



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : DIS48LED48DMVPFXW35.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]DIS48LED48DMVPFXW35
 [TESTLAB]Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE]7/5/2017 6:07:11 AM
 [TEST DATE]30-Jun-2017 11:02:15
 [MANUFAC]Mobern Lighting Co.
 [LAMP]LED Module
 [_NUMBER OF FRAYS]10000000
 [OTHER]Absolute Photometry measurement

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3295
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	67
Total Luminaire Watts	49
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.22
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.22 m
Luminous Width (90-270)	0.31 m
Luminous Height	0.13 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2426	1932	1977
55	2224	1736	1813
65	1800	1549	1681
75	1254	1162	1023
85	734	510	672

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : DIS48LED48DMVPFXW35.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	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484
3	1099.020	1098.455	1097.762	1096.740	1096.052	1095.315	1094.916	1094.710	1094.668	1094.837
6	1099.121	1097.231	1095.314	1092.725	1090.324	1088.468	1087.657	1087.201	1087.218	1087.667
9	1089.026	1088.138	1087.852	1085.057	1080.917	1077.477	1075.349	1074.034	1072.793	1071.760
12	1073.213	1074.776	1076.900	1075.190	1070.056	1064.274	1061.883	1059.356	1055.791	1052.545
15	1057.266	1054.996	1056.123	1052.518	1044.021	1039.483	1040.014	1041.163	1037.949	1035.051
18	1039.032	1032.767	1024.862	1022.346	1012.977	1009.316	1011.622	1013.750	1015.057	1014.019
21	1015.593	1010.499	1002.841	998.160	989.618	983.196	982.691	980.334	980.620	984.035
24	988.750	990.255	984.296	972.924	963.458	955.751	949.317	942.201	942.888	949.579
27	960.602	963.518	953.073	941.905	930.922	923.686	917.518	908.719	912.252	916.542
30	929.576	925.704	910.670	903.426	889.894	883.067	884.809	881.426	887.305	886.726
33	893.829	881.275	868.741	862.789	849.519	844.407	852.013	852.471	859.251	860.267
36	854.193	836.697	829.395	821.492	811.101	810.731	820.118	825.489	829.538	835.361
39	811.552	798.605	792.538	771.217	774.737	780.422	785.836	800.160	804.403	809.635
42	764.585	759.307	748.993	726.759	737.816	748.455	754.618	772.064	777.225	780.727
45	713.153	711.189	698.998	683.189	694.722	714.888	721.883	741.244	742.834	746.735
48	663.940	656.272	648.336	639.942	653.004	679.515	684.876	703.695	703.382	707.624
51	621.217	602.427	592.243	600.650	617.738	640.338	645.948	661.008	664.420	665.944
54	573.256	548.637	543.137	558.183	579.819	596.794	604.599	626.371	628.384	632.429
57	509.939	496.024	484.999	514.579	537.550	551.114	571.532	599.217	608.155	613.684
60	443.501	438.871	434.677	466.624	485.633	512.925	545.828	572.886	589.087	592.364
