



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] 1196845  
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
[TESTDATE] 1/29/2016  
[ISSUEDATE] 1/7/2019  
[MANUFAC] LSI INDUSTRIES, INC  
[LUMCAT] WLL-LED-14L-50  
[OTHER] TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08  
[OTHER] SCALED FROM ORIGINAL TEST DATA  
[ABSOLUTE] NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED  
[SEARCH\_SOURCETYPE] LED  
[SEARCH\_APPLICATION] Outdoor

**CHARACTERISTICS**

IES Classification	Type VS
Longitudinal Classification	Very Short
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	13090
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	129
Total Luminaire Watts	101.41
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	4744.166
Maximum Candela Angle	90H 2.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	4744.166
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	90H 2.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	0 (0.0% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	380.671 (2.9% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	1863.1	N.A.	14.2
FM - Front-Medium (30-60)	3551.8	N.A.	27.1
FH - Front-High (60-80)	1053.1	N.A.	8.0
FVH - Front-Very High (80-90)	32.3	N.A.	0.2
BL - Back-Low (0-30)	1863.5	N.A.	14.2
BM - Back-Medium (30-60)	3588.3	N.A.	27.4
BH - Back-High (60-80)	1099.2	N.A.	8.4
BVH - Back-Very High (80-90)	38.6	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	13089.9	N.A.	100.0
BUG Rating	B3-U0-G1		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0.0</u>	<u>5.0</u>	<u>15.0</u>	<u>25.0</u>	<u>35.0</u>	<u>45.0</u>	<u>55.0</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4733.778	4731.739	4734.846	4733.390	4735.040	4732.225	4731.642	4733.875	4734.458	4734.069
5.0	4726.788	4725.138	4728.827	4727.468	4729.215	4726.011	4727.176	4729.312	4730.186	4729.895
7.5	4713.099	4710.672	4713.973	4712.614	4713.584	4711.449	4713.293	4715.915	4716.400	4716.497
10.0	4692.129	4690.284	4693.488	4692.614	4693.779	4690.964	4693.391	4696.012	4697.371	4697.274
12.5	4662.324	4662.324	4666.692	4666.207	4666.110	4665.139	4668.246	4669.993	4670.964	4671.158
15.0	4620.771	4620.383	4625.334	4624.752	4627.567	4626.887	4629.509	4630.480	4631.839	4632.421
17.5	4566.500	4566.015	4573.976	4573.879	4577.859	4576.209	4578.733	4579.995	4580.675	4580.772
20.0	4503.104	4504.269	4512.715	4513.395	4517.278	4516.404	4520.676	4520.870	4521.938	4522.132
22.5	4437.960	4436.115	4443.785	4443.688	4444.950	4447.668	4453.008	4452.717	4454.755	4454.561
25.0	4357.670	4355.728	4363.301	4365.631	4363.495	4366.893	4373.495	4375.048	4377.087	4377.475
27.5	4263.789	4263.400	4272.915	4275.439	4271.264	4274.662	4284.274	4286.895	4287.477	4289.322
30.0	4164.665	4166.121	4176.606	4176.703	4171.558	4174.470	4187.577	4190.101	4188.548	4192.431
32.5	4059.133	4060.395	4070.007	4067.579	4063.308	4067.191	4080.103	4083.210	4082.142	4086.802
35.0	3939.330	3938.553	3949.621	3951.660	3946.805	3949.524	3959.912	3962.048	3960.980	3966.125
37.5	3806.226	3803.508	3817.197	3819.527	3818.653	3819.915	3826.226	3828.459	3827.585	3831.662
40.0	3658.365	3660.307	3675.064	3676.229	3675.841	3677.200	3686.908	3686.714	3685.161	3689.044
42.5	3499.728	3504.097	3521.475	3523.417	3526.718	3532.057	3534.970	3535.261	3533.319	3541.669
45.0	3318.179	3317.693	3346.236	3363.712	3374.973	3380.216	3374.779	3374.682	3373.129	3381.284
47.5	3105.271	3103.232	3142.746	3178.182	3209.832	3216.530	3208.958	3206.239	3202.744	3206.531
50.0	2861.296	2864.499	2907.411	2962.167	3015.467	3035.661	3028.282	3023.719	3017.797	3019.933
52.5	2628.000	2633.145	2665.572	2718.386	2792.851	2842.364	2842.073	2837.704	2825.277	2826.539
55.0	2415.869	2417.713	2438.101	2480.139	2544.118	2617.029	2635.475	2627.029	2614.990	2620.233
57.5	2207.524	2207.038	2217.038	2248.591	2290.823	2369.171	2415.189	2410.820	2403.830	2410.238
60.0	1998.402	2003.062	2012.285	2028.790	2046.168	2091.119	2176.165	2189.951	2192.087	2199.271
62.5	1783.067	1791.319	1802.775	1816.659	1804.329	1829.862	1920.734	1961.704	1970.442	1980.247
65.0	1564.043	1569.868	1587.246	1598.994	1576.373	1582.004	1653.070	1713.845	1732.097	1752.485
67.5	1276.574	1298.515	1360.358	1366.086	1353.562	1356.863	1398.998	1448.511	1473.462	1503.268
70.0	980.658	986.774	1011.434	1061.141	1125.897	1139.683	1154.343	1183.857	1205.604	1240.846
72.5	688.820	710.761	765.420	786.973	826.681	915.319	934.445	943.377	956.775	972.600
75.0	495.232	499.212	507.659	514.940	597.754	646.102	717.266	724.935	724.935	733.673
77.5	305.916	312.032	317.177	334.361	370.089	433.680	507.076	514.455	515.328	518.629
80.0	178.054	178.637	182.326	188.831	216.306	243.490	290.770	311.158	338.342	334.167
82.5	90.678	89.901	93.202	102.037	112.231	115.337	139.123	147.181	161.161	166.016
85.0	23.980	24.271	27.961	34.271	43.106	49.611	56.115	59.319	62.911	63.397
87.5	4.660	5.048	6.796	8.641	9.320	10.776	14.369	17.087	18.252	18.155
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 : WLL-LED-14L-50.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>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4731.545	4732.807	4734.264	4735.623	4734.361	4732.128	4733.002	4727.662	4742.904	4744.166
5.0	4727.468	4728.147	4729.895	4731.351	4729.895	4728.439	4730.089	4726.497	4738.924	4739.895
7.5	4714.167	4714.847	4717.080	4718.633	4717.274	4715.817	4717.468	4715.623	4726.011	4725.914
10.0	4695.527	4696.983	4698.925	4700.672	4698.633	4697.565	4699.313	4698.536	4707.080	4706.789
12.5	4669.314	4669.993	4671.838	4673.488	4671.352	4672.323	4673.585	4673.585	4679.799	4678.828
15.0	4630.091	4629.994	4630.188	4631.936	4629.994	4630.382	4633.295	4633.295	4637.761	4636.693
17.5	4578.830	4577.665	4576.306	4578.248	4576.015	4575.821	4578.539	4582.422	4584.947	4584.170
20.0	4518.152	4517.084	4515.919	4517.569	4515.045	4516.404	4519.026	4523.103	4523.589	4522.715
22.5	4450.192	4449.610	4448.639	4449.416	4446.697	4449.610	4451.843	4455.629	4457.474	4455.047
25.0	4374.077	4373.689	4371.942	4371.165	4368.447	4370.971	4374.563	4381.262	4382.524	4378.932
27.5	4285.924	4286.604	4284.759	4284.856	4282.914	4282.914	4287.477	4297.186	4297.671	4295.050
30.0	4188.451	4189.518	4189.227	4191.654	4188.645	4188.451	4193.014	4200.198	4200.198	4198.936
32.5	4082.822	4082.822	4083.404	4087.773	4082.433	4083.210	4087.094	4091.365	4092.725	4090.589
35.0	3964.378	3965.737	3967.582	3970.009	3966.125	3965.640	3969.912	3974.669	3976.028	3971.174
37.5	3832.730	3835.546	3837.487	3839.235	3836.031	3831.177	3836.517	3841.371	3843.895	3838.070
40.0	3689.821	3692.928	3695.646	3701.762	3695.549	3689.238	3693.025	3696.034	3698.947	3695.452
42.5	3538.853	3540.115	3543.708	3549.339	3541.960	3538.562	3539.921	3543.416	3546.329	3542.834
45.0	3379.731	3379.148	3384.294	3385.265	3378.080	3375.847	3378.857	3378.566	3382.158	3378.371
47.5	3205.171	3205.560	3207.890	3210.608	3205.851	3202.744	3206.434	3206.045	3209.055	3203.424
50.0	3016.244	3018.185	3019.836	3026.923	3024.399	3019.642	3018.768	3019.545	3021.583	3016.729
52.5	2817.413	2815.568	2821.102	2834.500	2831.393	2827.316	2824.792	2820.423	2824.015	2822.462
55.0	2612.757	2609.748	2617.029	2626.349	2627.320	2621.689	2624.505	2613.340	2617.029	2615.767
57.5	2401.306	2401.694	2404.510	2407.908	2412.665	2411.403	2422.859	2412.374	2411.403	2411.403
60.0	2192.281	2190.243	2188.980	2192.670	2200.534	2201.116	2209.271	2202.184	2197.718	2199.466
62.5	1971.121	1964.617	1966.073	1973.160	1979.373	1985.878	1987.820	1983.063	1974.713	1978.403
65.0	1753.359	1748.699	1748.408	1751.320	1749.476	1758.213	1767.242	1763.359	1751.223	1755.980
67.5	1516.568	1517.733	1515.209	1512.782	1508.898	1518.219	1535.014	1531.519	1512.005	1520.160
70.0	1262.205	1279.777	1288.224	1282.593	1272.399	1275.409	1296.476	1298.612	1282.302	1287.350
72.5	998.716	1021.531	1042.210	1050.656	1038.326	1037.161	1050.365	1056.093	1048.326	1047.550
75.0	746.780	758.236	782.507	806.875	802.215	790.371	793.186	805.031	796.875	792.410
77.5	516.590	525.328	538.240	560.085	575.618	572.026	569.502	580.181	577.560	568.725

