



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 11476049.01
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUE DATE]
 [MANUFAC] Prudential Lighting Corp
 [LUMCAT] P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1
 [LUMINAIRE] Rectangular formed white aluminum housing with internal wh
 [MORE] ite aluminum reflectors and a plastic lens with a diffuser
 [LAMP] 120 White LEDs
 [BALLAST] One (1) OSRAM Optotronic
 [OTHER]

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2384
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	99
Total Luminaire Watts	24
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.66
Spacing Criterion (90-270)	1.08
Spacing Criterion (Diagonal)	1.62
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.22 ft
Luminous Width (90-270)	3.98 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	11542	12026	6552
55	9456	10737	6322
65	7223	8422	5777
75	5121	5833	4517
85	2756	3153	2550

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>
0.0	722.120	722.120	722.120	722.120	722.120
0.5	726.600	722.820	722.680	722.120	717.920
1.0	727.860	723.380	722.680	721.840	717.920
1.5	730.100	724.920	723.240	721.700	717.640
2.0	732.340	727.160	724.220	721.980	716.520
2.5	735.140	729.540	726.180	721.560	716.520
3.0	738.500	732.620	726.880	721.560	715.400
3.5	743.260	736.120	728.560	721.420	714.420
4.0	747.880	740.320	730.240	720.720	713.440
4.5	754.180	744.800	732.760	720.440	712.320
5.0	759.500	749.280	734.860	720.160	710.780
5.5	765.240	754.460	737.380	719.880	709.100
6.0	772.100	760.060	739.900	719.320	707.140
6.5	780.220	765.660	743.120	718.760	705.460
7.0	786.800	771.960	746.620	718.620	703.360
7.5	794.780	778.260	749.420	717.780	701.820
8.0	802.620	784.840	753.480	717.360	698.880
8.5	810.460	791.700	756.280	716.800	696.220
9.0	819.000	798.840	760.200	716.380	693.280
9.5	827.820	806.260	763.980	715.540	690.620
10.0	835.800	812.980	767.760	715.260	687.820
10.5	844.760	820.260	771.820	714.280	684.320
11.0	852.880	827.260	775.600	713.300	681.520
11.5	861.000	834.260	779.520	712.880	678.160
12.0	868.980	841.540	783.300	712.040	675.080
12.5	876.820	848.540	787.360	711.200	671.300
13.0	884.800	855.120	791.280	710.360	667.940
13.5	891.660	862.400	795.480	708.960	664.020
14.0	899.080	868.700	799.260	707.980	660.240
14.5	905.940	875.560	803.320	707.700	656.600
15.0	912.800	881.440	806.540	706.580	652.820
15.5	918.400	887.040	810.320	704.900	648.340
16.0	924.700	892.360	813.540	703.920	644.560
16.5	930.580	897.680	817.040	702.940	640.500
17.0	936.180	903.000	820.260	701.540	635.600
17.5	941.780	907.620	823.060	700.840	632.100
18.0	945.840	912.520	826.000	699.720	627.200
18.5	950.320	917.560	829.220	698.040	622.440
19.0	954.940	921.060	832.020	696.500	618.520
19.5	959.000	924.980	834.680	695.100	613.760
20.0	962.360	928.620	836.640	693.700	609.140
20.5	965.300	931.560	838.880	692.160	604.800
21.0	968.660	933.940	840.980	690.480	599.900
21.5	971.740	936.740	843.080	688.940	595.000
22.0	972.160	938.700	844.200	687.400	590.380
22.5	973.980	940.520	846.580	685.300	585.620
23.0	975.100	942.060	847.280	684.040	581.140
23.5	975.100	943.740	848.540	681.240	575.960
24.0	975.240	944.580	849.520	679.280	571.340
24.5	976.360	944.300	850.360	677.320	566.160
25.0	974.960	944.720	850.920	675.220	561.120
25.5	974.680	944.300	851.200	672.980	556.500
26.0	972.860	943.600	852.040	670.740	551.460
26.5	971.600	942.900	851.620	668.220	546.980

