

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] GEN FROM 14794038.01
[TESTLAB] UL Verification Services Inc.
[ISSUE DATE] 8 DEC 2023
[TEST DATE] 5/11/2023
[MANUFAC] H.E. WILLIAMS, INC.
[LUMCAT] RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV
[LUMINAIRE] 24 INCH RECESSED LINEAR WALL WASH
[MORE] WITH SPECULAR REFL AND LENS OVER LED
[LAMP] LED
[LAMPCAT] 22 INCH HLM LED MODULE
[BALLAST] 0-10V DIMMABLE LED DRIVER
[_SEARCH_SOURCE TYPE] LED
[_SEARCH_APPLICATION] INDOOR
[_SEARCH_MOUNTING] RECESSED

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	1203
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	81
Total Luminaire Watts	14.8
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	2.40
Spacing Criterion (90-270)	1.22
Spacing Criterion (Diagonal)	1.60
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.81 ft
Luminous Width (90-270)	2.00 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	5866	4890	1693
55	6439	4855	1547
65	8115	5019	1385
75	5418	5226	1263
85	9204	5079	1189

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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	311.319	311.319	311.319	311.319	311.319	311.319	311.319	311.319	311.319
0.5	307.623	316.437	318.712	319.564	317.006	312.741	306.486	300.800	290.565
1.0	316.153	324.398	324.966	322.976	317.006	309.329	300.516	293.124	282.377
1.5	324.966	332.927	331.790	326.672	317.006	306.202	294.545	285.447	274.416
2.0	334.349	341.456	338.329	330.084	317.290	303.074	288.859	277.913	266.597
2.5	343.446	349.701	344.868	333.496	317.574	299.947	283.031	270.379	258.921
3.0	352.829	358.799	351.691	337.192	317.574	296.820	277.316	263.100	251.302
3.5	362.495	367.613	358.231	340.603	317.574	293.692	271.544	255.993	244.109
4.0	372.162	376.711	365.338	344.299	317.574	290.281	265.915	248.800	236.773
4.5	382.113	385.809	372.162	347.711	317.290	286.869	260.513	241.948	229.666
5.0	392.348	395.191	379.270	351.123	317.290	283.656	255.111	235.267	222.956
5.5	402.299	404.857	386.377	354.535	316.721	280.500	249.709	228.642	216.047
6.0	412.534	414.524	393.485	357.946	316.437	277.202	244.336	222.160	209.082
6.5	422.769	424.475	400.308	361.358	316.153	273.876	238.963	215.592	202.343
7.0	433.288	434.426	407.701	364.485	315.868	270.635	233.873	209.110	196.487
7.5	444.092	444.377	414.808	367.897	315.584	267.394	228.557	203.140	191.540
8.0	454.612	454.043	421.632	371.309	315.300	264.124	223.439	197.624	186.223
8.5	464.563	463.994	429.024	374.436	314.447	260.854	218.350	192.876	181.418
9.0	474.798	473.945	435.847	377.848	313.878	257.443	213.062	188.043	176.812
9.5	486.170	483.896	443.239	380.975	313.025	254.173	208.200	183.579	172.860
