



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN from UL TEST 12154994.02

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUEDATE] 18 FEB 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY

[LUMINAIRE] White formed steel housing, frosted patterned plastic lens enclosure

[LAMP] 56 green LEDs

[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met

[MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1269
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	73
Total Luminaire Watts	17.5
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.44
Spacing Criterion (90-270)	1.20
Spacing Criterion (Diagonal)	1.26
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	1.58 ft
Luminous Width (90-270)	1.58 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2612	2384	1908
55	2260	2057	1638
65	1749	1600	1319
75	1151	1042	917
85	449	388	384

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>
0.0	554.026	554.026	554.026	554.026	554.026	554.026	554.026	554.026	554.026
0.5	557.653	555.839	554.932	554.932	555.839	552.666	551.305	550.852	551.759
1.0	560.373	558.559	557.199	555.839	555.839	551.305	549.039	548.132	549.039
1.5	562.640	560.826	558.559	556.746	555.839	549.945	547.225	545.412	546.318
2.0	565.360	563.093	560.373	557.199	555.839	549.039	544.958	542.691	543.145
2.5	567.627	565.360	562.186	558.106	555.386	547.678	542.691	539.971	539.971
3.0	569.894	567.174	563.547	559.013	554.932	546.318	540.424	536.797	536.797
3.5	572.161	569.441	564.907	559.466	554.479	544.505	537.704	534.077	533.624
4.0	574.428	571.254	566.267	559.920	554.026	543.145	535.437	530.904	530.450
4.5	576.695	573.068	567.627	560.373	553.572	541.331	532.717	527.730	526.823
5.0	578.508	574.881	568.987	561.280	553.119	539.518	529.997	524.556	523.196
5.5	580.322	576.695	570.347	561.280	552.212	538.158	527.277	520.929	519.569
6.0	582.588	578.055	571.254	561.733	551.759	536.344	524.556	517.756	515.942
6.5	583.949	579.868	572.161	561.733	550.852	534.531	521.836	514.129	511.862
7.0	585.762	581.228	573.068	562.186	549.945	532.264	519.116	510.502	507.781
7.5	587.122	582.135	573.974	562.186	549.039	530.450	515.942	506.875	503.701
8.0	588.482	583.495	574.881	562.186	548.132	528.637	513.222	503.248	499.621
8.5	589.842	584.855	575.334	562.186	546.772	526.370	510.048	499.167	495.540
9.0	591.203	585.762	575.788	562.186	545.865	524.103	506.421	495.540	491.006
9.5	592.563	586.669	576.695	561.733	544.505	521.836	503.248	491.460	486.473
10.0	593.469	587.576	577.148	561.733	543.598	519.569	500.074	487.379	481.939
10.5	594.376	588.482	577.601	561.280	542.238	516.849	496.900	483.299	477.405
11.0	595.283	588.936	577.601	560.826	540.878	514.582	493.273	478.765	472.871
11.5	595.736	589.389	577.601	560.373	539.064	511.862	489.646	474.685	468.338
12.0	596.643	590.296	578.055	559.920	537.704	509.595	486.019	470.604	463.804
12.5	597.096	590.296	578.055	559.013	535.891	506.875	482.392	466.071	459.270
13.0	597.550	590.749	578.055	558.559	534.531	504.154	478.765	461.537	454.736
13.5	598.003	591.203	578.055	557.653	532.717	501.434	474.685	457.003	449.477
14.0	598.457	591.203	577.601	557.199	530.904	498.260	471.058	452.243	444.807
14.5	598.457	591.203	577.148	555.839	529.090	495.540	466.977	447.482	439.866
15.0	598.910	591.203	577.148	554.932	527.277	492.820	462.897	442.722	434.969
15.5	598.910	591.203	576.695	554.026	525.010	490.100	458.817	437.871	429.891
16.0	598.910	590.749	575.788	552.666	523.196	486.926	454.736	432.974	424.904
16.5	598.910	590.296	575.334	551.305	520.929	483.752	450.656	428.078	419.781
17.0	598.910	589.842	574.428	549.945	518.662	480.579	446.530	423.136	414.567
17.5	598.457	589.389	573.521	548.585	516.395	477.405	442.359	418.104	409.444
18.0	598.457	588.936	572.614	547.225	514.129	474.232	438.097	413.116	404.276
18.5	598.003	588.029	571.707	545.412	511.862	471.058	433.836	408.311	398.971
19.0	597.550	587.122	570.347	543.598	509.141	467.884	429.438	403.369	393.848
19.5	596.643	586.215	569.441	541.785	506.875	464.711	425.040	398.382	388.725
20.0	595.736	585.309	567.627	539.971	504.154	461.084	420.778	393.395	383.602
20.5	594.830	584.402	566.267	538.158	501.434	457.457	416.335	388.453	378.433
21.0	593.923	583.042	564.453	535.891	498.714	454.283	411.756	383.511	373.310
21.5	592.563	581.682	563.093	533.624	495.994	450.520	407.268	378.433	368.368
22.0	591.203	580.322	561.280	531.810	493.273	446.848	402.915	373.401	363.245
22.5	589.389	578.508	559.013	529.543	490.553	443.221	398.518	368.550	358.122
23.0	588.029	577.148	557.199	526.823	487.833	439.639	393.939	363.744	353.089
23.5	586.215	574.881	555.386	524.556	484.659	435.967	389.269	358.847	348.556
24.0	583.949	573.068	553.119	522.289	481.939	432.249	384.690	353.996	343.841
24.5	582.135	570.801	550.852	519.569	478.765	428.395	380.065	349.236	338.989
25.0	579.868	568.534	548.132	516.849	475.592	424.541	375.577	344.521	334.138
25.5	578.055	566.720	545.865	514.129	472.418	420.642	371.134	339.805	329.287
26.0	575.788	564.453	543.598	511.408	469.244	416.698	366.509	335.090	324.663
26.5	573.521	561.733	540.878	508.688	466.071	412.799	361.885	330.285	319.993

