



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN from UL #13362267.02

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 28-JUL-2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MD4AERLG-4-L26/L66/840-A-DIM-UNV READING ONLY

[LUMINAIRE] Formed white steel housing, prismatic lens, clear plastic

[MORE] enclosure

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

[MORE] hod of absolute photometry.

[OTHER] This file was created with mirrored data from test number

[MORE] 13362267.01

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	931
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	88
Total Luminaire Watts	10.6
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.32
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.08
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.43 ft
Luminous Width (90-270)	3.77 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	744	957	2763
55	663	807	2322
65	546	645	1555
75	351	437	703
85	187	188	31

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.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>	<u>202.5</u>
0.0	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979
0.5	491.915	469.387	485.635	496.799	490.619	468.590	453.339	447.159	443.571	427.522
1.0	512.748	493.111	503.378	506.966	490.619	459.420	437.291	425.928	420.346	410.776
1.5	528.896	514.642	520.224	516.934	490.619	450.648	421.841	407.288	400.709	395.426
2.0	539.761	534.677	535.574	526.902	490.818	441.776	407.886	391.140	383.664	381.670
2.5	545.841	550.426	548.333	536.073	490.818	433.104	395.625	376.387	368.213	369.011
3.0	547.237	562.089	558.999	544.944	490.818	424.831	383.963	363.130	354.757	356.850
3.5	545.143	569.565	567.073	552.320	491.018	417.056	373.098	351.268	342.098	345.586
4.0	541.555	572.256	572.455	559.298	491.018	409.879	362.931	339.805	330.236	335.718
4.5	535.275	571.359	575.645	565.578	490.818	402.902	353.461	329.239	320.168	328.242
5.0	523.513	568.668	576.542	571.060	490.420	396.323	344.291	320.268	312.493	323.557
5.5	506.169	564.282	575.545	575.844	490.121	389.844	335.220	313.789	308.007	321.265
6.0	479.854	556.108	573.652	579.533	489.423	383.265	326.847	309.702	306.213	320.766
6.5	440.481	543.449	570.861	582.523	489.024	377.085	319.670	308.406	306.612	321.963
7.0	396.223	525.507	567.172	584.816	488.326	371.005	313.689	308.606	308.705	324.155
7.5	346.882	498.494	560.893	586.311	487.629	365.223	309.303	310.300	311.596	326.348
8.0	299.734	461.513	552.320	587.108	487.031	359.442	306.612	312.692	314.387	328.541
8.5	261.258	419.548	541.256	587.008	486.134	353.760	305.216	315.085	317.377	330.734
9.0	234.644	373.098	525.307	586.311	485.336	348.278	304.718	317.477	320.268	332.927
9.5	216.502	326.847	505.072	584.915	484.439	342.696	305.316	319.770	323.159	335.120
10.0	208.927	286.577	476.564	583.420	483.542	337.313	306.712	322.062	325.850	337.313
10.5	205.837	257.271	445.365	581.526	482.944	332.030	308.406	324.155	328.541	339.406
11.0	202.846	235.740	411.374	579.333	481.847	327.046	310.101	326.348	331.133	341.300
11.5	200.055	221.187	374.593	577.041	481.050	322.660	311.696	328.342	333.525	343.294
12.0	197.264	217.300	338.011	574.349	479.953	319.072	313.390	330.336	335.918	345.188
12.5	194.473	214.309	304.419	571.259	478.957	315.982	314.985	332.429	338.011	347.082
13.0	191.981	211.518	275.811	567.372	478.060	313.689	316.580	334.422	340.204	348.876
13.5	189.390	208.628	254.480	562.687	477.162	312.094	318.075	336.416	342.197	350.570
14.0	186.898	205.936	237.335	557.703	476.365	311.098	319.570	338.509	344.091	352.365
14.5	184.406	203.145	224.078	551.722	475.069	310.499	321.265	340.503	345.985	353.959
15.0	181.914	200.454	217.898	544.745	473.873	310.200	322.860	342.397	347.979	355.554
15.5	179.522	197.763	215.406	536.372	472.677	310.001	324.654	344.390	349.873	357.049
16.0	177.030	195.271	213.113	526.603	471.281	309.901	326.448	346.184	351.866	358.644
16.5	174.538	192.779	210.821	515.937	469.886	310.200	328.342	348.078	353.660	360.140
17.0	172.046	190.287	208.528	502.880	468.789	310.499	330.236	349.773	355.554	361.535
17.5	169.554	187.795	206.435	487.130	467.494	310.898	332.030	351.368	357.448	362.931
18.0	167.161	185.303	204.142	469.487	466.098	311.098	333.924	353.062	359.342	364.326
18.5	164.769	183.010	201.949	451.445	464.503	311.197	335.619	354.558	361.037	365.522
19.0	162.576	180.518	199.856	433.005	462.609	311.297	337.313	356.152	362.731	366.918
19.5	160.483	178.126	197.663	413.767	460.915	311.297	338.908	357.548	364.426	368.114
20.0	158.290	175.734	195.570	393.233	459.021	311.297	340.503	359.043	366.021	369.310
20.5	156.396	173.341	193.477	371.802	457.326	311.197	341.898	360.339	367.615	370.506
21.0	154.303	171.049	191.284	350.371	455.333	311.197	343.094	361.635	369.111	371.503
21.5	152.210	168.856	189.290	329.438	453.339	310.998	343.992	362.931	370.506	372.599
22.0	150.216	166.763	187.197	309.602	451.246	310.699	344.789	364.127	371.802	373.696
22.5	148.222	164.669	185.104	291.162	448.754	310.300	345.586	365.323	372.998	374.593
23.0	146.229	162.775	183.010	274.017	446.262	309.901	346.284	366.419	374.095	375.590
23.5	144.235	160.782	180.917	259.663	444.069	309.403	346.982	367.516	375.191	376.387
24.0	142.341	158.788	178.923	247.403	441.378	308.805	347.580	368.513	376.287	377.185
24.5	140.348	156.695	176.731	236.637	438.886	308.307	348.178	369.509	377.284	377.982
25.0	138.454	154.702	174.538	226.969	436.394	307.609	348.676	370.506	378.181	378.680
25.5	136.660	152.708	172.444	218.297	433.902	307.110	349.075	371.403	379.178	379.278
26.0	134.965	150.714	170.251	211.120	431.709	306.512	349.275	372.400	379.976	379.776
26.5	133.271	148.721	168.158	207.432	429.317	305.914	349.474	373.197	380.673	380.374