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	969.080	942.060	851.620	665.560	541.380
27.5	966.840	940.660	851.480	663.040	536.900
28.0	962.920	938.560	850.640	660.100	531.300
28.5	959.840	935.900	850.080	657.440	527.800
29.0	955.780	933.380	849.100	654.640	522.760
29.5	952.980	930.300	847.560	651.700	517.720
30.0	947.380	927.500	846.020	648.340	512.260
30.5	943.320	923.860	844.340	645.400	507.500
31.0	937.020	919.940	842.240	642.320	502.880
31.5	930.860	915.460	839.860	639.100	498.400
32.0	924.840	910.280	837.760	635.320	493.780
32.5	918.400	905.520	835.520	631.680	488.040
33.0	911.820	900.060	832.440	628.320	484.260
33.5	903.840	894.320	829.640	624.960	479.500
34.0	895.860	888.580	826.280	621.040	475.160
34.5	888.440	881.580	822.500	617.260	469.980
35.0	879.760	874.720	818.580	613.340	466.340
35.5	870.660	867.860	814.520	609.280	461.580
36.0	861.840	860.020	810.460	605.360	457.100
36.5	852.880	852.460	805.840	601.020	452.200
37.0	842.800	844.620	801.080	596.960	448.140
37.5	832.160	835.940	796.180	592.620	443.520
38.0	822.080	827.960	791.000	587.580	438.620
38.5	811.020	818.720	784.980	583.240	434.420
39.0	800.520	809.900	779.660	578.620	429.940
39.5	789.600	800.800	773.500	573.860	425.740
40.0	778.820	790.720	767.900	569.380	421.120
40.5	767.340	781.060	761.460	564.480	416.920
41.0	756.700	771.260	755.160	559.440	412.160
41.5	745.360	761.040	748.160	554.540	408.100
42.0	734.580	750.960	741.440	549.220	404.180
42.5	723.940	740.880	733.740	543.760	399.980
43.0	712.040	730.520	726.880	539.140	396.060
43.5	701.260	719.740	719.040	532.980	393.120
44.0	689.780	709.520	711.480	527.240	389.200
44.5	678.300	698.600	703.640	522.340	383.880
45.0	667.380	688.240	695.380	516.320	378.840
45.5	656.040	677.460	686.840	511.140	374.360
46.0	644.420	666.820	678.580	504.700	370.160
46.5	632.940	655.620	669.900	499.100	366.100
47.0	621.880	644.280	660.940	492.940	362.180
47.5	609.840	633.500	652.120	487.200	358.400
48.0	598.500	622.300	642.880	481.180	353.780
48.5	586.880	610.820	633.500	474.880	349.580
49.0	576.240	599.760	624.120	468.300	346.080
49.5	564.620	588.420	614.600	462.000	343.560
50.0	553.420	577.080	604.940	455.700	339.500
50.5	541.800	565.180	595.420	449.260	334.320
51.0	531.300	554.260	585.340	442.540	328.580
51.5	519.540	542.500	575.120	435.540	323.960
52.0	508.200	530.880	565.040	428.820	319.620
52.5	498.820	519.820	555.520	422.100	315.700
53.0	487.060	508.480	545.160	415.240	311.220
53.5	475.720	497.700	534.800	408.520	307.160
54.0	465.220	486.500	524.020	401.240	304.360
54.5	454.160	475.020	514.220	394.100	301.140

