



Photometric Toolbox™

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST]

[TESTLAB] Dongguan New Testing Centre Co., Ltd

[TESTDATE] 10 November 2018

[ISSUE DATE] 2018-11-10 15:10:05

[NEARFIELD]

[LAMPPOSITION] 0,0

[OTHER] EVERFINE GO-R5000_V2 SYSTEM

[MANUFAC] MOBERN LIGHTING CO.

[LUMCAT] CPYSA10LED27DMVBZ40

[LUMINAIRE] LED

[BALLAST] 120-277Vac 50/60Hz

[OTHER]

[OTHER]	Gamma(deg)	Fz(lm)	Ft(lm)	%Lum	%Lamp
[OTHER]	0- 10	63.49	63.49	1.69	1.69
[OTHER]	10- 20	213.95	277.43	7.40	7.40
[OTHER]	20- 30	356.90	634.33	16.93	16.93
[OTHER]	30- 40	494.69	1129.02	30.13	30.13
[OTHER]	40- 50	597.77	1726.78	46.09	46.09
[OTHER]	50- 60	666.92	2393.70	63.88	63.88
[OTHER]	60- 70	631.93	3025.63	80.75	80.75
[OTHER]	70- 80	531.61	3557.24	94.94	94.94
[OTHER]	80- 90	164.89	3722.13	99.34	99.34
[OTHER]	90-100	4.79	3726.93	99.47	99.47
[OTHER]	100-110	11.56	3738.48	99.77	99.77
[OTHER]	110-120	5.18	3743.66	99.91	99.91
[OTHER]	120-130	2.64	3746.31	99.98	99.98
[OTHER]	130-140	0.60	3746.91	100.00	100.00
[OTHER]	140-150	0.01	3746.92	100.00	100.00
[OTHER]	150-160	0.00	3746.92	100.00	100.00
[OTHER]	160-170	0.00	3746.92	100.00	100.00
[OTHER]	170-180	0.00	3746.92	100.00	100.00
[OTHER]					

[OTHER]

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	3746.9 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	3746.9
Luminaire Lumens	3747
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	140
Total Luminaire Watts	26.8
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.72
Spacing Criterion (90-270)	1.76
Spacing Criterion (Diagonal)	1.86
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.46 m
Luminous Width (90-270)	0.15 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	15624	15808	15356
55	17798	19346	20687
65	20643	21952	22611
75	26331	28724	27260
85	18011	17635	17120

