



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] L44IRx48LED36DMV35
 [TESTDATE] 18-Jun-2019 12:38:20
 [TESTLAB] Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE] 6/18/2019 1:49:56 PM
 [MANUFAC] Mobern Lighting Co.
 [LAMP] LED Module
 [_TOTALLUMINAIRELUMENS] 2837.5
 [MORE](1) OSRAM OT50W, 3655 CCT 85.2 CRI
 [BOARD/LAMP TYPE] (2) "C" 4FT STRIP
 [_NUMBEROFRAYS]10000000
 [OTHER] Absolute Photometry measurement

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2839
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	79
Total Luminaire Watts	36
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.42
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.22 m
Luminous Width (90-270)	0.10 m
Luminous Height	0.10 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	6710	4088	3712
55	6246	3462	3133
65	5732	2806	2474
75	4849	1925	1583
85	2315	486	262

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.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	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97
3	911.46	911.42	911.24	910.69	910.30	909.65	909.05	908.50	908.03	907.71
6	911.42	910.84	910.18	909.00	907.64	906.28	905.08	903.75	902.82	902.25
9	906.43	904.99	904.27	902.38	900.62	899.02	897.39	895.76	894.26	893.20
12	896.20	894.15	893.13	891.45	889.88	887.65	886.72	885.38	884.09	882.95
15	881.28	878.16	878.03	875.37	871.29	870.14	870.54	871.57	872.50	873.16
18	863.31	860.65	857.95	858.18	853.82	853.01	853.68	853.53	858.01	861.12
21	843.56	839.33	838.10	841.08	839.37	838.83	839.65	835.73	838.05	844.03
24	821.05	817.38	815.67	815.97	819.24	821.12	822.64	816.53	816.51	823.18
27	795.02	795.85	791.54	792.22	796.73	799.38	802.20	795.32	795.70	800.65
30	767.60	771.83	768.65	770.30	771.68	773.46	777.17	772.72	774.16	777.18
33	740.69	742.60	742.40	746.16	744.50	747.72	750.68	748.74	748.04	752.84
36	712.14	710.55	709.76	716.00	713.08	721.09	723.69	726.66	721.28	726.11
39	680.54	681.50	679.02	677.58	681.60	691.49	689.66	699.88	698.21	696.24
42	651.04	651.11	648.57	646.29	653.60	658.33	655.65	663.12	671.17	666.81
45	626.55	614.81	617.84	614.93	620.01	625.35	625.70	630.09	637.79	640.67
48	594.83	577.55	584.75	580.69	583.90	591.42	597.35	601.63	604.68	613.43
51	546.58	543.67	543.97	546.00	550.24	555.92	565.83	569.17	576.57	580.57
54	498.96	504.43	510.95	506.00	515.38	521.64	531.61	536.16	545.45	544.55