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	443.520	464.100	503.580	387.240	296.520
55.5	432.740	453.040	492.800	380.240	290.220
56.0	422.380	442.260	482.860	372.820	285.040
56.5	411.600	431.480	471.240	365.960	280.560
57.0	400.680	420.560	460.600	358.540	275.800
57.5	390.320	410.200	449.960	351.400	271.600
58.0	380.520	399.280	438.900	344.120	268.940
58.5	369.880	388.780	427.980	336.700	265.300
59.0	359.940	378.560	417.200	329.420	260.120
59.5	349.720	368.200	406.420	322.000	253.540
60.0	340.060	357.980	395.500	314.580	248.080
60.5	330.540	347.760	384.720	307.160	243.180
61.0	320.740	337.960	374.080	299.880	239.400
61.5	311.360	328.020	363.300	292.460	235.760
62.0	302.120	318.500	352.800	284.760	231.000
62.5	293.300	308.980	342.300	277.340	224.700
63.0	284.060	299.600	331.800	269.780	218.540
63.5	275.240	290.220	321.440	262.360	213.640
64.0	266.700	280.980	311.080	254.940	210.140
64.5	258.020	272.020	301.000	247.380	205.520
65.0	249.620	263.060	291.060	239.820	199.640
65.5	241.080	254.520	280.980	232.260	193.200
66.0	232.820	245.700	271.460	225.120	188.440
66.5	224.980	237.300	261.800	217.980	184.380
67.0	217.280	228.900	252.140	210.700	178.640
67.5	209.440	220.640	243.040	203.420	172.200
68.0	201.740	212.520	233.940	196.140	167.300
68.5	193.900	204.680	224.840	189.000	162.680
69.0	186.480	196.840	216.020	182.280	157.220
69.5	179.060	189.140	207.340	175.280	151.480
70.0	171.780	181.720	198.940	168.560	146.860
70.5	164.640	174.300	190.680	161.840	141.400
71.0	157.920	167.020	182.280	155.260	136.136
71.5	151.620	159.880	174.440	148.820	131.152
72.0	145.040	153.300	166.600	142.380	125.874
72.5	138.502	146.440	159.180	136.262	120.610
73.0	132.468	139.720	151.620	130.144	115.500
73.5	126.182	133.238	144.200	124.040	110.306
74.0	120.008	126.840	137.214	118.146	105.462
74.5	114.072	120.540	130.186	112.336	100.436
75.0	108.374	114.506	123.452	106.526	95.606
75.5	102.676	108.542	116.900	100.940	90.860
76.0	97.034	102.648	110.418	95.438	86.212
76.5	91.602	96.838	104.048	90.048	81.508
77.0	86.226	91.294	97.818	84.812	77.070
77.5	81.018	85.736	91.784	79.730	72.660
78.0	75.978	80.374	85.988	74.718	68.376
78.5	71.092	75.208	80.220	69.874	64.246
79.0	66.206	70.196	74.746	65.156	60.186
79.5	61.474	65.240	69.328	60.592	56.308
80.0	56.910	60.466	64.134	56.098	52.206
80.5	52.472	55.846	59.136	51.814	48.622
81.0	48.160	51.408	54.306	47.628	44.730
81.5	44.086	47.138	49.714	43.610	40.810
82.0	40.152	42.980	45.220	39.774	37.086
82.5	36.330	39.004	40.950	36.008	33.502

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	32.662	35.182	36.848	32.410	29.988
83.5	29.120	31.542	32.928	28.980	26.768
84.0	25.802	28.084	29.246	25.732	23.730
84.5	22.624	24.822	25.746	22.764	20.860
85.0	19.642	21.742	22.470	19.824	18.172
85.5	16.828	18.858	19.376	17.108	15.638
86.0	14.224	16.156	16.506	14.574	13.258
86.5	11.844	13.664	13.874	12.194	11.060
87.0	9.702	11.354	11.480	10.066	9.030
87.5	7.700	9.282	9.282	8.148	7.294
88.0	5.908	7.504	7.420	6.454	5.726
88.5	4.340	5.992	5.866	4.970	4.452
89.0	3.136	4.648	4.522	3.836	3.388
89.5	2.282	3.584	3.360	2.898	2.492
90.0	1.554	2.730	2.492	2.212	1.848
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	296.35	N.A.	12.40
0-30	669.27	N.A.	28.10
0-40	1133.72	N.A.	47.60
0-60	1984.84	N.A.	83.30
0-80	2357.71	N.A.	98.90
0-90	2383.81	N.A.	100.00
10-90	2312.69	N.A.	97.00
20-40	837.38	N.A.	35.10
20-50	1303.57	N.A.	54.70
40-70	1104.17	N.A.	46.30
60-80	372.87	N.A.	15.60
70-80	119.82	N.A.	5.00
80-90	26.10	N.A.	1.10
90-110	0.06	N.A.	0.00
90-120	0.06	N.A.	0.00
90-130	0.06	N.A.	0.00
90-150	0.06	N.A.	0.00
90-180	0.06	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2383.87	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	71.12
10-20	225.23
20-30	372.92
30-40	464.45
40-50	466.19
50-60	384.92
60-70	253.05
70-80	119.82
80-90	26.10
90-100	0.06
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

