



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] 11476049.07

[TESTLAB]

[ISSUE DATE]

[MANUFAC] Prudential Lighting Corp

[LUMCAT] P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1

[LUMINAIRE] Rectangular formed grey aluminum housing with internal whi

[MORE] te aluminum reflectors and a frosted plastic lens

[LAMP] 120 White LEDs

[BALLAST] One (1) OSRAM Optotronic

[OTHER]

[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met

[MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3717
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	93
Total Luminaire Watts	40
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.04
Spacing Criterion (90-270)	1.16
Spacing Criterion (Diagonal)	1.18
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.23 ft
Luminous Width (90-270)	4.00 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	11933	13629	15794
55	10133	11694	13978
65	8593	9993	12029
75	7206	8221	9773
85	5544	6237	6831

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-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	1753.500	1753.500	1753.500	1753.500	1753.500
0.5	1767.150	1752.450	1752.450	1753.500	1741.950
1.0	1767.150	1752.450	1754.550	1752.450	1744.050
1.5	1768.200	1751.400	1751.400	1751.400	1741.950
2.0	1765.050	1750.350	1750.350	1750.350	1741.950
2.5	1762.950	1748.250	1748.250	1749.300	1741.950
3.0	1759.800	1746.150	1746.150	1747.200	1739.850
3.5	1757.700	1743.000	1744.050	1746.150	1736.700
4.0	1753.500	1740.900	1740.900	1744.050	1735.650
4.5	1752.450	1736.700	1738.800	1740.900	1733.550
5.0	1748.250	1733.550	1735.650	1739.850	1731.450
5.5	1743.000	1728.300	1731.450	1734.600	1728.300
6.0	1738.800	1724.100	1727.250	1732.500	1727.250
6.5	1733.550	1718.850	1725.150	1730.400	1726.200
7.0	1727.250	1713.600	1719.900	1729.350	1726.200
7.5	1722.000	1707.300	1715.700	1728.300	1724.100
8.0	1715.700	1702.050	1712.550	1725.150	1718.850
8.5	1708.350	1695.750	1707.300	1720.950	1711.500
9.0	1698.900	1688.400	1703.100	1713.600	1706.250
9.5	1693.650	1681.050	1699.950	1706.250	1701.000
10.0	1686.300	1673.700	1693.650	1699.950	1696.800
10.5	1677.900	1665.300	1687.350	1693.650	1690.500
11.0	1668.450	1657.950	1678.950	1688.400	1685.250
11.5	1659.000	1649.550	1669.500	1683.150	1681.050
12.0	1649.550	1640.100	1662.150	1676.850	1674.750
12.5	1640.100	1629.600	1652.700	1669.500	1670.550
13.0	1629.600	1621.200	1643.250	1664.250	1664.250
13.5	1619.100	1611.750	1634.850	1657.950	1659.000
14.0	1607.550	1602.300	1626.450	1649.550	1651.650
14.5	1594.950	1591.800	1617.000	1642.200	1647.450
15.0	1583.400	1582.350	1608.600	1635.900	1643.250
15.5	1572.900	1571.850	1597.050	1630.650	1639.050
16.0	1560.300	1562.400	1588.650	1624.350	1630.650
16.5	1547.700	1551.900	1578.150	1617.000	1623.300
17.0	1534.050	1539.300	1568.700	1611.750	1611.750
17.5	1520.400	1528.800	1557.150	1602.300	1601.250
18.0	1506.750	1516.200	1546.650	1591.800	1593.900
18.5	1496.250	1503.600	1536.150	1580.250	1585.500
19.0	1482.600	1491.000	1525.650	1569.750	1577.100
19.5	1467.900	1476.300	1514.100	1559.250	1568.700
20.0	1454.250	1462.650	1504.650	1549.800	1559.250
20.5	1440.600	1447.950	1494.150	1539.300	1550.850
21.0	1425.900	1433.250	1484.700	1529.850	1541.400
21.5	1410.150	1418.550	1474.200	1520.400	1530.900
22.0	1400.700	1404.900	1461.600	1508.850	1523.550
22.5	1384.950	1390.200	1450.050	1499.400	1515.150
23.0	1369.200	1374.450	1435.350	1488.900	1510.950
23.5	1354.500	1360.800	1420.650	1478.400	1501.500
24.0	1338.750	1346.100	1404.900	1468.950	1492.050
24.5	1320.900	1330.350	1391.250	1460.550	1477.350
25.0	1307.250	1315.650	1379.700	1452.150	1462.650
25.5	1290.450	1302.000	1365.000	1441.650	1451.100
26.0	1274.700	1286.250	1352.400	1428.000	1440.600
26.5	1257.900	1271.550	1337.700	1414.350	1429.050