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>45</u>	<u>60</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>105</u>	<u>120</u>	<u>135</u>
0	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057
1	673.010	672.590	670.590	670.430	669.060	669.100	672.520	671.780	671.670	671.630
2	669.920	669.180	668.680	667.950	666.010	666.610	668.950	668.240	667.870	667.700
3	669.960	668.420	667.760	666.410	664.660	664.260	667.230	667.830	666.690	665.590
4	668.520	667.150	666.900	665.980	665.200	663.290	665.820	666.690	665.580	664.420
5	664.800	664.090	663.520	664.630	664.750	662.940	665.400	666.190	664.500	662.680
6	661.560	661.890	661.730	662.980	661.970	662.310	665.070	666.680	663.440	658.870
7	661.860	661.510	661.930	661.990	660.370	660.310	662.380	663.340	661.340	656.170
8	666.010	665.730	665.280	663.520	660.790	661.590	662.800	661.890	659.780	656.170
9	671.640	673.500	671.170	667.520	665.060	665.170	666.140	666.130	661.170	660.440
10	681.850	686.810	682.540	679.170	676.390	670.820	672.800	670.500	669.220	670.510
11	697.280	709.310	699.370	699.050	694.410	685.860	687.440	682.550	686.560	689.720
12	712.800	735.730	720.290	720.660	720.080	710.020	713.900	700.090	712.030	717.020
13	723.260	763.240	735.730	742.040	739.960	729.490	741.770	717.660	735.620	738.800
14	727.520	788.560	744.260	757.750	754.210	740.330	769.150	728.580	752.640	756.570
15	728.100	811.030	750.030	772.900	766.290	742.710	789.960	735.790	762.390	765.420
16	728.220	829.360	760.880	785.630	780.280	745.120	809.680	741.360	774.290	773.970
17	735.190	835.950	770.010	791.990	793.040	751.490	821.610	743.660	789.800	784.230
18	743.750	820.430	775.170	789.320	794.690	762.260	823.370	745.100	795.650	791.800
19	748.940	787.100	769.960	773.470	778.860	768.540	806.590	745.810	788.340	781.870
20	748.600	748.570	753.750	750.360	755.500	764.100	773.360	744.500	766.280	758.030
21	738.410	725.060	737.560	731.820	732.470	749.540	736.520	740.280	737.170	730.870
22	729.540	719.780	726.080	724.510	727.240	729.910	710.420	735.380	714.880	718.940
23	728.280	728.850	724.620	726.820	732.120	714.090	705.870	733.410	707.680	725.620
24	742.140	745.950	738.280	738.570	740.050	716.860	723.360	735.780	719.980	742.210
25	774.590	764.910	759.840	761.580	757.710	736.570	746.280	745.680	749.620	765.750
26	803.060	782.250	781.210	772.630	775.840	767.800	766.430	761.200	767.370	770.270
27	830.100	788.000	801.850	790.830	800.110	798.120	790.150	781.640	793.400	783.980
28	837.850	799.870	817.560	803.170	822.800	820.950	800.450	794.780	810.860	786.580
29	821.960	811.670	820.210	804.990	832.630	819.230	810.110	805.230	815.440	790.980
30	803.830	812.840	820.490	807.420	833.550	807.140	816.800	809.960	817.460	798.700
31	793.110	796.150	810.150	812.060	821.570	792.540	819.480	815.980	810.310	789.950
32	783.750	766.750	798.730	802.630	793.320	776.070	809.200	810.670	797.080	766.440
33	780.710	753.650	794.640	783.370	766.600	761.240	790.870	793.080	787.870	743.970
34	779.260	760.080	785.450	766.800	755.600	758.820	776.190	767.120	783.110	740.320
35	784.980	773.080	773.150	760.540	764.620	767.470	770.220	745.720	778.990	748.530
36	796.360	783.560	765.910	758.630	776.130	778.360	772.160	738.730	771.400	768.440
37	815.120	796.350	769.590	764.840	784.260	782.780	775.430	746.940	766.620	786.650
38	827.270	815.950	792.180	781.800	793.980	787.550	785.610	766.830	766.340	800.090
39	813.700	842.840	817.310	802.190	815.910	792.310	799.860	790.180	773.290	813.030
40	779.090	850.960	829.520	814.100	834.170	789.710	809.720	811.110	779.490	821.360
41	749.510	824.300	821.270	816.090	828.630	772.870	800.730	816.270	781.580	813.700
42	738.320	786.830	797.960	806.860	796.900	745.600	779.060	811.880	783.710	791.840
43	736.360	757.080	781.860	795.360	759.180	724.970	762.660	800.130	787.250	759.430
44	740.080	745.440	775.640	782.480	731.150	723.080	750.740	783.240	783.770	731.190
45	762.620	733.610	774.030	771.600	714.430	736.150	749.540	767.220	772.000	711.730
46	808.030	723.200	775.680	772.630	704.400	762.380	747.950	743.630	762.790	708.260
47	851.380	731.830	773.410	773.970	713.840	799.230	743.770	730.440	769.900	730.630
48	859.630	747.710	765.700	763.300	741.990	828.730	730.600	729.330	771.470	764.170
49	844.300	760.620	747.850	748.920	768.570	830.750	727.700	728.850	759.990	780.140
50	820.350	770.820	731.960	739.680	779.640	810.980	736.200	733.810	745.070	772.750
51	764.660	786.230	730.310	730.520	790.260	774.500	747.220	750.020	729.380	756.450
52	704.870	807.610	736.010	730.300	812.890	719.020	758.860	752.170	723.190	748.450
53	669.290	820.300	757.090	744.100	839.700	679.870	790.630	742.820	740.430	751.900

