.128	87.840
90.0	7.008	5.280	7.008	5.280	5.280	3.552	1.728	5.280	3.552	5.280
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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2061.408	2061.408	2052.768	2047.680	2042.496	2040.768	2042.496	2052.768	2051.040	2039.136
5.0	2057.952	2047.680	2032.224	2030.496	2030.496	2016.864	2008.320	2004.864	1991.232	1972.512
7.5	2056.224	2032.224	2013.408	2011.776	2008.320	1991.232	1967.424	1950.432	1935.168	1914.816
10.0	2061.408	2030.496	2008.320	2001.504	1992.960	1965.696	1930.080	1903.008	1889.472	1870.944
12.5	2068.224	2025.408	1999.776	1989.600	1967.424	1936.896	1894.560	1867.584	1847.328	1827.168
15.0	2075.136	2025.408	2003.232	1982.784	1950.432	1904.736	1857.504	1833.888	1808.736	1785.312
17.5	2080.224	2033.952	2010.048	1962.336	1919.904	1886.112	1838.976	1802.112	1770.336	1743.648
20.0	2104.320	2057.952	2008.320	1964.064	1913.184	1867.584	1822.176	1758.624	1728.672	1685.568
22.5	2131.968	2087.136	2030.496	1957.248	1901.280	1847.328	1798.752	1733.664	1680.576	1640.928
25.0	2171.712	2123.328	2057.952	1972.512	1903.008	1837.248	1790.400	1707.072	1657.440	1596.576

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	2218.656	2171.712	2078.496	1991.232	1903.008	1833.888	1770.336	1693.824	1619.520	1540.896
30.0	2267.520	2203.008	2106.048	2003.232	1921.632	1833.888	1756.992	1678.944	1580.160	1506.720
32.5	2337.696	2250.048	2150.976	2033.952	1924.992	1838.976	1750.272	1664.064	1552.320	1469.376
35.0	2406.528	2299.008	2182.176	2059.680	1948.704	1849.056	1743.648	1647.552	1532.736	1433.760
37.5	2463.360	2355.264	2223.840	2092.320	1970.784	1854.048	1737.024	1627.776	1509.888	1393.440
40.0	2518.656	2392.416	2265.792	2118.144	2001.504	1865.856	1740.288	1611.360	1490.400	1359.744
42.5	2592.288	2454.432	2325.408	2168.256	2028.864	1882.752	1737.024	1593.216	1456.416	1318.080
45.0	2668.128	2531.232	2378.208	2223.840	2066.496	1901.280	1748.640	1591.584	1449.888	1289.472
47.5	2764.704	2601.312	2452.704	2299.008	2126.784	1947.072	1773.696	1593.216	1435.392	1270.368
50.0	2861.952	2704.512	2527.584	2371.200	2189.088	1989.600	1795.392	1606.368	1432.128	1240.224
52.5	2982.432	2817.792	2631.936	2466.912	2270.976	2056.224	1845.696	1626.144	1424.064	1216.608
55.0	3140.064	2963.808	2751.840	2563.488	2342.976	2097.504	1886.112	1616.256	1395.072	1166.688
57.5	3355.392	3140.064	2878.560	2650.080	2388.864	2114.688	1876.032	1596.576	1337.280	1081.824