10.0	496.405	493.562	450.347	384.103	312.457	250.790	203.140	179.570	168.454
10.5	507.209	503.513	457.455	387.230	311.604	247.492	198.790	175.647	164.047
11.0	517.444	512.895	464.278	390.073	311.035	244.308	194.639	171.553	159.782
11.5	527.679	522.277	471.102	392.916	310.182	240.867	190.630	167.459	155.603
12.0	537.630	531.660	477.925	395.760	309.329	237.740	186.877	163.450	151.537
12.5	548.150	541.042	485.033	398.887	308.476	234.243	183.067	159.498	147.585
13.0	558.101	550.424	491.856	401.730	307.623	230.888	179.513	155.745	143.662
13.5	567.767	559.238	498.964	404.573	306.486	227.590	176.898	152.049	139.966
14.0	577.149	568.336	505.219	407.416	305.349	224.150	173.571	148.268	136.099
14.5	586.816	577.434	512.042	409.691	304.212	220.966	170.273	144.657	132.545
15.0	596.482	585.963	518.297	412.534	303.074	217.753	166.947	141.103	128.991
15.5	606.433	594.777	524.836	415.093	302.222	214.455	163.763	137.634	125.523
16.0	614.963	603.022	530.807	417.651	301.084	211.242	160.578	134.280	122.339
16.5	623.492	611.267	536.777	420.210	299.663	207.717	157.451	131.010	118.842
17.0	631.453	619.227	543.032	422.769	298.526	204.390	154.409	127.797	115.629
17.5	639.129	626.904	549.003	425.043	297.104	201.121	151.395	124.670	112.530
18.0	646.521	634.011	555.257	427.887	295.682	197.880	148.524	121.457	109.289
18.5	653.344	640.835	560.944	430.161	294.545	194.610	145.567	118.472	106.417
19.0	660.168	647.374	566.061	432.436	293.124	191.597	142.581	115.458	103.233
19.5	666.991	653.344	571.463	434.426	291.418	188.867	139.795	112.445	100.305
20.0	673.246	659.031	576.581	436.416	290.281	186.081	136.838	109.545	97.490
20.5	680.070	665.001	581.698	438.975	288.859	183.380	134.166	106.616	94.505
21.0	685.471	670.403	586.532	440.681	287.153	180.793	131.408	103.915	91.832
21.5	691.158	675.521	591.081	442.955	285.732	178.575	128.650	101.186	89.017
22.0	695.991	680.638	595.345	444.661	283.997	176.158	126.063	98.457	86.373
22.5	700.824	685.471	599.041	446.082	282.178	173.799	123.362	95.756	83.758
23.0	705.373	690.305	602.737	448.073	280.728	171.240	120.803	93.168	80.971
23.5	710.775	694.569	605.296	449.494	278.965	168.852	118.245	90.610	78.754
24.0	715.040	698.550	608.139	450.916	277.430	166.208	115.657	88.108	76.138
24.5	719.020	701.961	610.698	452.337	275.525	163.677	113.241	85.634	73.750
25.0	722.432	705.089	612.972	453.759	273.762	161.147	110.653	83.274	71.532
25.5	724.706	708.785	615.531	454.896	271.800	158.673	108.294	80.943	69.144
26.0	726.981	711.344	618.090	455.749	269.753	156.342	105.962	78.669	67.069
26.5	727.834	713.334	620.080	456.602	267.820	153.840	103.603	76.423	64.794