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	131.476	146.927	166.065	205.139	427.124	305.216	349.673	374.095	381.570	380.673
27.5	129.682	145.033	164.071	202.946	424.632	304.618	349.873	374.892	382.268	380.972
28.0	127.888	143.338	162.078	200.753	422.239	304.020	350.072	375.689	382.966	381.172
28.5	126.293	141.544	160.184	198.660	420.046	303.422	350.371	376.387	383.564	381.271
29.0	124.599	139.849	158.390	196.467	417.555	302.725	350.471	377.085	384.162	381.471
29.5	123.103	138.055	156.396	194.174	415.461	302.226	350.770	378.082	384.660	381.670
30.0	121.409	136.261	154.502	192.081	412.969	301.528	350.869	378.779	385.159	381.770
30.5	119.914	134.467	152.509	189.988	410.378	300.831	350.869	379.577	385.458	382.069
31.0	118.418	132.672	150.515	187.895	407.188	299.834	350.869	380.474	385.857	382.268
31.5	116.923	130.779	148.422	185.801	403.300	298.737	350.770	381.371	386.156	382.567
32.0	115.528	128.984	146.528	183.708	399.413	297.442	350.371	381.969	386.554	382.767
32.5	114.132	127.290	144.534	181.714	395.027	295.946	350.172	382.667	386.853	383.165
33.0	112.537	125.595	142.541	179.621	391.339	294.252	349.673	383.265	387.152	383.265
33.5	111.042	123.801	140.547	177.528	388.050	291.760	349.175	383.664	387.452	383.464
34.0	109.547	122.206	138.554	175.534	384.162	289.069	348.577	384.062	387.651	383.464
34.5	108.052	120.512	136.660	173.640	380.673	286.278	347.879	384.262	387.850	383.464
35.0	106.557	118.917	134.766	171.647	377.384	283.885	347.281	384.461	387.850	383.265
35.5	104.962	117.222	132.972	169.653	374.194	282.191	346.683	384.561	387.850	382.866
36.0	103.566	115.528	131.078	167.759	371.403	280.995	345.985	384.660	387.651	382.368
36.5	101.971	113.833	129.283	165.766	368.114	280.097	345.188	384.660	387.352	381.570
37.0	100.476	112.139	127.390	163.872	364.725	279.300	344.390	384.561	386.853	380.673
37.5	99.011	110.544	125.496	161.978	361.136	278.802	343.593	384.461	386.355	379.477
38.0	97.446	108.849	123.701	160.084	357.448	278.204	342.696	384.361	385.757	378.281
38.5	95.911	107.254	121.807	158.190	354.059	277.506	341.500	384.162	385.059	376.686
39.0	94.446	105.759	119.914	156.296	350.271	276.609	339.905	383.963	384.262	375.191
39.5	92.911	104.164	118.319	154.303	346.583	275.313	338.310	383.664	383.464	373.496
40.0	91.505	102.669	116.525	152.409	342.995	273.818	336.416	383.365	382.767	371.802
40.5	90.090	101.174	114.930	150.515	338.908	272.322	333.924	382.866	381.969	370.107
41.0	88.684	99.679	113.335	148.621	335.120	270.628	330.934	382.169	381.072	368.313
41.5	87.329	98.204	111.840	146.727	330.734	268.834	327.345	381.371	380.275	366.419
42.0	86.003	96.669	110.245	144.734	326.348	266.740	323.657	380.574	379.577	364.725
42.5	84.717	95.183	108.750	142.840	321.564	264.647	320.168	379.577	378.680	363.130
43.0	83.481	93.678	107.254	140.946	315.782	262.454	316.979	378.480	377.882	361.535
43.5	82.255	92.303	105.759	139.152	309.403	260.361	314.487	377.185	376.886	360.040
44.0	81.069	90.797	104.264	137.258	302.824	257.869	312.194	375.988	375.889	358.644
44.5	79.952	89.372	102.769	135.364	297.342	254.978	310.101	374.693	374.792	357.249
45.0	78.806	88.036	101.274	133.370	292.557	251.390	308.207	373.197	373.496	355.953
45.5	77.690	86.611	99.589	131.576	287.972	246.805	306.612	371.902	372.201	354.757
46.0	76.533	85.285	98.064	129.582	283.985	241.721	305.017	370.506	370.406	353.262
46.5	75.417	84.009	96.499	127.689	279.798	237.335	303.522	369.310	368.712	351.866
47.0	74.709	82.733	94.894	125.795	275.612	233.846	302.027	368.014	366.818	350.371
47.5	73.573	81.487	93.329	123.901	271.625	230.756	300.432	366.519	364.824	348.676
48.0	72.457	80.202	91.724	121.907	267.239	227.965	298.737	365.123	362.731	346.882
48.5	71.330	78.966	90.130	119.814	263.152	225.473	297.043	363.628	360.638	344.988
49.0	70.204	77.650	88.525	117.820	259.065	222.882	295.348	361.934	358.445	342.995
49.5	69.077	76.503	86.900	115.827	254.679	220.390	293.753	360.140	356.152	340.802
50.0	67.951	75.248	85.275	113.833	250.593	217.798	292.358	358.146	353.860	338.609
50.5	66.805	74.400	83.640	111.740	245.708	215.306	290.962	356.152	351.567	336.316
51.0	65.678	73.164	81.966	109.547	240.824	212.715	289.766	353.860	349.275	333.924
51.5	64.552	71.948	80.331	107.553	235.342	210.123	288.670	351.368	346.882	331.532
52.0	63.436	70.742	78.607	105.560	228.763	207.531	286.975	348.876	344.390	328.940
52.5	62.319	69.526	77.012	103.467	222.682	204.840	284.882	346.184	341.898	326.348
53.0	61.253	68.330	75.437	101.373	217.100	202.049	281.792	343.693	339.207	323.458
53.5	60.166	67.124	74.151	99.370	212.017	199.158	277.506	340.902	336.416	320.567
54.0	59.090	65.928	72.526	97.336	207.631	196.268	272.921	338.110	333.625	317.577
54.5	58.013	64.741	70.892	95.303	203.345	193.277	269.133	335.120	330.834	314.586

