

## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-927-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-L30-927-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	2365
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	82
Total Luminaire Watts	28.7
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	11530	9611	3328
55	12654	9542	3040
65	15950	9864	2723
75	10649	10272	2482
85	18089	9982	2336

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-927-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	611.875	611.875	611.875	611.875	611.875	611.875	611.875	611.875	611.875
0.5	604.611	621.933	626.404	628.080	623.051	614.669	602.376	591.200	571.083
1.0	621.375	637.579	638.697	634.786	623.051	607.964	590.641	576.113	554.990
1.5	638.697	654.343	652.108	642.050	623.051	601.817	578.907	561.025	539.344
2.0	657.137	671.107	664.960	648.755	623.610	595.670	567.731	546.217	523.977
2.5	675.018	687.312	677.812	655.461	624.169	589.524	556.276	531.409	508.890
3.0	693.458	705.193	691.223	662.725	624.169	583.377	545.044	517.104	493.915
3.5	712.457	722.516	704.076	669.431	624.169	577.230	533.700	503.135	479.777
4.0	731.456	740.397	718.045	676.695	624.169	570.525	522.636	488.997	465.360
4.5	751.014	758.278	731.456	683.400	623.610	563.819	512.019	475.530	451.391
5.0	771.130	776.718	745.426	690.106	623.610	557.505	501.402	462.399	438.203
5.5	790.688	795.717	759.396	696.811	622.492	551.302	490.785	449.379	424.625
6.0	810.804	814.716	773.365	703.517	621.933	544.820	480.224	436.639	410.934
6.5	830.921	834.274	786.776	710.222	621.375	538.282	469.663	423.731	397.691
7.0	851.596	853.831	801.305	716.369	620.816	531.912	459.661	410.990	386.180
7.5	872.830	873.389	815.275	723.074	620.257	525.542	449.211	399.256	376.457
8.0	893.505	892.388	828.686	729.780	619.698	519.116	439.153	388.415	366.008
8.5	913.063	911.945	843.214	735.927	618.022	512.690	429.151	379.083	356.564
9.0	933.179	931.503	856.625	742.632	616.904	505.984	418.757	369.584	347.512
9.5	955.531	951.061	871.154	748.779	615.228	499.558	409.202	360.811	339.744
10.0	975.647	970.060	885.123	754.925	614.110	492.909	399.256	352.932	331.083
10.5	996.882	989.617	899.093	761.072	612.434	486.427	390.706	345.221	322.422
11.0	1016.998	1008.057	912.504	766.660	611.316	480.168	382.548	337.174	314.040
11.5	1037.114	1026.497	925.915	772.248	609.640	473.407	374.669	329.127	305.826
12.0	1056.672	1044.937	939.326	777.836	607.964	467.260	367.293	321.248	297.835
12.5	1077.347	1063.378	953.296	783.982	606.287	460.387	359.805	313.481	290.068
13.0	1096.905	1081.818	966.707	789.570	604.611	453.793	352.820	306.105	282.357
13.5	1115.904	1099.140	980.677	795.158	602.376	447.311	347.679	298.841	275.092
14.0	1134.344	1117.021	992.970	800.746	600.141	440.550	341.141	291.409	267.493
14.5	1153.343	1134.903	1006.381	805.217	597.905	434.292	334.659	284.312	260.508