57	467.49	465.97	472.12	467.19	481.21	487.76	501.37	502.37	510.75	508.46
60	435.17	429.36	424.53	424.45	441.84	452.41	466.49	466.44	471.39	471.11
63	384.56	387.73	383.63	385.28	399.64	414.34	425.05	428.47	430.08	430.57
66	329.18	333.81	339.92	352.17	363.33	376.20	378.80	385.01	385.74	386.61
69	284.88	283.93	298.42	310.84	323.80	332.53	332.70	337.24	340.97	339.50
72	245.09	242.89	255.15	267.47	282.66	285.62	286.05	290.80	295.72	289.76
75	200.02	202.28	210.48	223.37	231.31	237.51	231.88	239.27	240.12	236.61
78	150.06	158.19	169.29	180.25	180.24	180.59	172.98	172.97	174.76	174.39
81	105.84	117.35	136.08	141.08	136.69	130.39	116.94	115.79	113.78	110.61
84	60.86	77.21	83.10	86.13	68.30	61.88	52.26	48.65	49.37	44.84
87	21.40	36.74	30.70	23.84	22.98	18.78	15.16	16.66	15.20	14.40
90	1.38	6.99	7.06	4.94	5.34	3.75	3.01	4.02	4.22	2.54
93	0.48	4.28	3.05	2.67	2.13	1.93	0.96	1.10	1.01	1.43
96	0.03	0.97	0.49	0.25	0.65	0.49	0.11	0.08	0.14	0.21
99	0.01	0.33	0.14	0.14	0.16	0.11	0.08	0.04	0.05	0.07
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97
3	907.39	907.19	907.02	906.85	906.76	906.84	906.49	906.48	906.37	906.17
6	902.05	902.25	902.60	902.72	903.10	903.49	903.77	903.81	903.97	903.66
9	893.22	893.90	894.87	895.38	895.34	895.69	897.72	899.54	901.06	900.67
12	882.25	882.92	885.42	886.92	886.71	885.39	887.42	891.34	894.97	895.44
15	870.20	868.96	872.46	877.19	877.53	876.40	877.54	879.74	884.15	888.35
18	857.13	851.62	855.73	863.87	866.93	867.65	868.36	870.15	872.94	882.06
21	842.27	836.62	838.45	846.23	851.39	853.11	856.57	861.04	865.07	872.27
24	824.75	820.84	818.42	825.54	829.69	827.89	836.31	847.44	855.94	857.50
27	799.66	799.33	798.91	804.55	808.21	803.78	808.17	824.51	840.07	839.57
30	771.87	778.46	783.09	784.13	788.29	783.16	780.29	794.32	817.24	814.57
33	746.96	756.56	767.18	762.11	768.98	765.14	755.67	762.06	788.88	776.93
36	723.62	728.33	740.26	729.73	740.03	742.71	731.75	728.28	757.89	732.65
39	698.74	698.23	704.00	694.46	701.94	704.41	708.42	695.05	726.67	697.06
42	669.99	668.79	675.26	668.36	670.09	664.11	679.09	660.35	694.46	667.73
45	639.45	641.50	644.28	640.53	641.69	628.21	639.22	626.06	660.33	636.39
48	609.39	609.19	607.29	603.73	610.62	599.75	602.32	596.44	625.78	603.10
51	580.70	573.11	575.34	569.64	571.91	571.23	553.12	570.24	591.96	576.25
54	546.97	543.53	543.92	540.80	530.60	527.21	517.93	539.04	555.85	550.87