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	669.880	800.730	779.970	760.850	833.480	667.690	818.740	731.190	777.650	749.090
55	704.670	768.900	770.280	765.970	780.290	684.800	819.090	717.390	801.550	737.860
56	740.790	743.330	749.260	766.920	732.210	719.590	789.670	713.550	795.790	730.120
57	754.810	702.430	732.460	744.460	704.960	733.920	754.200	713.080	753.980	729.080
58	752.650	661.710	720.360	710.920	672.560	730.000	698.530	703.190	699.370	724.180
59	740.130	675.830	718.580	707.670	677.990	727.580	650.630	676.390	690.700	723.490
60	729.330	702.240	716.720	717.170	705.160	695.240	660.990	668.230	726.530	730.140
61	703.540	696.130	730.540	730.500	684.640	687.700	664.780	674.610	728.110	718.010
62	666.340	711.550	708.040	723.030	685.130	679.290	662.920	698.560	699.090	708.830
63	622.880	689.790	668.410	650.970	655.930	644.510	670.320	683.260	662.190	690.520
64	584.370	664.290	655.340	631.860	648.160	577.510	668.270	637.770	632.970	674.030
65	602.210	642.060	676.430	640.420	629.870	579.160	659.640	613.490	638.650	649.310
66	639.340	635.520	666.820	648.590	616.730	645.560	622.030	635.370	627.840	639.770
67	602.430	633.060	633.320	617.470	593.270	634.230	604.720	610.260	613.670	600.820
68	550.440	610.400	566.120	582.390	578.110	552.650	588.920	571.270	585.810	557.570
69	597.030	563.300	535.770	544.390	553.910	539.020	554.450	557.340	548.950	570.230
70	651.760	538.160	552.170	538.950	527.840	601.100	573.200	557.290	580.080	566.390
71	597.720	540.170	529.880	516.990	519.140	607.400	550.490	565.290	551.590	556.960
72	503.550	512.920	491.920	480.390	502.670	541.200	563.260	565.850	536.210	549.400
73	512.790	518.870	492.880	464.080	506.570	503.140	552.230	539.090	504.530	527.960
74	471.520	484.950	501.670	484.880	488.230	486.910	521.310	499.790	497.290	502.010
75	470.440	513.860	545.170	513.180	511.660	450.170	487.030	464.040	468.650	460.310
76	546.970	532.170	591.000	563.040	534.740	494.450	485.410	450.980	460.190	495.460
77	496.560	502.520	571.990	557.880	482.260	525.760	441.650	473.590	470.210	493.930
78	446.460	466.050	516.900	548.560	491.870	455.050	454.950	439.240	469.710	514.830
79	435.060	423.970	484.740	504.200	424.260	444.530	460.920	425.440	413.810	487.650
80	390.530	408.900	404.700	442.140	393.120	402.460	441.000	405.460	400.750	431.280
81	349.930	341.360	312.010	333.970	342.990	338.800	411.800	377.060	333.420	390.580
82	249.740	278.810	253.180	270.030	265.000	278.360	326.220	308.500	278.440	275.600
83	193.760	216.260	211.070	206.080	231.440	217.920	240.650	230.980	223.460	199.160
84	136.480	153.750	175.620	142.400	132.560	157.500	156.000	151.070	168.670	154.390
85	108.360	102.470	105.630	106.100	106.280	103.830	103.000	103.230	119.270	105.680
86	80.760	68.520	84.270	71.200	80.920	77.770	94.730	83.730	78.550	86.130
87	53.160	54.760	63.250	59.160	55.560	69.430	66.970	64.520	63.070	67.350
88	37.980	40.940	42.230	42.130	43.170	47.330	52.880	50.110	53.730	48.580
89	30.240	31.040	34.640	30.580	33.490	36.740	40.280	34.910	38.730	36.850
90	20.220	21.130	21.670	19.030	21.740	24.470	26.820	27.350	25.780	30.980
91	9.310	11.250	8.680	7.550	14.510	12.200	13.350	12.000	12.840	15.910
92	4.580	2.420	4.240	0.000	7.320	0.000	0.000	6.060	0.170	10.490
93	0.050	0.000	0.100	0.000	0.130	0.010	0.000	0.140	0.000	5.290
94	0.000	0.000	0.000	0.000	2.750	1.650	0.350	0.000	0.050	0.090
95	0.000	0.000	0.010	0.020	4.790	5.270	12.140	5.260	3.560	0.000
96	0.000	0.090	0.050	0.600	3.030	3.470	10.070	3.730	4.260	0.120
97	0.030	5.740	0.310	0.230	1.890	2.170	6.720	2.300	2.650	0.570
98	2.560	11.380	0.840	0.180	1.070	1.320	4.270	1.410	1.650	0.190
99	15.100	17.190	3.530	0.170	0.120	0.510	2.850	0.580	0.470	0.200
100	27.650	32.340	6.100	0.200	0.000	0.000	1.540	0.060	0.010	0.220
101	40.200	36.670	9.930	0.280	0.040	0.000	0.300	0.000	0.030	0.280
102	41.440	37.160	13.880	0.380	0.070	0.000	0.030	0.000	0.060	0.370
103	40.700	36.780	16.680	0.660	0.090	0.000	0.030	0.000	0.080	0.540
104	38.710	34.500	18.140	1.230	0.090	0.000	0.000	0.000	0.100	1.030
105	36.620	32.590	18.870	2.030	0.100	0.000	0.030	0.000	0.110	1.750
106	33.680	30.410	18.430	2.510	0.120	0.000	0.020	0.000	0.130	2.440
107	30.870	28.050	17.030	2.630	0.150	0.000	0.000	0.000	0.160	2.740
108	28.430	25.690	15.550	2.820	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	2.880
109	25.470	23.320	13.660	2.570	0.210	0.000	0.000	0.000	0.250	2.880