15.0	1172.342	1151.666	1018.674	810.804	595.670	427.977	328.122	277.328	253.523
15.5	1191.899	1168.989	1031.527	815.834	593.994	421.495	321.863	270.510	246.706
16.0	1208.663	1185.194	1043.261	820.863	591.759	415.181	315.605	263.917	240.447
16.5	1225.427	1201.399	1054.996	825.892	588.965	408.252	309.458	257.490	233.574
17.0	1241.073	1217.045	1067.289	830.921	586.730	401.714	303.479	251.176	227.260
17.5	1256.160	1232.132	1079.024	835.391	583.936	395.288	297.556	245.029	221.169
18.0	1270.689	1246.102	1091.317	840.979	581.142	388.918	291.912	238.715	214.799
18.5	1284.100	1259.513	1102.493	845.449	578.907	382.492	286.101	232.848	209.155
19.0	1297.511	1272.365	1112.551	849.920	576.113	376.569	280.233	226.925	202.897
19.5	1310.922	1284.100	1123.168	853.831	572.760	371.204	274.757	221.001	197.141
20.0	1323.215	1295.275	1133.226	857.743	570.525	365.728	268.946	215.302	191.609
20.5	1336.626	1307.010	1143.285	862.772	567.731	360.420	263.693	209.546	185.742
21.0	1347.243	1317.627	1152.784	866.125	564.378	355.335	258.273	204.238	180.489
21.5	1358.419	1327.685	1161.725	870.595	561.584	350.976	252.853	198.873	174.957
22.0	1367.918	1337.743	1170.106	873.948	558.175	346.226	247.768	193.509	169.760
22.5	1377.418	1347.243	1177.371	876.742	554.599	341.588	242.459	188.201	164.620
23.0	1386.358	1356.742	1184.635	880.653	551.749	336.559	237.430	183.116	159.143
23.5	1396.975	1365.124	1189.664	883.447	548.285	331.865	232.401	178.086	154.785
24.0	1405.357	1372.947	1195.252	886.241	545.267	326.669	227.316	173.169	149.644
24.5	1413.180	1379.653	1200.281	889.035	541.523	321.695	222.566	168.308	144.950
25.0	1419.886	1385.799	1204.751	891.829	538.059	316.722	217.481	163.670	140.592
25.5	1424.356	1393.064	1209.781	894.064	534.203	311.861	212.843	159.088	135.898
26.0	1428.826	1398.093	1214.810	895.741	530.180	307.279	208.261	154.617	131.819
26.5	1430.503	1402.004	1218.721	897.417	526.380	302.361	203.623	150.203	127.348

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-927-S-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	1430.503	1404.798	1222.633	899.093	522.469	297.891	199.265	145.844	123.157
27.5	1429.385	1405.357	1224.868	900.211	518.054	293.197	194.571	141.765	119.358
28.0	1428.267	1404.798	1227.662	900.770	514.646	288.559	190.212	137.518	115.167
28.5	1426.591	1403.122	1229.897	901.887	510.064	284.201	186.021	133.663	111.590
29.0	1423.797	1400.328	1232.132	903.005	506.208	279.507	181.663	129.807	107.791
29.5	1421.003	1396.975	1233.809	903.005	501.849	275.204	177.695	126.063	104.103
30.0	1415.974	1393.064	1234.367	902.446	497.156	270.678	173.504	122.431	100.806
30.5	1411.504	1389.152	1234.926	902.446	492.909	266.263	169.649	118.687	97.062
31.0	1408.151	1385.241	1234.367	901.887	488.327	262.017	165.681	115.334	93.988
31.5	1403.681	1380.212	1233.809	901.328	484.415	257.714	161.770	111.926	90.692
