

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-935-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-L30-935-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	2454
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	85
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	11962	9972	3452
55	13129	9900	3154
65	16548	10234	2825
75	11049	10657	2575
85	18767	10356	2424

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-935-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	634.821	634.821	634.821	634.821	634.821	634.821	634.821	634.821	634.821
0.5	627.284	645.256	649.894	651.633	646.415	637.719	624.965	613.370	592.499
1.0	644.676	661.489	662.648	658.590	646.415	630.762	612.790	597.717	575.803
1.5	662.648	678.881	676.562	666.127	646.415	624.385	600.616	582.064	559.570
2.0	681.780	696.274	689.896	673.084	646.995	618.008	589.021	566.701	543.627
2.5	700.332	713.086	703.230	680.041	647.575	611.631	577.136	551.337	527.974
3.0	719.463	731.638	717.144	687.577	647.575	605.254	565.483	536.496	512.436
3.5	739.175	749.610	730.478	694.534	647.575	598.876	553.714	522.002	497.769
4.0	758.886	768.162	744.972	702.071	647.575	591.919	542.235	507.335	482.811
4.5	779.177	786.714	758.886	709.028	646.995	584.963	531.220	493.363	468.318
5.0	800.048	805.845	773.380	715.985	646.995	578.411	520.205	479.739	454.636
5.5	820.339	825.557	787.873	722.942	645.836	571.976	509.190	466.231	440.548
6.0	841.210	845.268	802.367	729.899	645.256	565.251	498.233	453.013	426.344
6.5	862.081	865.559	816.281	736.856	644.676	558.468	487.276	439.620	412.604
7.0	883.531	885.850	831.354	743.233	644.096	551.859	476.898	426.402	400.662
7.5	905.561	906.141	845.848	750.190	643.517	545.250	466.057	414.228	390.574
8.0	927.012	925.852	859.762	757.147	642.937	538.583	455.621	402.981	379.733
8.5	947.303	946.144	874.835	763.524	641.198	531.916	445.244	393.299	369.935
9.0	968.174	966.435	888.749	770.481	640.038	524.959	434.461	383.443	360.543
9.5	991.364	986.726	903.822	776.858	638.299	518.292	424.547	374.341	352.485
10.0	1012.234	1006.437	918.316	783.235	637.140	511.393	414.228	366.167	343.499
10.5	1034.265	1026.728	932.809	789.612	635.400	504.668	405.358	358.166	334.513
11.0	1055.136	1045.860	946.723	795.410	634.241	498.175	396.893	349.818	325.817
11.5	1076.006	1064.991	960.637	801.207	632.502	491.160	388.719	341.470	317.294
12.0	1096.297	1084.123	974.551	807.005	630.762	484.783	381.066	333.295	309.004
12.5	1117.748	1103.254	989.045	813.382	629.023	477.652	373.298	325.237	300.946
13.0	1138.039	1122.386	1002.959	819.179	627.284	470.811	366.051	317.584	292.945
13.5	1157.750	1140.358	1017.452	824.977	624.965	464.086	360.717	310.048	285.408
14.0	1176.882	1158.910	1030.207	830.774	622.646	457.071	353.934	302.337	277.524
14.5	1196.593	1177.462	1044.120	835.412	620.327	450.578	347.209	294.974	270.277