57	511.06	511.81	509.99	507.29	496.76	480.36	483.98	502.23	514.81	517.57
60	472.59	472.78	473.26	466.09	459.33	436.73	446.02	461.80	471.34	473.39
63	432.55	432.99	436.02	425.43	412.48	402.37	410.22	420.44	428.26	428.42
66	388.07	392.29	391.03	387.13	370.02	370.46	364.45	375.12	384.37	383.48
69	341.81	347.56	342.25	341.92	328.18	326.10	321.73	328.19	338.15	336.14
72	295.81	298.58	297.14	295.77	288.43	282.44	280.49	281.17	291.30	286.10
75	241.05	241.33	245.93	249.10	241.06	239.41	235.61	235.21	245.27	237.32
78	176.60	174.18	185.71	191.49	192.05	197.69	191.72	189.35	197.76	190.31
81	111.78	113.16	118.59	129.43	136.54	146.68	146.85	136.09	142.32	137.05
84	49.84	49.45	53.61	62.85	69.95	87.36	91.89	95.18	95.96	98.05
87	15.26	13.98	16.08	18.19	22.50	25.08	40.58	50.36	54.64	47.67
90	3.53	2.98	3.48	3.21	3.18	5.42	7.45	13.92	27.17	6.44
93	1.19	0.71	1.42	1.48	1.30	1.73	2.83	5.83	2.85	0.37
96	0.28	0.08	0.15	0.42	0.54	0.21	0.20	1.96	0.72	0.03
99	0.08	0.02	0.02	0.10	0.30	0.27	0.37	0.61	0.03	0.00
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97
3	905.90	905.94	905.67	905.61	905.73	905.91	906.16	906.56	906.98	907.58
6	903.33	902.82	902.42	902.28	902.63	903.09	903.50	903.90	904.23	904.69
9	899.39	897.64	897.21	898.02	899.88	901.88	903.11	903.07	901.71	900.16
12	893.70	891.22	891.03	892.26	894.97	897.88	899.28	898.38	894.93	891.26
15	890.01	886.49	883.65	884.79	887.11	888.97	887.34	884.95	881.92	880.47
18	886.47	881.31	874.50	873.99	875.59	875.77	872.59	868.78	868.75	870.49
21	875.64	869.26	860.58	857.97	857.92	856.66	855.26	855.48	855.32	858.53
24	855.94	848.83	842.23	839.46	833.22	829.41	833.24	838.30	837.30	840.07
27	833.35	830.55	825.58	823.95	812.69	803.03	808.30	810.98	813.17	818.35
30	809.96	813.69	809.01	807.52	795.26	782.88	784.28	781.39	787.39	795.96
33	779.99	795.74	789.21	783.24	774.20	761.52	758.41	757.53	760.22	769.37
36	745.77	771.82	759.35	750.12	745.17	737.47	730.48	733.88	733.55	742.07
39	718.17	730.39	721.52	716.32	710.51	712.03	703.93	704.18	711.14	714.85
42	683.44	683.88	688.76	689.81	684.43	685.33	676.32	673.20	686.77	682.82
45	643.22	639.67	658.82	663.24	659.33	659.66	647.04	646.52	654.35	651.66
48	606.48	605.48	624.02	626.94	627.39	628.22	616.87	621.80	618.72	623.32
51	556.01	574.81	579.21	589.26	595.26	591.65	587.81	595.01	587.90	594.08
54	520.87	531.72	534.16	557.50	564.45	559.91	555.67	563.36	557.17	563.03