63	386.856	378.846	395.721	420.949	440.770	484.255	520.532	538.378	548.235	549.998
66	333.319	318.596	339.934	374.622	412.013	454.619	478.989	486.916	484.306	487.696
69	274.844	260.727	284.917	322.026	376.971	409.877	415.036	418.692	412.690	412.172
72	218.024	207.350	243.296	288.646	331.578	348.258	341.518	341.033	342.493	331.906
75	170.466	163.767	207.458	253.786	266.626	274.710	263.168	259.220	268.336	256.220
78	129.089	127.602	169.042	200.026	196.340	202.908	197.605	195.099	203.499	195.997
81	95.325	96.711	135.213	148.600	145.789	145.735	154.108	159.738	163.625	162.725
84	61.286	66.378	86.316	90.153	91.404	103.616	118.447	127.387	136.573	137.140
87	37.476	35.176	39.629	45.884	61.356	76.867	90.467	102.616	109.127	109.927
90	23.961	16.638	19.653	25.995	39.918	55.185	69.108	78.129	84.148	86.418
93	7.062	5.147	7.885	9.970	12.946	20.391	29.674	36.713	30.686	34.001
96	0.399	0.358	0.549	0.419	0.888	1.147	2.109	3.266	3.164	2.443
99	0.151	0.086	0.254	0.141	0.151	0.188	0.312	0.311	0.536	0.175
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 : DIS48LED48DMVPFXW35.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	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484
3	1094.998	1095.310	1095.695	1096.137	1096.708	1097.164	1097.883	1098.314	1098.691	1099.033
6	1088.143	1088.801	1089.665	1090.273	1091.558	1093.222	1095.038	1096.518	1098.469	1099.861
9	1071.914	1072.715	1073.865	1074.826	1075.666	1077.275	1081.204	1084.089	1088.017	1090.155
12	1051.218	1052.231	1055.123	1056.990	1058.365	1058.571	1062.243	1066.716	1071.310	1074.226
15	1031.540	1031.338	1033.544	1036.786	1037.929	1041.837	1048.074	1050.753	1053.742	1057.614
18	1010.565	1006.066	1007.831	1012.429	1014.608	1023.038	1032.184	1035.648	1034.304	1042.133
21	982.262	978.002	979.011	984.219	988.057	996.445	1008.255	1011.587	1011.201	1019.529
24	949.580	944.925	943.523	952.713	956.272	960.771	974.659	981.236	986.087	990.445
27	915.211	910.078	909.106	917.918	922.497	928.043	936.504	949.826	960.125	957.282
30	883.390	881.016	877.653	879.543	885.176	897.205	899.828	913.963	929.153	921.015
33	854.664	853.346	849.015	844.831	848.839	868.008	866.166	871.705	890.082	885.359
36	827.604	826.593	818.182	809.745	803.755	829.435	831.177	826.397	849.156	847.569
39	801.819	801.332	783.640	776.967	760.691	769.804	790.273	782.353	811.625	804.466
42	773.403	773.086	753.807	744.933	732.853	719.166	735.286	738.582	769.340	758.909
45	739.112	739.697	723.040	704.409	699.721	679.147	678.098	697.883	715.117	716.642
48	699.250	702.075	688.263	664.661	656.898	642.942	631.387	655.492	658.734	673.813
51	663.272	661.648	646.789	631.796	616.585	599.190	579.921	605.403	609.696	628.254
54	633.861	622.240	596.922	594.445	578.599	542.431	529.820	544.926	559.743	573.046