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	337.177	336.303	339.992	351.546	358.050	372.516	369.506	370.186	377.273	368.730
82.5	177.666	186.598	188.442	189.316	189.219	196.112	200.869	197.763	204.753	200.966
85.0	68.057	70.678	76.794	82.911	82.522	81.649	83.785	85.532	86.600	85.823
87.5	19.611	18.932	20.679	22.135	23.009	23.592	24.174	24.465	24.465	24.660
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>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4736.205	4726.788	4729.895	4732.322	4729.506	4729.992	4728.439	4726.303	4729.992	4727.759
5.0	4732.904	4723.390	4727.079	4728.730	4726.206	4726.885	4725.526	4722.711	4727.176	4724.458
7.5	4720.963	4710.769	4714.361	4716.885	4712.905	4714.652	4713.196	4710.187	4713.196	4710.963
10.0	4701.546	4692.323	4695.041	4697.565	4694.750	4695.430	4694.750	4691.546	4694.070	4692.032
12.5	4674.847	4665.624	4668.246	4670.090	4667.857	4667.663	4667.275	4664.071	4667.760	4665.333
15.0	4633.101	4623.489	4626.596	4627.470	4625.528	4625.140	4625.334	4622.810	4627.664	4625.917
17.5	4580.481	4569.704	4573.102	4574.073	4571.937	4571.549	4573.393	4572.228	4576.112	4576.209
20.0	4520.870	4509.220	4512.133	4512.618	4509.608	4510.385	4513.201	4512.424	4515.822	4516.599
22.5	4453.396	4442.037	4445.144	4445.629	4442.620	4443.396	4447.086	4445.921	4449.707	4450.289
25.0	4376.990	4366.602	4369.806	4369.806	4367.184	4369.029	4370.777	4369.029	4373.495	4373.495

