



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 155SWR48LED36WDMV30.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 155SWR48LED36WDMV30
 [TESTDATE] 02-Nov-2017 11:08:05
 [TESTLAB] Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE] 11/2/2017 12:03:07 PM
 [MANUFAC] MOBERN LIGHTING CO.
 [LAMP] LED Module ULT32C 830K
 [MORE]ULT 55W PW
 [OTHER] Absolute Photometry measurement

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3581
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	104
Total Luminaire Watts	34.5
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.20
Spacing Criterion (90-270)	1.30
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.23 m
Luminous Width (90-270)	0.11 m
Luminous Height	0.09 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	6427	4687	4659
55	5723	4049	4090
65	4940	3476	3663
75	3753	2925	3249
85	1603	2536	2950

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 155SWR48LED36WDMV30.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
0	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018
3	1086.129	1085.807	1085.588	1087.221	1087.463	1088.900	1090.522	1091.936	1093.144	1094.018
6	1075.928	1075.215	1076.181	1077.423	1078.941	1080.954	1084.392	1087.716	1090.085	1091.752
9	1067.246	1067.441	1067.855	1067.050	1067.499	1069.304	1073.490	1078.309	1081.977	1083.530
12	1055.090	1056.551	1056.608	1055.619	1055.539	1055.815	1059.828	1065.728	1069.787	1070.937
15	1034.034	1033.873	1036.541	1037.357	1036.276	1037.944	1044.315	1053.308	1056.585	1056.355
18	1006.043	1006.744	1008.182	1016.922	1016.876	1017.290	1026.398	1038.553	1042.049	1040.014
21	974.832	975.338	981.456	996.256	998.878	996.532	1005.364	1017.566	1020.728	1021.545
24	942.908	944.679	951.487	961.768	971.485	975.165	982.709	990.771	995.152	1000.580
27	911.421	914.434	915.929	924.531	937.549	952.315	961.733	964.447	971.830	976.994
30	876.955	880.072	881.325	888.800	900.760	922.208	934.375	939.538	951.498	951.843
33	836.268	840.190	845.710	856.313	868.330	889.812	901.669	910.409	928.901	926.164
36	790.878	797.364	806.104	822.123	835.463	855.381	872.160	883.775	900.944	899.852
39	743.889	754.641	764.278	775.272	797.065	818.777	842.133	858.820	868.986	872.401
42	699.717	708.147	714.644	732.998	760.909	778.446	807.737	827.678	834.106	843.019
45	660.123	657.995	669.484	693.576	723.246	739.323	768.545	792.453	800.883	810.830
48	615.526	610.523	632.465	653.614	683.318	704.432	731.434	757.367	769.028	774.996
51	558.888	568.491	587.063	609.385	639.170	669.610	696.704	721.303	738.978	735.919
54	504.217	520.639	544.099	557.784	590.996	630.924	658.846	686.998	705.306	698.855
57	463.829	470.672	494.339	514.809	552.954	587.362	622.414	652.176	669.277	667.851
60	422.866	423.982	443.750	470.154	515.361	547.986	585.212	613.927	631.120	637.594
63	366.482	375.866	400.510	427.489	473.432	512.601	551.609	573.079	596.079	602.370