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	56.946	63.585	69.267	93.269	199.457	190.187	266.043	332.229	327.744	311.496
55.5	55.890	62.419	67.692	91.156	194.872	186.997	263.152	329.139	324.754	308.307
56.0	54.833	61.283	66.097	89.083	189.888	183.907	260.261	326.149	321.763	305.117
56.5	53.777	60.136	64.532	86.960	185.403	180.718	257.271	322.860	318.573	301.827
57.0	52.690	58.980	62.977	84.896	180.518	177.428	254.181	319.570	315.384	298.438
57.5	51.584	57.844	61.402	82.863	175.335	174.039	250.991	315.982	312.194	295.049
58.0	50.467	56.717	59.897	80.810	169.354	170.650	247.602	312.194	308.805	291.560
58.5	49.331	55.621	58.402	78.816	162.377	167.261	244.113	308.207	305.316	288.171
59.0	48.205	54.534	56.907	76.803	156.595	163.772	240.625	304.220	301.728	284.683
59.5	47.068	53.438	55.491	74.829	151.412	160.483	236.937	300.233	298.040	280.895
60.0	45.942	52.331	54.016	73.184	147.026	156.994	233.149	295.348	294.252	277.007
60.5	44.826	51.215	52.620	71.161	142.840	153.605	229.361	289.667	290.364	273.120
61.0	43.699	50.079	51.215	69.117	138.155	150.116	225.374	283.586	286.377	269.232
61.5	42.583	48.942	49.829	67.064	133.570	146.727	221.387	277.605	282.191	265.046
62.0	41.456	47.806	48.524	65.020	128.386	143.238	217.300	272.023	278.303	261.059
62.5	40.330	46.660	47.188	62.957	121.309	139.949	213.213	266.940	273.917	256.773
63.0	39.214	45.513	45.892	60.914	115.627	136.460	209.126	261.956	269.731	252.586
63.5	38.067	44.367	44.606	58.860	110.943	132.972	204.840	257.371	265.146	248.200
64.0	36.901	43.211	43.320	56.797	106.756	129.383	200.653	252.985	260.660	243.615
64.5	35.725	42.045	42.074	54.774	102.968	125.795	196.467	248.400	255.875	239.030
65.0	34.529	40.848	40.838	52.810	98.383	122.406	192.081	243.615	251.091	234.046
65.5	33.293	39.642	39.622	50.816	92.323	118.817	187.895	238.930	246.007	229.361
66.0	32.037	38.426	38.406	48.803	87.109	115.229	183.509	234.146	241.223	224.477
66.5	30.741	37.200	37.160	46.799	83.142	111.740	179.023	229.162	236.139	219.393
67.0	29.425	35.934	35.914	44.806	79.454	108.152	174.438	224.078	231.155	214.010
67.5	28.080	34.668	34.658	42.842	75.507	104.563	169.753	218.994	225.772	208.827
68.0	26.754	33.382	33.422	40.898	70.921	101.074	165.168	213.711	220.689	203.345
68.5	25.468	32.067	32.176	38.954	66.536	97.466	160.383	208.428	214.708	197.563
69.0	24.212	30.751	30.940	37.051	62.967	93.887	155.499	202.647	209.226	191.981
69.5	23.046	29.405	29.744	35.167	59.668	90.239	150.615	197.165	203.345	185.901
70.0	22.069	28.030	28.548	33.303	55.840	86.611	145.631	190.985	197.663	180.219
70.5	21.192	26.644	27.362	31.518	52.132	83.013	140.547	185.004	191.284	174.039
71.0	20.295	25.249	26.186	29.694	49.062	79.494	135.563	178.923	184.705	168.058
71.5	19.427	23.883	25.019	27.980	45.862	76.005	130.380	172.444	177.329	161.878
72.0	18.560	22.657	23.893	26.265	42.692	72.805	125.097	166.065	170.351	154.502
72.5	17.693	21.600	22.747	24.591	39.941	69.327	119.914	158.390	163.772	148.123
73.0	16.846	20.653	21.600	22.976	37.090	65.828	114.730	151.512	155.001	141.245
73.5	15.998	19.716	20.444	21.401	34.469	62.309	109.447	144.734	146.628	133.769
74.0	15.181	18.799	19.288	19.846	31.957	58.830	104.164	136.660	138.254	125.894
74.5	14.374	17.892	18.122	18.381	29.545	55.322	98.971	128.586	129.383	117.920
75.0	13.586	16.995	16.925	16.955	27.242	51.883	93.568	120.512	119.615	110.245
75.5	12.809	16.108	15.719	15.600	24.989	48.514	88.166	112.039	108.152	101.473
76.0	12.051	15.231	14.593	14.324	22.826	45.214	82.594	102.769	98.433	91.635
76.5	11.314	14.374	13.636	13.128	20.763	41.955	77.072	92.622	85.953	82.923
77.0	10.596	13.526	12.759	11.991	18.779	38.815	72.088	82.823	74.101	73.184
77.5	9.888	12.709	11.892	10.915	16.866	35.705	66.316	72.636	64.093	62.658
78.0	9.210	11.892	11.054	9.898	15.051	32.645	60.385	61.601	50.408	53.268
78.5	8.542	11.104	10.247	8.961	13.307	29.694	55.073	51.673	41.805	43.440
79.0	7.914	10.347	9.469	8.094	11.672	26.834	49.022	41.556	31.788	34.060
79.5	7.296	9.599	8.702	7.277	10.127	24.062	43.101	32.316	24.541	27.123
80.0	6.718	8.871	7.964	6.519	8.692	21.381	37.090	25.169	19.238	20.653
80.5	6.150	8.174	7.257	5.801	7.356	18.799	31.100	18.819	14.583	15.899
81.0	5.612	7.506	6.589	5.143	6.110	16.307	25.298	14.214	11.772	12.390
81.5	5.104	6.868	5.951	4.515	4.974	13.995	20.135	10.995	9.539	9.788
82.0	4.635	6.250	5.353	3.917	3.947	11.702	15.061	8.792	7.695	7.615
82.5	4.196	5.672	4.785	3.339	3.050	9.559	11.124	6.928	6.479	6.310