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	4292.914	4282.138	4284.662	4285.147	4284.371	4285.730	4285.827	4283.206	4286.410	4285.633
30.0	4197.285	4187.091	4189.033	4190.684	4189.130	4190.684	4192.237	4189.810	4190.004	4189.616
32.5	4089.229	4080.103	4083.404	4088.453	4083.793	4085.055	4087.385	4085.152	4085.346	4084.569
35.0	3969.912	3960.786	3965.737	3970.494	3966.805	3969.912	3972.533	3967.679	3970.883	3970.009
37.5	3835.740	3828.264	3831.954	3837.973	3836.517	3840.303	3840.885	3837.390	3838.361	3838.750
40.0	3693.122	3687.491	3687.588	3696.228	3695.452	3698.850	3701.665	3697.005	3694.675	3691.083
42.5	3543.319	3536.620	3537.300	3545.746	3542.931	3546.135	3551.669	3547.688	3543.805	3539.339
45.0	3377.109	3368.857	3375.653	3386.430	3379.731	3384.488	3388.857	3385.944	3385.167	3385.167
47.5	3199.735	3195.366	3203.230	3214.006	3208.764	3213.230	3212.162	3208.667	3208.764	3215.171
50.0	3014.884	3013.331	3017.603	3029.738	3027.603	3027.797	3026.729	3022.748	3024.108	3028.476
52.5	2824.015	2821.102	2820.811	2835.180	2831.588	2828.190	2829.549	2827.316	2830.908	2834.306
55.0	2618.388	2617.029	2623.146	2632.563	2630.330	2622.563	2624.699	2621.592	2623.631	2631.980
57.5	2409.849	2411.500	2418.296	2425.383	2418.587	2410.432	2411.403	2406.840	2411.403	2423.830
60.0	2195.776	2203.737	2206.359	2209.854	2201.504	2195.097	2198.204	2195.776	2200.534	2208.300
62.5	1977.626	1992.092	1989.082	1988.985	1977.820	1974.325	1981.024	1981.704	1982.771	1987.723
65.0	1760.640	1769.087	1763.456	1761.320	1755.980	1754.621	1764.330	1766.174	1763.456	1764.427
67.5	1524.044	1536.956	1533.073	1523.753	1521.811	1521.131	1533.364	1534.529	1528.704	1528.121
70.0	1292.010	1300.942	1293.563	1286.670	1288.224	1295.311	1301.427	1291.719	1285.894	1281.622
72.5	1058.132	1060.947	1045.608	1045.608	1055.316	1060.462	1059.685	1047.161	1041.336	1026.385
75.0	816.195	813.186	794.448	802.215	815.419	814.448	810.273	804.254	786.973	764.546
77.5	588.919	582.608	570.570	583.482	585.618	574.453	570.570	552.124	535.134	534.163
80.0	380.671	371.836	375.720	380.283	376.496	366.691	355.914	352.031	354.652	356.982
82.5	204.170	203.005	204.850	205.918	199.704	195.335	197.666	196.112	192.520	179.413
85.0	87.571	87.862	86.697	85.047	85.920	85.435	81.357	78.833	74.756	72.717
87.5	26.116	26.019	25.533	25.825	25.436	23.883	23.592	23.106	22.233	21.553
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 : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<b>117.5</b>	<b>120.0</b>	<b>125.0</b>	<b>135.0</b>	<b>145.0</b>	<b>155.0</b>	<b>165.0</b>	<b>175.0</b>	<b>180.0</b>	<b>185.0</b>
<b>0.0</b>	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
<b>2.5</b>	4728.536	4726.788	4724.846	4723.293	4723.778	4723.390	4727.953	4723.487	4715.429	4712.711
<b>5.0</b>	4723.196	4722.905	4720.769	4720.186	4718.924	4718.827	4723.973	4717.953	4696.886	4693.100
<b>7.5</b>	4710.089	4710.089	4707.274	4706.497	4705.235	4705.624	4710.187	4703.973	4678.828	4674.071
<b>10.0</b>	4691.352	4689.896	4687.274	4685.915	4685.041	4685.721	4690.381	4684.556	4650.382	4646.013
<b>12.5</b>	4663.877	4663.197	4660.576	4659.799	4657.566	4658.052	4663.586	4657.955	4613.295	4610.868
<b>15.0</b>	4625.722	4624.169	4622.324	4622.713	4619.897	4621.548	4626.014	4619.509	4564.850	4560.869
<b>17.5</b>	4576.889	4577.374	4573.782	4574.947	4571.355	4571.160	4574.656	4569.801	4500.482	4494.851
<b>20.0</b>	4518.734	4518.055	4516.599	4517.375	4511.744	4511.453	4512.715	4506.016	4424.659	4419.708
<b>22.5</b>	4452.619	4450.581	4449.221	4449.027	4443.493	4444.173	4443.202	4435.824	4341.845	4338.544
<b>25.0</b>	4375.631	4374.175	4371.262	4369.417	4364.563	4368.349	4366.796	4358.544	4254.954	4250.294
<b>27.5</b>	4287.089	4285.730	4279.905	4277.963	4273.983	4279.322	4278.740	4270.779	4161.558	4156.995
<b>30.0</b>	4191.460	4189.616	4182.528	4179.519	4176.994	4180.878	4183.111	4173.305	4062.628	4058.162
<b>32.5</b>	4087.579	4083.210	4076.317	4075.346	4072.628	4074.667	4077.773	4068.065	3951.563	3947.679
<b>35.0</b>	3968.941	3964.184	3960.592	3958.747	3955.737	3959.815	3962.048	3952.631	3830.109	3825.546
<b>37.5</b>	3835.837	3832.730	3829.624	3830.109	3828.653	3830.789	3834.187	3825.449	3690.986	3685.937
<b>40.0</b>	3691.665	3689.918	3688.559	3691.665	3691.957	3689.433	3693.413	3682.442	3540.115	3535.261
<b>42.5</b>	3542.057	3537.203	3539.145	3549.533	3547.397	3539.727	3546.620	3534.290	3387.886	3383.323
<b>45.0</b>	3387.497	3383.129	3384.100	3398.468	3395.264	3387.595	3392.352	3378.857	3225.074	3221.385
<b>47.5</b>	3219.734	3218.472	3224.297	3236.239	3233.229	3224.588	3225.851	3212.064	3044.690	3042.360
<b>50.0</b>	3033.331	3037.505	3049.350	3064.010	3060.514	3049.932	3039.641	3019.447	2829.063	2827.510
<b>52.5</b>	2845.956	2849.354	2859.063	2883.334	2875.761	2845.471	2814.209	2786.152	2572.952	2574.215
<b>55.0</b>	2641.786	2643.631	2656.057	2679.940	2667.319	2608.292	2554.895	2527.420	2322.764	2327.618
<b>57.5</b>	2429.752	2429.461	2441.402	2456.450	2420.626	2347.618	2305.094	2288.590	2093.157	2096.847
<b>60.0</b>	2210.048	2204.708	2210.825	2208.009	2144.613	2100.827	2075.391	2058.886	1879.376	1876.463
<b>62.5</b>	1989.276	1979.471	1976.752	1930.151	1882.094	1861.124	1854.619	1847.046	1672.778	1668.215
<b>65.0</b>	1766.660	1753.747	1733.165	1657.439	1638.216	1643.847	1637.148	1629.381	1453.172	1454.822
<b>67.5</b>	1531.616	1515.597	1464.725	1405.794	1407.250	1413.270	1415.503	1409.580	1194.634	1196.672
<b>70.0</b>	1277.933	1246.380	1200.265	1180.945	1173.663	1183.857	1122.791	1062.889	879.204	884.641
<b>72.5</b>	1013.084	980.755	967.357	956.969	944.542	839.593	832.991	813.962	628.336	633.966
<b>75.0</b>	761.051	749.789	748.915	741.634	649.694	613.384	563.871	554.842	443.679	443.000
<b>77.5</b>	544.745	538.823	539.503	480.669	418.340	399.991	380.380	361.837	270.382	269.703
<b>80.0</b>	362.516	349.216	310.867	277.470	251.354	238.733	217.471	217.568	158.734	157.861
<b>82.5</b>	177.860	170.190	160.385	148.152	132.521	131.162	121.454	117.085	80.969	79.804
<b>85.0</b>	71.940	69.125	65.921	62.523	62.426	58.834	50.678	46.310	20.291	19.708
<b>87.5</b>	22.233	22.038	21.067	18.835	15.534	13.689	12.718	12.136	3.301	2.815
<b>90.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	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 : WLL-LED-14L-50.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>195.0</u>	<u>205.0</u>	<u>215.0</u>	<u>225.0</u>	<u>235.0</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>	<u>250.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4713.779	4712.614	4712.614	4708.051	4706.886	4709.410	4709.119	4708.439	4706.594	4708.439
5.0	4695.235	4692.420	4692.129	4688.245	4687.274	4688.537	4688.634	4688.731	4687.857	4688.828
7.5	4675.333	4672.226	4671.741	4669.217	4666.692	4667.663	4668.246	4668.440	4667.663	4669.411
10.0	4647.081	4644.751	4642.324	4639.703	4637.761	4637.761	4637.955	4638.343	4637.664	4638.829
12.5	4610.674	4608.150	4604.072	4600.674	4597.276	4597.568	4597.276	4597.471	4595.917	4596.111
15.0	4561.646	4558.054	4553.297	4549.996	4545.627	4545.142	4545.724	4543.685	4541.258	4541.452
17.5	4496.890	4494.851	4491.259	4489.415	4482.328	4482.036	4482.133	4478.735	4478.056	4475.823
20.0	4420.096	4421.940	4417.086	4416.018	4409.222	4409.902	4409.708	4407.960	4406.213	4404.271
22.5	4338.156	4340.874	4333.010	4332.428	4327.379	4329.030	4328.253	4327.865	4324.758	4323.399
25.0	4250.294	4252.915	4243.498	4241.459	4237.770	4240.974	4239.129	4238.255	4235.828	4235.731
27.5	4158.354	4158.742	4147.869	4144.665	4142.723	4145.248	4143.791	4143.403	4142.238	4142.238
30.0	4058.551	4057.871	4044.959	4041.269	4038.357	4041.366	4039.522	4039.036	4040.007	4039.910
32.5	3947.582	3945.446	3930.495	3927.874	3923.990	3926.223	3924.573	3924.379	3925.447	3925.350
35.0	3823.701	3820.692	3807.682	3803.993	3795.644	3798.071	3796.420	3796.906	3797.003	3798.168
37.5	3682.637	3681.860	3669.433	3664.773	3653.608	3653.511	3650.016	3649.919	3650.890	3651.569
40.0	3530.892	3533.222	3519.436	3515.262	3497.786	3493.029	3489.340	3487.787	3490.117	3491.282
42.5	3382.449	3376.818	3368.566	3361.382	3334.489	3330.994	3326.237	3324.392	3323.907	3323.907
45.0	3222.161	3215.462	3210.317	3197.113	3167.891	3163.619	3155.075	3150.804	3148.474	3146.144
47.5	3043.525	3039.059	3040.321	3019.447	2991.487	2981.002	2970.516	2967.992	2965.856	2962.264
50.0	2828.287	2848.675	2852.072	2831.102	2805.763	2794.598	2781.006	2775.764	2771.783	2766.735
52.5	2580.234	2622.563	2643.533	2630.427	2606.059	2589.166	2576.545	2569.263	2567.516	2566.545
55.0	2321.211	2360.530	2410.529	2415.092	2391.500	2381.112	2368.394	2365.578	2361.404	2356.355
57.5	2084.614	2108.400	2144.030	2177.330	2171.991	2165.292	2160.146	2162.670	2159.175	2150.632
60.0	1865.590	1870.735	1880.347	1916.656	1948.597	1948.597	1946.753	1951.995	1947.141	1939.277