57	487.59	486.43	503.16	522.03	534.09	527.09	521.98	525.51	525.32	525.78
60	451.81	441.67	469.12	477.17	497.88	490.88	484.45	484.35	487.89	485.22
63	415.46	407.21	421.79	432.30	458.05	453.81	444.84	443.07	445.91	445.28
66	369.57	378.10	380.49	393.66	414.05	410.32	401.52	401.68	400.43	402.39
69	330.32	335.28	341.41	349.84	368.73	360.26	355.90	358.84	355.07	354.91
72	291.48	292.44	301.49	304.39	320.10	311.15	309.22	311.24	308.27	305.61
75	247.38	251.66	253.87	259.17	259.03	256.37	252.13	255.12	248.95	248.74
78	202.51	208.48	203.28	202.16	192.22	185.94	184.11	187.26	179.98	176.69
81	150.54	146.58	134.38	124.78	106.88	102.82	99.55	100.83	100.01	102.98
84	89.34	84.01	63.43	57.89	47.07	39.38	41.22	38.88	42.97	40.26
87	31.39	19.86	18.56	16.84	13.09	11.26	11.95	12.14	12.88	10.48
90	2.50	1.11	0.75	0.35	0.44	0.83	0.98	1.29	0.42	1.11
93	0.46	0.03	0.02	0.13	0.06	0.08	0.04	0.00	0.03	0.02
96	0.06	0.09	0.13	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
99	0.33	0.31	0.19	0.01	0.15	0.12	0.00	0.00	0.00	0.13
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97	908.97
3	908.29	909.07	909.91	910.38	911.12	911.36	911.46
6	905.74	907.13	908.65	910.13	911.23	911.52	911.42
9	899.96	902.17	905.36	907.95	908.72	907.51	906.43
12	890.87	895.14	900.89	903.70	902.52	899.12	896.20
15	881.63	886.87	892.95	894.58	891.02	884.72	881.28
18	874.04	878.66	881.64	880.68	873.64	869.12	863.31
21	863.38	866.09	867.28	864.25	858.11	852.30	843.56
24	845.44	846.89	844.15	838.72	839.79	833.08	821.05
27	823.70	821.89	815.49	811.24	813.34	806.21	795.02
30	796.84	791.05	783.89	784.75	786.26	774.39	767.60
33	766.96	760.59	755.71	758.71	757.55	746.46	740.69
36	736.70	728.47	725.15	728.21	722.03	719.99	712.14
39	705.34	697.27	692.07	688.16	686.68	690.15	680.54
42	676.73	667.12	662.63	654.29	650.97	655.70	651.04
45	644.78	632.33	628.82	623.26	619.29	619.29	626.55
48	611.88	595.42	592.49	589.68	589.74	585.22	594.83
51	581.92	559.52	555.40	549.07	551.47	553.13	546.58
54	547.07	523.00	515.95	502.46	518.51	513.34	498.96
57	508.79	488.45	483.32	469.12	481.39	474.00	467.49
60	468.04	456.04	447.53	435.53	433.42	438.89	435.17
63	429.71	419.00	403.80	398.19	388.21	393.65	384.56
66	390.14	380.19	365.77	361.11	340.70	334.22	329.18
69	348.23	338.58	329.03	317.84	300.98	285.11	284.88
72	303.92	296.07	292.39	275.79	261.66	248.12	245.09
75	249.93	249.51	241.83	231.98	221.91	205.68	200.02