66	307.142	320.666	350.980	390.448	434.205	475.502	515.913	536.118	561.510	564.592
69	258.991	272.400	307.682	347.668	394.139	435.654	474.018	506.023	525.964	528.034
72	215.372	232.012	266.834	307.878	359.087	400.418	435.056	475.283	491.924	493.706
75	167.371	187.634	224.652	271.043	316.583	370.472	401.994	440.427	456.860	461.357
78	118.427	140.748	185.656	239.694	282.187	335.650	371.634	405.294	422.797	428.881
81	80.166	104.696	158.539	214.797	258.669	307.418	346.196	380.167	396.152	399.234
84	43.355	76.843	123.326	182.252	229.758	278.622	312.846	349.531	369.265	370.116
87	17.491	50.186	96.588	146.671	204.826	251.355	288.949	317.112	335.662	340.641
90	3.921	32.108	79.810	127.121	177.272	222.203	261.912	285.464	304.382	324.277
93	0.207	9.591	31.199	53.072	63.307	90.907	103.258	129.007	114.356	120.152
96	0.023	0.483	2.162	2.541	4.473	5.060	8.153	13.328	11.350	8.004
99	0.011	0.126	0.759	0.943	0.828	0.989	1.242	1.299	1.978	0.506
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	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 : 155SWR48LED36WDMV30.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>130</u>	<u>140</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>170</u>	<u>180</u>	<u>190</u>
0	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018
3	1094.570	1094.823	1094.880	1094.754	1094.604	1094.731	1094.386	1094.547	1094.627	1094.650
6	1091.833	1091.016	1089.590	1087.934	1087.440	1087.440	1087.509	1087.175	1087.957	1087.980
9	1082.713	1080.034	1076.423	1073.111	1071.328	1070.615	1072.536	1073.157	1075.146	1075.227
12	1069.097	1065.624	1061.864	1058.828	1056.585	1053.319	1053.078	1054.561	1056.884	1057.390
15	1054.262	1052.135	1049.018	1045.741	1039.956	1035.356	1033.746	1032.734	1034.344	1034.103
18	1039.968	1038.737	1036.092	1030.710	1019.992	1014.794	1012.287	1013.334	1010.597	1011.586
21	1023.281	1021.947	1017.508	1009.113	996.958	990.909	992.737	993.094	987.804	986.803
24	1002.593	997.188	988.390	981.605	966.609	959.525	967.334	967.644	962.492	959.709
27	977.695	969.105	959.491	953.005	936.675	926.808	926.624	929.004	930.867	926.957
30	952.234	945.484	934.110	925.865	906.786	892.446	881.164	881.256	893.607	887.340
33	926.497	916.895	907.212	898.391	878.910	861.534	840.167	838.407	852.437	843.651
36	898.081	882.153	875.644	861.775	842.559	831.001	803.746	797.191	808.507	796.053
39	868.135	849.942	840.443	820.088	795.754	786.715	770.960	750.467	762.967	747.764
42	835.946	818.271	807.449	782.931	758.310	737.564	730.951	701.235	717.761	701.707
45	802.205	786.335	772.041	747.776	724.546	684.434	684.169	658.248	673.819	661.100
48	767.993	754.342	734.321	706.100	686.504	638.951	635.639	618.067	627.727	621.241
51	735.632	719.969	696.704	665.102	637.284	603.727	579.657	576.426	576.621	579.738
54	699.763	684.963	659.191	631.246	583.176	558.555	533.577	528.241	523.928	531.265