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	1661.905	1648.604	1635.498	1643.459	1718.214	1725.399	1728.894	1730.447	1733.262	1728.699
65.0	1442.395	1427.444	1406.474	1401.231	1467.055	1495.695	1498.510	1499.481	1506.180	1505.015
67.5	1213.662	1205.507	1187.741	1177.741	1205.604	1244.730	1254.535	1265.991	1272.399	1272.496
70.0	879.592	893.281	976.483	964.153	969.008	986.386	999.395	1021.919	1034.734	1037.356
72.5	646.976	658.529	683.480	753.090	757.071	752.702	749.012	765.323	786.487	790.468
75.0	438.922	429.990	467.562	490.669	552.512	543.386	539.600	536.881	545.231	558.628
77.5	269.606	268.635	290.479	289.314	329.022	362.128	365.332	361.545	361.060	353.584
80.0	153.395	153.298	148.540	158.831	172.132	182.326	182.909	189.996	201.743	200.287
82.5	77.183	75.824	72.620	71.940	73.396	75.338	75.435	77.086	80.192	81.843
85.0	19.126	20.291	21.747	21.747	23.980	22.427	21.553	21.553	21.650	21.359
87.5	2.524	2.524	2.330	1.942	1.942	1.748	1.650	1.650	1.553	1.456
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>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>	<u>275.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4708.827	4710.381	4710.089	4705.624	4707.371	4698.245	4716.400	4719.798	4711.254	4702.614
5.0	4689.799	4692.808	4692.032	4686.498	4689.119	4677.954	4697.468	4702.226	4692.323	4683.876
7.5	4669.508	4673.682	4673.294	4666.887	4669.217	4657.663	4677.954	4684.459	4672.809	4664.556