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	570.801	559.466	538.611	505.968	462.444	408.855	357.396	325.615	315.232
27.5	568.534	557.199	535.891	502.794	459.270	404.910	353.044	321.126	310.336
28.0	566.267	554.479	533.170	500.074	455.643	400.966	348.601	316.593	305.712
28.5	563.547	551.759	530.450	496.900	452.469	396.840	344.022	312.059	301.178
29.0	560.826	549.039	527.730	493.727	448.933	392.760	339.579	307.480	296.553
29.5	558.106	546.318	524.556	491.006	445.397	388.589	335.272	302.991	292.020
30.0	555.386	543.598	521.836	487.833	441.815	384.508	330.919	298.503	287.350
30.5	552.666	540.424	518.662	484.659	438.188	380.428	326.567	294.060	282.816
31.0	549.492	537.704	515.942	481.032	434.606	376.393	322.260	289.707	278.373
31.5	546.772	534.531	512.315	477.859	430.889	372.313	317.953	285.355	273.975
32.0	543.598	530.904	509.141	474.685	427.126	368.141	313.600	281.048	269.623
32.5	540.424	527.730	505.968	471.058	423.272	363.970	309.293	276.832	265.406
33.0	537.704	524.103	502.341	467.431	419.418	359.754	305.032	272.615	261.190
33.5	534.077	520.929	498.714	463.804	415.565	355.492	300.815	268.399	257.019
34.0	530.904	517.302	495.087	460.177	411.620	351.457	296.644	264.228	252.984
34.5	527.277	513.222	491.460	456.550	407.631	347.286	292.473	260.147	248.949
35.0	523.650	509.595	487.833	452.560	403.595	343.070	288.302	256.112	245.050
35.5	520.023	505.514	483.752	448.616	399.424	338.808	284.086	252.168	241.105
36.0	516.395	501.887	480.125	444.490	395.208	334.592	279.869	248.178	237.297
36.5	512.768	497.807	475.592	440.274	390.992	330.375	275.743	244.279	233.489
37.0	508.688	493.727	471.511	436.057	386.775	326.023	271.618	240.471	229.771
37.5	504.608	489.193	467.431	431.795	382.695	321.625	267.583	236.617	226.053
38.0	500.527	485.113	462.897	427.488	378.342	317.318	263.502	232.809	222.381
38.5	495.994	480.579	458.363	423.045	374.081	313.147	259.422	229.046	218.799
39.0	491.460	476.045	453.830	418.557	369.683	308.885	255.341	225.373	215.172
39.5	486.926	471.058	449.114	413.978	365.149	304.623	251.261	221.746	211.636
40.0	482.392	466.524	444.309	409.308	360.661	300.362	247.317	218.119	208.145
40.5	477.405	461.537	439.548	404.638	356.082	296.009	243.327	214.538	204.654
41.0	472.418	456.550	434.606	399.832	351.684	291.702	239.383	210.956	201.254
41.5	467.431	451.427	429.529	395.027	347.332	287.350	235.484	207.374	197.808
42.0	462.444	446.168	424.451	390.176	342.752	283.088	231.675	203.838	194.453
42.5	457.457	440.863	419.282	385.279	338.219	278.826	227.867	200.438	191.053
43.0	452.152	435.423	414.204	380.292	333.458	274.610	224.013	196.992	187.788
43.5	446.893	430.027	408.945	375.305	328.743	270.348	220.250	193.682	184.615
44.0	441.543	424.451	403.641	370.136	323.937	266.041	216.532	190.373	181.441
44.5	436.057	418.738	398.291	364.968	319.268	261.779	212.815	187.108	178.268
45.0	430.435	413.071	392.850	359.799	314.462	257.472	209.142	183.844	175.139
45.5	424.632	407.359	387.274	354.586	309.747	253.301	205.470	180.625	172.102
46.0	418.738	401.555	381.743	349.417	305.032	249.085	201.888	177.451	169.109
46.5	412.618	395.616	376.030	344.294	300.271	244.914	198.307	174.323	166.117
47.0	406.452	389.586	370.363	339.035	295.511	240.697	194.770	171.240	163.125
47.5	400.150	383.602	364.605	333.685	290.705	236.572	191.234	168.203	160.268
48.0	393.712	377.526	358.847	328.290	285.808	232.355	187.698	165.120	157.276
48.5	387.093	371.360	353.044	322.804	280.867	228.184	184.252	162.127	154.465
49.0	380.609	365.059	347.195	317.273	276.061	224.104	180.852	159.135	151.654
49.5	373.945	358.802	341.347	311.787	271.300	219.978	177.497	156.143	148.843
50.0	367.280	352.545	335.362	306.256	266.540	215.852	174.142	153.196	146.078
50.5	360.389	346.243	329.287	300.815	261.779	211.817	170.877	150.249	143.267
51.0	353.905	339.987	323.212	295.329	257.064	207.782	167.523	147.393	140.501
51.5	347.468	333.549	317.137	289.843	252.304	203.838	164.258	144.582	137.781
52.0	340.894	327.156	311.107	284.358	247.498	199.848	161.039	141.771	135.151
52.5	334.456	320.718	305.168	278.781	242.647	195.813	157.775	139.050	132.477
53.0	327.836	314.280	299.138	273.250	237.796	191.823	154.601	136.285	129.892
53.5	321.308	307.842	293.062	267.719	232.990	187.879	151.473	133.610	127.308
54.0	314.915	301.314	286.942	262.233	228.184	184.025	148.390	130.935	124.814
54.5	308.477	294.921	280.821	256.792	223.560	180.217	145.307	128.260	122.321