60.0	3586.464	3297.888	2978.784	2711.712	2404.800	2080.224	1822.176	1527.840	1267.200	958.752
62.5	3827.904	3422.880	3017.952	2695.392	2349.984	2003.232	1710.432	1433.760	1127.904	801.792
65.0	4007.040	3496.608	2980.608	2579.712	2190.816	1854.048	1562.112	1279.872	922.176	602.592
67.5	4051.680	3438.432	2799.456	2332.416	1911.456	1573.632	1318.080	944.064	636.864	415.872
70.0	4051.680	3263.424	2538.336	1996.416	1549.056	1188.864	881.952	602.592	380.160	275.136
72.5	3825.888	2906.304	2080.224	1521.312	1091.040	727.296	453.504	316.032	243.264	211.392
75.0	3187.392	2190.816	1375.776	907.488	575.520	358.752	250.368	213.120	184.800	156.576
77.5	2106.048	1329.312	682.080	424.800	268.032	197.184	177.792	160.128	144.192	121.248
80.0	964.224	498.240	275.136	188.352	158.304	133.632	124.800	115.968	100.128	82.560
82.5	301.824	190.080	138.912	105.408	96.576	89.568	86.016	79.008	70.176	52.608
85.0	126.528	98.400	72.000	61.440	56.160	52.608	52.608	45.600	42.144	33.312
87.5	56.160	40.320	33.312	29.856	28.032	26.304	26.304	22.752	19.296	14.016
90.0	0.000	0.000	5.280	3.552	1.728	1.728	1.728	3.552	0.000	3.552
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 : 1476-2430012.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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2033.952	2039.136	2044.224	2047.680	2047.680	2039.136	2033.952	2039.136	2047.680	2047.680
5.0	1970.784	1969.152	1975.968	1970.784	1975.968	1965.696	1965.696	1965.696	1975.968	1970.784
7.5	1908.096	1908.096	1899.648	1903.008	1899.648	1889.472	1892.832	1889.472	1899.648	1903.008
10.0	1854.048	1845.696	1837.248	1835.616	1832.256	1818.816	1817.184	1818.816	1832.256	1835.616
12.5	1805.376	1790.400	1778.688	1770.336	1763.616	1753.632	1745.280	1753.632	1763.616	1770.336
15.0	1758.624	1738.656	1722.048	1702.080	1687.200	1685.568	1678.944	1685.568	1687.200	1702.080
17.5	1715.424	1680.576	1662.432	1629.408	1616.256	1614.624	1611.360	1614.624	1616.256	1629.408
20.0	1644.288	1619.520	1593.216	1562.112	1545.792	1536.000	1537.632	1536.000	1545.792	1562.112
22.5	1596.576	1552.320	1521.312	1492.032	1474.176	1457.952	1457.952	1457.952	1474.176	1492.032
25.0	1537.632	1492.032	1448.256	1425.696	1391.808	1375.776	1377.408	1375.776	1391.808	1425.696
27.5	1495.296	1435.392	1388.640	1342.080	1300.608	1287.840	1286.208	1287.840	1300.608	1342.080
30.0	1438.560	1367.712	1319.712	1259.232	1233.312	1209.216	1196.256	1209.216	1233.312	1259.232