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	3.788	5.123	4.246	2.841	2.273	7.615	7.755	5.722	5.323	5.064
83.5	3.409	4.615	3.748	2.392	1.625	5.891	5.891	4.605	4.396	4.087
84.0	3.070	4.137	3.279	1.994	1.106	4.356	4.157	3.698	3.638	3.269
84.5	2.751	3.698	2.851	1.625	0.708	3.050	3.170	3.000	2.891	2.522
85.0	2.442	3.279	2.452	1.306	0.399	2.014	2.352	2.303	2.233	1.994
85.5	2.153	2.921	2.073	1.027	0.189	1.256	1.764	1.804	1.814	1.675
86.0	1.864	2.552	1.724	0.768	0.050	0.777	1.276	1.535	1.585	1.166
86.5	1.376	2.193	1.405	0.538	0.000	0.478	0.957	1.156	1.007	0.468
87.0	0.658	1.864	1.086	0.329	0.000	0.269	0.688	0.459	0.329	0.000
87.5	0.080	1.376	0.738	0.130	0.000	0.100	0.209	0.000	0.000	0.000
88.0	0.000	0.618	0.319	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.5	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	0.000	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	0.000
91.5	0.000	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	0.000
92.5	0.000	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	0.000
93.5	0.000	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	0.000
94.5	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
95.5	0.000	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	0.000
96.5	0.000	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	0.000
97.5	0.000	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	0.000
98.5	0.000	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	0.000
99.5	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
100.5	0.000	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	0.000
101.5	0.000	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	0.000
102.5	0.000	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	0.000
103.5	0.000	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	0.000
104.5	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
105.5	0.000	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	0.000
106.5	0.000	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	0.000
107.5	0.000	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	0.000
108.5	0.000	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	0.000
109.5	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
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.000	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	0.000
112.0	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
113.0	0.000	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	0.000
114.0	0.000	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	0.000
115.0	0.000	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	0.000
116.0	0.000	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	0.000
117.0	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
118.0	0.000	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	0.000
119.0	0.000	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	0.000
120.0	0.000	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	0.000
121.0	0.000	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	0.000
122.0	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
123.0	0.000	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	0.000
124.0	0.000	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	0.000
125.0	0.000	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	0.000
126.0	0.000	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	0.000
127.0	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
128.0	0.000	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	0.000
129.0	0.000	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	0.000
130.0	0.000	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	0.000
131.0	0.000	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	0.000
132.0	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
133.0	0.000	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	0.000
134.0	0.000	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	0.000
135.0	0.000	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	0.000
136.0	0.000	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	0.000
137.0	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
138.0	0.000	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	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	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	0.000
140.0	0.000	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	0.000
141.0	0.000	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	0.000
142.0	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
143.0	0.000	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	0.000
144.0	0.000	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	0.000
145.0	0.000	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	0.000
146.0	0.000	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	0.000
147.0	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
148.0	0.000	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	0.000
149.0	0.000	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	0.000
150.0	0.000	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	0.000
151.0	0.000	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	0.000
152.0	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
153.0	0.000	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	0.000
154.0	0.000	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	0.000
155.0	0.000	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	0.000
156.0	0.000	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	0.000
157.0	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
158.0	0.000	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	0.000
159.0	0.000	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	0.000
160.0	0.000	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	0.000
161.0	0.000	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	0.000
162.0	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
163.0	0.000	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	0.000
164.0	0.000	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	0.000
165.0	0.000	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	0.000
166.0	0.000	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	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	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
168.0	0.000	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	0.000
169.0	0.000	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	0.000
170.0	0.000	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	0.000
171.0	0.000	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	0.000
172.0	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
173.0	0.000	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	0.000
174.0	0.000	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	0.000
175.0	0.000	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	0.000
176.0	0.000	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	0.000
177.0	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
178.0	0.000	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	0.000
179.0	0.000	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	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>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979	471.979
0.5	450.349	476.265	490.420	485.834	485.037	490.021	491.915
1.0	434.500	465.998	490.121	494.108	498.793	508.163	512.748
1.5	420.744	456.529	489.722	501.384	510.156	522.815	528.896
2.0	407.487	447.358	489.323	508.163	519.426	533.082	539.761
2.5	395.326	438.786	488.825	513.844	526.005	539.462	545.841
3.0	383.963	431.011	488.426	519.028	530.391	541.954	547.237
3.5	373.696	423.535	487.828	523.413	532.285	540.957	545.143
4.0	363.828	416.458	487.429	527.102	532.285	538.365	541.555
4.5	354.159	409.381	486.831	529.893	530.690	533.979	535.275
5.0	345.387	402.503	486.134	531.786	528.198	525.507	523.513
5.5	337.413	395.725	485.535	532.883	525.108	512.648	506.169
6.0	330.834	389.345	484.838	533.581	519.925	493.310	479.854
6.5	325.551	383.066	484.140	533.780	512.150	464.404	440.481
7.0	321.963	377.185	483.442	533.282	502.182	426.227	396.223
7.5	319.869	371.204	482.744	532.185	488.027	383.863	346.882
8.0	318.773	365.323	481.847	530.790	469.986	338.609	299.734
8.5	318.573	359.641	480.950	529.195	444.767	295.847	261.258
9.0	319.371	353.959	479.953	527.401	414.664	261.258	234.644
9.5	320.567	348.278	478.957	525.407	382.567	236.637	216.502
10.0	321.763	342.696	477.960	522.716	347.879	218.197	208.927
10.5	323.159	337.712	476.764	519.327	313.390	209.126	205.837
11.0	324.255	332.927	475.568	514.741	281.991	206.036	202.846
11.5	325.451	328.641	474.272	509.259	256.075	203.245	200.055
12.0	326.647	324.654	473.076	502.979	236.737	200.554	197.264