15.0	1216.305	1194.854	1056.875	841.210	618.008	444.027	340.426	287.727	263.030
15.5	1236.596	1212.826	1070.209	846.427	616.269	437.302	333.933	280.654	255.957
16.0	1253.988	1229.639	1082.384	851.645	613.950	430.750	327.440	273.813	249.464
16.5	1271.380	1246.451	1094.558	856.863	611.051	423.562	321.063	267.146	242.333
17.0	1287.613	1262.684	1107.313	862.081	608.732	416.779	314.859	260.595	235.782
17.5	1303.266	1278.337	1119.487	866.718	605.833	410.111	308.714	254.218	229.463
18.0	1318.340	1292.831	1132.242	872.516	602.935	403.502	302.859	247.667	222.854
18.5	1332.254	1306.745	1143.837	877.154	600.616	396.835	296.829	241.580	216.998
19.0	1346.167	1320.079	1154.272	881.792	597.717	390.690	290.742	235.434	210.505
19.5	1360.081	1332.254	1165.287	885.850	594.238	385.124	285.061	229.289	204.534
20.0	1372.836	1343.848	1175.722	889.908	591.919	379.443	279.031	223.376	198.794
20.5	1386.750	1356.023	1186.158	895.126	589.021	373.935	273.582	217.404	192.707
21.0	1397.765	1367.038	1196.014	898.604	585.542	368.660	267.958	211.897	187.258
21.5	1409.360	1377.474	1205.289	903.242	582.644	364.138	262.335	206.331	181.518
22.0	1419.215	1387.909	1213.986	906.721	579.107	359.210	257.059	200.766	176.126
22.5	1429.071	1397.765	1221.522	909.620	575.397	354.398	251.551	195.258	170.793
23.0	1438.347	1407.620	1229.059	913.678	572.440	349.180	246.334	189.982	165.111
23.5	1449.362	1416.317	1234.277	916.577	568.846	344.310	241.116	184.765	160.589
24.0	1458.058	1424.433	1240.074	919.475	565.715	338.919	235.840	179.663	155.256
24.5	1466.175	1431.390	1245.292	922.374	561.831	333.759	230.912	174.619	150.386
25.0	1473.132	1437.767	1249.930	925.273	558.236	328.599	225.637	169.807	145.864
25.5	1477.770	1445.304	1255.148	927.592	554.236	323.556	220.825	165.053	140.994
26.0	1482.407	1450.522	1260.365	929.331	550.062	318.802	216.071	160.415	136.762
26.5	1484.147	1454.580	1264.423	931.070	546.120	313.700	211.259	155.835	132.124

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-935-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	1484.147	1457.478	1268.482	932.809	542.061	309.062	206.737	151.313	127.776
27.5	1482.987	1458.058	1270.801	933.969	537.481	304.192	201.867	147.081	123.833
28.0	1481.828	1457.478	1273.699	934.549	533.945	299.380	197.345	142.675	119.485
28.5	1480.089	1455.739	1276.018	935.708	529.191	294.858	192.997	138.675	115.775
29.0	1477.190	1452.841	1278.337	936.868	525.191	289.988	188.475	134.675	111.833
29.5	1474.291	1449.362	1280.077	936.868	520.669	285.524	184.359	130.790	108.006
30.0	1469.073	1445.304	1280.656	936.288	515.799	280.828	180.011	127.022	104.586
30.5	1464.435	1441.246	1281.236	936.288	511.393	276.248	176.011	123.138	100.702
31.0	1460.957	1437.187	1280.656	935.708	506.639	271.842	171.894	119.659	97.513
31.5	1456.319	1431.970	1280.077	935.128	502.581	267.378	167.836	116.123	94.093