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	302.130	288.483	274.882	251.352	218.890	176.454	142.269	125.676	119.827
55.5	295.601	282.045	268.852	246.002	214.220	172.691	139.232	123.092	117.379
56.0	289.163	275.562	262.822	240.607	209.505	168.928	136.149	120.643	114.976
56.5	282.680	269.169	256.792	235.166	204.790	165.120	133.111	118.150	112.528
57.0	275.970	262.777	250.853	229.771	200.120	161.402	130.164	115.656	110.261
57.5	269.396	256.430	244.823	224.331	195.541	157.639	127.217	113.208	107.949
58.0	262.686	250.037	238.839	218.981	191.053	153.967	124.316	110.805	105.637
58.5	256.067	243.644	232.854	213.722	186.610	150.340	121.459	108.402	103.324
59.0	249.266	237.342	226.824	208.462	182.121	146.758	118.649	105.999	101.103
59.5	242.647	231.041	220.885	203.249	177.678	143.176	115.792	103.642	98.881
60.0	235.801	224.784	214.946	198.080	173.190	139.640	112.891	101.284	96.569
60.5	229.272	218.527	209.006	192.821	168.701	136.058	110.125	99.017	94.348
61.0	222.608	212.271	203.158	187.562	164.213	132.477	107.314	96.705	92.081
61.5	215.988	206.059	197.355	182.257	159.770	128.986	104.685	94.348	89.859
62.0	209.369	199.939	191.597	177.043	155.372	125.495	101.964	92.035	87.592
62.5	202.886	193.728	185.794	171.920	150.974	122.049	99.335	89.723	85.461
63.0	196.539	187.652	179.990	166.706	146.713	118.649	96.705	87.411	83.285
63.5	190.237	181.668	174.232	161.674	142.541	115.248	94.121	85.144	81.109
64.0	184.161	175.683	168.656	156.596	138.325	111.984	91.537	82.923	78.978
64.5	178.132	169.880	163.079	151.609	134.063	108.720	88.998	80.701	76.802
65.0	172.192	164.032	157.548	146.667	129.892	105.455	86.414	78.479	74.716
65.5	166.344	158.228	152.017	141.725	125.631	102.236	83.829	76.303	72.586
66.0	160.586	152.516	146.667	136.738	121.414	98.972	81.336	74.172	70.545
66.5	154.919	146.939	141.453	131.887	117.379	95.708	78.933	72.041	68.460
67.0	149.387	141.408	136.194	127.081	113.344	92.534	76.530	69.911	66.420
67.5	143.902	136.013	130.980	122.412	109.445	89.496	74.036	67.734	64.379
68.0	138.461	130.618	125.812	117.787	105.546	86.504	71.633	65.649	62.385
68.5	133.021	125.359	120.779	113.208	101.692	83.512	69.185	63.609	60.390
69.0	127.671	120.145	115.974	108.674	97.839	80.520	66.737	61.568	58.395
69.5	122.412	115.067	111.123	104.231	94.076	77.482	64.425	59.528	56.400
70.0	117.107	110.034	106.317	99.833	90.267	74.490	62.022	57.443	54.405
70.5	111.848	105.047	101.556	95.572	86.459	71.588	59.710	55.403	52.501
71.0	106.815	100.151	96.886	91.310	82.741	68.641	57.397	53.362	50.597
71.5	101.919	95.345	92.353	87.094	79.114	65.785	55.176	51.368	48.693
72.0	97.023	90.721	87.910	82.968	75.623	62.929	52.954	49.327	46.743
72.5	92.081	86.187	83.512	78.978	72.268	60.118	50.733	47.332	44.794
73.0	87.411	81.562	79.114	75.079	68.823	57.397	48.511	45.383	42.935
73.5	82.786	77.074	74.807	71.225	65.422	54.723	46.290	43.388	40.985
74.0	78.253	72.722	70.681	67.417	62.022	52.093	44.114	41.484	39.172
74.5	73.810	68.596	66.737	63.699	58.622	49.373	41.937	39.489	37.268
75.0	69.412	64.515	62.838	59.982	55.312	46.698	39.852	37.540	35.454
75.5	65.150	60.435	58.939	56.355	52.093	44.068	37.812	35.635	33.641
76.0	61.206	56.536	55.085	52.864	49.010	41.575	35.771	33.686	31.827
76.5	57.352	52.818	51.504	49.463	46.063	39.172	33.731	31.872	30.059
77.0	53.544	49.146	48.013	46.244	43.207	36.905	31.736	30.014	28.245
77.5	49.871	45.564	44.612	43.025	40.350	34.593	29.787	28.245	26.523
78.0	46.335	42.073	41.257	39.942	37.540	32.326	27.837	26.523	24.754
78.5	42.889	38.718	38.038	36.859	34.865	30.059	25.933	24.800	22.986
79.0	39.534	35.545	34.955	33.958	32.190	27.883	24.074	23.032	21.354
79.5	36.179	32.462	32.008	31.102	29.560	25.706	22.261	21.354	19.813
80.0	33.096	29.560	29.197	28.427	27.112	23.621	20.538	19.722	18.271
80.5	30.104	26.704	26.432	25.842	24.754	21.626	18.815	18.180	16.730
81.0	27.293	24.074	23.802	23.304	22.487	19.677	17.138	16.594	15.188
81.5	24.482	21.581	21.354	20.901	20.311	17.863	15.551	15.097	13.737
82.0	21.807	19.223	19.042	18.634	18.271	16.095	14.009	13.647	12.332
82.5	19.314	16.911	16.820	16.503	16.322	14.417	12.513	12.286	11.062