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	327.744	321.265	471.680	495.603	221.187	197.962	194.473
13.0	328.840	317.876	470.683	486.433	209.525	195.370	191.981
13.5	329.937	315.284	469.288	476.066	204.840	192.779	189.390
14.0	331.033	312.991	468.092	463.805	202.547	190.486	186.898
14.5	332.030	311.297	466.596	448.555	200.454	187.994	184.406
15.0	332.828	309.901	465.201	431.410	198.361	185.702	181.914
15.5	333.625	308.805	463.407	413.667	196.367	183.409	179.522
16.0	334.323	307.908	461.912	395.426	194.174	181.116	177.030
16.5	335.020	307.210	460.616	376.188	192.181	178.824	174.538
17.0	335.718	306.712	459.121	356.252	190.287	176.631	172.046
17.5	336.416	306.512	457.825	336.117	188.393	174.338	169.554
18.0	336.914	306.413	456.529	316.081	186.499	172.145	167.161
18.5	337.413	306.213	455.034	296.644	184.605	169.853	164.769
19.0	338.011	306.114	453.439	278.702	182.711	167.560	162.576
19.5	338.410	305.815	451.445	262.155	180.817	165.367	160.483
20.0	338.908	305.416	449.751	248.599	179.023	163.174	158.290
20.5	339.207	305.216	447.857	237.236	177.229	161.081	156.396
21.0	339.606	304.718	446.162	227.567	175.335	159.187	154.303
21.5	340.004	304.319	444.468	218.695	173.441	157.193	152.210
22.0	340.303	303.721	442.574	211.319	171.647	155.300	150.216
22.5	340.602	303.223	440.780	205.338	169.653	153.406	148.222
23.0	340.902	302.525	438.686	202.547	167.759	151.512	146.229
23.5	341.101	301.927	436.693	200.853	165.866	149.618	144.235
24.0	341.300	301.130	434.799	199.158	163.972	147.724	142.341
24.5	341.500	300.532	432.805	197.464	162.078	145.930	140.348
25.0	341.699	299.734	430.911	195.769	160.284	144.036	138.454
25.5	341.699	298.937	428.719	194.174	158.489	142.142	136.660
26.0	341.799	298.139	426.526	192.480	156.695	140.248	134.965
26.5	341.799	297.342	424.133	190.885	155.100	138.454	133.271
27.0	341.699	296.544	421.641	189.290	153.406	136.759	131.476
27.5	341.599	295.548	419.149	187.596	151.811	135.065	129.682
28.0	341.599	294.750	416.458	185.901	150.116	133.470	127.888
28.5	341.500	293.853	414.066	184.206	148.422	131.775	126.293
29.0	341.201	292.956	411.474	182.612	146.727	130.181	124.599
29.5	341.101	292.059	408.484	180.917	145.033	128.486	123.103
30.0	340.802	291.162	405.593	179.322	143.338	126.891	121.409
30.5	340.403	290.265	402.802	177.727	141.843	125.396	119.914
31.0	340.004	289.368	400.111	176.132	140.248	123.801	118.418
31.5	339.506	288.470	397.718	174.538	138.653	122.306	116.923
32.0	338.908	287.374	395.326	173.042	137.158	120.910	115.528
32.5	338.310	286.377	392.934	171.547	135.563	119.415	114.132
33.0	337.512	285.281	390.741	169.952	134.168	117.920	112.537
33.5	336.815	283.985	388.448	168.457	132.772	116.425	111.042
34.0	336.117	282.789	385.757	166.962	131.277	115.029	109.547
34.5	335.419	281.294	383.066	165.467	129.881	113.634	108.052
35.0	334.522	279.798	380.374	163.972	128.386	112.139	106.557
35.5	333.625	278.303	377.683	162.377	126.991	110.643	104.962
36.0	332.728	276.609	374.593	160.782	125.396	109.148	103.566
36.5	331.831	274.914	371.603	159.187	123.801	107.753	101.971
37.0	330.734	273.120	368.712	157.592	122.306	106.258	100.476
37.5	329.538	271.326	365.921	155.898	120.811	104.762	99.011
38.0	328.442	269.531	363.329	154.203	119.316	103.267	97.446
38.5	327.046	267.638	360.339	152.509	117.721	101.772	95.911
39.0	325.551	265.744	357.548	150.814	116.225	100.277	94.446
39.5	323.856	263.750	354.358	149.020	114.730	98.861	92.911
40.0	322.062	261.856	351.069	147.325	113.036	97.257	91.505