32.0	1452.261	1426.172	1278.337	934.549	498.117	262.914	164.068	112.644	90.846
32.5	1446.463	1420.375	1276.018	932.809	493.247	258.334	159.952	109.340	87.773
33.0	1441.246	1412.838	1271.960	932.230	488.899	253.870	156.241	106.035	84.527
33.5	1436.608	1407.041	1269.061	930.490	483.855	249.522	152.589	102.905	81.744
34.0	1430.810	1400.663	1265.003	929.331	478.985	245.116	148.878	99.890	78.729
34.5	1425.013	1393.707	1258.626	927.012	474.695	240.826	145.632	96.817	75.831
35.0	1418.636	1386.750	1252.249	924.693	469.477	236.420	141.922	93.861	73.164
35.5	1412.258	1379.213	1244.712	922.374	464.955	231.956	138.443	91.020	70.381
36.0	1405.881	1371.676	1237.175	919.475	459.738	227.782	135.023	88.121	67.888
36.5	1401.243	1363.560	1229.639	916.577	454.984	223.550	131.602	85.454	65.395
37.0	1394.286	1354.864	1221.522	914.258	450.520	219.433	128.413	82.788	62.902
37.5	1387.329	1346.167	1213.406	910.199	444.780	215.317	125.167	80.237	60.641
38.0	1379.793	1336.892	1204.710	906.141	439.968	210.969	121.920	77.686	58.148
38.5	1371.096	1328.195	1195.434	902.083	434.635	206.911	118.848	75.193	55.887
39.0	1364.719	1319.499	1186.158	898.025	429.243	202.853	115.717	72.816	53.742
39.5	1357.762	1310.223	1176.882	893.387	424.547	198.968	112.760	70.439	51.597
40.0	1350.226	1300.947	1166.447	888.749	419.098	195.084	109.862	68.236	49.568
40.5	1342.689	1290.512	1156.591	884.111	414.228	191.084	106.963	65.975	47.481
41.0	1335.152	1281.236	1145.576	879.473	409.126	187.258	104.180	63.888	45.626
41.5	1327.616	1272.540	1136.300	874.835	403.618	183.431	101.455	61.917	43.829
42.0	1320.079	1263.264	1126.444	870.197	398.748	179.779	99.020	59.888	42.089
42.5	1313.122	1255.148	1116.589	865.559	393.531	176.184	96.585	58.032	40.524
43.0	1305.585	1247.031	1106.733	860.341	388.487	172.590	94.151	56.293	38.843
43.5	1299.208	1238.335	1096.297	854.544	383.675	169.112	91.774	54.496	37.336
44.0	1292.251	1230.218	1085.862	849.326	378.631	165.691	89.455	52.873	35.828
44.5	1286.454	1222.102	1076.006	844.108	373.993	162.271	87.310	51.249	34.437
45.0	1278.917	1213.986	1066.151	838.891	369.124	159.082	85.280	49.742	33.161
45.5	1272.540	1205.869	1055.715	833.093	364.659	155.719	83.077	48.235	31.828
46.0	1266.742	1198.333	1045.280	826.716	360.311	152.589	81.222	46.727	30.553
46.5	1259.785	1190.796	1034.844	820.919	355.847	149.458	79.135	45.336	29.393
47.0	1253.408	1183.259	1024.409	814.541	351.209	146.328	77.222	43.945	28.176
47.5	1247.611	1176.302	1014.553	808.744	346.282	143.371	75.425	42.611	27.074
48.0	1241.234	1167.606	1002.959	801.787	341.238	140.356	73.570	41.336	25.973
48.5	1233.697	1159.490	992.523	794.830	336.600	137.400	71.772	40.002	24.929
49.0	1226.740	1150.793	981.508	787.873	331.498	134.501	69.975	38.785	23.943
49.5	1219.203	1142.677	970.493	780.916	326.570	131.602	68.236	37.683	23.016