32.0	1399.769	1374.624	1232.132	900.770	480.112	253.411	158.138	108.573	87.562
32.5	1394.181	1369.036	1229.897	899.093	475.419	248.997	154.170	105.388	84.601
33.0	1389.152	1361.771	1225.985	898.534	471.228	244.694	150.594	102.203	81.472
33.5	1384.682	1356.184	1223.192	896.858	466.366	240.503	147.074	99.185	78.789
34.0	1379.094	1350.037	1219.280	895.741	461.672	236.256	143.497	96.280	75.884
34.5	1373.506	1343.331	1213.133	893.505	457.537	232.121	140.368	93.318	73.090
35.0	1367.359	1336.626	1206.987	891.270	452.508	227.875	136.792	90.468	70.519
35.5	1361.213	1329.362	1199.722	889.035	448.150	223.572	133.439	87.730	67.837
36.0	1355.066	1322.097	1192.458	886.241	443.121	219.549	130.142	84.936	65.434
36.5	1350.596	1314.274	1185.194	883.447	438.538	215.469	126.845	82.366	63.032
37.0	1343.890	1305.892	1177.371	881.212	434.236	211.502	123.772	79.795	60.629
37.5	1337.185	1297.511	1169.548	877.300	428.704	207.535	120.643	77.337	58.449
38.0	1329.920	1288.570	1161.166	873.389	424.066	203.344	117.514	74.878	56.047
38.5	1321.539	1280.188	1152.225	869.477	418.925	199.432	114.552	72.475	53.867
39.0	1315.392	1271.806	1143.285	865.566	413.728	195.521	111.535	70.184	51.800
39.5	1308.686	1262.866	1134.344	861.096	409.202	191.777	108.685	67.893	49.732
40.0	1301.422	1253.925	1124.286	856.625	403.949	188.033	105.891	65.770	47.777
40.5	1294.158	1243.867	1114.786	852.155	399.256	184.177	103.097	63.590	45.765
41.0	1286.894	1234.926	1104.169	847.685	394.338	180.489	100.415	61.579	43.977
41.5	1279.629	1226.544	1095.229	843.214	389.030	176.801	97.788	59.679	42.245
42.0	1272.365	1217.604	1085.729	838.744	384.336	173.281	95.441	57.723	40.568
42.5	1265.660	1209.781	1076.230	834.274	379.307	169.816	93.094	55.935	39.059
43.0	1258.395	1201.957	1066.730	829.244	374.445	166.352	90.748	54.259	37.439
43.5	1252.249	1193.576	1056.672	823.657	369.807	162.999	88.456	52.526	35.986
44.0	1245.543	1185.753	1046.614	818.627	364.946	159.702	86.221	50.962	34.533
44.5	1239.955	1177.930	1037.114	813.598	360.475	156.405	84.154	49.397	33.192
45.0	1232.691	1170.106	1027.615	808.569	355.782	153.332	82.198	47.944	31.963
45.5	1226.544	1162.283	1017.557	802.981	351.479	150.091	80.075	46.491	30.678
46.0	1220.956	1155.019	1007.499	796.835	347.288	147.074	78.286	45.038	29.448
46.5	1214.251	1147.755	997.440	791.247	342.985	144.056	76.275	43.697	28.331
47.0	1208.104	1140.491	987.382	785.100	338.515	141.039	74.431	42.356	27.157
47.5	1202.516	1133.785	977.883	779.512	333.765	138.189	72.699	41.071	26.095
48.0	1196.370	1125.403	966.707	772.807	328.904	135.283	70.910	39.842	25.034
48.5	1189.105	1117.580	956.649	766.101	324.434	132.433	69.178	38.557	24.028
49.0	1182.400	1109.198	946.032	759.396	319.516	129.639	67.446	37.383	23.078
49.5	1175.136	1101.375	935.415	752.690	314.766	126.845	65.770	36.321	22.184