57	613.233	589.566	560.982	550.610	541.681	496.292	471.891	487.112	499.823	512.166
60	588.313	567.251	540.003	517.566	493.468	454.827	422.039	430.985	435.968	449.375
63	547.025	536.068	517.532	492.917	445.734	411.600	382.087	371.676	375.859	390.118
66	486.371	483.587	475.924	459.818	411.206	364.930	327.738	309.502	318.582	331.139
69	414.230	415.983	413.268	409.692	373.928	313.894	276.196	253.375	262.038	272.739
72	340.649	339.464	341.874	346.425	327.288	274.333	234.563	205.413	208.218	217.278
75	263.849	259.045	264.574	271.125	261.096	232.303	197.062	164.480	159.247	167.977
78	197.696	195.626	198.398	192.032	189.056	179.236	155.198	127.407	113.438	125.665
81	157.961	159.452	150.831	137.483	128.685	118.516	109.953	86.528	66.713	85.815
84	134.296	126.170	118.576	100.590	82.015	67.830	63.295	57.293	33.024	60.207
87	112.797	99.542	96.295	73.105	56.923	36.461	32.566	31.454	12.254	34.716
90	88.831	75.111	69.029	54.995	42.420	23.518	19.391	15.663	4.960	15.436
93	33.320	37.343	30.597	24.667	17.292	13.030	9.041	8.361	1.720	7.819
96	4.317	3.978	3.088	2.910	2.126	1.398	1.402	1.238	0.264	1.273
99	0.985	0.269	0.180	0.094	0.071	0.008	0.026	0.418	0.002	0.418
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 : DIS48LED48DMVPFXW35.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	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484
3	1099.336	1098.953	1099.005	1098.577	1098.010	1097.520	1097.157	1097.029	1097.150	1097.525
6	1101.226	1101.784	1101.719	1101.270	1100.134	1098.640	1097.335	1096.357	1096.326	1097.040
9	1093.445	1094.695	1097.309	1099.000	1099.154	1097.648	1095.464	1093.458	1092.461	1092.570
12	1077.146	1080.524	1085.851	1089.369	1091.337	1090.746	1089.752	1088.232	1085.688	1083.742
15	1063.555	1066.480	1069.224	1073.327	1073.825	1074.081	1077.040	1079.919	1075.993	1070.897
18	1049.056	1053.661	1053.634	1055.071	1052.625	1051.224	1059.000	1064.375	1061.234	1053.427
21	1027.094	1033.275	1034.970	1035.129	1033.140	1033.356	1038.456	1038.858	1038.473	1035.575
24	992.275	994.366	1005.544	1008.549	1006.645	1013.178	1014.837	1009.405	1012.242	1015.317
27	952.141	960.475	975.710	979.123	976.989	980.161	978.636	981.432	982.940	985.703
30	920.658	935.710	945.598	946.290	947.225	946.747	937.419	949.236	948.705	949.027
33	891.782	911.571	911.228	908.639	911.868	910.549	904.267	907.953	909.190	907.865
36	857.380	876.429	865.446	865.972	870.019	867.037	877.148	867.107	870.944	871.650
39	822.086	823.241	818.449	825.489	827.670	828.672	846.053	836.229	837.836	841.838
42	779.691	775.185	780.364	785.437	791.721	797.938	811.443	810.570	807.626	811.377
45	725.733	730.734	733.776	736.935	750.831	770.285	779.859	783.431	780.728	778.918
48	667.000	687.897	682.221	693.245	712.327	739.678	750.131	754.745	751.433	744.470