50.0	1212.246	1134.561	961.217	773.380	321.700	128.877	66.671	36.524	22.146
50.5	1204.710	1125.864	950.781	765.263	316.599	126.094	65.047	35.480	21.277
51.0	1196.593	1117.168	939.766	757.147	311.787	123.428	63.482	34.379	20.407
51.5	1189.057	1109.632	928.751	747.871	306.801	120.761	61.917	33.335	19.653
52.0	1182.100	1100.935	918.896	738.595	302.105	118.094	60.351	32.350	18.900
52.5	1175.143	1092.819	909.040	729.319	297.583	115.601	58.960	31.422	18.204
53.0	1168.186	1083.543	898.604	720.043	292.539	113.108	57.511	30.553	17.508
53.5	1161.229	1075.427	888.169	710.187	287.843	110.673	56.061	29.683	16.871
54.0	1153.112	1067.890	878.313	700.332	282.915	108.122	54.728	28.813	16.233
54.5	1146.156	1059.194	868.458	690.476	278.046	105.745	53.279	28.002	15.653

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-935-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1138.619	1051.657	858.602	680.620	273.524	103.484	51.945	27.190	15.073
55.5	1130.502	1042.961	848.167	670.185	268.480	101.223	50.612	26.436	14.494
56.0	1123.545	1034.265	838.311	659.170	263.958	98.962	49.278	25.683	14.030
56.5	1115.429	1024.989	827.876	648.734	259.204	96.643	48.061	24.987	13.508
57.0	1107.313	1016.293	816.860	638.299	254.218	94.440	46.727	24.291	13.044
57.5	1100.356	1007.017	807.585	627.864	249.812	92.295	45.510	23.654	12.580
58.0	1091.659	997.741	797.149	616.848	244.826	90.208	44.350	23.016	12.175
58.5	1084.703	987.885	787.293	605.833	240.130	88.179	43.191	22.436	11.769
59.0	1077.746	979.189	777.438	595.398	235.434	86.208	42.147	21.798	11.363
59.5	1070.789	969.913	766.423	584.383	230.565	84.237	41.104	21.277	10.957
60.0	1067.310	961.217	756.567	573.368	226.274	82.324	40.002	20.697	10.609
60.5	1064.991	953.680	746.711	562.816	221.405	80.527	39.017	20.233	10.261
61.0	1064.411	945.564	736.276	552.323	216.883	78.671	38.031	19.711	9.972
61.5	1066.151	938.027	726.420	541.424	212.361	76.816	37.104	19.248	9.624
62.0	1066.730	932.230	716.565	530.640	207.491	75.019	36.118	18.726	9.334
62.5	1069.049	928.171	706.709	519.625	203.085	73.338	35.248	18.262	9.044
63.0	1071.368	925.852	696.274	509.016	198.505	71.598	34.437	17.856	8.754
63.5	1073.687	923.533	685.838	497.595	193.925	70.033	33.567	17.392	8.522
64.0	1073.108	921.794	675.403	486.580	189.461	68.352	32.756	16.987	8.232
64.5	1067.890	921.215	664.388	475.333	184.881	66.671	31.886	16.523	8.000
65.0	1057.455	919.475	653.952	464.434	180.533	65.047	31.016	16.117	7.769
65.5	1042.381	916.577	642.937	453.824	176.184	63.424	30.263	15.711	7.537
66.0	1026.728	908.460	633.081	443.157	171.778	61.859	29.509	15.305	7.305
66.5	1010.495	895.126	623.226	432.490	167.430	60.293	28.697	14.899	7.073
67.0	992.523	879.473	613.370	421.822	162.850	58.728	27.944	14.552	6.841
67.5	976.870	862.660	603.514	411.387	158.502	57.221	27.190	14.146	6.667