50.0	1168.430	1093.552	926.474	745.426	310.073	124.219	64.261	35.204	21.346
50.5	1161.166	1085.170	916.416	737.603	305.155	121.537	62.696	34.198	20.508
51.0	1153.343	1076.788	905.799	729.780	300.517	118.966	61.188	33.136	19.669
51.5	1146.078	1069.524	895.182	720.839	295.712	116.396	59.679	32.130	18.943
52.0	1139.373	1061.142	885.682	711.899	291.186	113.826	58.170	31.180	18.217
52.5	1132.668	1053.319	876.183	702.958	286.827	111.423	56.829	30.286	17.546
53.0	1125.962	1044.379	866.125	694.017	281.965	109.020	55.432	29.448	16.875
53.5	1119.257	1036.556	856.066	684.518	277.439	106.673	54.035	28.610	16.261
54.0	1111.433	1029.291	846.567	675.018	272.690	104.214	52.750	27.772	15.646
54.5	1104.728	1020.909	837.068	665.519	267.996	101.923	51.353	26.990	15.087

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-927-S-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1097.464	1013.645	827.568	656.020	263.637	99.744	50.068	26.207	14.529
55.5	1089.641	1005.263	817.510	645.961	258.776	97.565	48.782	25.481	13.970
56.0	1082.935	996.882	808.010	635.344	254.417	95.385	47.497	24.754	13.523
56.5	1075.112	987.941	797.952	625.286	249.835	93.150	46.324	24.084	13.020
57.0	1067.289	979.559	787.335	615.228	245.029	91.027	45.038	23.413	12.573
57.5	1060.584	970.618	778.395	605.170	240.783	88.959	43.865	22.799	12.126
58.0	1052.202	961.678	768.336	594.553	235.977	86.948	42.747	22.184	11.735
58.5	1045.496	952.178	758.837	583.936	231.451	84.992	41.630	21.625	11.343
59.0	1038.791	943.796	749.338	573.877	226.925	83.092	40.624	21.011	10.952
59.5	1032.085	934.856	738.720	563.260	222.231	81.192	39.618	20.508	10.561
60.0	1028.733	926.474	729.221	552.643	218.096	79.348	38.557	19.949	10.226
60.5	1026.497	919.210	719.722	542.473	213.402	77.616	37.607	19.502	9.891
61.0	1025.939	911.387	709.663	532.359	209.043	75.828	36.657	18.999	9.611
61.5	1027.615	904.122	700.164	521.854	204.685	74.040	35.763	18.552	9.276
62.0	1028.174	898.534	690.665	511.461	199.991	72.307	34.813	18.049	8.997
62.5	1030.409	894.623	681.165	500.844	195.744	70.687	33.974	17.602	8.717
63.0	1032.644	892.388	671.107	490.618	191.330	69.011	33.192	17.211	8.438
63.5	1034.879	890.153	661.049	479.610	186.915	67.502	32.354	16.764	8.214
64.0	1034.320	888.476	650.990	468.993	182.613	65.881	31.572	16.373	7.935
64.5	1029.291	887.917	640.373	458.152	178.198	64.261	30.733	15.926	7.711
65.0	1019.233	886.241	630.315	447.647	174.007	62.696	29.895	15.534	7.488
65.5	1004.705	883.447	619.698	437.421	169.816	61.132	29.169	15.143	7.264
66.0	989.617	875.624	610.199	427.139	165.570	59.623	28.442	14.752	7.041
66.5	973.971	862.772	600.699	416.857	161.379	58.114	27.660	14.361	6.817
67.0	956.649	847.685	591.200	406.576	156.964	56.605	26.934	14.026	6.594
67.5	941.561	831.480	581.700	396.517	152.773	55.153	26.207	13.634	6.426