51	605.042	638.967	639.150	661.552	683.685	703.701	718.837	724.284	716.795	706.621
54	559.548	572.940	602.456	628.708	648.312	665.050	677.857	684.521	674.096	667.288
57	507.739	514.788	571.039	587.523	606.184	623.134	630.995	632.073	630.271	624.795
60	451.068	468.171	526.963	546.763	562.878	582.029	587.479	586.949	590.589	583.710
63	400.960	428.045	471.985	503.601	526.202	545.815	561.391	564.317	563.382	547.694
66	341.263	382.404	425.207	462.616	494.646	511.681	534.555	537.568	532.188	513.745
69	289.821	323.189	380.878	423.996	456.112	467.733	475.987	479.020	473.283	469.741
72	245.414	276.788	340.019	377.806	394.907	403.886	394.095	398.438	395.065	403.314
75	201.486	239.022	286.861	310.511	310.780	321.851	304.387	314.096	309.580	316.538
78	159.262	196.044	218.260	226.656	231.678	239.170	234.621	238.928	233.818	233.358
81	113.508	129.923	138.317	149.340	160.152	170.713	172.907	176.169	173.872	171.968
84	65.284	74.146	82.916	101.339	121.171	131.698	139.633	141.787	139.508	132.842
87	29.351	39.050	57.848	73.239	94.988	100.544	112.811	114.258	108.699	104.822
90	16.915	24.874	35.028	54.524	62.987	75.035	86.149	101.821	86.889	76.464
93	7.819	11.104	17.876	30.992	38.235	45.110	44.247	42.828	44.170	45.497
96	1.077	1.404	2.453	3.809	5.166	6.512	6.317	4.062	5.303	6.013
99	0.008	0.016	0.055	0.138	0.510	0.946	1.635	0.557	1.074	1.067
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 : DIS48LED48DMVPFXW35.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

	300	310	320	330	340	350	360
0	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484	1096.484
3	1098.068	1098.726	1099.291	1099.329	1099.814	1099.471	1099.020
6	1098.433	1099.891	1100.950	1101.623	1101.509	1100.332	1099.121
9	1093.807	1095.469	1096.002	1094.682	1093.272	1089.866	1089.026
12	1084.708	1086.974	1087.510	1083.483	1078.195	1074.103	1073.213
15	1070.913	1074.827	1074.821	1070.018	1063.897	1058.920	1057.266
18	1052.899	1057.569	1056.907	1052.175	1044.915	1043.652	1039.032
21	1033.817	1035.868	1035.690	1030.443	1024.417	1021.081	1015.593
24	1012.631	1012.013	1008.190	1001.563	1000.212	993.813	988.750
27	986.549	984.224	977.436	972.252	968.034	962.898	960.602
30	949.653	948.355	942.970	942.692	934.459	927.386	929.576
33	907.914	911.686	911.672	914.174	901.486	891.724	893.829
36	869.534	872.278	873.459	877.707	865.322	856.995	854.193
39	831.687	828.554	826.621	823.813	826.178	821.805	811.552
42	795.877	784.058	782.153	778.306	780.839	782.021	764.585
45	757.267	741.630	732.846	731.164	732.577	735.738	713.153
48	719.726	701.297	682.833	679.033	684.678	683.048	663.940
51	687.745	665.717	639.996	630.600	630.479	628.517	621.217
54	654.706	633.875	598.454	580.190	581.474	571.280	573.256
57	614.457	595.673	560.289	532.692	520.209	514.302	509.939