57	663.205	649.428	624.680	593.009	544.145	510.496	485.047	480.815	473.248	481.045
60	626.416	615.146	587.431	547.411	507.173	461.828	440.542	432.641	422.441	430.295
63	593.503	580.175	549.792	505.459	457.999	421.900	403.868	380.040	369.127	379.350
66	560.981	541.098	509.852	469.361	415.207	387.929	353.981	323.391	315.617	325.450
69	526.286	502.446	471.258	428.099	380.638	345.356	304.830	273.792	264.557	274.447
72	492.027	468.050	436.126	389.045	353.222	306.831	261.280	230.253	215.050	227.102
75	456.009	433.780	399.855	360.755	314.904	269.364	219.868	184.345	165.899	180.918
78	420.003	399.659	367.149	331.959	278.300	236.739	182.861	137.793	118.438	137.091
81	390.057	372.381	336.030	297.355	243.903	204.401	149.557	95.116	71.886	96.025
84	362.031	344.160	310.316	268.191	214.360	179.331	117.737	69.621	38.628	69.092
87	336.432	321.045	288.719	242.167	194.614	148.821	92.609	45.103	13.869	45.482
90	301.196	286.683	259.831	214.038	173.178	126.327	70.920	27.956	5.439	29.946
93	118.749	145.325	118.611	106.064	81.811	67.068	39.583	10.741	1.104	11.143
96	16.157	14.927	11.603	11.994	9.487	6.888	5.646	2.196	0.598	1.460
99	3.438	1.035	0.575	0.264	0.322	0.034	0.034	0.402	0.080	0.184
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	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 : 155SWR48LED36WDMV30.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>280</u>	<u>290</u>
0	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018
3	1094.593	1094.961	1094.892	1095.053	1095.214	1095.271	1095.214	1094.961	1094.478	1093.707
6	1088.877	1089.153	1089.234	1089.590	1090.809	1091.844	1092.511	1092.810	1092.270	1091.269
9	1076.285	1075.376	1076.204	1077.642	1080.057	1082.288	1083.472	1083.254	1081.874	1079.677
12	1058.126	1059.253	1062.048	1063.727	1066.326	1068.235	1068.752	1067.694	1064.808	1061.668
15	1037.691	1040.600	1043.429	1047.661	1050.479	1051.606	1049.973	1049.363	1048.075	1046.983
18	1013.334	1021.395	1025.179	1031.446	1035.299	1034.540	1032.964	1032.562	1034.931	1035.080
21	989.184	998.936	1004.663	1011.149	1018.049	1018.428	1018.566	1019.590	1020.659	1020.027
24	958.329	961.653	972.325	981.732	990.403	996.636	1002.075	1004.065	1001.799	998.591
27	919.563	926.164	940.136	950.038	960.790	969.634	978.121	980.087	978.385	972.635
30	882.291	895.056	910.271	920.655	934.674	945.553	950.808	952.349	952.844	945.001
33	844.445	865.294	880.164	892.607	909.063	920.517	922.070	926.394	923.588	913.376
36	803.873	832.048	841.673	857.279	877.657	892.434	892.722	900.323	892.710	883.211
39	768.947	785.427	794.891	816.465	839.247	860.085	864.512	870.906	865.846	852.012
42	731.112	737.552	756.378	779.366	804.873	822.549	834.566	837.706	837.165	814.993
45	683.882	688.137	723.925	747.235	770.304	788.382	804.310	801.699	803.654	780.815
48	633.650	644.943	688.355	707.238	732.515	754.883	772.386	766.544	768.671	750.490