68.0	920.886	816.392	573.877	386.403	148.750	53.644	25.481	13.243	6.203
68.5	895.182	800.187	566.613	376.457	144.783	52.247	24.754	12.908	5.979
69.0	867.242	783.424	559.908	366.678	141.039	50.794	24.084	12.573	5.811
69.5	828.686	762.190	554.655	357.905	137.127	49.341	23.413	12.238	5.644
70.0	785.659	735.368	548.900	347.847	133.271	47.944	22.743	11.846	5.420
70.5	740.397	706.311	543.423	338.459	129.528	46.547	22.072	11.511	5.253
71.0	690.106	672.224	534.762	329.127	125.672	45.150	21.458	11.176	5.085
71.5	645.961	633.109	521.463	319.181	122.040	43.809	20.843	10.841	4.861
72.0	597.905	594.553	506.376	309.234	118.408	42.468	20.228	10.505	4.694
72.5	553.761	553.537	490.115	299.232	114.720	41.127	19.558	10.114	4.526
73.0	518.445	512.634	474.189	289.286	111.199	39.786	18.887	9.779	4.359
73.5	484.359	475.139	458.823	279.674	107.679	38.445	18.272	9.444	4.191
74.0	458.543	439.712	441.612	270.063	104.214	37.160	17.658	9.108	4.023
74.5	436.415	411.661	423.116	260.452	100.694	35.818	17.043	8.773	3.856
75.0	416.746	387.521	401.994	250.729	97.118	34.589	16.428	8.494	3.688
75.5	402.608	367.181	378.413	241.062	93.653	33.304	15.814	8.102	3.520
76.0	388.862	350.976	353.994	231.116	90.245	32.075	15.199	7.823	3.297
76.5	377.686	337.789	328.122	221.281	86.948	30.845	14.584	7.488	3.073
77.0	367.460	325.495	301.579	211.334	83.707	29.616	14.026	7.153	2.906
77.5	356.005	314.040	276.098	201.276	80.466	28.387	13.411	6.817	2.794
78.0	349.970	303.200	253.355	191.553	77.392	27.213	12.796	6.482	2.682
78.5	348.853	293.979	234.189	182.277	74.263	26.040	12.238	6.147	2.515
79.0	349.244	290.124	217.593	173.113	71.302	24.866	11.623	5.867	2.403
79.5	351.535	290.794	203.847	163.390	68.228	23.693	11.008	5.588	2.291
80.0	353.938	292.582	191.889	153.108	65.155	22.519	10.449	5.309	2.123
80.5	356.117	293.421	181.104	142.436	61.970	21.346	9.835	4.973	2.012
81.0	357.626	293.700	172.051	131.874	58.729	20.172	9.276	4.694	1.900
81.5	356.005	293.756	166.184	122.040	55.432	18.999	8.661	4.414	1.788
82.0	346.673	290.124	163.670	111.870	51.856	17.825	8.102	4.135	1.676
82.5	329.016	279.283	162.496	101.420	48.279	16.596	7.544	3.856	1.565

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-927-S-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	308.787	262.073	161.043	90.859	44.703	15.423	6.985	3.576	1.453
83.5	290.906	245.253	158.361	81.080	41.183	14.249	6.426	3.297	1.397
84.0	272.243	229.160	152.214	72.587	37.662	13.076	5.867	3.017	1.285
84.5	255.646	213.402	142.827	65.378	34.198	11.902	5.309	2.738	1.229
85.0	238.380	197.868	131.539	59.288	30.789	10.729	4.750	2.515	1.118
85.5	222.901	183.395	119.805	53.644	27.381	9.611	4.191	2.235	1.062
86.0	204.797	166.799	108.517	48.112	24.028	8.438	3.632	1.956	0.950
86.5	179.763	146.068	96.447	42.580	20.731	7.264	3.129	1.732	0.894
87.0	155.511	123.213	83.539	36.377	17.322	6.091	2.570	1.453	0.782