68.0	955.419	847.007	595.398	400.894	154.328	55.656	26.436	13.740	6.435
68.5	928.751	830.195	587.861	390.574	150.212	54.206	25.683	13.392	6.203
69.0	899.764	812.802	580.904	380.429	146.328	52.699	24.987	13.044	6.029
69.5	859.762	790.772	575.455	371.327	142.269	51.191	24.291	12.696	5.855
70.0	815.121	762.944	569.483	360.891	138.269	49.742	23.596	12.291	5.624
70.5	768.162	732.797	563.802	351.151	134.385	48.293	22.900	11.943	5.450
71.0	715.985	697.433	554.816	341.470	130.385	46.843	22.262	11.595	5.276
71.5	670.185	656.851	541.018	331.150	126.616	45.452	21.624	11.247	5.044
72.0	620.327	616.848	525.365	320.831	122.848	44.061	20.987	10.899	4.870
72.5	574.527	574.295	508.494	310.453	119.022	42.669	20.291	10.493	4.696
73.0	537.887	531.858	491.971	300.134	115.369	41.278	19.595	10.146	4.522
73.5	502.523	492.957	476.028	290.162	111.717	39.886	18.958	9.798	4.348
74.0	475.739	456.201	458.172	280.191	108.122	38.553	18.320	9.450	4.174
74.5	452.781	427.098	438.983	270.219	104.470	37.162	17.682	9.102	4.000
75.0	432.374	402.053	417.068	260.131	100.760	35.886	17.044	8.812	3.826
75.5	417.706	380.950	392.603	250.102	97.165	34.553	16.407	8.406	3.652
76.0	403.444	364.138	367.268	239.782	93.629	33.277	15.769	8.116	3.420
76.5	391.850	350.456	340.426	229.579	90.208	32.002	15.131	7.769	3.189
77.0	381.240	337.701	312.888	219.259	86.846	30.726	14.552	7.421	3.015
77.5	369.355	325.817	286.452	208.824	83.483	29.451	13.914	7.073	2.899
78.0	363.094	314.570	262.856	198.737	80.295	28.234	13.276	6.725	2.783
78.5	361.935	305.004	242.971	189.113	77.048	27.016	12.696	6.377	2.609
79.0	362.341	301.004	225.753	179.605	73.975	25.799	12.059	6.087	2.493
79.5	364.717	301.699	211.491	169.517	70.787	24.581	11.421	5.797	2.377
80.0	367.210	303.554	199.084	158.850	67.598	23.364	10.841	5.508	2.203
80.5	369.471	304.424	187.895	147.777	64.294	22.146	10.204	5.160	2.087
81.0	371.037	304.714	178.503	136.820	60.931	20.929	9.624	4.870	1.971
81.5	369.355	304.772	172.416	126.616	57.511	19.711	8.986	4.580	1.855
82.0	359.674	301.004	169.807	116.065	53.800	18.494	8.406	4.290	1.739
82.5	341.354	289.756	168.590	105.224	50.090	17.218	7.827	4.000	1.623

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RWG-2-L30-935-S-DIM-UNV_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	320.367	271.900	167.082	94.267	46.380	16.001	7.247	3.710	1.507
83.5	301.815	254.450	164.300	84.121	42.727	14.783	6.667	3.420	1.449
84.0	282.452	237.753	157.922	75.309	39.075	13.566	6.087	3.131	1.333
84.5	265.233	221.405	148.183	67.830	35.480	12.349	5.508	2.841	1.275
85.0	247.319	205.288	136.472	61.511	31.944	11.131	4.928	2.609	1.159
85.5	231.260	190.272	124.297	55.656	28.407	9.972	4.348	2.319	1.102
86.0	212.476	173.054	112.586	49.916	24.929	8.754	3.768	2.029	0.986
86.5	186.504	151.545	100.064	44.177	21.509	7.537	3.247	1.797	0.928
87.0	161.343	127.834	86.672	37.741	17.972	6.319	2.667	1.507	0.812