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	4639.023	4642.906	4643.101	4635.916	4637.664	4626.208	4646.499	4654.071	4643.004	4634.751
12.5	4595.917	4599.412	4599.218	4591.548	4592.228	4580.481	4600.869	4610.965	4597.859	4590.578
15.0	4539.899	4543.297	4543.782	4534.559	4535.336	4523.686	4543.006	4555.336	4540.967	4534.851
17.5	4473.104	4476.697	4478.056	4468.250	4468.153	4457.182	4474.658	4490.968	4476.211	4469.609
20.0	4400.193	4402.038	4403.980	4394.465	4394.660	4383.592	4400.582	4418.251	4402.718	4395.727
22.5	4318.836	4320.778	4323.205	4312.331	4312.331	4300.681	4316.700	4337.573	4321.943	4315.923
25.0	4232.236	4234.663	4238.061	4226.896	4226.605	4213.693	4227.867	4251.168	4235.343	4229.518
27.5	4139.228	4142.044	4146.607	4136.510	4135.830	4122.238	4132.724	4156.024	4141.364	4136.316
30.0	4037.192	4039.716	4043.211	4034.765	4034.668	4018.940	4029.328	4051.366	4036.415	4031.852
32.5	3923.214	3925.641	3927.291	3919.233	3920.204	3902.340	3911.855	3935.738	3919.913	3914.670
35.0	3795.450	3796.226	3796.129	3785.741	3785.450	3767.586	3773.411	3799.042	3784.285	3780.110
37.5	3647.298	3647.006	3645.453	3632.832	3633.123	3615.356	3618.463	3642.540	3628.657	3627.201
40.0	3485.651	3485.748	3484.486	3473.127	3474.583	3457.593	3460.797	3480.991	3468.369	3466.039
42.5	3316.819	3318.082	3318.955	3309.732	3309.344	3294.781	3294.975	3312.159	3303.130	3299.927
45.0	3141.095	3145.949	3145.755	3140.319	3138.765	3126.629	3123.717	3137.600	3132.163	3129.445
47.5	2957.992	2962.653	2963.818	2957.410	2955.080	2942.362	2936.925	2947.993	2943.721	2943.041
50.0	2761.589	2770.812	2771.880	2766.249	2763.822	2754.502	2746.153	2754.599	2751.783	2751.686
52.5	2557.613	2569.069	2567.224	2565.671	2561.691	2556.739	2546.739	2550.040	2548.875	2551.205
55.0	2346.161	2358.006	2360.045	2363.637	2360.239	2358.297	2348.006	2350.724	2350.530	2352.569
57.5	2141.700	2149.661	2152.476	2156.360	2152.185	2151.408	2137.040	2135.389	2137.719	2140.535
60.0	1931.219	1933.938	1934.326	1940.054	1940.734	1943.452	1927.724	1924.714	1926.462	1935.588
62.5	1716.661	1719.379	1715.593	1720.738	1724.234	1731.418	1714.525	1708.991	1708.700	1721.224
65.0	1488.705	1488.608	1480.647	1485.210	1496.472	1501.423	1483.268	1477.928	1476.763	1493.462
67.5	1266.768	1269.875	1257.059	1252.399	1265.409	1271.040	1255.894	1248.030	1249.972	1265.020
70.0	1037.258	1043.666	1031.919	1021.628	1031.530	1041.336	1030.851	1019.492	1023.472	1032.113
72.5	791.536	800.079	795.128	779.400	776.585	793.672	782.992	769.497	779.691	785.031
75.0	567.366	574.065	580.278	573.579	565.036	577.075	573.774	557.852	572.512	568.337
77.5	356.012	373.584	373.001	375.914	371.739	368.535	370.671	356.788	370.380	360.769
80.0	196.695	198.539	200.675	201.161	203.976	200.093	198.442	194.753	198.539	194.559
82.5	83.882	88.153	85.629	83.882	85.823	86.891	82.717	82.231	82.425	82.231
85.0	21.165	21.456	21.941	21.650	21.650	22.038	19.902	19.805	20.000	19.708
87.5	1.359	1.359	1.359	1.262	1.262	1.165	0.874	0.874	0.971	0.874
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 : WLL-LED-14L-50.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>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>	<u>300.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4704.750	4707.274	4704.944	4704.847	4702.905	4702.517	4704.750	4704.264	4704.167	4703.196
5.0	4685.818	4689.119	4686.012	4685.818	4684.556	4684.071	4684.362	4684.556	4683.974	4683.100
7.5	4666.401	4669.993	4666.595	4666.304	4664.654	4663.586	4663.974	4664.362	4663.586	4662.421
10.0	4636.887	4639.994	4637.178	4636.013	4634.266	4633.295	4633.101	4633.586	4633.489	4632.518
12.5	4592.713	4596.111	4593.393	4592.228	4591.257	4590.383	4590.772	4591.743	4591.840	4592.325
15.0	4537.084	4540.967	4537.763	4536.695	4536.792	4537.084	4537.569	4538.346	4539.122	4540.287
17.5	4471.357	4475.240	4471.551	4471.163	4470.774	4471.260	4472.522	4473.007	4475.823	4478.735
20.0	4396.407	4399.708	4397.378	4396.601	4395.630	4396.990	4400.096	4398.349	4401.456	4403.591
22.5	4315.923	4317.380	4314.370	4314.758	4314.467	4315.050	4318.448	4316.215	4319.224	4321.263
25.0	4229.615	4230.197	4228.547	4227.673	4227.090	4227.770	4230.003	4228.838	4230.780	4233.304
27.5	4137.190	4137.287	4137.190	4136.413	4135.733	4134.957	4136.898	4135.248	4137.869	4139.228
30.0	4033.308	4032.532	4033.891	4032.726	4032.046	4031.561	4032.240	4030.493	4033.697	4035.056
32.5	3916.515	3916.806	3919.816	3919.524	3918.262	3917.971	3915.641	3914.670	3919.136	3917.194
35.0	3780.013	3782.537	3788.945	3786.809	3787.003	3790.789	3786.129	3786.129	3790.207	3787.877
37.5	3627.880	3630.211	3636.618	3636.327	3637.104	3641.472	3636.036	3635.744	3640.987	3642.055
40.0	3465.457	3467.302	3473.127	3475.068	3474.292	3479.340	3476.428	3474.777	3480.117	3481.961
42.5	3300.509	3304.781	3310.023	3310.315	3311.480	3314.392	3313.810	3311.771	3316.431	3316.625
45.0	3132.163	3134.105	3137.988	3134.493	3136.241	3138.959	3137.018	3135.076	3143.814	3144.784
47.5	2948.284	2950.420	2954.983	2948.672	2947.410	2951.391	2951.973	2952.556	2958.478	2959.449
50.0	2755.376	2759.259	2764.599	2755.958	2751.589	2754.211	2755.084	2759.453	2768.676	2775.084
52.5	2557.225	2559.069	2561.885	2553.924	2550.040	2553.535	2553.438	2555.671	2561.691	2569.069
55.0	2355.385	2353.443	2351.016	2342.278	2341.210	2341.598	2342.181	2344.317	2353.249	2358.006
57.5	2146.943	2147.913	2142.574	2127.428	2134.613	2138.787	2142.282	2141.700	2145.098	2141.797
60.0	1938.015	1936.462	1929.957	1912.870	1921.219	1923.452	1925.588	1926.365	1927.530	1916.948
62.5	1719.379	1712.098	1709.185	1698.118	1708.894	1712.875	1710.836	1704.331	1698.991	1675.205
65.0	1490.258	1481.229	1472.880	1464.531	1477.831	1486.957	1483.462	1464.628	1449.094	1419.192
67.5	1260.457	1249.681	1245.215	1242.788	1256.574	1253.661	1238.710	1207.837	1184.440	1158.032
70.0	1021.142	1014.735	1020.366	1020.074	1019.783	1005.997	979.299	948.328	941.144	924.640
72.5	768.721	771.633	780.759	772.798	762.313	742.119	722.217	709.208	710.081	711.343
75.0	556.784	566.978	566.298	541.541	527.173	517.464	504.940	503.484	508.338	504.940
77.5	361.060	367.856	353.681	335.721	332.420	330.672	330.478	329.701	332.905	307.081
80.0	196.112	189.996	181.549	175.821	182.229	180.190	170.190	160.385	157.375	144.366
82.5	78.542	76.794	76.503	73.979	69.998	66.795	63.105	60.970	59.319	56.018
85.0	18.835	19.029	17.475	16.699	16.504	16.019	15.728	15.437	15.339	14.757
87.5	0.874	0.874	0.874	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.777	0.680
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 : WLL-LED-14L-50.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**