32.5	1387.008	1318.080	1241.760	1179.648	1144.512	1103.904	1087.296	1103.904	1144.512	1179.648
35.0	1334.112	1244.928	1164.864	1080.000	1032.192	995.424	978.912	995.424	1032.192	1080.000
37.5	1287.840	1181.472	1072.608	980.736	927.648	892.896	865.536	892.896	927.648	980.736
40.0	1237.056	1113.120	975.264	881.952	809.088	778.176	752.736	778.176	809.088	881.952
42.5	1172.256	1039.488	887.424	780.000	709.248	663.936	642.240	663.936	709.248	780.000
45.0	1122.336	967.872	805.440	687.456	607.968	571.968	544.992	571.968	607.968	687.456
47.5	1072.608	887.424	729.120	597.216	507.264	458.880	444.480	458.880	507.264	597.216
50.0	1022.976	843.648	656.736	510.816	403.392	373.056	364.128	373.056	403.392	510.816
52.5	971.616	774.528	568.320	433.824	335.616	308.928	289.344	308.928	335.616	433.824
55.0	914.880	691.104	496.512	367.680	296.544	248.544	230.880	248.544	296.544	367.680
57.5	805.440	607.968	430.176	317.856	244.992	200.736	177.792	200.736	244.992	317.856
60.0	687.456	491.136	357.024	248.544	197.184	153.024	130.080	153.024	197.184	248.544
62.5	537.792	383.808	271.584	191.904	135.360	108.960	82.560	108.960	135.360	191.904
65.0	399.840	276.960	190.080	147.744	101.856	72.000	47.328	72.000	101.856	147.744
67.5	292.896	200.736	135.360	108.960	72.000	42.144	22.752	42.144	72.000	108.960
70.0	230.880	154.752	110.688	80.736	43.872	21.024	8.736	21.024	43.872	80.736
72.5	183.072	115.968	82.560	56.160	28.032	10.560	5.280	10.560	28.032	56.160
75.0	133.632	89.568	50.880	35.040	14.016	3.552	1.728	3.552	14.016	35.040
77.5	98.400	72.000	43.872	24.576	7.008	0.000	0.000	0.000	7.008	24.576
80.0	66.720	47.328	33.312	22.752	5.280	1.728	0.000	1.728	5.280	22.752
82.5	47.328	33.312	26.304	19.296	3.552	0.000	0.000	0.000	3.552	19.296
85.0	28.032	19.296	17.568	5.280	1.728	0.000	0.000	0.000	1.728	5.280
87.5	14.016	8.736	3.552	1.728	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.728
90.0	3.552	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 : 1476-2430012.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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2044.224	2039.136	2033.952	2039.136	2051.040	2052.768	2042.496	2040.768	2042.496	2047.680
5.0	1975.968	1969.152	1970.784	1972.512	1991.232	2004.864	2008.320	2016.864	2030.496	2030.496
7.5	1899.648	1908.096	1908.096	1914.816	1935.168	1950.432	1967.424	1991.232	2008.320	2011.776
10.0	1837.248	1845.696	1854.048	1870.944	1889.472	1903.008	1930.080	1965.696	1992.960	2001.504