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	16.956	14.735	14.735	14.508	14.372	12.740	11.062	10.926	9.793
83.5	14.780	12.785	12.740	12.649	12.559	11.153	9.702	9.657	8.614
84.0	12.695	11.017	10.972	10.836	10.836	9.657	8.433	8.433	7.435
84.5	10.836	9.340	9.385	9.204	9.249	8.251	7.254	7.299	6.257
85.0	9.113	7.889	7.889	7.707	7.798	6.982	6.166	6.211	5.305
85.5	7.662	6.483	6.529	6.438	6.529	5.849	5.168	5.214	4.262
86.0	6.211	5.259	5.305	5.259	5.350	4.806	4.216	4.262	3.310
86.5	4.942	4.216	4.216	4.262	4.307	3.854	3.355	3.355	2.494
87.0	3.944	3.310	3.264	3.355	3.310	3.038	2.584	2.584	1.768
87.5	3.038	2.539	2.494	2.539	2.448	2.312	1.950	1.859	1.224
88.0	2.358	1.995	1.859	1.859	1.768	1.632	1.360	1.269	0.771
88.5	1.859	1.587	1.360	1.315	1.179	1.088	0.861	0.771	0.499
89.0	1.541	1.043	0.952	0.861	0.771	0.680	0.544	0.453	0.272
89.5	0.771	0.408	0.408	0.408	0.453	0.408	0.317	0.317	0.181
90.0	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.272	0.227	0.227	0.136
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	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
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	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
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	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
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	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
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	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
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	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
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	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
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	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
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	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
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	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
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	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
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	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
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	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
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	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
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	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
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	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
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	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
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	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
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	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
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	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
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	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
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	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
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	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
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	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
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	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
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	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
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	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
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	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
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	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
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	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
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.0	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
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	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
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	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
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	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
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	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
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	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