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	22.540	20.960	11.990	2.520	0.250	0.000	0.000	0.000	0.280	2.760
111	19.260	18.530	10.730	2.330	0.290	0.000	0.000	0.000	0.320	2.550
112	17.130	16.060	9.100	2.040	0.300	0.000	0.000	0.000	0.350	2.260
113	15.740	14.690	8.730	1.960	0.290	0.000	0.000	0.000	0.360	2.190
114	14.680	14.490	8.260	1.850	0.270	0.000	0.000	0.000	0.360	2.150
115	12.790	13.420	7.760	1.690	0.240	0.000	0.000	0.000	0.340	2.080
116	11.190	11.930	7.070	1.470	0.200	0.000	0.000	0.000	0.320	1.810
117	10.220	10.780	6.430	1.400	0.160	0.000	0.000	0.000	0.270	1.660
118	9.270	9.960	6.250	1.350	0.110	0.000	0.000	0.000	0.210	1.600
119	8.100	9.620	6.660	1.270	0.060	0.000	0.000	0.000	0.150	1.480
120	7.490	9.970	8.030	1.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.110	1.380
121	7.280	10.640	8.490	1.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	1.300
122	6.950	10.240	7.370	1.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.210
123	6.800	9.670	6.530	0.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.110
124	7.060	8.310	4.730	0.870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.030
125	9.380	8.380	3.380	0.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.960
126	12.360	8.190	2.730	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.880
127	10.960	7.130	2.490	0.580	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.800
128	8.830	6.190	2.310	0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.690
129	7.930	5.130	2.130	0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600
130	6.280	4.180	1.930	0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.490
131	4.630	3.440	1.740	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320
132	3.950	3.170	1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060
133	3.590	2.870	1.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
134	3.160	2.470	1.060	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040
135	2.710	2.080	0.770	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
136	2.210	1.770	0.330	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060
137	1.840	1.470	0.070	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060
138	1.530	1.050	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.060
139	1.010	0.440	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
140	0.360	0.050	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.050
141	0.030	0.030	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.050
142	0.010	0.030	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.050
143	0.010	0.020	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.050
144	0.000	0.020	0.030	0.030	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.040
145	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.040	0.040	0.040
146	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010	0.030	0.010	0.040	0.040	0.030
147	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.050	0.040	0.030
148	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.030	0.020	0.050	0.050	0.020
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.020	0.050	0.050	0.020
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.020	0.050	0.050	0.020
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.020	0.050	0.050	0.020
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.020	0.040	0.050	0.020
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.020	0.040	0.040	0.030
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.030	0.010	0.040	0.040	0.030
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.010	0.040	0.040	0.030
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.010	0.040	0.040	0.030
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.040	0.040	0.030
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.040	0.040	0.030
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.040	0.040	0.030
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.030	0.040	0.010
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010	0.030	0.030	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.030	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.030	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	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	0.010
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	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
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	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
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	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
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	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