12.5	1778.688	1790.400	1805.376	1827.168	1847.328	1867.584	1894.560	1936.896	1967.424	1989.600
15.0	1722.048	1738.656	1758.624	1785.312	1808.736	1833.888	1857.504	1904.736	1950.432	1982.784
17.5	1662.432	1680.576	1715.424	1743.648	1770.336	1802.112	1838.976	1886.112	1919.904	1962.336
20.0	1593.216	1619.520	1644.288	1685.568	1728.672	1758.624	1822.176	1867.584	1913.184	1964.064
22.5	1521.312	1552.320	1596.576	1640.928	1680.576	1733.664	1798.752	1847.328	1901.280	1957.248
25.0	1448.256	1492.032	1537.632	1596.576	1657.440	1707.072	1790.400	1837.248	1903.008	1972.512
27.5	1388.640	1435.392	1495.296	1540.896	1619.520	1693.824	1770.336	1833.888	1903.008	1991.232
30.0	1319.712	1367.712	1438.560	1506.720	1580.160	1678.944	1756.992	1833.888	1921.632	2003.232
32.5	1241.760	1318.080	1387.008	1469.376	1552.320	1664.064	1750.272	1838.976	1924.992	2033.952
35.0	1164.864	1244.928	1334.112	1433.760	1532.736	1647.552	1743.648	1849.056	1948.704	2059.680
37.5	1072.608	1181.472	1287.840	1393.440	1509.888	1627.776	1737.024	1854.048	1970.784	2092.320
40.0	975.264	1113.120	1237.056	1359.744	1490.400	1611.360	1740.288	1865.856	2001.504	2118.144
42.5	887.424	1039.488	1172.256	1318.080	1456.416	1593.216	1737.024	1882.752	2028.864	2168.256
45.0	805.440	967.872	1122.336	1289.472	1449.888	1591.584	1748.640	1901.280	2066.496	2223.840
47.5	729.120	887.424	1072.608	1270.368	1435.392	1593.216	1773.696	1947.072	2126.784	2299.008
50.0	656.736	843.648	1022.976	1240.224	1432.128	1606.368	1795.392	1989.600	2189.088	2371.200
52.5	568.320	774.528	971.616	1216.608	1424.064	1626.144	1845.696	2056.224	2270.976	2466.912
55.0	496.512	691.104	914.880	1166.688	1395.072	1616.256	1886.112	2097.504	2342.976	2563.488
57.5	430.176	607.968	805.440	1081.824	1337.280	1596.576	1876.032	2114.688	2388.864	2650.080
60.0	357.024	491.136	687.456	958.752	1267.200	1527.840	1822.176	2080.224	2404.800	2711.712

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	271.584	383.808	537.792	801.792	1127.904	1433.760	1710.432	2003.232	2349.984	2695.392
65.0	190.080	276.960	399.840	602.592	922.176	1279.872	1562.112	1854.048	2190.816	2579.712
67.5	135.360	200.736	292.896	415.872	636.864	944.064	1318.080	1573.632	1911.456	2332.416
70.0	110.688	154.752	230.880	275.136	380.160	602.592	881.952	1188.864	1549.056	1996.416
72.5	82.560	115.968	183.072	211.392	243.264	316.032	453.504	727.296	1091.040	1521.312
75.0	50.880	89.568	133.632	156.576	184.800	213.120	250.368	358.752	575.520	907.488