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	1242.150	1255.800	1325.100	1398.600	1419.600
27.5	1227.450	1241.100	1310.400	1384.950	1405.950
28.0	1209.600	1225.350	1296.750	1372.350	1394.400
28.5	1194.900	1210.650	1283.100	1360.800	1383.900
29.0	1179.150	1195.950	1268.400	1348.200	1370.250
29.5	1164.450	1180.200	1253.700	1335.600	1361.850
30.0	1147.650	1165.500	1240.050	1323.000	1353.450
30.5	1131.900	1152.900	1228.500	1310.400	1341.900
31.0	1116.150	1135.050	1215.900	1297.800	1331.400
31.5	1100.400	1121.400	1203.300	1285.200	1314.600
32.0	1092.000	1106.700	1188.600	1275.750	1298.850
32.5	1076.250	1094.100	1172.850	1265.250	1285.200
33.0	1061.550	1079.400	1157.100	1251.600	1271.550
33.5	1046.115	1064.700	1143.450	1236.900	1258.950
34.0	1030.785	1050.000	1127.700	1220.100	1247.400
34.5	1015.665	1035.510	1114.050	1204.350	1231.650
35.0	1000.440	1020.600	1100.400	1189.650	1220.100
35.5	985.110	1005.900	1086.750	1176.000	1208.550
36.0	970.410	991.305	1073.100	1163.400	1199.100
36.5	955.500	976.605	1059.450	1148.700	1189.650
37.0	940.485	962.115	1045.275	1136.100	1176.000
37.5	925.785	947.625	1030.890	1123.500	1160.250
38.0	910.875	933.345	1016.505	1110.900	1142.400
38.5	896.490	918.960	1002.225	1102.500	1127.700
39.0	881.895	904.680	988.050	1092.000	1113.000
39.5	867.300	890.505	973.875	1078.350	1102.500
40.0	853.020	876.435	959.700	1062.600	1090.950
40.5	838.740	862.680	945.420	1045.485	1077.300
41.0	824.880	848.820	931.350	1030.155	1063.650
41.5	811.125	835.170	917.280	1015.560	1055.250
42.0	797.370	821.310	903.315	1001.490	1043.280
42.5	783.825	807.975	889.455	987.525	1027.425
43.0	770.385	794.745	875.385	973.980	1011.465
43.5	757.365	781.200	861.735	961.695	994.350
44.0	744.345	768.390	847.980	950.775	979.545
44.5	731.640	755.475	834.540	939.330	965.370
45.0	718.725	742.560	820.890	924.735	951.300
45.5	706.230	729.750	807.450	908.670	937.860
46.0	693.840	717.150	794.115	891.975	927.885
46.5	681.765	704.655	780.990	877.275	916.230
47.0	669.690	692.265	767.970	863.415	902.055
47.5	657.930	680.085	754.845	849.870	886.830
48.0	646.380	668.010	742.035	836.850	869.610
48.5	634.725	655.935	729.225	823.830	854.805
49.0	623.175	644.175	716.730	811.125	840.945
49.5	612.045	632.310	704.025	798.630	828.240
50.0	600.810	620.760	691.425	784.980	817.530
50.5	589.890	609.210	679.140	770.175	804.825
51.0	578.865	597.975	666.855	756.210	792.330
51.5	568.155	586.635	654.465	742.875	777.525
52.0	557.655	575.610	642.495	729.750	760.935
52.5	546.945	564.375	630.420	716.835	746.970
53.0	536.550	553.665	618.450	703.710	734.580
53.5	525.840	542.745	606.375	690.900	723.030
54.0	515.760	532.140	594.510	677.880	710.325
54.5	505.260	521.430	582.960	665.070	698.985