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	320.168	259.763	347.779	145.531	111.541	95.771	90.090
41.0	318.075	257.670	344.390	143.837	109.846	94.256	88.684
41.5	315.982	255.477	340.802	142.142	108.351	92.731	87.329
42.0	313.789	253.084	337.114	140.348	106.656	91.176	86.003
42.5	311.596	250.692	333.027	138.554	104.962	89.781	84.717
43.0	309.403	248.300	329.239	136.859	103.267	88.365	83.481
43.5	307.210	245.708	325.252	134.965	101.573	86.980	82.255
44.0	305.017	243.216	321.464	133.171	99.978	85.544	81.069
44.5	302.924	240.525	317.577	131.177	98.363	84.159	79.952
45.0	300.831	237.933	313.390	129.383	96.758	82.913	78.806
45.5	298.837	235.342	309.004	127.390	95.193	81.667	77.690
46.0	296.943	232.750	304.519	125.595	93.668	80.491	76.533
46.5	294.950	230.457	300.332	123.801	92.193	79.235	75.417
47.0	292.956	228.065	296.445	122.107	90.638	78.049	74.709
47.5	290.962	225.573	292.956	120.412	89.222	76.822	73.573
48.0	288.969	223.181	289.567	118.717	87.717	75.567	72.457
48.5	286.876	220.888	286.377	117.023	86.282	74.699	71.330
49.0	284.882	218.496	282.888	115.428	84.737	73.583	70.204
49.5	282.689	216.203	279.300	113.833	83.272	72.367	69.077
50.0	280.496	213.811	275.712	112.039	81.776	71.191	67.951
50.5	278.303	211.419	272.123	110.344	80.231	69.955	66.805
51.0	276.110	209.126	268.335	108.650	78.776	68.778	65.678
51.5	273.917	206.734	264.548	106.856	77.261	67.602	64.552
52.0	271.724	204.342	260.660	104.962	75.716	66.426	63.436
52.5	269.631	201.850	256.972	103.068	74.659	65.260	62.319
53.0	267.438	199.358	253.184	101.274	73.194	64.084	61.253
53.5	265.146	196.965	249.097	99.380	71.749	62.907	60.166
54.0	262.753	194.573	245.110	97.576	70.303	61.751	59.090
54.5	260.361	192.081	241.621	95.712	68.898	60.615	58.013
55.0	257.769	189.589	238.133	93.947	67.453	59.468	56.946
55.5	254.978	187.197	234.943	92.083	66.027	58.312	55.890
56.0	252.187	184.605	231.155	90.299	64.602	57.206	54.833
56.5	249.297	182.013	226.869	88.485	63.176	56.069	53.777
57.0	246.306	179.322	222.882	86.721	61.751	54.943	52.690
57.5	243.216	176.631	218.895	84.906	60.336	53.807	51.584
58.0	240.027	173.940	214.608	83.052	58.930	52.660	50.467
58.5	236.937	171.149	210.621	81.288	57.515	51.514	49.331
59.0	233.647	168.258	206.036	79.414	56.099	50.348	48.205
59.5	230.258	165.367	201.551	77.480	54.714	49.191	47.068
60.0	226.869	162.576	197.563	75.537	53.348	48.025	45.942
60.5	223.380	159.586	193.875	74.021	51.982	46.879	44.826
61.0	219.792	156.695	189.290	72.078	50.617	45.703	43.699
61.5	216.104	153.804	184.505	70.144	49.301	44.546	42.583
62.0	212.416	150.814	179.920	68.210	47.995	43.400	41.456
62.5	208.628	147.923	175.136	66.286	46.719	42.254	40.330
63.0	204.840	145.033	170.750	64.383	45.483	41.118	39.214
63.5	200.853	142.042	166.065	62.469	44.247	39.961	38.067
64.0	196.965	138.952	161.679	60.515	43.041	38.805	36.901
64.5	193.178	135.962	157.692	58.551	41.845	37.629	35.725
65.0	188.991	132.872	152.808	56.637	40.659	36.453	34.529
65.5	185.004	129.881	148.721	54.744	39.473	35.256	33.293
66.0	180.917	126.791	143.936	52.860	38.287	34.030	32.037
66.5	176.631	123.701	139.451	51.016	37.071	32.794	30.741
67.0	172.245	120.611	134.965	49.182	35.835	31.528	29.425
67.5	167.959	117.621	130.978	47.367	34.618	30.262	28.080
68.0	163.573	114.431	126.592	45.583	33.372	28.987	26.754