77.5	43.872	72.000	98.400	121.248	144.192	160.128	177.792	197.184	268.032	424.800
80.0	33.312	47.328	66.720	82.560	100.128	115.968	124.800	133.632	158.304	188.352
82.5	26.304	33.312	47.328	52.608	70.176	79.008	86.016	89.568	96.576	105.408
85.0	17.568	19.296	28.032	33.312	42.144	45.600	52.608	52.608	56.160	61.440
87.5	3.552	8.736	14.016	14.016	19.296	22.752	26.304	26.304	28.032	29.856
90.0	0.000	0.000	3.552	3.552	0.000	3.552	1.728	1.728	1.728	3.552
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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2052.768	2061.408	2061.408	2066.496	2071.680	2075.136	2071.680	2057.952	2071.680	2087.136
5.0	2032.224	2047.680	2057.952	2064.768	2078.496	2080.224	2085.408	2085.408	2095.776	2119.872
7.5	2013.408	2032.224	2056.224	2071.680	2083.680	2099.136	2111.232	2121.600	2137.152	2154.432

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	2008.320	2030.496	2061.408	2085.408	2100.864	2125.056	2147.520	2171.712	2185.632	2199.552
12.5	1999.776	2025.408	2068.224	2099.136	2121.600	2147.520	2185.632	2216.928	2239.584	2246.496
15.0	2003.232	2025.408	2075.136	2119.872	2149.248	2171.712	2218.656	2270.976	2293.728	2299.008
17.5	2010.048	2033.952	2080.224	2126.784	2176.896	2204.736	2265.792	2318.304	2344.704	2353.536
20.0	2008.320	2057.952	2104.320	2157.888	2215.200	2246.496	2307.840	2358.816	2399.424	2418.912
22.5	2030.496	2087.136	2131.968	2197.728	2244.768	2292.000	2362.368	2410.080	2456.256	2482.944
25.0	2057.952	2123.328	2171.712	2237.856	2302.560	2351.808	2418.912	2470.464	2520.480	2552.736
27.5	2078.496	2171.712	2218.656	2286.720	2357.088	2427.840	2477.568	2538.336	2586.912	2624.736
30.0	2106.048	2203.008	2267.520	2351.808	2427.840	2500.800	2552.736	2612.064	2644.608	2700.864
32.5	2150.976	2250.048	2337.696	2402.976	2493.696	2577.888	2630.112	2684.448	2713.536	2764.704
35.0	2182.176	2299.008	2406.528	2475.840	2577.888	2660.928	2737.248	2762.784	2812.320	2834.400
37.5	2223.840	2355.264	2463.360	2556.288	2660.928	2770.176	2830.656	2860.128	2889.696	2898.912
40.0	2265.792	2392.416	2518.656	2624.736	2737.248	2843.520	2913.696	2937.792	2960.160	2961.984
42.5	2325.408	2454.432	2592.288	2720.832	2845.440	2952.672	3010.464	3025.440	3034.752	3025.440
45.0	2378.208	2531.232	2668.128	2815.968	2949.024	3066.624	3115.488	3121.152	3123.072	3102.336
47.5	2452.704	2601.312	2764.704	2928.576	3064.800	3191.136	3231.072	3236.736	3232.992	3194.976