51	574.448	607.510	643.264	661.721	697.279	717.841	737.115	734.907	735.666	716.335
54	527.091	558.428	595.021	622.541	662.492	683.433	695.980	702.949	698.291	678.649
57	478.032	508.449	555.668	584.890	624.622	648.933	658.881	666.758	660.433	639.572
60	433.826	460.126	510.565	544.893	581.210	614.065	624.634	628.636	622.529	603.347
63	397.463	419.612	456.699	505.080	541.684	580.278	592.572	592.008	587.500	569.779
66	349.588	382.547	415.242	467.279	503.573	543.283	559.038	557.980	552.678	536.636
69	303.324	336.973	381.512	427.489	466.900	503.539	521.904	526.516	517.983	504.022
72	260.417	298.551	353.245	390.804	433.274	465.140	485.162	495.029	484.897	470.200
75	217.902	263.039	315.928	359.018	396.255	427.340	449.661	461.127	449.845	433.446
78	181.654	231.299	281.037	323.736	361.284	392.667	416.817	425.523	414.851	395.289
81	149.684	199.191	243.075	284.556	328.555	357.868	379.695	385.434	376.567	363.193
84	116.874	174.409	211.151	256.944	307.751	329.843	353.038	354.154	348.266	332.867
87	93.345	142.347	181.987	234.692	268.617	296.090	324.484	324.829	319.677	306.797
90	72.496	121.279	161.552	206.850	246.583	264.373	304.807	300.242	301.346	274.953
93	40.100	73.554	96.427	128.317	150.040	170.947	163.369	171.361	153.628	164.174
96	6.371	8.924	13.915	16.376	19.354	24.138	21.298	15.306	17.790	22.459
99	0.057	0.126	0.552	0.667	1.874	3.875	5.094	2.380	4.117	4.669
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	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 : 155SWR48LED36WDMV30.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>300</u>	<u>310</u>	<u>320</u>	<u>330</u>	<u>340</u>	<u>350</u>	<u>360</u>
0	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018	1094.018
3	1092.672	1091.350	1089.843	1089.165	1087.095	1086.566	1086.129
6	1089.475	1086.934	1084.795	1082.403	1079.585	1076.791	1075.928
9	1077.228	1074.468	1071.374	1067.706	1067.096	1066.096	1067.246
12	1060.035	1058.839	1055.746	1049.421	1047.868	1050.766	1055.090
15	1046.063	1045.844	1039.680	1031.124	1028.203	1029.779	1034.034
18	1032.895	1030.561	1020.303	1010.654	1005.238	1007.664	1006.043
21	1014.173	1007.020	996.153	984.722	979.961	978.420	974.832
24	989.460	979.961	967.633	953.476	950.509	946.059	942.908
27	961.699	948.796	939.883	925.037	916.182	913.583	911.421
30	929.303	912.042	905.027	890.433	879.991	877.013	876.955
33	897.276	880.060	869.710	852.242	842.260	835.199	836.268
36	866.306	848.136	832.818	814.430	803.585	791.821	790.878
39	832.634	814.349	793.396	770.143	763.163	750.409	743.889
42	801.113	778.504	757.700	729.019	712.689	705.985	699.717
45	766.176	738.369	716.967	685.584	664.240	658.191	660.123
48	728.375	697.153	674.314	642.850	622.414	612.628	615.526
51	691.943	658.329	630.832	602.370	573.677	570.009	558.888
54	653.315	619.735	583.291	553.035	532.772	519.650	504.217
57	617.596	578.473	543.984	507.529	485.392	468.705	463.829