**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	198.78	N.A.	15.70
0-30	412.26	N.A.	32.50
0-40	656.26	N.A.	51.70
0-60	1079.4	N.A.	85.10
0-80	1258.96	N.A.	99.20
0-90	1268.91	N.A.	100.00
10-90	1216.72	N.A.	95.90
20-40	457.48	N.A.	36.10
20-50	691.79	N.A.	54.50
40-70	546.36	N.A.	43.10
60-80	179.55	N.A.	14.10
70-80	56.33	N.A.	4.40
80-90	9.95	N.A.	0.80
90-110	0.01	N.A.	0.00
90-120	0.01	N.A.	0.00
90-130	0.01	N.A.	0.00
90-150	0.01	N.A.	0.00
90-180	0.01	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	1268.91	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	52.19
10-20	146.60
20-30	213.48
30-40	243.99
40-50	234.31
50-60	188.83
60-70	123.22
70-80	56.33
80-90	9.95
90-100	0.01
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	110	106	102	98	107	103	100	97	99	96	94	95	93	91	92	90	88	86
2	101	93	87	82	98	91	86	81	88	83	79	85	81	77	82	78	76	73
3	93	83	75	69	90	81	74	69	78	72	67	76	70	66	73	69	65	63
4	85	74	66	59	83	73	65	59	70	63	58	68	62	57	66	61	57	55
5	79	66	58	52	77	65	57	51	63	56	51	61	55	50	60	54	50	48
6	73	60	52	46	71	59	51	45	57	50	45	56	49	45	54	49	44	42
7	68	55	46	41	66	54	46	40	52	45	40	51	45	40	50	44	40	38
8	63	50	42	36	62	49	42	36	48	41	36	47	41	36	46	40	36	34
9	59	46	38	33	58	46	38	33	44	38	33	43	37	33	42	37	32	31
10	55	43	35	30	54	42	35	30	41	34	30	40	34	30	39	34	30	28