60	564.828	548.007	517.115	483.795	460.235	453.511	443.501
63	524.890	500.853	471.043	438.194	411.883	395.680	386.856
66	495.794	463.019	430.335	390.979	351.598	341.907	333.319
69	456.919	425.689	384.291	333.278	297.724	284.045	274.844
72	394.450	378.569	346.274	291.383	254.494	222.652	218.024
75	310.908	314.217	290.311	253.066	211.695	170.587	170.466
78	231.456	230.888	218.771	205.568	167.720	129.223	129.089

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : DIS48LED48DMVPFXW35.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	164.797	158.185	150.309	150.847	129.813	95.399	95.325
84	123.693	104.625	91.693	90.361	80.316	61.838	61.286
87	94.834	76.108	61.631	45.742	37.288	30.390	37.476
90	67.684	56.273	38.526	28.428	19.572	17.218	23.961
93	33.244	24.731	16.157	10.454	9.539	4.191	7.062
96	3.941	2.271	1.715	0.743	0.654	0.225	0.399
99	1.024	0.600	0.312	0.305	0.239	0.090	0.151
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 : DIS48LED48DMVPFXW35.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	328.76	N.A.	10.00
0-30	850.25	N.A.	25.80
0-40	1331.48	N.A.	40.40
0-60	2475.77	N.A.	75.10
0-80	3140.18	N.A.	95.30
0-90	3279.18	N.A.	99.50
10-90	3194.59	N.A.	96.90
20-40	1002.72	N.A.	30.40
20-50	1510.11	N.A.	45.80
40-70	1541.55	N.A.	46.80
60-80	664.41	N.A.	20.20
70-80	267.15	N.A.	8.10
80-90	139.00	N.A.	4.20
90-110	16.28	N.A.	0.50
90-120	16.28	N.A.	0.50
90-130	16.28	N.A.	0.50
90-150	16.28	N.A.	0.50
90-180	16.28	N.A.	0.50
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3295.46	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	84.59
10-20	244.18
20-30	521.48
30-40	481.24
40-50	507.39
50-60	636.90
60-70	397.26
70-80	267.15
80-90	139.00
90-100	16.22
100-110	0.06
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

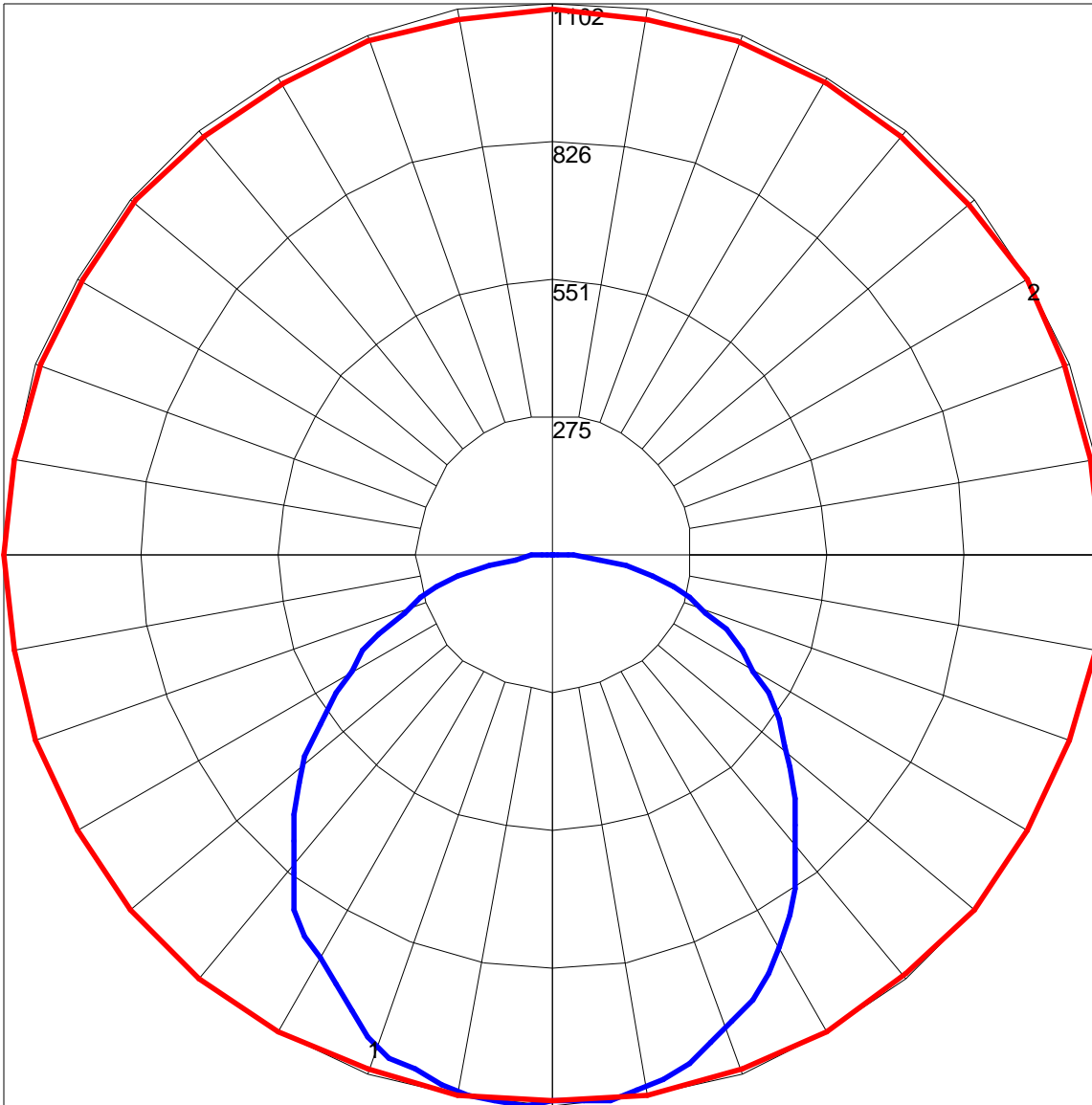
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : DIS48LED48DMVPFXW35.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	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	107	102	97	93	105	100	95	91	95	92	88	91	88	86	87	85	83	81
2	97	88	81	75	94	86	79	74	82	77	72	79	74	70	76	72	68	66
3	88	77	68	61	85	75	67	61	72	65	59	69	63	58	67	62	57	55
4	80	68	58	51	78	66	58	51	64	56	50	61	55	49	59	53	49	46
5	74	60	51	44	71	59	50	44	57	49	43	55	48	42	53	47	42	40
6	68	54	45	38	66	53	44	38	51	43	37	49	42	37	48	41	37	34
7	63	49	40	33	61	48	39	33	46	39	33	45	38	33	43	37	32	30
8	58	44	36	30	57	44	35	29	42	35	29	41	34	29	40	33	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	24	34	28	23	22

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1101.784 Located At Horizontal Angle = 210, Vertical Angle = 6
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (210 - 30) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (6) (Through Max. Cd.)