87.5	132.878	103.195	71.830	30.726	14.494	5.102	2.145	1.275	0.754
88.0	103.137	76.990	54.728	23.480	11.015	3.942	1.681	1.044	0.696
88.5	73.975	48.583	36.350	15.885	7.537	2.783	1.159	0.812	0.638
89.0	36.930	18.494	17.856	8.870	4.174	1.681	0.812	0.638	0.522
89.5	10.088	2.899	5.392	4.232	2.261	0.928	0.580	0.522	0.522
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-L30-935-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-L30-935-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-L30-935-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-L30-935-S-DIM-UNV_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	258.12	N.A.	10.50
0-30	586.23	N.A.	23.90
0-40	996.07	N.A.	40.60
0-60	1829.81	N.A.	74.60
0-80	2380.31	N.A.	97.00
0-90	2453.69	N.A.	100.00
10-90	2391.61	N.A.	97.50
20-40	737.95	N.A.	30.10
20-50	1166.65	N.A.	47.50
40-70	1183.36	N.A.	48.20
60-80	550.50	N.A.	22.40
70-80	200.87	N.A.	8.20
80-90	73.38	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	2453.69	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	62.08
10-20	196.04
20-30	328.10
30-40	409.84
40-50	428.71
50-60	405.04
60-70	349.62
70-80	200.87
80-90	73.38
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-L30-935-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	67	61	72	66	60	70	64	59	67	62	58	55
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	49	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-L30-935-S-DIM-UNV_.IES

UGR TABLE - CORRECTED

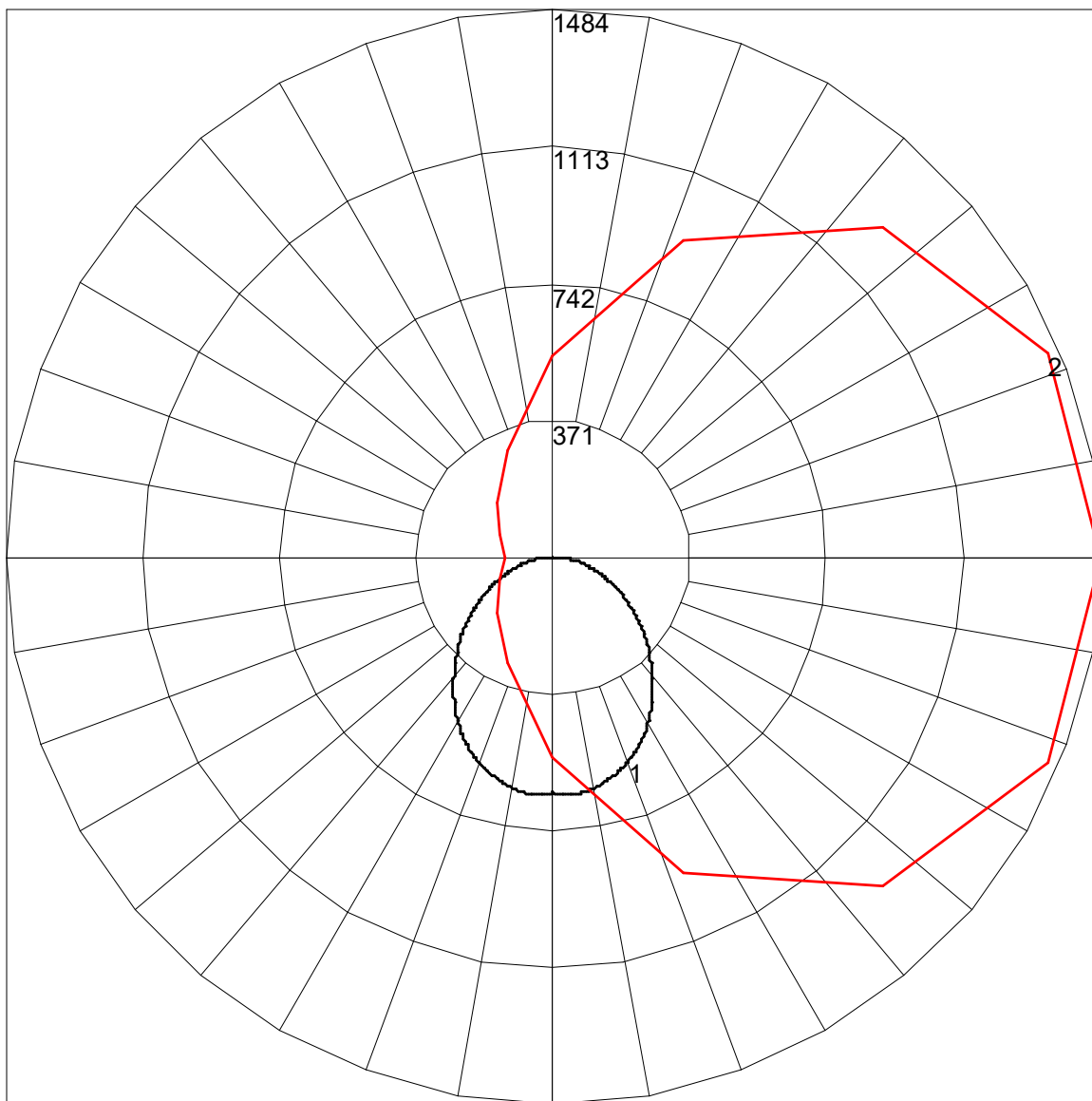
Reflectances

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					UGR Viewed Endwise				
X=2H	Y=2H	24.1	25.8	24.5	26.1	26.5	17.7	19.4	18.0	19.7	20.0
	3H	27.1	28.6	27.5	29.0	29.3	18.9	20.5	19.3	20.8	21.2
	4H	27.6	29.1	28.0	29.4	29.8	19.4	20.9	19.8	21.2	21.6
	6H	28.2	29.5	28.6	29.9	30.3	19.7	21.1	20.1	21.5	21.8
	8H	28.6	29.9	29.0	30.3	30.7	19.9	21.2	20.3	21.5	21.9
	12H	28.9	30.2	29.4	30.6	31.0	19.9	21.2	20.4	21.6	22.0
4H	2H	24.6	26.0	25.0	26.4	26.7	19.2	20.6	19.6	21.0	21.4
	3H	27.7	29.0	28.1	29.4	29.8	20.9	22.1	21.3	22.5	22.9
	4H	28.4	29.5	28.8	29.9	30.4	21.5	22.6	22.0	23.1	23.5
	6H	29.1	30.1	29.5	30.5	31.0	22.0	22.9	22.4	23.4	23.8
	8H	29.6	30.5	30.1	31.0	31.5	22.1	23.0	22.6	23.5	23.9
	12H	30.1	30.9	30.6	31.4	31.9	22.2	23.0	22.7	23.5	24.0
8H	4H	28.6	29.5	29.0	29.9	30.4	22.4	23.4	22.9	23.8	24.3
	6H	29.4	30.2	29.9	30.7	31.2	23.0	23.8	23.5	24.3	24.7
	8H	30.1	30.8	30.6	31.3	31.8	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	12H	30.8	31.4	31.3	31.9	32.4	23.3	24.0	23.9	24.4	25.0
12H	4H	28.6	29.4	29.1	29.9	30.4	22.6	23.4	23.0	23.9	24.3
	6H	29.5	30.2	30.0	30.6	31.2	23.2	23.9	23.7	24.4	24.9
	8H	30.2	30.8	30.7	31.3	31.9	23.5	24.1	24.0	24.6	25.2

Maximum UGR = 32.4

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1484.147 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.)