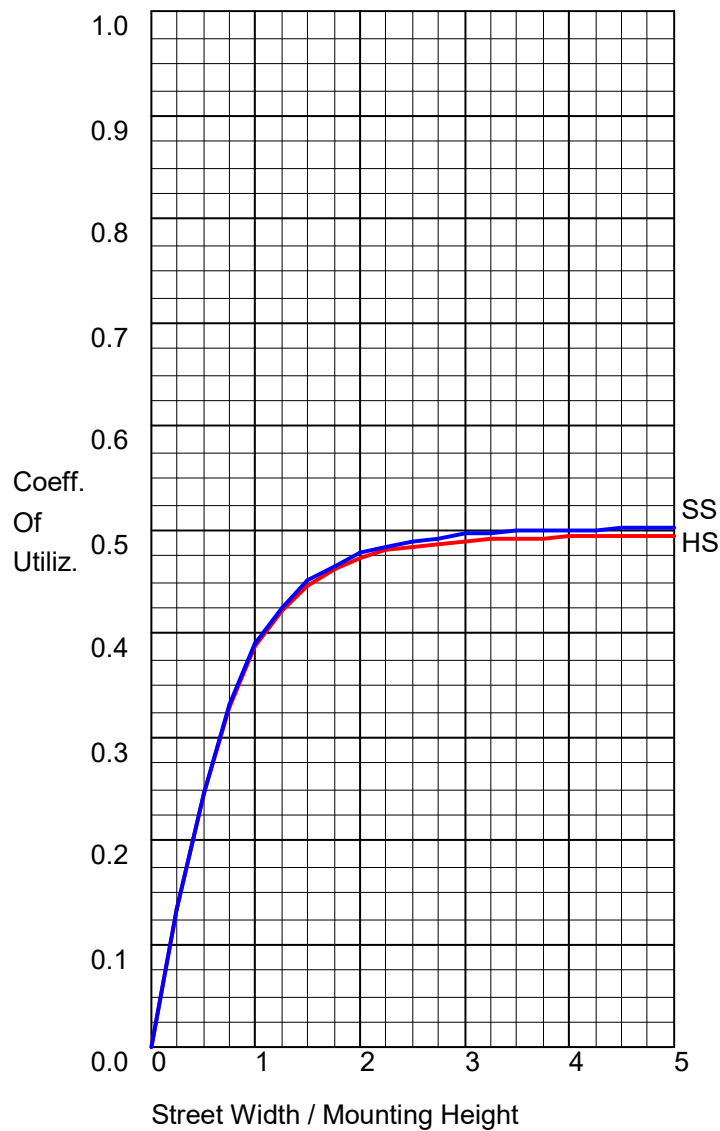
	<u>305.0</u>	<u>315.0</u>	<u>325.0</u>	<u>335.0</u>	<u>345.0</u>	<u>355.0</u>	<u>360.0</u>
0.0	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361	4724.361
2.5	4701.449	4700.090	4701.449	4702.226	4708.536	4704.070	4733.778
5.0	4680.478	4679.411	4679.022	4682.614	4690.867	4686.401	4726.788
7.5	4658.246	4656.984	4657.469	4662.712	4671.352	4667.954	4713.099
10.0	4628.635	4627.664	4627.567	4631.936	4640.188	4637.081	4692.129
12.5	4588.733	4588.247	4588.636	4591.840	4600.966	4598.539	4662.324
15.0	4538.540	4538.054	4539.219	4541.258	4550.093	4546.112	4620.771
17.5	4475.434	4476.114	4476.599	4479.706	4486.502	4481.357	4566.500
20.0	4400.485	4402.815	4402.912	4406.407	4412.912	4408.349	4503.104
22.5	4317.380	4320.098	4318.059	4324.079	4331.942	4327.671	4437.960
25.0	4228.353	4229.421	4227.479	4235.731	4245.051	4241.071	4357.670
27.5	4132.432	4133.597	4132.141	4140.685	4152.529	4149.034	4263.789
30.0	4027.483	4027.969	4029.716	4036.901	4052.143	4049.036	4164.665
32.5	3912.243	3915.738	3915.641	3924.476	3937.971	3935.738	4059.133
35.0	3785.644	3791.178	3791.955	3800.789	3808.944	3809.139	3939.330
37.5	3640.696	3648.268	3650.307	3657.977	3665.938	3666.715	3806.226
40.0	3481.573	3498.757	3499.437	3503.806	3514.582	3511.864	3658.365
42.5	3319.149	3344.683	3347.595	3346.333	3351.770	3338.469	3499.728

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : WLL-LED-14L-50.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