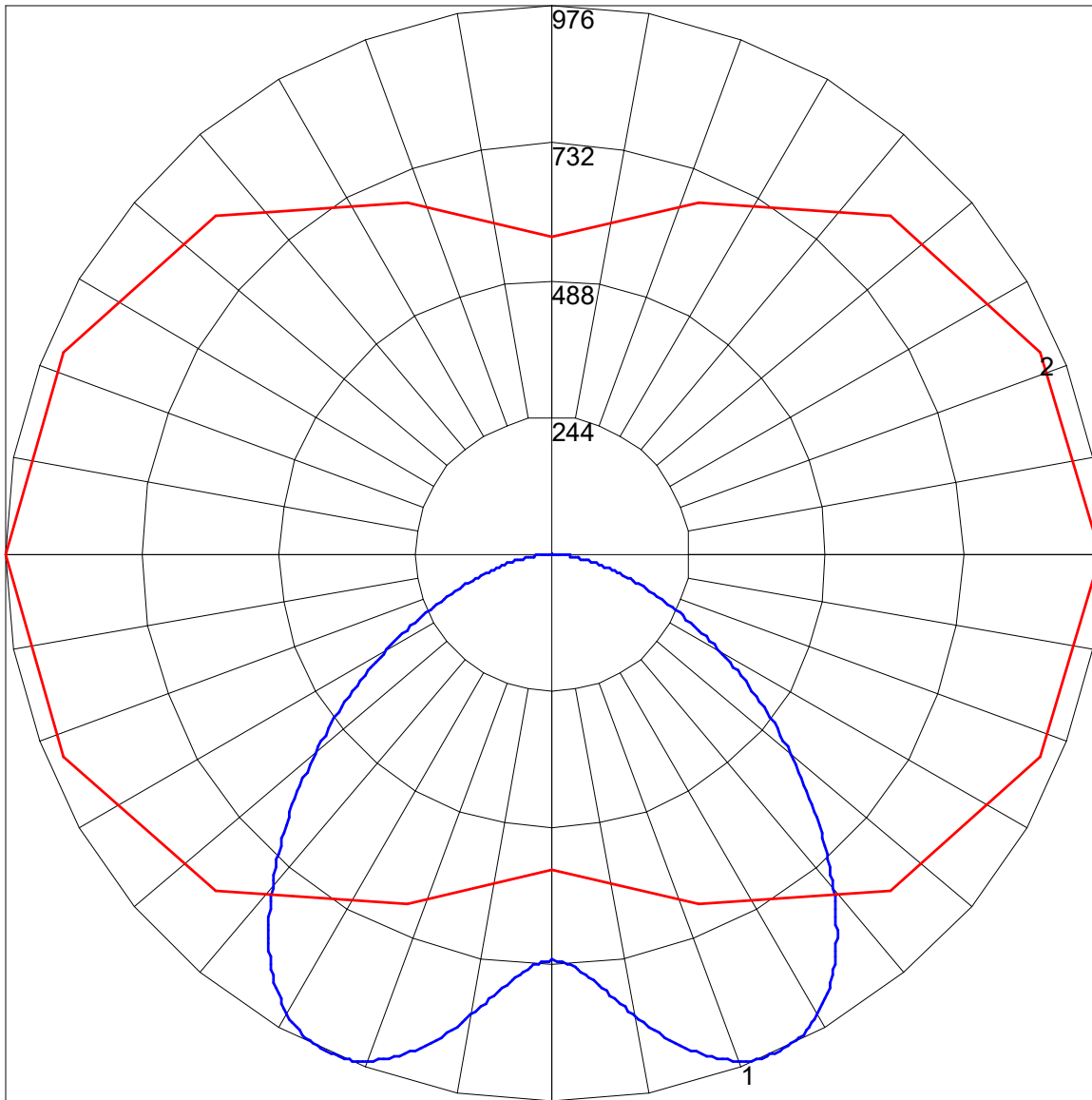
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-MO-MBW-D1.IES

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	109	105	101	97	107	103	99	96	99	96	93	95	92	90	91	89	87	85
2	100	92	86	80	97	90	84	79	87	82	77	83	79	76	80	77	74	72
3	91	81	73	67	89	80	72	66	77	70	65	74	69	64	71	67	63	61
4	84	72	63	57	81	71	63	57	68	61	56	66	60	55	64	59	54	52
5	77	64	56	49	75	63	55	49	61	54	48	59	53	48	57	52	47	45
6	71	58	49	43	69	57	49	43	55	48	42	53	47	42	52	46	41	39
7	66	52	44	38	64	52	43	38	50	43	37	49	42	37	47	41	37	35
8	61	48	39	34	60	47	39	33	46	38	33	45	38	33	43	37	33	31
9	57	44	36	30	56	43	35	30	42	35	30	41	34	30	40	34	30	28
10	53	40	32	27	52	40	32	27	39	32	27	38	31	27	37	31	27	25

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 976.36 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 24.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (24.5) (Through Max. Cd.)