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	727.834	714.755	622.070	457.455	265.830	151.566	101.385	74.205	62.662
27.5	727.265	715.040	623.208	458.023	263.584	149.177	98.997	72.129	60.729
28.0	726.696	714.755	624.629	458.308	261.850	146.818	96.779	69.969	58.596
28.5	725.843	713.902	625.766	458.876	259.518	144.600	94.647	68.007	56.777
29.0	724.422	712.481	626.904	459.445	257.556	142.212	92.429	66.045	54.843
29.5	723.000	710.775	627.757	459.445	255.339	140.023	90.411	64.140	52.967
30.0	720.442	708.785	628.041	459.161	252.951	137.720	88.278	62.292	51.290
30.5	718.167	706.795	628.325	459.161	250.790	135.474	86.317	60.387	49.385
31.0	716.461	704.805	628.041	458.876	248.459	133.313	84.298	58.682	47.821
31.5	714.187	702.246	627.757	458.592	246.468	131.124	82.308	56.947	46.144
32.0	712.197	699.403	626.904	458.308	244.279	128.935	80.460	55.241	44.551
32.5	709.353	696.560	625.766	457.455	241.891	126.689	78.441	53.621	43.045
33.0	706.795	692.864	623.776	457.171	239.759	124.499	76.622	52.000	41.452
33.5	704.520	690.020	622.355	456.318	237.285	122.367	74.830	50.465	40.088
34.0	701.677	686.893	620.364	455.749	234.897	120.206	73.011	48.987	38.609
34.5	698.834	683.481	617.237	454.612	232.793	118.102	71.419	47.480	37.188
35.0	695.707	680.070	614.110	453.474	230.234	115.942	69.599	46.030	35.880
35.5	692.579	676.374	610.414	452.337	228.017	113.752	67.893	44.637	34.515
36.0	689.452	672.677	606.718	450.916	225.458	111.705	66.216	43.215	33.293
36.5	687.177	668.697	603.022	449.494	223.126	109.630	64.538	41.907	32.070
37.0	683.766	664.433	599.041	448.357	220.937	107.611	62.975	40.599	30.848
37.5	680.354	660.168	595.061	446.367	218.123	105.593	61.383	39.349	29.739
38.0	676.658	655.619	590.796	444.377	215.763	103.460	59.790	38.098	28.516
38.5	672.393	651.354	586.247	442.386	213.147	101.470	58.284	36.875	27.407
39.0	669.266	647.090	581.698	440.396	210.503	99.480	56.748	35.709	26.356
39.5	665.854	642.541	577.149	438.122	208.200	97.575	55.298	34.544	25.304
40.0	662.158	637.992	572.032	435.847	205.528	95.670	53.877	33.463	24.309
40.5	658.462	632.874	567.198	433.573	203.140	93.709	52.455	32.354	23.285
41.0	654.766	628.325	561.797	431.298	200.638	91.832	51.091	31.331	22.375
41.5	651.070	624.060	557.248	429.024	197.937	89.956	49.754	30.364	21.494
42.0	647.374	619.512	552.414	426.749	195.548	88.165	48.560	29.369	20.641
42.5	643.962	615.531	547.581	424.475	192.990	86.402	47.366	28.459	19.873
43.0	640.266	611.551	542.748	421.916	190.516	84.639	46.172	27.607	19.049
43.5	637.139	607.286	537.630	419.073	188.156	82.933	45.006	26.725	18.310
44.0	633.727	603.306	532.513	416.514	185.683	81.256	43.869	25.929	17.570
44.5	630.884	599.326	527.679	413.955	183.408	79.578	42.817	25.133	16.888
45.0	627.188	595.345	522.846	411.397	181.020	78.015	41.822	24.394	16.263
45.5	624.060	591.365	517.729	408.553	178.831	76.366	40.742	23.655	15.609
46.0	621.217	587.669	512.611	405.426	176.699	74.830	39.832	22.915	14.983
46.5	617.806	583.973	507.493	402.583	174.509	73.295	38.808	22.233	14.415
47.0	614.678	580.277	502.376	399.456	172.235	71.760	37.870	21.551	13.817
47.5	611.835	576.865	497.543	396.612	169.818	70.310	36.989	20.897	13.277
48.0	608.708	572.600	491.856	393.201	167.345	68.831	36.079	20.271	12.737
48.5	605.012	568.620	486.739	389.789	165.070	67.381	35.198	19.617	12.225
49.0	601.600	564.355	481.337	386.377	162.568	65.960	34.316	19.020	11.742
49.5	597.904	560.375	475.935	382.966	160.152	64.538	33.463	18.480	11.287
50.0	594.492	556.395	471.386	379.270	157.764	63.202	32.696	17.912	10.861
50.5	590.796	552.130	466.268	375.289	155.262	61.837	31.900	17.400	10.434
51.0	586.816	547.865	460.867	371.309	152.902	60.530	31.132	16.860	10.008
51.5	583.120	544.169	455.465	366.760	150.457	59.222	30.364	16.348	9.638
52.0	579.708	539.905	450.631	362.211	148.154	57.914	29.597	15.864	9.269
52.5	576.296	535.924	445.798	357.662	145.936	56.691	28.914	15.410	8.927
53.0	572.885	531.375	440.681	353.113	143.463	55.469	28.204	14.983	8.586
53.5	569.473	527.395	435.563	348.280	141.160	54.275	27.493	14.557	8.273
54.0	565.493	523.699	430.730	343.446	138.743	53.024	26.839	14.130	7.961
54.5	562.081	519.434	425.896	338.613	136.355	51.858	26.128	13.732	7.676