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	495.075	510.930	571.305	652.365	682.920
55.5	484.785	500.640	559.650	639.660	668.220
56.0	474.600	490.245	548.520	627.060	656.565
56.5	464.835	480.060	537.075	614.355	644.175
57.0	454.650	469.875	525.840	601.965	631.575
57.5	444.780	459.900	514.605	589.575	620.130
58.0	435.120	449.820	503.580	577.290	604.170
58.5	425.460	440.265	492.765	565.005	591.675
59.0	415.800	430.500	481.845	552.825	579.600
59.5	406.350	420.840	471.030	540.750	567.210
60.0	397.005	411.285	460.635	528.675	556.395
60.5	387.660	401.940	449.925	516.915	541.695
61.0	378.630	392.490	439.530	504.945	529.935
61.5	369.705	383.250	429.240	493.185	516.705
62.0	360.885	374.115	419.055	481.635	506.835
62.5	352.065	365.190	408.975	470.085	493.605
63.0	343.245	356.160	398.895	458.325	481.740
63.5	334.845	347.235	389.025	446.775	468.510
64.0	326.130	338.415	379.050	435.435	458.640
64.5	317.835	329.700	369.285	424.095	446.040
65.0	309.330	320.880	359.730	412.755	433.020
65.5	301.350	312.480	349.965	401.625	422.310
66.0	293.265	303.870	340.515	390.495	411.705
66.5	284.970	295.470	330.960	379.575	398.160
67.0	276.885	286.860	321.615	368.550	387.345
67.5	269.220	278.775	312.270	357.525	376.635
68.0	261.135	270.480	302.715	346.815	363.930
68.5	253.365	262.290	293.685	336.105	353.535
69.0	245.910	254.205	284.550	325.605	342.720
69.5	238.245	246.330	275.625	315.000	330.645
70.0	230.580	238.245	266.490	304.395	320.985
70.5	223.020	230.475	257.565	294.000	308.700
71.0	215.775	222.705	248.640	283.815	298.620
71.5	208.425	214.830	239.925	273.630	287.070
72.0	201.180	207.270	231.105	263.550	276.990
72.5	193.935	199.815	222.705	253.785	266.175
73.0	186.585	192.465	214.200	243.705	255.675
73.5	179.550	184.905	205.905	233.940	245.175
74.0	172.410	177.765	197.610	224.385	234.990
74.5	165.690	170.625	189.315	214.935	225.120
75.0	158.865	163.485	181.230	205.485	215.460
75.5	152.145	156.555	173.355	196.245	205.380
76.0	145.320	149.625	165.585	186.900	195.615
76.5	138.600	142.590	157.815	177.975	185.955
77.0	132.090	135.975	150.150	169.050	176.400
77.5	125.685	129.255	142.590	160.230	167.160
78.0	119.175	122.640	135.240	151.725	158.130
78.5	112.875	116.235	127.890	143.220	149.310
79.0	106.785	109.935	120.750	135.030	140.385
79.5	100.695	103.635	113.820	126.840	131.670
80.0	94.605	97.440	106.995	118.860	123.270
80.5	88.725	91.455	100.170	110.985	115.080
81.0	83.055	85.470	93.555	103.425	106.995
81.5	77.385	79.590	87.150	96.075	99.120
82.0	71.925	73.920	80.850	88.830	91.560
82.5	66.465	68.250	74.760	81.795	84.210

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	61.215	62.790	68.775	74.970	76.965
83.5	55.965	57.435	62.895	68.460	70.035
84.0	50.925	52.185	57.225	62.055	63.210
84.5	45.990	47.145	51.660	55.545	56.805
85.0	41.160	42.210	46.305	49.665	50.715
85.5	36.435	37.275	41.055	43.890	44.835
86.0	31.815	32.550	35.805	38.325	39.165
86.5	27.195	27.930	30.660	32.970	33.705
87.0	22.890	23.310	25.830	27.720	28.455
87.5	18.585	19.005	21.105	22.575	23.205
88.0	14.385	15.120	16.485	17.745	18.270
88.5	10.395	11.550	12.390	13.125	13.440
89.0	6.615	8.400	8.820	9.135	8.925
89.5	3.780	5.775	5.775	5.880	5.670
90.0	1.785	3.675	3.675	3.570	3.465
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-HO-SAL-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-HO-SAL-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-HO-SAL-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-HO-SAL-D1.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	616.81	N.A.	16.60
0-30	1251.71	N.A.	33.70
0-40	1943.22	N.A.	52.30
0-60	3104.46	N.A.	83.50
0-80	3664.15	N.A.	98.60
0-90	3717.34	N.A.	100.00
10-90	3553.00	N.A.	95.60
20-40	1326.41	N.A.	35.70
20-50	1967.33	N.A.	52.90
40-70	1524.77	N.A.	41.00
60-80	559.68	N.A.	15.10
70-80	196.16	N.A.	5.30
80-90	53.19	N.A.	1.40
90-110	0.09	N.A.	0.00
90-120	0.09	N.A.	0.00
90-130	0.09	N.A.	0.00
90-150	0.09	N.A.	0.00
90-180	0.09	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3717.43	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	164.34
10-20	452.47
20-30	634.90
30-40	691.51
40-50	640.93
50-60	520.32
60-70	363.52
70-80	196.16
80-90	53.19
90-100	0.09
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