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	159.087	111.341	121.807	43.839	32.146	27.661	25.468
69.0	154.502	108.152	117.521	42.104	30.920	26.315	24.212
69.5	150.017	104.962	112.936	40.380	29.684	24.980	23.046
70.0	145.232	101.573	109.248	38.675	28.438	23.704	22.069
70.5	140.647	98.423	104.862	36.981	27.192	22.448	21.192
71.0	135.962	95.034	100.476	35.306	25.936	21.291	20.295
71.5	131.277	91.734	96.300	33.662	24.690	20.315	19.427
72.0	126.492	88.305	92.352	32.027	23.454	19.427	18.560
72.5	121.708	84.896	88.016	30.412	22.198	18.550	17.693
73.0	116.824	81.537	83.740	28.827	20.943	17.663	16.846
73.5	112.039	78.168	79.833	27.302	19.677	16.786	15.998
74.0	107.055	74.998	75.876	25.827	18.401	15.939	15.181
74.5	102.171	71.829	72.018	24.371	17.165	15.091	14.374
75.0	97.207	68.509	68.320	22.976	15.988	14.264	13.586
75.5	92.352	65.200	64.343	21.610	14.942	13.457	12.809
76.0	87.339	61.911	60.704	20.265	14.045	12.669	12.051
76.5	82.095	58.641	57.076	18.949	13.188	11.892	11.314
77.0	77.032	55.411	53.468	17.673	12.350	11.134	10.596
77.5	72.307	52.222	49.969	16.417	11.533	10.396	9.888
78.0	66.625	49.082	46.520	15.201	10.725	9.689	9.210
78.5	61.362	46.002	42.991	14.045	9.958	8.991	8.542
79.0	55.780	42.952	39.602	12.879	9.220	8.333	7.914
79.5	49.879	39.971	36.094	11.772	8.483	7.695	7.296
80.0	43.958	37.001	32.615	10.706	7.795	7.087	6.718
80.5	38.057	34.060	29.256	9.669	7.127	6.489	6.150
81.0	32.156	31.199	25.916	8.622	6.489	5.931	5.612
81.5	26.544	28.389	22.448	7.615	5.891	5.393	5.104
82.0	20.833	25.657	19.268	6.728	5.323	4.894	4.635
82.5	15.949	23.006	16.487	5.981	4.785	4.426	4.196
83.0	11.912	20.394	14.115	5.293	4.286	3.997	3.788
83.5	8.961	17.882	12.201	4.645	3.808	3.598	3.409
84.0	6.529	15.380	10.596	4.047	3.369	3.230	3.070
84.5	4.894	13.018	9.260	3.489	2.980	2.881	2.751
85.0	3.598	10.686	8.014	2.980	2.622	2.572	2.442
85.5	2.661	8.443	6.898	2.522	2.293	2.283	2.153
86.0	1.934	6.419	5.871	2.113	2.004	1.994	1.864
86.5	1.435	4.585	4.934	1.744	1.744	1.724	1.376
87.0	0.957	3.090	4.067	1.425	1.475	1.336	0.658
87.5	0.229	2.043	3.250	1.146	1.226	0.648	0.080
88.0	0.000	1.266	2.412	0.897	0.768	0.080	0.000
88.5	0.000	0.658	1.605	0.658	0.100	0.000	0.000
89.0	0.000	0.000	0.977	0.259	0.000	0.000	0.000
89.5	0.000	0.000	0.429	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	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
91.5	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
92.5	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
93.5	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
94.5	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
95.5	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

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

96.5	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
97.5	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
98.5	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
99.5	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
100.5	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
101.5	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
102.5	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
103.5	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
104.5	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
105.5	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
106.5	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
107.5	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
108.5	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
109.5	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
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	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
112.0	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
113.0	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
114.0	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
115.0	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
116.0	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
117.0	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
118.0	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
119.0	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
120.0	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
121.0	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
122.0	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
123.0	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
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

124.5	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
125.5	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
126.5	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
127.5	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
128.5	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
129.5	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
130.5	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
131.5	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
132.5	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
133.5	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
134.5	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
135.5	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
136.5	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
137.5	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
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	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
140.0	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
141.0	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
142.0	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
143.0	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
144.0	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
145.0	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
146.0	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
147.0	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
148.0	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
149.0	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
150.0	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
151.0	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
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

152.5	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
153.5	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
154.5	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
155.5	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
156.5	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
157.5	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
158.5	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
159.5	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
160.5	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
161.5	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
162.5	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
163.5	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
164.5	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
165.5	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
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	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
168.0	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
169.0	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
170.0	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
171.0	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
172.0	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
173.0	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
174.0	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
175.0	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
176.0	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
177.0	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
178.0	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
179.0	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
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	132.63	N.A.	14.30
0-30	262.70	N.A.	28.20
0-40	422.91	N.A.	45.40
0-60	749.83	N.A.	80.60
0-80	924.97	N.A.	99.40
0-90	930.54	N.A.	100.00
10-90	890.11	N.A.	95.70
20-40	290.28	N.A.	31.20
20-50	460.13	N.A.	49.40
40-70	445.23	N.A.	47.80
60-80	175.14	N.A.	18.80
70-80	56.83	N.A.	6.10
80-90	5.57	N.A.	0.60
90-110	0.00	N.A.	0.00
90-120	0.00	N.A.	0.00
90-130	0.00	N.A.	0.00
90-150	0.00	N.A.	0.00
90-180	0.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	930.54	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	40.43
10-20	92.21
20-30	130.07
30-40	160.21
40-50	169.85
50-60	157.06
60-70	118.31
70-80	56.83
80-90	5.57
90-100	0.00
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 : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.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	109	104	100	97	106	102	98	95	98	95	92	94	92	89	90	89	87	85
2	99	91	85	79	97	89	83	78	86	81	76	83	78	75	80	76	73	71
3	90	80	72	66	88	79	71	65	76	69	64	73	67	63	70	66	62	60
4	83	71	62	56	81	70	62	55	67	60	55	65	59	54	63	57	53	51
5	76	63	55	48	74	62	54	48	60	53	47	58	52	47	56	51	46	44
6	70	57	48	42	68	56	48	42	54	47	41	53	46	41	51	45	41	39
7	65	52	43	37	64	51	43	37	50	42	37	48	41	37	47	41	36	34
8	61	47	39	33	59	47	39	33	45	38	33	44	38	33	43	37	33	31
9	57	44	35	30	55	43	35	30	42	35	30	41	34	30	40	34	29	28
10	53	40	32	27	52	40	32	27	39	32	27	38	31	27	37	31	27	25

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.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	7.3	9.0	7.7	9.3	9.6	13.9	15.5	14.3	15.8	16.1
	3H	8.6	10.1	9.0	10.4	10.8	15.1	16.6	15.5	16.9	17.2
	4H	8.9	10.3	9.3	10.7	11.0	15.3	16.7	15.7	17.1	17.4
	6H	9.1	10.4	9.5	10.8	11.2	15.4	16.7	15.8	17.0	17.4
	8H	9.2	10.4	9.6	10.8	11.2	15.4	16.6	15.8	17.0	17.4
	12H	9.2	10.3	9.6	10.7	11.1	15.4	16.5	15.8	16.9	17.3