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	558.385	515.738	421.063	333.780	134.137	50.749	25.474	13.334	7.392
55.5	554.405	511.474	415.946	328.662	131.664	49.641	24.820	12.965	7.108
56.0	550.993	507.209	411.112	323.260	129.446	48.532	24.166	12.595	6.880
56.5	547.012	502.660	405.995	318.143	127.115	47.394	23.569	12.254	6.624
57.0	543.032	498.395	400.593	313.025	124.670	46.314	22.915	11.913	6.397
57.5	539.620	493.846	396.044	307.908	122.509	45.262	22.318	11.600	6.170
58.0	535.356	489.298	390.926	302.506	120.064	44.239	21.750	11.287	5.971
58.5	531.944	484.464	386.093	297.104	117.761	43.244	21.181	11.003	5.771
59.0	528.532	480.200	381.260	291.986	115.458	42.277	20.669	10.690	5.572
59.5	525.121	475.651	375.858	286.584	113.070	41.310	20.158	10.434	5.373
60.0	523.415	471.386	371.025	281.183	110.966	40.372	19.617	10.150	5.203
60.5	522.277	467.690	366.191	276.008	108.578	39.491	19.134	9.922	5.032
61.0	521.993	463.710	361.074	270.862	106.360	38.581	18.651	9.667	4.890
61.5	522.846	460.014	356.240	265.517	104.143	37.671	18.196	9.439	4.720
62.0	523.130	457.171	351.407	260.229	101.755	36.790	17.713	9.183	4.577
62.5	524.268	455.180	346.574	254.827	99.594	35.965	17.286	8.956	4.435
63.0	525.405	454.043	341.456	249.624	97.348	35.112	16.888	8.757	4.293
63.5	526.542	452.906	336.339	244.023	95.102	34.345	16.462	8.529	4.179
64.0	526.258	452.053	331.221	238.621	92.913	33.520	16.064	8.330	4.037
64.5	523.699	451.769	325.819	233.106	90.666	32.696	15.637	8.103	3.923
65.0	518.581	450.916	320.702	227.761	88.534	31.900	15.211	7.904	3.810
65.5	511.189	449.494	315.300	222.558	86.402	31.104	14.841	7.705	3.696
66.0	503.513	445.514	310.467	217.327	84.241	30.336	14.471	7.506	3.582
66.5	495.552	438.975	305.633	212.095	82.109	29.568	14.073	7.307	3.469
67.0	486.739	431.298	300.800	206.864	79.863	28.801	13.704	7.136	3.355
67.5	479.062	423.053	295.967	201.746	77.730	28.061	13.334	6.937	3.270
68.0	468.543	415.377	291.986	196.600	75.683	27.294	12.965	6.738	3.156
68.5	455.465	407.132	288.290	191.540	73.665	26.583	12.595	6.568	3.042
69.0	441.249	398.603	284.879	186.564	71.760	25.844	12.254	6.397	2.957
69.5	421.632	387.799	282.206	182.101	69.770	25.105	11.913	6.226	2.872
70.0	399.740	374.152	279.278	176.983	67.808	24.394	11.571	6.027	2.758
70.5	376.711	359.368	276.491	172.207	65.903	23.683	11.230	5.857	2.673
71.0	351.123	342.025	272.085	167.459	63.941	22.972	10.918	5.686	2.587
71.5	328.662	322.123	265.318	162.398	62.093	22.290	10.605	5.516	2.473
72.0	304.212	302.506	257.642	157.337	60.245	21.608	10.292	5.345	2.388
72.5	281.751	281.637	249.368	152.248	58.369	20.925	9.951	5.146	2.303
73.0	263.783	260.826	241.265	147.187	56.578	20.243	9.610	4.975	2.218
73.5	246.440	241.749	233.447	142.297	54.787	19.561	9.297	4.805	2.132
74.0	233.305	223.724	224.690	137.407	53.024	18.907	8.984	4.634	2.047
74.5	222.046	209.451	215.280	132.517	51.233	18.224	8.671	4.464	1.962
75.0	212.038	197.169	204.533	127.570	49.413	17.599	8.359	4.322	1.876
75.5	204.845	186.820	192.535	122.651	47.650	16.945	8.046	4.122	1.791
76.0	197.851	178.575	180.110	117.591	45.916	16.319	7.733	3.980	1.677
76.5	192.165	171.865	166.947	112.587	44.239	15.694	7.420	3.810	1.564
77.0	186.962	165.611	153.442	107.526	42.590	15.068	7.136	3.639	1.478
77.5	181.134	159.782	140.478	102.408	40.941	14.443	6.823	3.469	1.422
78.0	178.063	154.267	128.906	97.461	39.377	13.846	6.511	3.298	1.365
78.5	177.495	149.575	119.154	92.742	37.785	13.249	6.226	3.127	1.279
79.0	177.694	147.614	110.710	88.079	36.278	12.652	5.914	2.985	1.223
79.5	178.859	147.955	103.716	83.132	34.714	12.055	5.601	2.843	1.166
80.0	180.082	148.865	97.632	77.901	33.151	11.458	5.317	2.701	1.080
80.5	181.191	149.291	92.145	72.471	31.530	10.861	5.004	2.530	1.024
81.0	181.958	149.433	87.539	67.097	29.881	10.264	4.720	2.388	0.967
81.5	181.134	149.462	84.554	62.093	28.204	9.667	4.407	2.246	0.910
82.0	176.386	147.614	83.274	56.919	26.384	9.069	4.122	2.104	0.853
82.5	167.402	142.098	82.677	51.602	24.564	8.444	3.838	1.962	0.796