50.0	2527.584	2704.512	2861.952	3034.752	3193.056	3315.072	3384.288	3399.744	3395.904	3345.792
52.5	2631.936	2817.792	2982.432	3175.968	3343.872	3482.976	3582.528	3627.648	3619.776	3521.952
55.0	2751.840	2963.808	3140.064	3357.312	3539.520	3736.320	3853.920	3875.904	3825.888	3651.264
57.5	2878.560	3140.064	3355.392	3604.128	3847.872	4051.680	4157.856	4137.408	4019.136	3762.144
60.0	2978.784	3297.888	3586.464	3950.400	4244.256	4425.120	4471.296	4402.080	4161.984	3799.968
62.5	3017.952	3422.880	3827.904	4300.128	4640.352	4809.408	4762.080	4610.592	4258.752	3785.952
65.0	2980.608	3496.608	4007.040	4597.824	4998.048	5120.832	4974.048	4693.632	4176.288	3611.904
67.5	2799.456	3438.432	4051.680	4772.832	5238.144	5284.800	5079.072	4621.248	3885.984	3231.072
70.0	2538.336	3263.424	4051.680	4919.712	5374.176	5345.088	4980.576	4327.104	3390.048	2617.536
72.5	2080.224	2906.304	3825.888	4809.408	5149.536	5169.408	4663.776	3657.216	2563.488	1735.296
75.0	1375.776	2190.816	3187.392	4051.680	4492.224	4638.240	3888.000	2653.632	1596.576	894.720
77.5	682.080	1329.312	2106.048	2952.672	3564.864	3316.992	2463.360	1609.632	772.704	360.576
80.0	275.136	498.240	964.224	1483.968	1865.856	1670.688	1271.904	749.088	337.440	183.072
82.5	138.912	190.080	301.824	500.064	709.248	616.992	448.128	326.688	181.248	117.696
85.0	72.000	98.400	126.528	204.288	291.168	250.368	177.792	131.808	84.288	75.456
87.5	33.312	40.320	56.160	87.840	100.128	77.280	56.160	47.328	35.040	33.312
90.0	5.280	0.000	0.000	5.280	3.552	5.280	1.728	3.552	5.280	5.280
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 : 1476-2430012.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	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2099.136	2099.136	2094.048	2087.136	2092.320	2102.592	2099.136	2106.048	2111.232	2128.512
5.0	2128.512	2138.880	2144.064	2147.520	2159.616	2168.256	2164.800	2163.072	2176.896	2185.632
7.5	2163.072	2182.176	2203.008	2215.200	2223.840	2232.576	2229.120	2229.120	2241.312	2251.776
10.0	2209.920	2237.856	2260.512	2283.264	2290.272	2284.992	2290.272	2297.280	2309.568	2321.856
12.5	2265.792	2293.728	2311.296	2337.696	2348.256	2346.432	2353.536	2362.368	2371.200	2380.032
15.0	2325.408	2349.984	2364.096	2390.592	2408.256	2413.632	2418.912	2431.392	2440.224	2436.672
17.5	2381.760	2406.528	2420.736	2438.496	2459.808	2477.568	2488.320	2495.424	2493.696	2488.320
20.0	2445.600	2463.360	2484.768	2493.696	2509.728	2536.608	2549.088	2549.088	2534.784	2536.608