60	582.360	539.902	504.976	463.565	434.251	422.832	422.866
63	547.043	501.584	461.932	421.578	392.736	373.692	366.482
66	507.782	463.231	423.476	379.385	346.242	316.077	307.142
69	467.613	424.718	384.859	331.775	301.737	266.018	258.991
72	431.721	390.551	350.796	295.400	258.612	226.078	215.372
75	397.164	360.548	310.523	261.372	216.947	180.400	167.371
78	363.561	325.714	277.184	227.769	180.400	134.216	118.427

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 155SWR48LED36WDMV30.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	329.877	293.779	253.759	202.055	154.433	100.349	80.166
84	303.830	267.616	225.733	175.639	121.256	71.139	43.355
87	280.301	241.051	197.432	145.026	96.174	42.998	17.491
90	249.584	213.946	164.944	121.877	75.198	27.059	3.921
93	131.353	107.237	78.441	57.534	31.222	7.371	0.207
96	15.916	9.556	8.372	4.393	2.576	0.655	0.023
99	4.301	2.668	1.690	1.817	0.977	0.207	0.011
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 155SWR48LED36WDMV30.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	325.13	N.A.	9.10
0-30	842.90	N.A.	23.50
0-40	1324.12	N.A.	37.00
0-60	2478.06	N.A.	69.20
0-80	3217.69	N.A.	89.90
0-90	3519.41	N.A.	98.30
10-90	3435.48	N.A.	95.90
20-40	998.99	N.A.	27.90
20-50	1507.65	N.A.	42.10
40-70	1566.46	N.A.	43.70
60-80	739.63	N.A.	20.70
70-80	327.11	N.A.	9.10
80-90	301.71	N.A.	8.40
90-110	61.55	N.A.	1.70
90-120	61.55	N.A.	1.70
90-130	61.55	N.A.	1.70
90-150	61.55	N.A.	1.70
90-180	61.55	N.A.	1.70
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3580.96	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	83.93
10-20	241.20
20-30	517.77
30-40	481.21
40-50	508.67
50-60	645.28
60-70	412.52
70-80	327.11
80-90	301.71
90-100	61.32
100-110	0.23
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

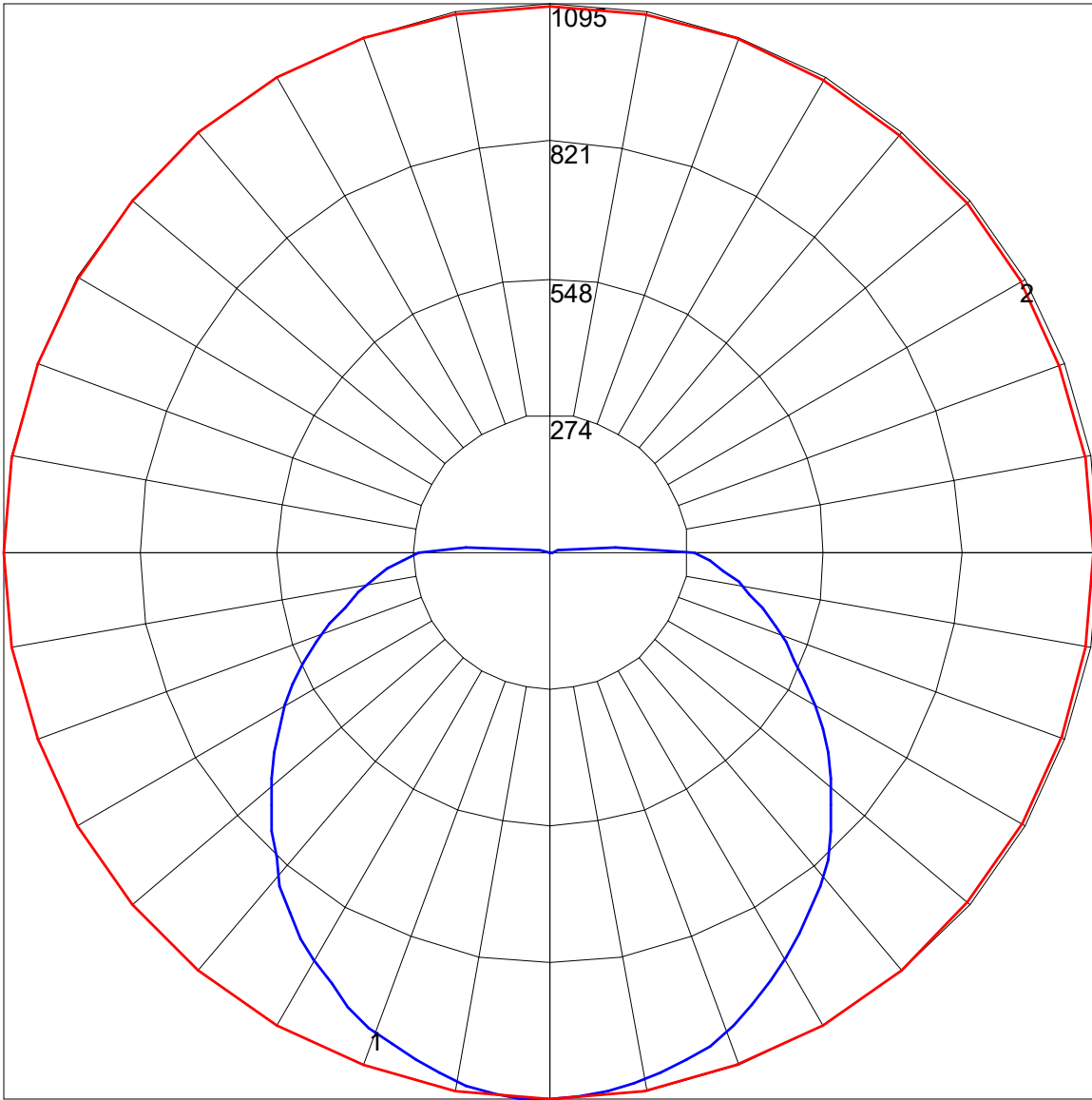
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 155SWR48LED36WDMV30.IES

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	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	110	110	110	105	105	105	100	100	100	98
1	105	99	94	89	102	97	92	87	92	88	84	88	84	81	84	81	78	76
2	95	85	77	71	92	83	76	70	79	73	68	75	70	66	72	68	64	61
3	86	74	65	58	83	72	64	57	69	62	56	66	60	54	63	58	53	51
4	78	65	56	48	76	64	55	48	61	53	47	58	51	46	56	50	45	43
5	72	58	48	41	69	57	48	41	54	46	40	52	45	39	50	44	39	37
6	66	52	42	36	64	51	42	35	49	41	35	47	40	34	45	39	34	32
7	61	47	38	31	59	46	37	31	44	36	31	43	35	30	41	35	30	28
8	57	43	34	28	55	42	33	27	40	33	27	39	32	27	38	31	27	25
9	53	39	30	25	52	38	30	25	37	30	24	36	29	24	35	28	24	22
10	50	36	28	22	48	35	27	22	34	27	22	33	26	22	32	26	22	20

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1095.271 Located At Horizontal Angle = 250, Vertical Angle = 3
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (250 - 70) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (3) (Through Max. Cd.)