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## UGR TABLE - CORRECTED

### Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	15.5	17.0	15.8	17.3	17.7	UGR Viewed Endwise	13.5	15.0	13.8	15.3	15.6
	3H	16.7	18.1	17.1	18.4	18.8		14.8	16.2	15.2	16.5	16.9
	4H	17.1	18.4	17.5	18.7	19.1		15.2	16.5	15.6	16.9	17.2
	6H	17.3	18.5	17.7	18.8	19.2		15.4	16.6	15.8	17.0	17.4
	8H	17.3	18.4	17.7	18.8	19.2		15.5	16.6	15.9	17.0	17.4
	12H	17.3	18.4	17.7	18.8	19.2		15.5	16.6	15.9	16.9	17.4

4H	2H	15.9	17.2	16.3	17.5	17.9	14.0	15.3	14.4	15.6	16.0
	3H	17.3	18.4	17.7	18.8	19.2	15.5	16.5	15.9	16.9	17.3
	4H	17.7	18.7	18.1	19.1	19.5	15.9	16.9	16.4	17.3	17.8
	6H	18.0	18.8	18.4	19.3	19.7	16.2	17.1	16.7	17.5	18.0
	8H	18.0	18.8	18.5	19.2	19.7	16.3	17.1	16.8	17.5	18.0
	12H	18.0	18.7	18.5	19.2	19.7	16.3	17.0	16.8	17.5	18.0

8H	4H	17.8	18.6	18.3	19.1	19.5	16.1	16.9	16.6	17.3	17.8
	6H	18.1	18.8	18.6	19.3	19.7	16.4	17.1	16.9	17.6	18.1
	8H	18.2	18.8	18.7	19.3	19.8	16.5	17.1	17.1	17.6	18.1
	12H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8	16.6	17.1	17.1	17.6	18.2