UGR Viewed Endwise

4H	2H	8.0	9.3	8.4	9.7	10.1	15.0	16.4	15.4	16.8	17.1
	3H	9.4	10.6	9.8	11.0	11.4	16.4	17.6	16.8	18.0	18.4
	4H	9.9	10.9	10.3	11.3	11.8	16.7	17.8	17.2	18.2	18.6
	6H	10.2	11.0	10.6	11.5	11.9	16.8	17.7	17.3	18.2	18.6
	8H	10.2	11.0	10.7	11.5	12.0	16.8	17.7	17.3	18.1	18.6
	12H	10.2	11.0	10.7	11.5	11.9	16.8	17.6	17.3	18.0	18.5

8H	4H	10.1	11.0	10.6	11.4	11.9	17.3	18.1	17.8	18.6	19.0
	6H	10.5	11.2	11.0	11.6	12.1	17.5	18.1	18.0	18.6	19.1
	8H	10.5	11.2	11.1	11.7	12.2	17.4	18.1	17.9	18.6	19.1
	12H	10.6	11.2	11.1	11.7	12.2	17.4	18.0	17.9	18.5	19.0

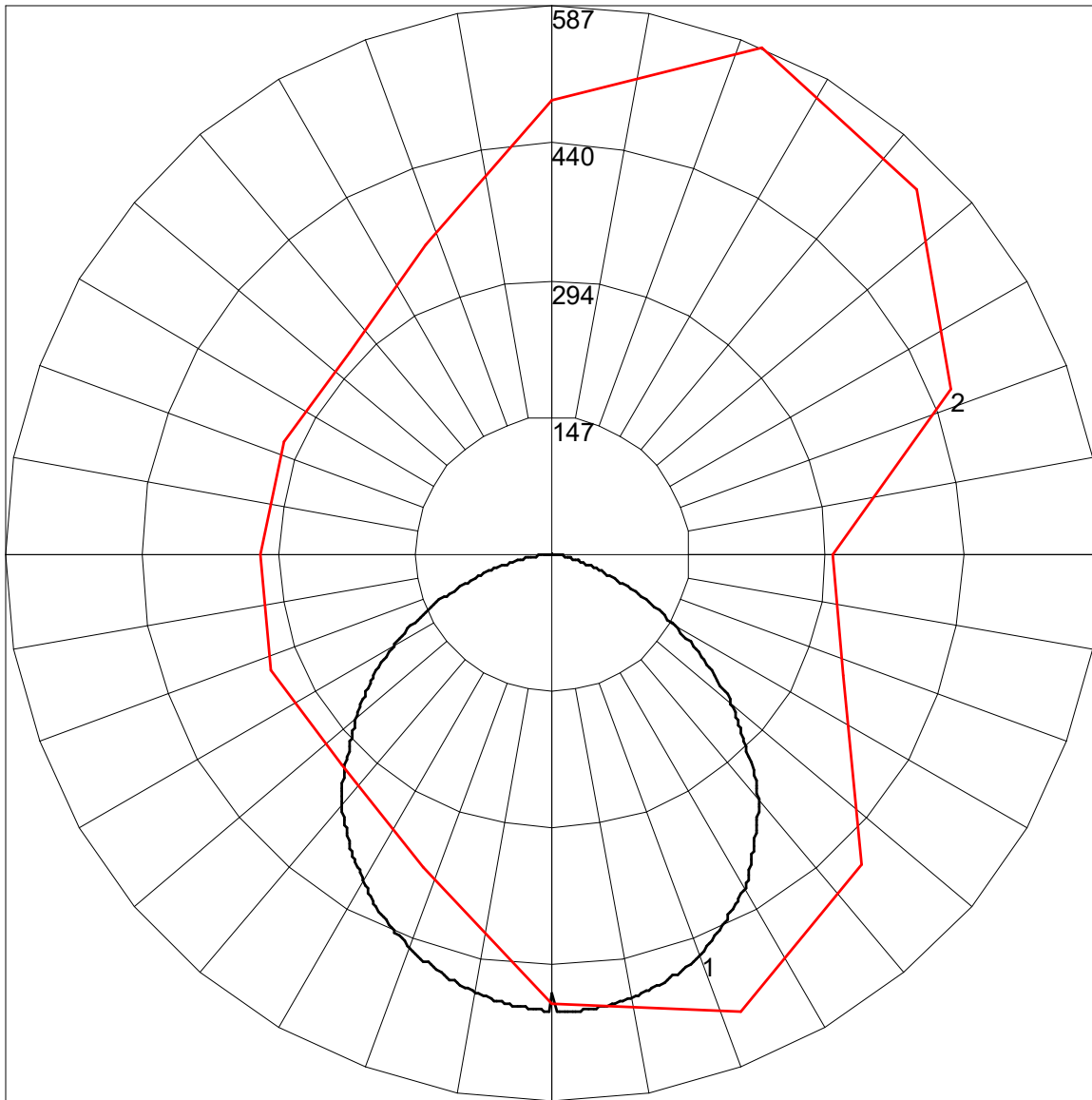
12H	4H	10.1	10.9	10.6	11.4	11.8	17.3	18.1	17.8	18.5	19.0
	6H	10.5	11.1	11.0	11.6	12.1	17.5	18.1	18.0	18.6	19.1
	8H	10.6	11.1	11.1	11.6	12.2	17.5	18.0	18.0	18.5	19.1

Maximum UGR = 19.1

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MD4AERLG-4-L20-L50-8TW-A-DALI-UNV READING ONLY 4000K.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 587.108 Located At Horizontal Angle = 67.5, Vertical Angle = 8

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (8) (Through Max. Cd.)