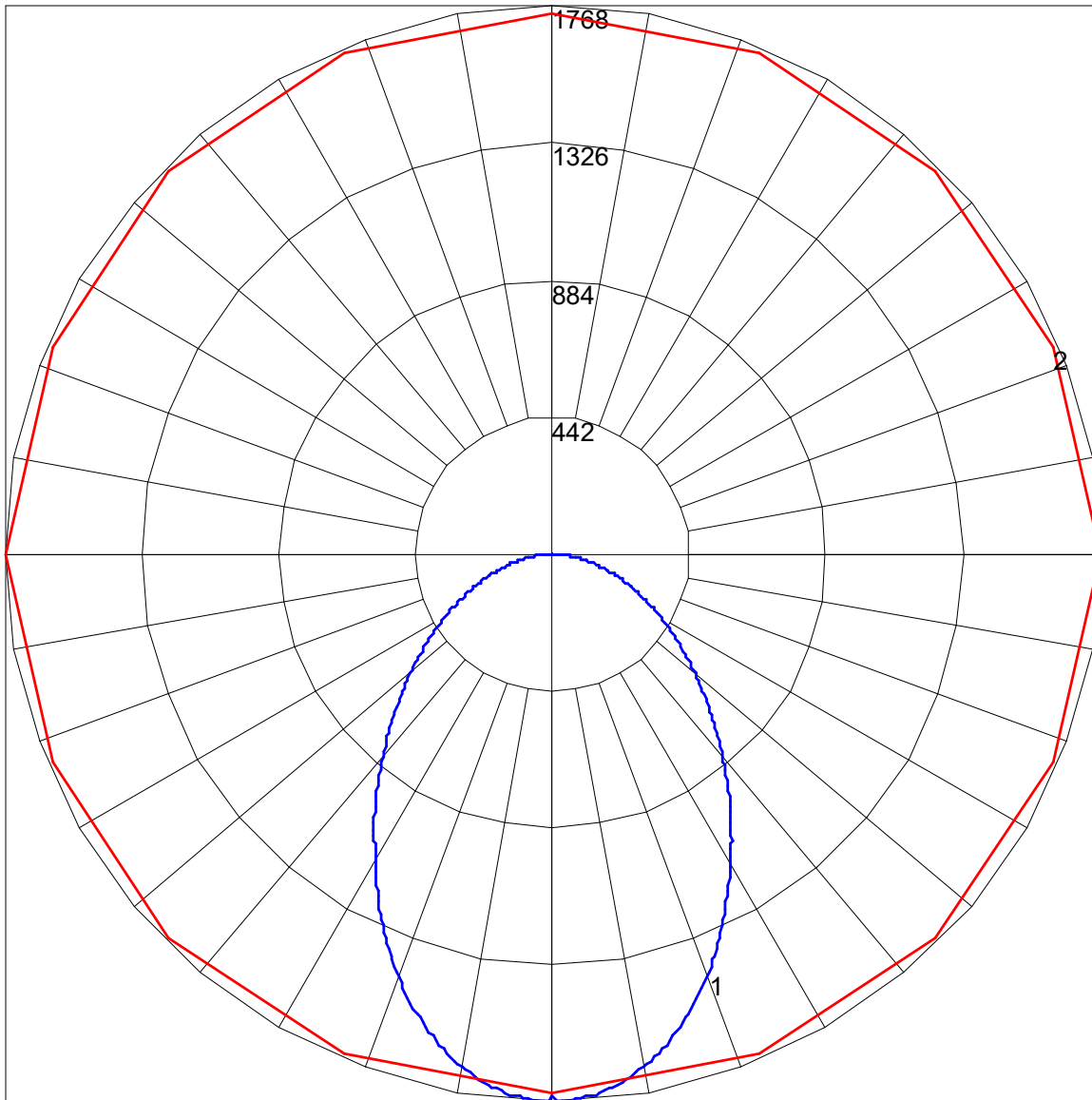
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : P23-FLSH-LED35-HO-SAL-D1.IES**

**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	110	105	101	98	107	103	99	96	99	96	93	95	93	90	91	89	88	86
2	101	93	87	81	98	91	85	80	87	83	78	84	80	77	81	78	75	73
3	92	82	75	69	90	81	74	68	78	72	67	75	70	66	73	68	65	63
4	85	74	65	59	83	72	65	59	70	63	58	68	62	57	66	61	56	54
5	79	66	58	52	77	65	57	51	63	56	51	61	55	50	60	54	50	48
6	73	60	52	46	71	59	51	45	58	50	45	56	50	45	54	49	44	42
7	68	55	47	41	66	54	46	41	53	46	40	51	45	40	50	44	40	38
8	63	50	42	37	62	50	42	37	48	41	36	47	41	36	46	40	36	34
9	59	47	39	33	58	46	38	33	45	38	33	44	37	33	43	37	33	31
10	56	43	36	30	55	43	35	30	42	35	30	41	35	30	40	34	30	28

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1768.2 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 1.5  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1.5) (Through Max. Cd.)