22.5	2511.552	2532.960	2543.712	2541.984	2550.912	2572.512	2579.712	2568.864	2556.288	2552.736
25.0	2577.888	2597.664	2597.664	2592.288	2583.264	2586.912	2581.440	2567.040	2552.736	2540.160
27.5	2646.432	2659.104	2648.256	2631.936	2604.864	2585.088	2565.312	2543.712	2524.032	2506.176
30.0	2709.888	2706.336	2686.272	2666.304	2613.888	2576.064	2534.784	2506.176	2479.392	2457.984
32.5	2766.528	2740.896	2711.712	2686.272	2635.584	2570.688	2502.624	2472.288	2434.944	2410.080
35.0	2815.968	2775.648	2750.016	2704.512	2630.112	2543.712	2475.840	2429.568	2381.760	2334.144
37.5	2876.736	2825.184	2775.648	2708.160	2621.088	2511.552	2426.016	2339.424	2293.728	2248.320
40.0	2926.752	2860.128	2788.416	2689.920	2577.888	2433.120	2341.152	2232.576	2166.528	2121.600
42.5	2993.664	2895.264	2790.240	2648.256	2506.176	2346.432	2216.928	2094.048	1996.416	1941.984
45.0	3049.728	2928.576	2784.768	2601.312	2431.392	2237.856	2075.136	1919.904	1797.024	1717.056
47.5	3117.408	2967.552	2781.120	2545.536	2334.144	2104.320	1903.008	1728.672	1573.632	1464.480
50.0	3229.152	3040.416	2782.944	2495.424	2216.928	1964.064	1725.312	1518.048	1326.144	1166.688
52.5	3330.432	3087.264	2777.472	2429.568	2131.968	1818.816	1527.840	1273.536	1021.152	834.528
55.0	3391.968	3087.264	2731.776	2332.416	1957.248	1622.784	1302.144	1002.720	732.768	561.120
57.5	3428.736	3070.368	2653.632	2190.816	1770.336	1406.304	1046.880	741.792	527.040	403.392
60.0	3397.824	2952.672	2482.944	1962.336	1493.664	1126.080	761.760	530.592	390.912	323.136
62.5	3294.048	2766.528	2216.928	1655.808	1216.608	825.408	525.216	381.984	312.480	296.544
65.0	3076.032	2402.976	1788.672	1264.032	816.288	519.840	351.648	289.344	280.512	276.960
67.5	2594.112	1908.096	1224.096	739.968	458.880	332.064	282.240	271.584	257.472	253.920
70.0	1860.864	1168.512	642.240	367.680	298.272	287.616	276.960	261.024	244.992	239.712
72.5	1032.192	519.840	298.272	280.512	298.272	312.480	291.168	239.712	230.880	202.464
75.0	419.520	237.888	244.992	268.032	312.480	321.408	262.752	197.184	172.416	161.856
77.5	202.464	202.464	221.952	244.992	294.720	282.240	216.672	167.136	149.472	135.360
80.0	153.024	168.960	188.352	214.944	221.952	197.184	160.128	147.744	133.632	110.688
82.5	117.696	128.352	149.472	156.576	153.024	140.640	128.352	167.136	191.904	103.680
85.0	75.456	89.568	94.848	93.120	93.120	89.568	93.120	110.688	94.848	49.152
87.5	36.864	43.872	49.152	47.328	40.320	40.320	36.864	35.040	28.032	19.296