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	157.110	133.341	81.938	46.229	22.745	7.847	3.554	1.820	0.739
83.5	148.012	124.784	80.573	41.253	20.954	7.250	3.270	1.677	0.711
84.0	138.516	116.596	77.446	36.932	19.162	6.653	2.985	1.535	0.654
84.5	130.072	108.578	72.670	33.264	17.400	6.056	2.701	1.393	0.625
85.0	121.287	100.674	66.927	30.165	15.665	5.459	2.417	1.279	0.569
85.5	113.411	93.311	60.956	27.294	13.931	4.890	2.132	1.137	0.540
86.0	104.200	84.867	55.213	24.479	12.225	4.293	1.848	0.995	0.483
86.5	91.463	74.319	49.072	21.664	10.548	3.696	1.592	0.881	0.455
87.0	79.123	62.690	42.504	18.509	8.814	3.099	1.308	0.739	0.398
87.5	65.164	50.607	35.226	15.068	7.108	2.502	1.052	0.625	0.370
88.0	50.579	37.756	26.839	11.515	5.402	1.933	0.824	0.512	0.341
88.5	36.278	23.825	17.826	7.790	3.696	1.365	0.569	0.398	0.313
89.0	18.111	9.069	8.757	4.350	2.047	0.824	0.398	0.313	0.256
89.5	4.947	1.422	2.644	2.075	1.109	0.455	0.284	0.256	0.256
90.0	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
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 : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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 : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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 : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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 : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	126.59	N.A.	10.50
0-30	287.49	N.A.	23.90
0-40	488.48	N.A.	40.60
0-60	897.35	N.A.	74.60
0-80	1167.32	N.A.	97.00
0-90	1203.3	N.A.	100.00
10-90	1172.86	N.A.	97.50
20-40	361.89	N.A.	30.10
20-50	572.13	N.A.	47.50
40-70	580.33	N.A.	48.20
60-80	269.97	N.A.	22.40
70-80	98.51	N.A.	8.20
80-90	35.99	N.A.	3.00
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	1203.3	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	30.44
10-20	96.14
20-30	160.90
30-40	200.99
40-50	210.24
50-60	198.63
60-70	171.46
70-80	98.51
80-90	35.99
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 : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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	108	103	98	94	105	100	96	92	96	93	89	92	89	87	88	86	84	82
2	97	89	81	75	95	87	80	74	83	77	72	80	75	71	77	73	69	67
3	88	77	69	62	86	76	68	61	73	66	60	70	64	59	67	62	58	56
4	81	68	59	52	78	67	58	51	64	56	50	62	55	50	59	54	49	47
5	74	60	51	44	72	59	50	44	57	49	43	55	48	43	53	47	42	40
6	68	54	45	38	66	53	44	38	51	43	38	50	43	37	48	42	37	35
7	63	49	40	33	61	48	39	33	46	39	33	45	38	33	44	37	32	30
8	58	44	36	30	57	44	35	29	42	35	29	41	34	29	40	34	29	27
9	54	41	32	26	53	40	32	26	39	31	26	38	31	26	37	30	26	24
10	51	37	29	24	50	37	29	24	36	29	24	35	28	23	34	28	23	22