45.0	3149.153	3177.405	3186.143	3170.997	3157.211	3138.668	3318.179
47.5	2966.924	2995.953	2998.671	2967.021	2929.255	2911.683	3105.271
50.0	2780.132	2802.074	2782.365	2730.716	2684.892	2676.445	2861.296
52.5	2575.574	2580.913	2533.342	2482.954	2450.625	2452.470	2628.000
55.0	2358.006	2336.938	2270.241	2250.144	2229.562	2235.484	2415.869
57.5	2126.943	2063.838	2029.081	2026.557	2024.615	2034.032	2207.524
60.0	1884.521	1802.484	1793.358	1815.105	1821.901	1829.571	1998.402
62.5	1616.566	1563.557	1573.460	1597.149	1609.673	1619.770	1783.067
65.0	1366.960	1343.854	1351.426	1372.785	1387.930	1399.969	1564.043
67.5	1130.654	1132.693	1129.684	1140.266	1060.753	1064.054	1276.574
70.0	920.077	920.950	861.728	815.710	818.623	823.574	980.658
72.5	710.470	675.519	618.336	569.599	542.706	552.803	688.820
75.0	502.319	448.145	389.603	384.652	348.342	356.012	495.232
77.5	287.081	253.101	230.674	210.869	203.491	212.617	305.916
80.0	140.385	120.677	119.803	121.357	116.794	120.289	178.054
82.5	53.688	51.941	52.620	48.154	43.009	43.785	90.678
85.0	13.204	12.524	11.747	11.553	11.165	11.456	23.980
87.5	0.777	0.874	0.971	0.971	1.068	1.262	4.660
90.0	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
95.0	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
100.0	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
105.0	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
110.0	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
115.0	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
120.0	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
125.0	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
130.0	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
135.0	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
140.0	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
145.0	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
150.0	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
155.0	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
160.0	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
165.0	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
170.0	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
175.0	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
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