87.5	128.075	99.465	69.234	29.616	13.970	4.917	2.068	1.229	0.726
88.0	99.409	74.207	52.750	22.631	10.617	3.800	1.620	1.006	0.671
88.5	71.302	46.827	35.036	15.311	7.264	2.682	1.118	0.782	0.615
89.0	35.595	17.825	17.211	8.549	4.023	1.620	0.782	0.615	0.503
89.5	9.723	2.794	5.197	4.079	2.179	0.894	0.559	0.503	0.503
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-L30-927-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-L30-927-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-L30-927-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-L30-927-S-DIM-UNV\_.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	248.79	N.A.	10.50
0-30	565.04	N.A.	23.90
0-40	960.07	N.A.	40.60
0-60	1763.67	N.A.	74.60
0-80	2294.27	N.A.	97.00
0-90	2365.00	N.A.	100.00
10-90	2305.17	N.A.	97.50
20-40	711.27	N.A.	30.10
20-50	1124.48	N.A.	47.50
40-70	1140.59	N.A.	48.20
60-80	530.60	N.A.	22.40
70-80	193.61	N.A.	8.20
80-90	70.73	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	2365.00	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	59.84
10-20	188.96
20-30	316.24
30-40	395.03
40-50	413.21
50-60	390.40
60-70	336.99
70-80	193.61
80-90	70.73
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-L30-927-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	92	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	68	62	86	76	68	61	72	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	37	50	42	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-L30-927-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	24.0	25.7	24.4	26.0	26.4	17.6	19.3	17.9	19.6	19.9
	3H	27.0	28.5	27.4	28.9	29.2	18.8	20.4	19.2	20.7	21.1
	4H	27.5	29.0	27.9	29.3	29.7	19.3	20.8	19.7	21.1	21.5
	6H	28.1	29.4	28.5	29.8	30.2	19.6	21.0	20.0	21.4	21.7
	8H	28.5	29.8	28.9	30.2	30.6	19.8	21.1	20.2	21.4	21.8
	12H	28.8	30.1	29.3	30.5	30.9	19.8	21.1	20.3	21.5	21.9

UGR Viewed Endwise

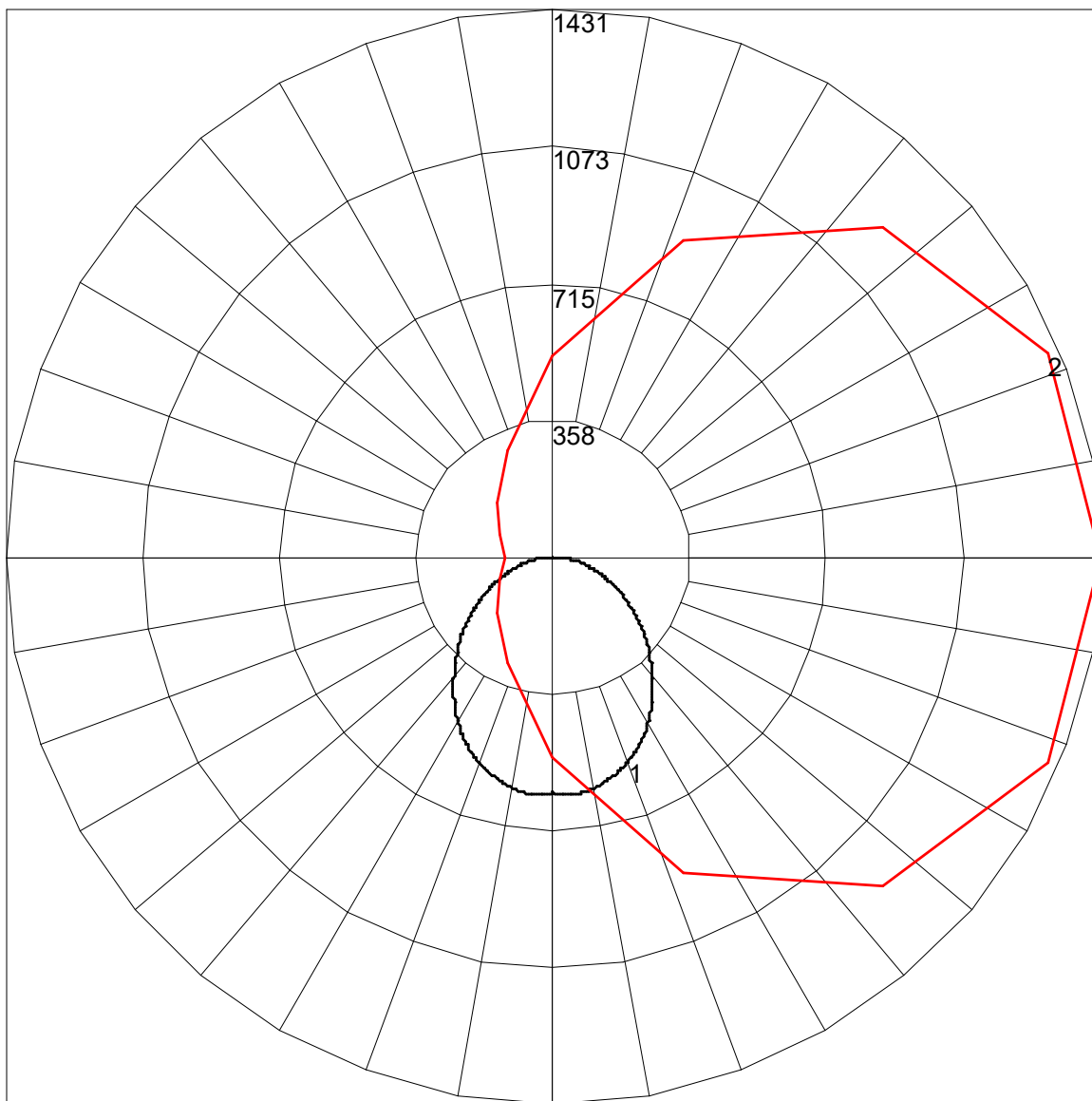
4H	2H	24.5	25.9	24.9	26.3	26.6	19.1	20.5	19.5	20.9	21.3
	3H	27.6	28.9	28.0	29.3	29.7	20.8	22.0	21.2	22.4	22.8
	4H	28.3	29.4	28.7	29.8	30.3	21.4	22.5	21.9	22.9	23.4
	6H	29.0	30.0	29.4	30.4	30.9	21.9	22.8	22.3	23.3	23.7
	8H	29.5	30.4	30.0	30.9	31.4	22.0	22.9	22.5	23.3	23.8
	12H	30.0	30.8	30.5	31.3	31.8	22.1	22.9	22.6	23.4	23.8

8H	4H	28.5	29.4	28.9	29.8	30.3	22.3	23.2	22.8	23.7	24.2
	6H	29.3	30.1	29.8	30.6	31.1	22.9	23.7	23.4	24.2	24.6
	8H	30.0	30.7	30.5	31.2	31.7	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8
	12H	30.7	31.3	31.2	31.8	32.3	23.2	23.8	23.7	24.3	24.9

12H	4H	28.5	29.3	29.0	29.8	30.3	22.5	23.3	22.9	23.8	24.2
	6H	29.4	30.1	29.9	30.5	31.0	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8
	8H	30.1	30.7	30.6	31.2	31.8	23.4	24.0	23.9	24.5	25.1

Maximum UGR = 32.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1430.503 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.)