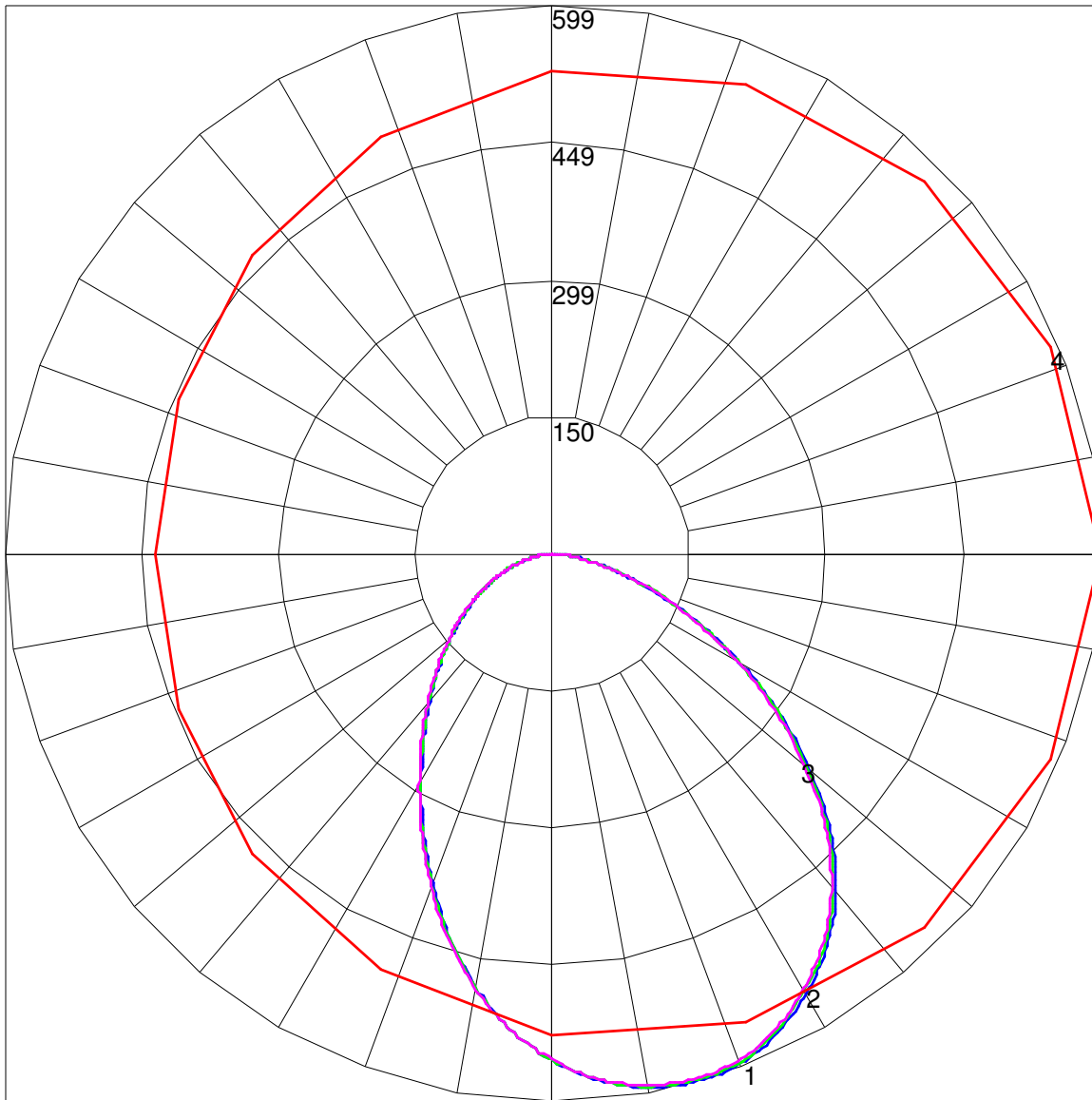
12H	4H	17.8	18.5	18.3	19.0	19.5	16.1	16.8	16.6	17.3	17.7
	6H	18.1	18.7	18.7	19.2	19.7	16.5	17.0	17.0	17.5	18.0
	8H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8	16.6	17.1	17.1	17.6	18.1

Maximum UGR = 19.8

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MSTG-22-L14-GRN-L57-840-CS-SSYM-ASY-DIM-120-GREEN ONLY\_.IES

## POLAR GRAPH



Maximum Candela = 598.91 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 15

# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)

# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (5 - 185)

# 3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (10 - 190)

# 4 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (15) (Through Max. Cd.)