90.0	7.008	5.280	7.008	7.008	5.280	7.008	7.008	5.280	5.280	7.008
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 : 1476-2430012.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**

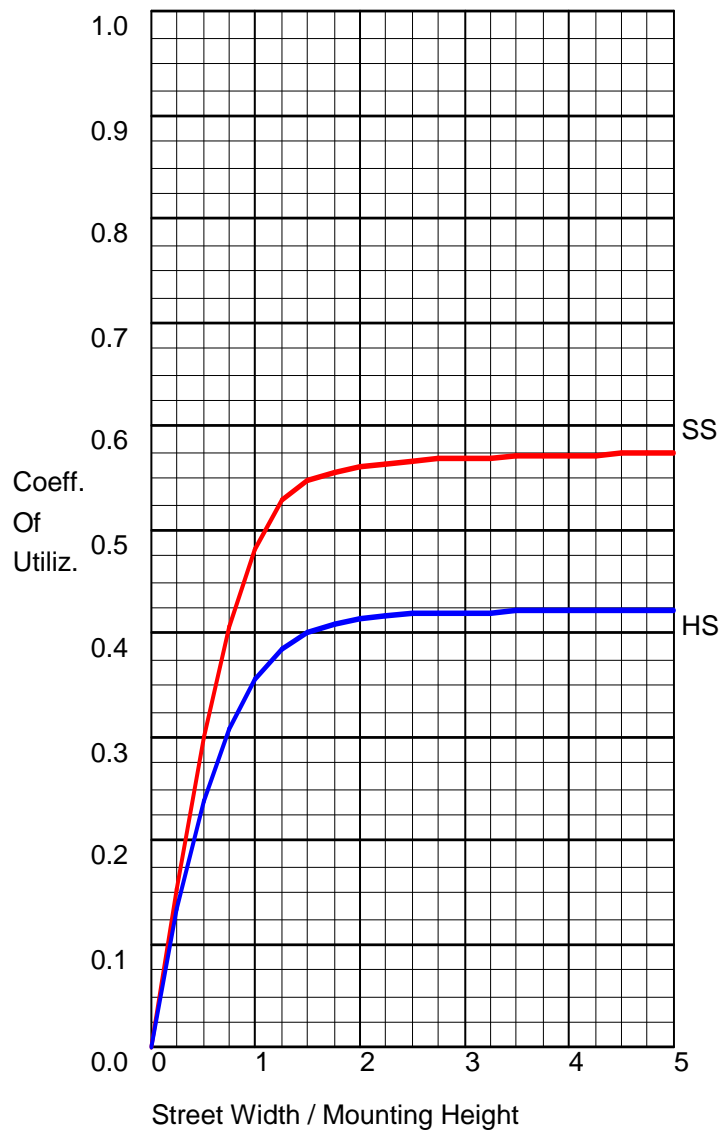
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	2107.104	2107.104	2107.104
2.5	2130.240	2119.872	2126.784
5.0	2211.648	2229.120	2218.656
7.5	2269.248	2306.016	2290.272
10.0	2335.872	2335.872	2342.976
12.5	2374.656	2360.544	2380.032
15.0	2418.912	2410.080	2424.288
17.5	2481.120	2479.392	2482.944
20.0	2538.336	2545.536	2543.712
22.5	2559.936	2570.688	2568.864
25.0	2543.712	2556.288	2550.912
27.5	2502.624	2509.728	2515.104
30.0	2449.152	2449.152	2463.360
32.5	2392.416	2392.416	2406.528
35.0	2316.576	2318.304	2321.856
37.5	2213.376	2215.200	2216.928
40.0	2081.952	2085.408	2085.408
42.5	1889.472	1889.472	1887.840

IES ROAD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 1476-2430012.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

45.0	1645.920	1645.920	1642.560
47.5	1377.408	1372.512	1374.144
50.0	1050.528	1024.800	1034.016
52.5	712.800	683.808	696.480
55.0	453.504	444.480	453.504
57.5	348.096	344.544	351.648
60.0	308.928	312.480	308.928
62.5	294.720	289.344	289.344
65.0	276.960	275.136	273.408
67.5	257.472	259.200	255.648
70.0	232.608	230.880	234.336
72.5	191.904	190.080	191.904
75.0	156.576	160.128	158.304
77.5	124.800	124.800	119.520
80.0	98.400	94.848	98.400
82.5	68.448	64.896	63.168
85.0	43.872	43.872	42.144
87.5	17.568	17.568	19.296
90.0	5.280	5.280	7.008
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

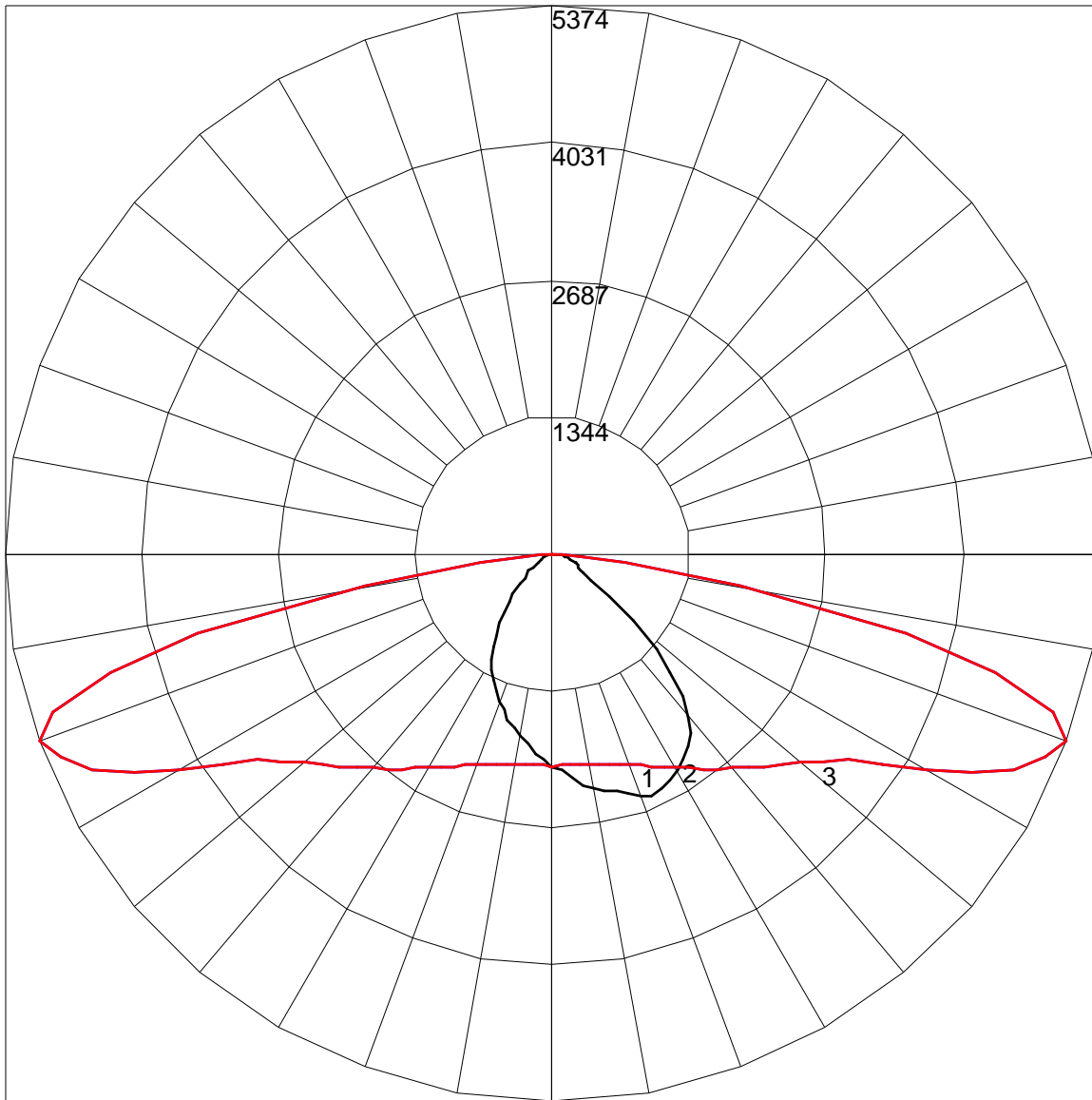
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

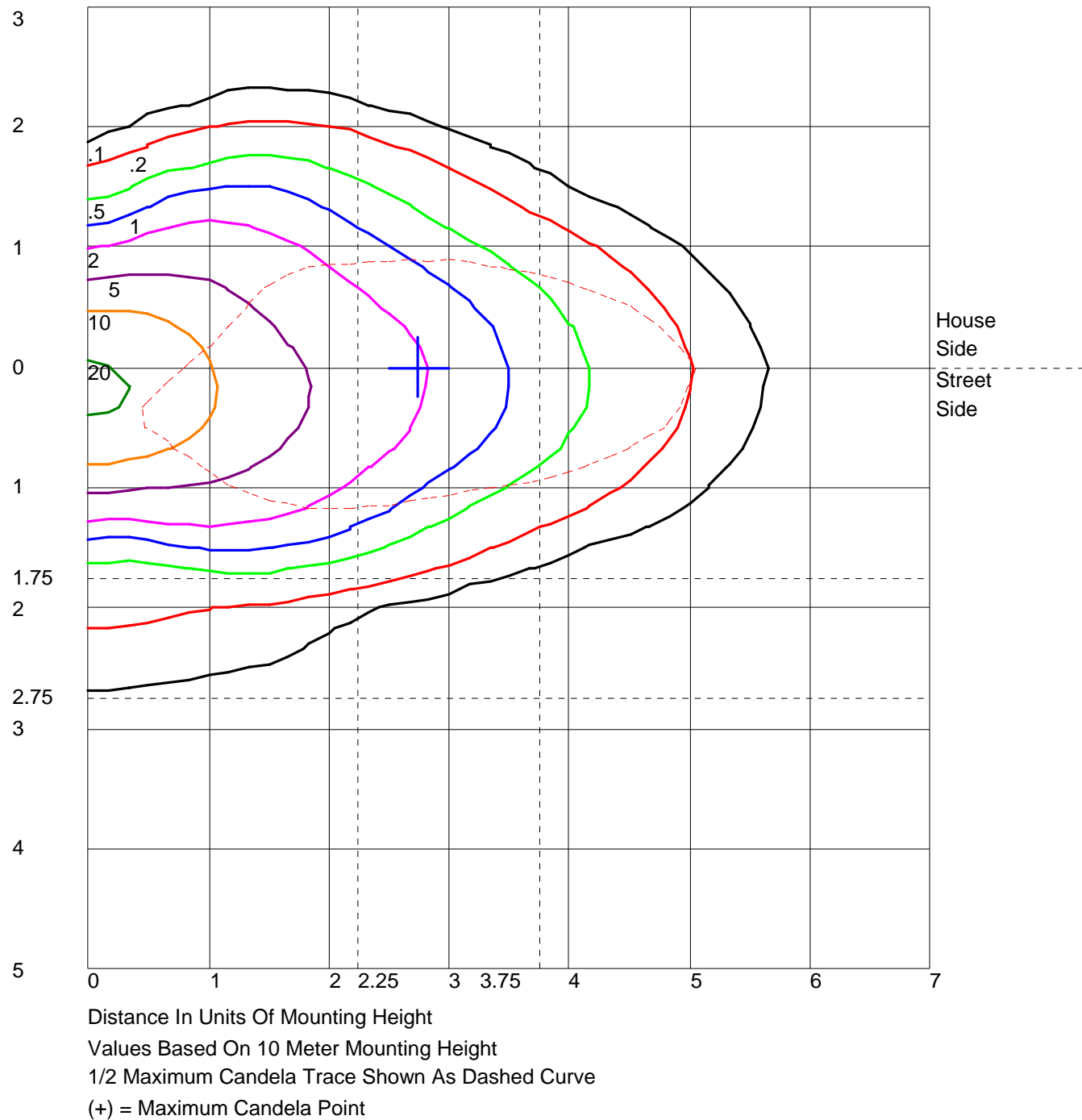
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	5420.9	57.7
Downward House Side	3979.6	42.3
Downward Total	9400.5	100.0
Upward Street Side	0.4	0.0
Upward House Side	0.1	0.0
Upward Total	0.5	0.0
Total Flux	9401.0	100.0

POLAR GRAPH

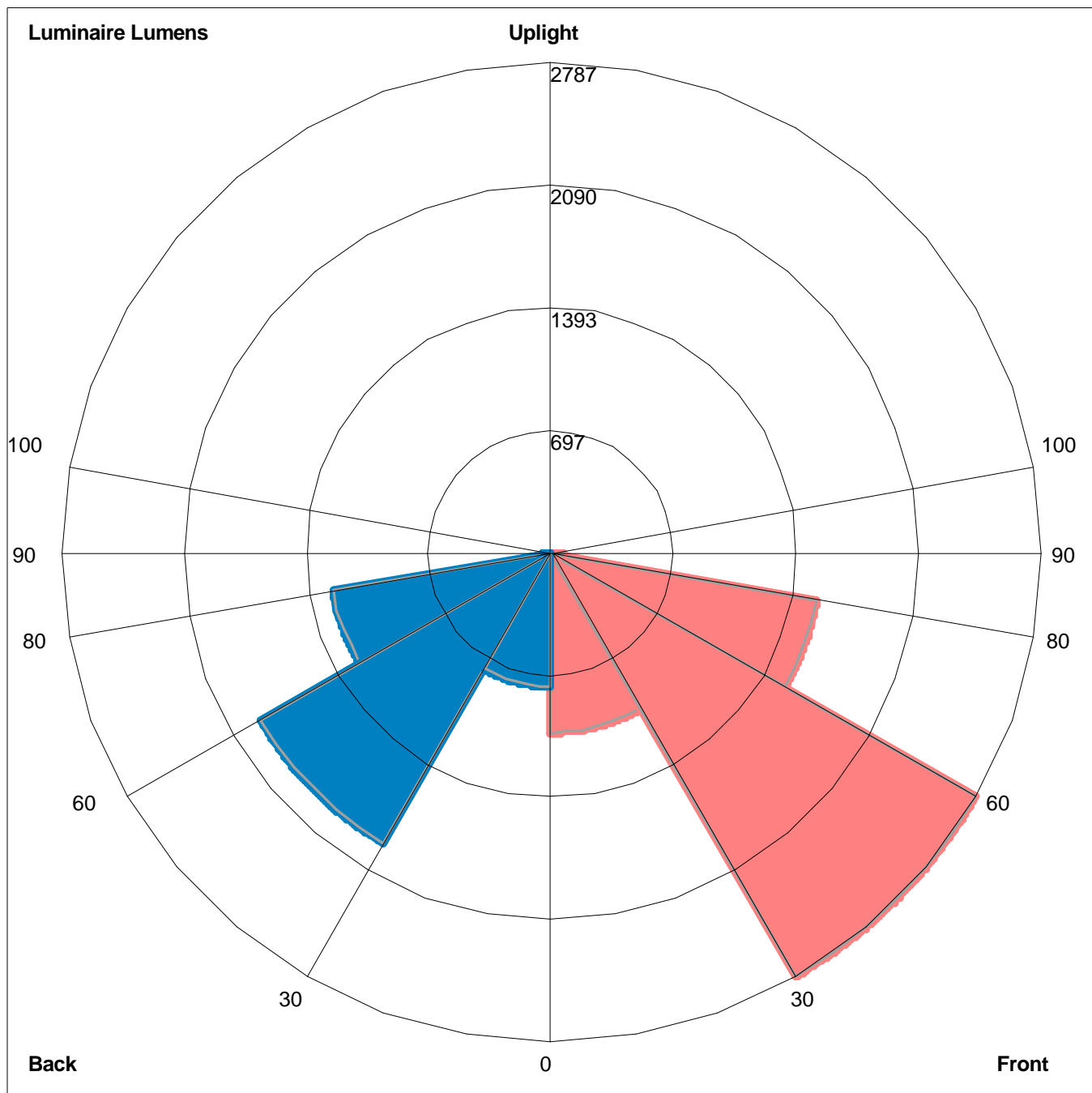


Maximum Candela = 5374.176 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 70
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270) (Through Max. Cd.)
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

ISOLUX LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:
Front: Low=1024.9, Medium=2786.9, High= 1535.0, Very High=74.1
Back: Low=763.5, Medium=1908.5, High=1259.6, Very High=48.0
Uplight: Low=0.5, High=0.0

BUG Rating : B3-U1-G3