78	186.93	188.38	185.87	187.16	175.32	155.70	150.06

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	109.15	120.39	128.01	138.35	134.24	111.47	105.84
84	46.85	52.95	59.69	78.97	75.55	70.95	60.86
87	11.72	13.44	16.71	18.80	22.80	27.52	21.40
90	0.30	0.41	0.45	1.02	1.54	1.93	1.38
93	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.48
96	0.02	0.02	0.11	0.08	0.03	0.00	0.03
99	0.09	0.01	0.07	0.19	0.21	0.00	0.01
102	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
144	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
147	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
153	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
174	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	273.41	N.A.	9.60
0-30	715.55	N.A.	25.20
0-40	1130.94	N.A.	39.80
0-60	2138.81	N.A.	75.30
0-80	2738.72	N.A.	96.50
0-90	2837.43	N.A.	100.00
10-90	2767.45	N.A.	97.50
20-40	857.53	N.A.	30.20
20-50	1299.85	N.A.	45.80
40-70	1360.95	N.A.	47.90
60-80	599.91	N.A.	21.10
70-80	246.83	N.A.	8.70
80-90	98.71	N.A.	3.50
90-110	1.10	N.A.	0.00
90-120	1.10	N.A.	0.00
90-130	1.10	N.A.	0.00
90-150	1.10	N.A.	0.00
90-180	1.10	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2838.53	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	69.98
10-20	203.43
20-30	442.14
30-40	415.39
40-50	442.31
50-60	565.56
60-70	353.08
70-80	246.83
80-90	98.71
90-100	1.08
100-110	0.02
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

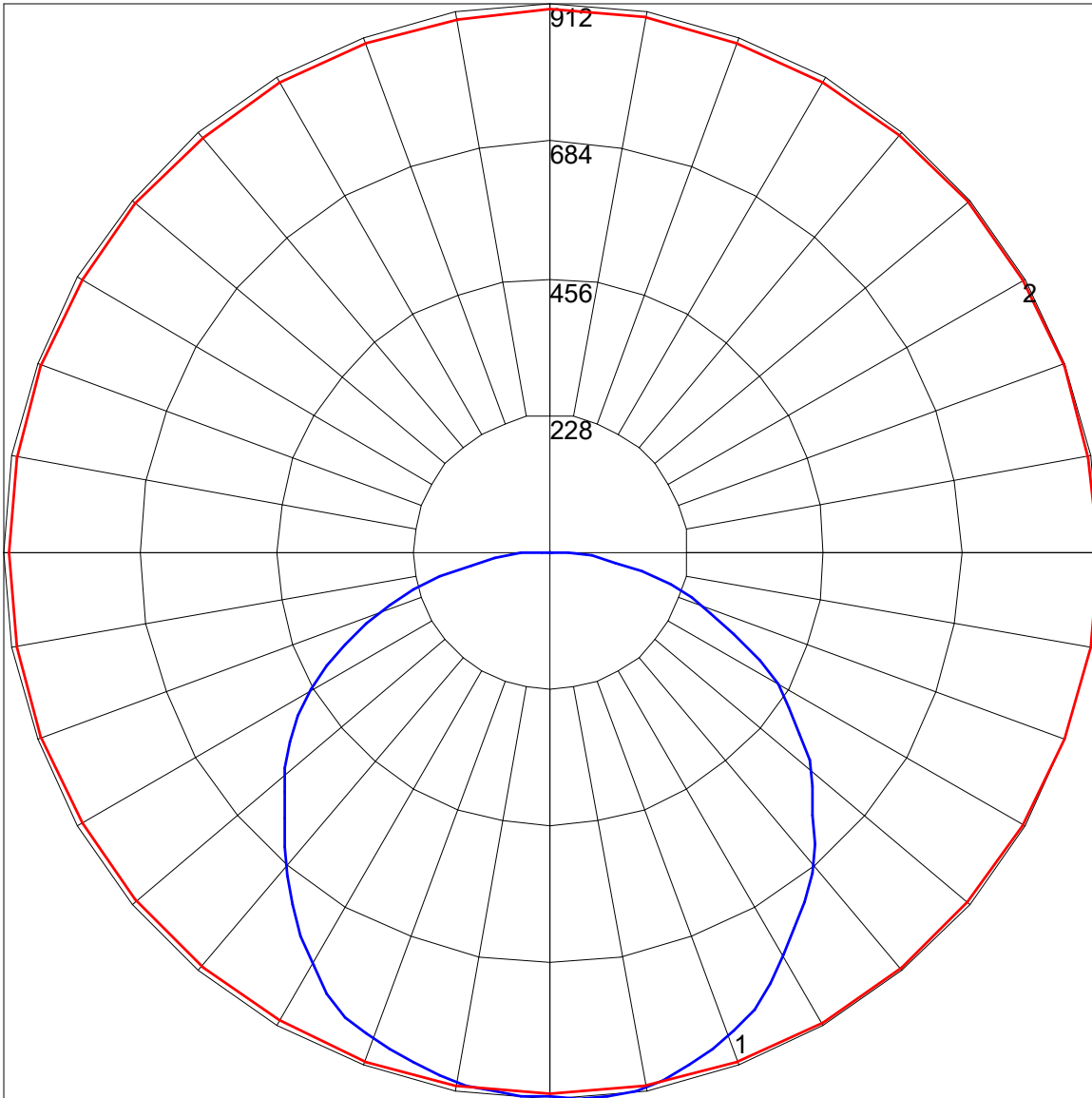
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L44IRX48LED36DMV35.IES

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	108	102	98	93	105	100	96	92	96	92	89	92	89	86	88	86	83	81
2	97	88	81	75	94	86	79	74	83	77	72	79	74	70	76	72	69	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	57	51	64	56	50	61	55	49	59	53	49	46
5	73	60	50	43	71	59	50	43	57	49	43	55	48	42	53	47	42	40
6	68	54	44	38	66	53	44	37	51	43	37	49	42	37	47	41	36	34
7	63	48	39	33	61	48	39	33	46	38	33	45	37	32	43	37	32	30
8	58	44	35	29	56	43	35	29	42	34	29	41	34	29	39	33	28	26
9	54	40	32	26	53	40	32	26	39	31	26	37	31	26	36	30	25	24
10	51	37	29	23	49	37	29	23	36	28	23	35	28	23	34	27	23	21

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 911.52 Located At Horizontal Angle = 350, Vertical Angle = 6
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (350 - 170) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (6) (Through Max. Cd.)