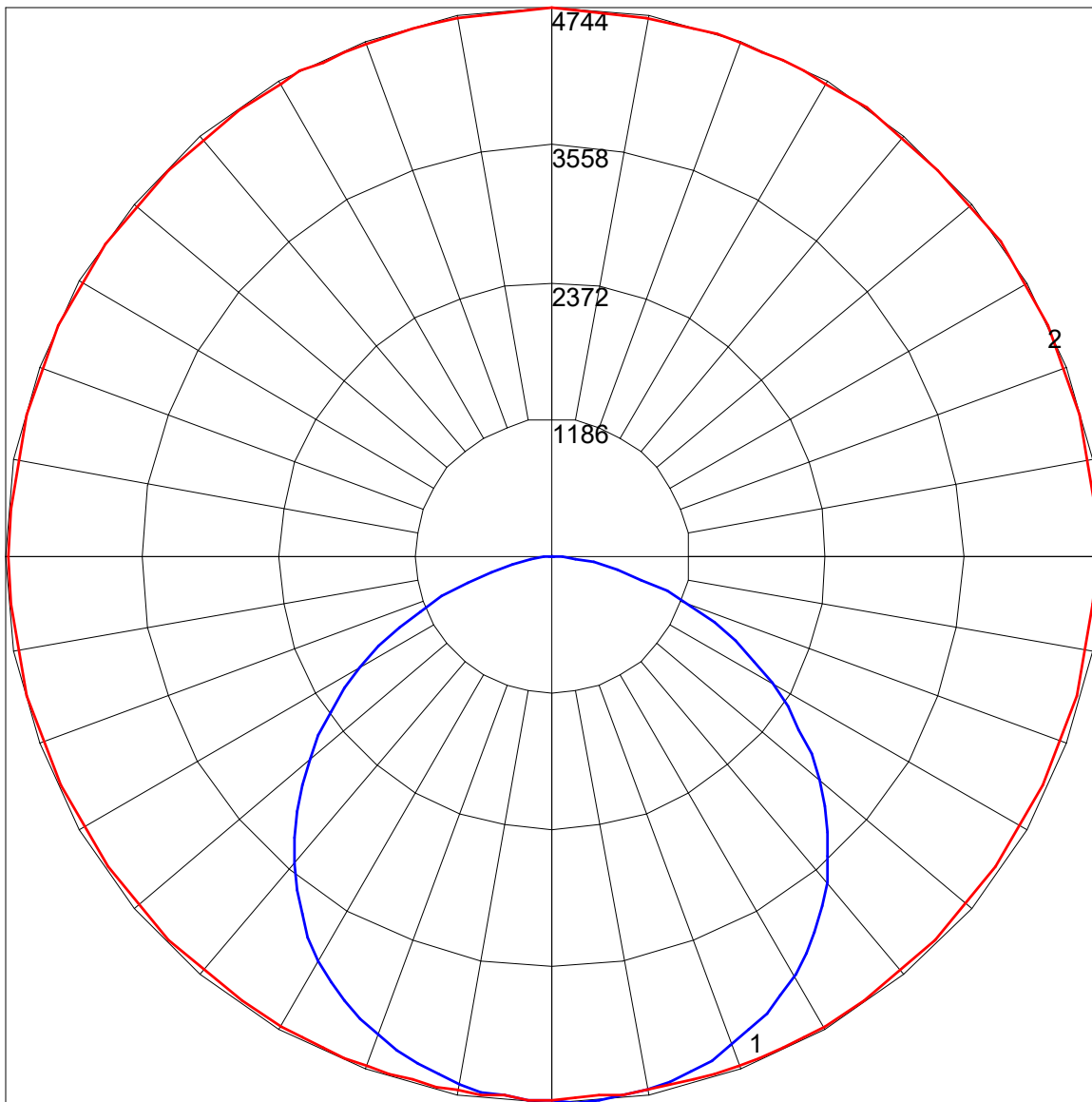
COEFFICIENTS OF UTILIZATION



FLUX DISTRIBUTION

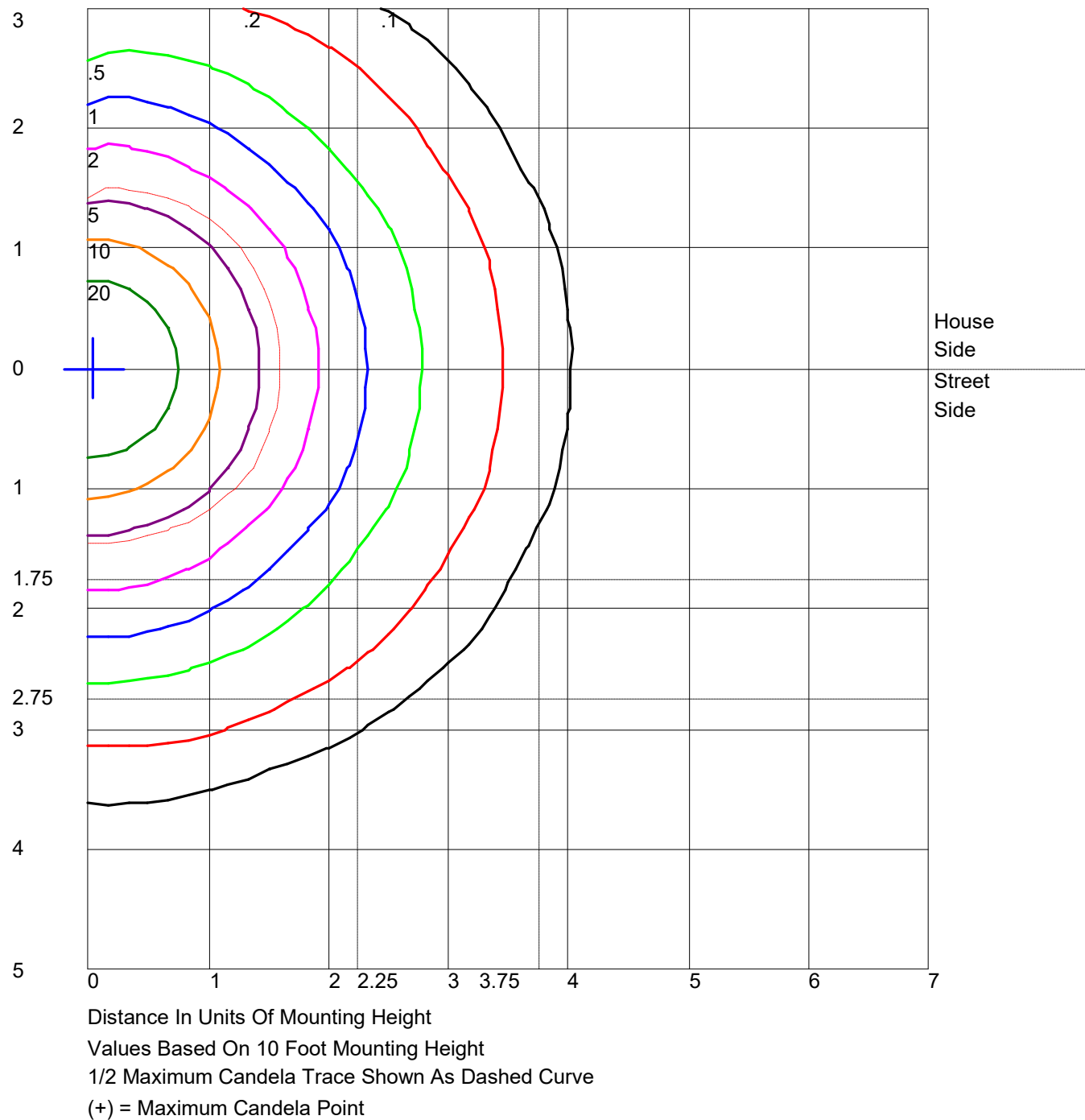
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	6500.3	49.7
Downward House Side	6589.6	50.3
Downward Total	13089.9	100.0
Upward Street Side	0.0	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.0	0.0
Total Flux	13089.9	100.0

POLAR GRAPH



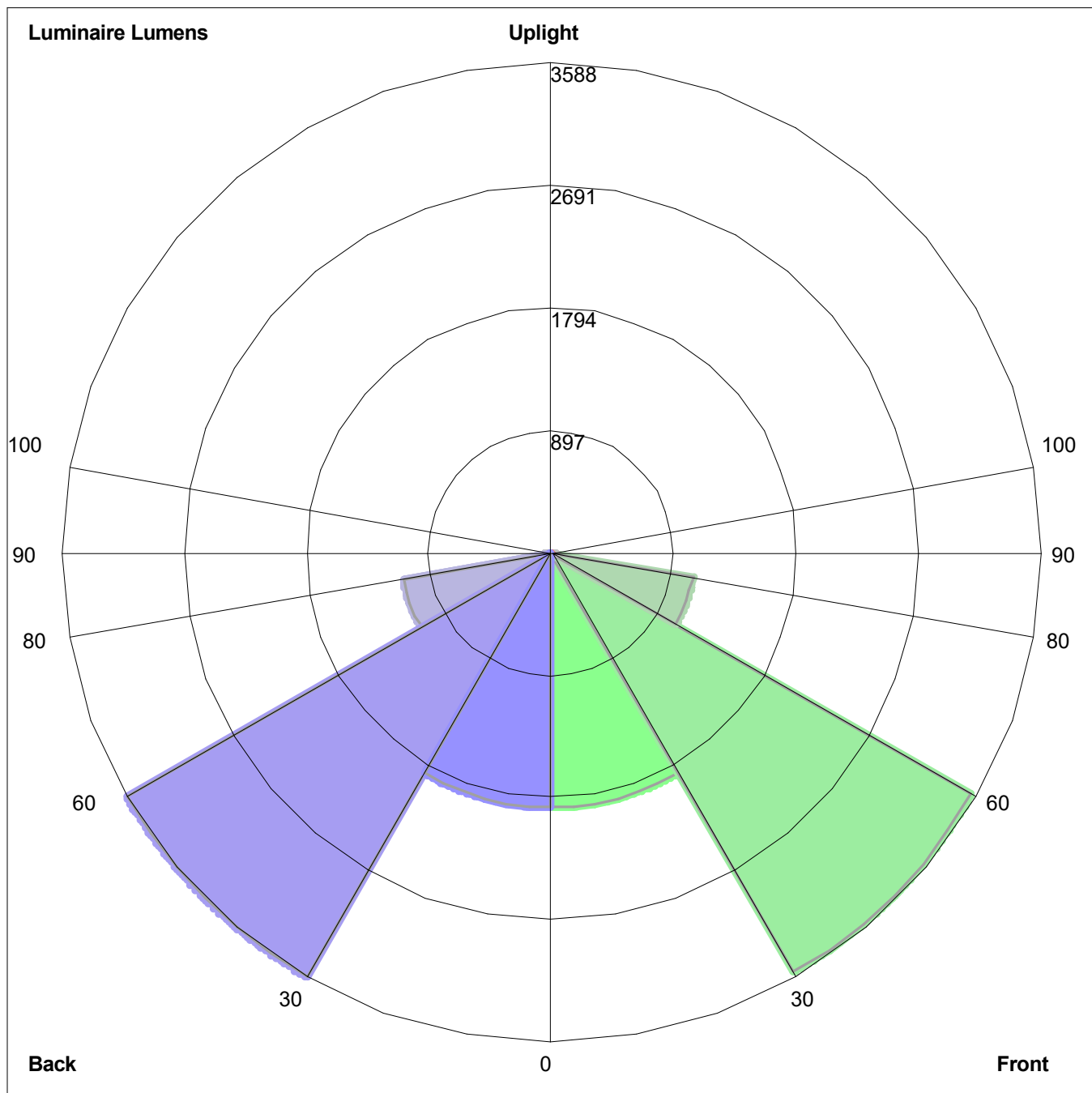
Maximum Candela = 4744.166 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 2.5  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2.5) (Through Max. Cd.)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE





LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low=1863.1, Medium=3551.8, High=1053.1, Very High=32.3  
Back: Low=1863.5, Medium=3588.3, High=1099.2, Very High=38.6  
Uplight: Low=0.0, High=0.0

BUG Rating : B3-U0-G1