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L15-927-S-DIM-UNV_.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	21.6	23.3	22.0	23.6	24.0	15.2	16.9	15.5	17.2	17.5
	3H	24.6	26.1	25.0	26.5	26.8	16.4	18.0	16.8	18.3	18.7
	4H	25.1	26.6	25.5	26.9	27.3	16.9	18.3	17.3	18.7	19.1
	6H	25.7	27.0	26.1	27.4	27.8	17.2	18.6	17.6	19.0	19.3
	8H	26.1	27.4	26.5	27.8	28.2	17.4	18.7	17.8	19.0	19.4
	12H	26.4	27.7	26.9	28.1	28.5	17.4	18.7	17.9	19.1	19.5

UGR Viewed Endwise

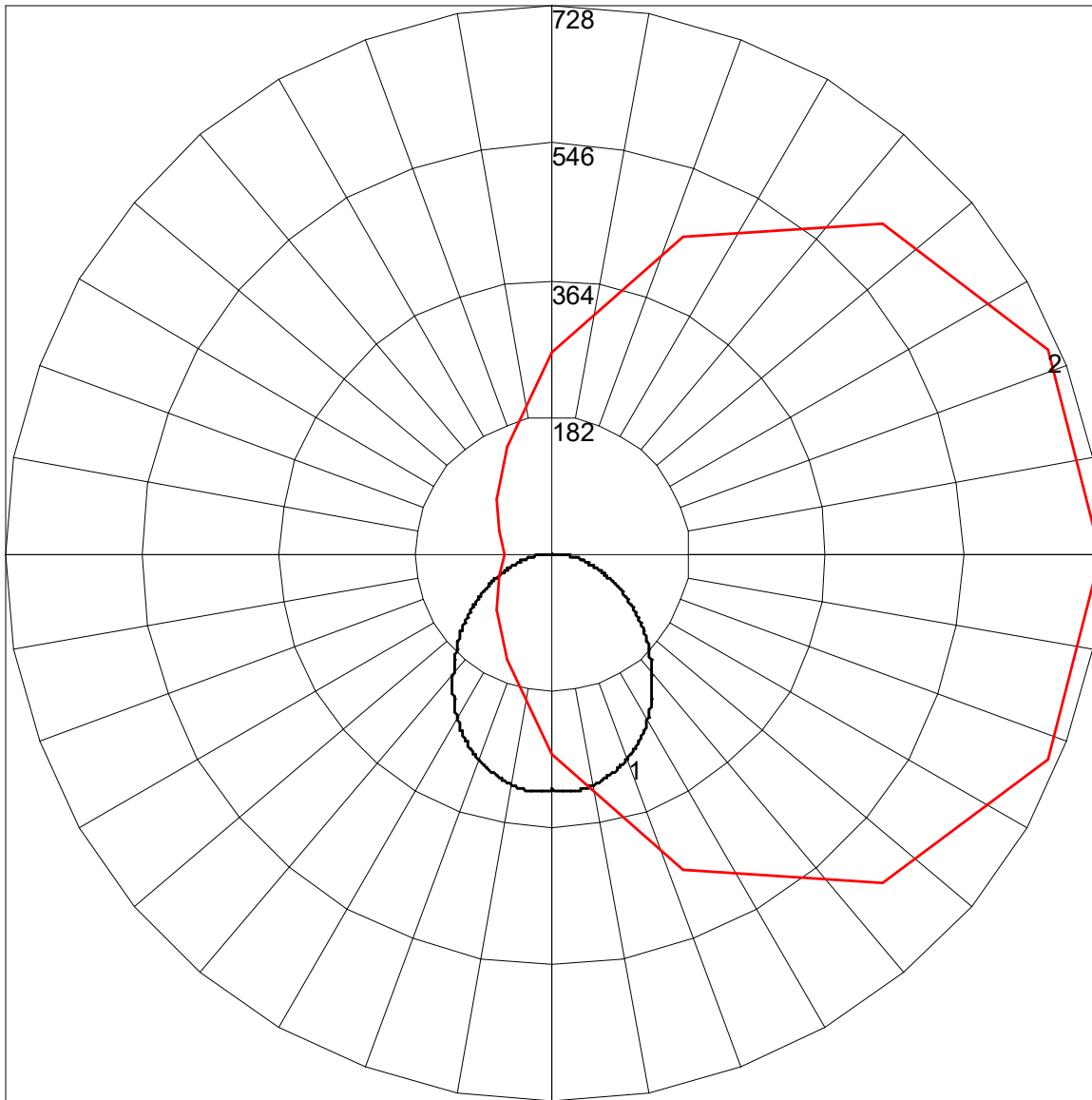
4H	2H	22.1	23.5	22.5	23.9	24.2	16.7	18.1	17.1	18.5	18.8
	3H	25.2	26.5	25.6	26.9	27.3	18.4	19.6	18.8	20.0	20.4
	4H	25.9	27.0	26.3	27.4	27.9	19.0	20.1	19.5	20.5	21.0
	6H	26.6	27.6	27.0	28.0	28.5	19.4	20.4	19.9	20.9	21.3
	8H	27.1	28.0	27.6	28.5	29.0	19.6	20.5	20.1	20.9	21.4
	12H	27.6	28.4	28.1	28.9	29.4	19.7	20.5	20.2	21.0	21.4

8H	4H	26.1	27.0	26.5	27.4	27.9	19.9	20.8	20.4	21.3	21.8
	6H	26.9	27.7	27.4	28.2	28.7	20.5	21.3	21.0	21.8	22.2
	8H	27.6	28.3	28.1	28.8	29.3	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4
	12H	28.3	28.9	28.8	29.4	29.9	20.8	21.4	21.3	21.9	22.5

12H	4H	26.1	26.9	26.6	27.4	27.9	20.1	20.9	20.5	21.4	21.8
	6H	27.0	27.7	27.5	28.1	28.6	20.7	21.4	21.2	21.9	22.4
	8H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.4	21.0	21.6	21.5	22.1	22.7

Maximum UGR = 29.9

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 727.834 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 26.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (26.5) (Through Max. Cd.)