	<u>150</u>	<u>165</u>	<u>180</u>	<u>195</u>	<u>210</u>	<u>225</u>	<u>240</u>	<u>255</u>	<u>270</u>	<u>285</u>
0	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057
1	672.770	672.890	673.360	674.090	673.030	673.030	673.860	673.070	676.500	676.430
2	669.630	669.890	670.780	670.420	670.630	669.070	670.390	670.250	673.490	673.530
3	665.890	666.230	666.370	665.210	665.970	664.630	666.350	666.460	669.620	671.070
4	663.080	663.380	663.450	661.480	662.370	662.580	663.130	663.170	667.560	668.040
5	662.070	663.030	662.270	660.480	662.400	662.520	662.550	661.760	665.810	666.290
6	658.170	659.610	659.850	659.160	659.700	660.070	661.720	661.210	664.210	663.690
7	654.570	657.090	656.320	657.060	658.560	658.120	659.530	660.060	664.310	664.020
8	654.320	656.300	656.000	656.610	659.150	658.690	659.850	660.650	666.250	666.300
9	657.570	659.460	657.090	659.250	661.020	661.770	664.320	665.500	673.880	671.590
10	664.750	669.290	664.350	668.370	669.890	671.000	676.130	675.900	689.650	687.530
11	679.420	688.510	680.230	685.130	684.880	686.420	696.660	690.360	713.330	703.530
12	698.340	715.200	700.330	709.090	707.030	707.290	723.910	705.480	737.700	724.780
13	715.530	741.050	719.450	734.580	731.220	728.570	752.730	716.500	762.370	739.720
14	728.280	762.050	732.570	754.070	752.750	745.950	779.800	723.980	784.220	747.370
15	733.710	778.790	738.860	767.970	764.740	752.210	798.620	728.880	805.090	751.950
16	734.600	793.780	741.100	780.290	774.630	757.220	815.940	731.580	828.170	759.500
17	737.770	806.720	744.110	792.130	782.180	762.530	822.200	733.810	839.880	765.980
18	744.740	811.460	746.100	796.070	784.260	760.660	813.260	736.560	825.200	771.480
19	750.500	802.420	743.400	782.260	771.160	756.000	789.160	739.130	783.750	769.960
20	749.190	768.670	738.620	760.080	748.460	746.540	753.410	739.850	734.640	758.690
21	742.650	728.510	738.730	727.740	723.620	741.480	716.350	738.970	707.950	739.820
22	734.630	698.060	742.210	709.760	714.330	737.520	699.420	736.870	710.190	724.520
23	730.440	695.990	745.990	709.110	714.750	735.440	708.830	736.180	733.640	724.430
24	729.380	717.880	744.710	727.110	731.440	732.630	736.840	738.410	761.200	739.830
25	749.590	760.610	753.410	759.120	760.830	744.330	784.410	754.240	789.240	771.770
26	762.050	787.110	759.260	781.540	778.890	756.870	805.420	767.670	802.710	788.840
27	789.950	802.800	780.160	802.580	799.990	785.620	821.400	785.720	805.740	802.970
28	806.740	805.880	794.720	817.150	816.400	807.580	831.980	809.320	816.140	812.060
29	815.630	806.850	818.020	824.340	817.500	829.390	835.150	833.310	821.970	807.730
30	816.170	802.760	834.340	822.340	810.660	838.870	828.260	852.420	819.260	802.150
31	808.210	799.440	826.750	804.950	796.980	822.710	807.450	839.750	799.100	794.950
32	787.690	793.260	791.690	779.740	784.390	777.170	793.290	792.840	788.980	780.240
33	767.230	790.200	757.710	765.610	770.850	742.940	787.880	751.940	800.220	768.500
34	750.720	787.560	744.050	763.010	758.520	737.360	779.380	739.040	807.850	764.250
35	754.390	781.040	742.580	768.850	753.050	762.890	754.790	760.300	794.860	770.540
36	769.700	775.260	745.640	771.790	768.840	793.420	733.140	774.050	776.430	782.250

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	788.300	770.160	752.720	776.350	793.020	809.750	728.740	779.840	770.800	799.010
38	798.730	773.860	770.710	788.980	813.670	812.140	745.010	793.170	787.990	813.910
39	805.450	781.220	800.430	804.610	822.230	818.940	783.280	811.150	818.120	813.860
40	809.200	780.050	828.430	799.980	813.140	832.290	821.610	822.010	836.280	793.760
41	803.200	777.120	835.830	783.950	791.240	832.980	828.990	821.790	820.590	763.810
42	777.260	769.870	836.780	771.250	765.350	799.890	809.870	823.260	784.000	747.780
43	739.810	764.240	822.390	766.140	740.340	745.420	783.890	812.030	754.930	742.090
44	715.190	764.100	797.210	771.250	722.200	708.940	768.400	781.050	747.770	742.420
45	714.310	771.030	756.980	785.890	727.030	698.770	769.340	751.950	750.300	758.160
46	734.980	778.690	733.020	791.780	750.660	710.400	787.770	741.730	752.500	790.950
47	765.690	771.970	731.950	775.820	778.190	743.850	795.430	744.080	745.030	822.060
48	791.460	759.610	737.310	752.690	801.480	783.530	778.470	752.230	733.080	834.440
49	798.010	747.240	747.870	743.410	820.310	802.090	762.830	757.260	741.080	831.940
50	784.030	728.740	759.870	742.760	831.700	805.710	746.240	761.830	768.690	810.270
51	766.370	721.190	765.960	744.160	813.070	801.700	711.910	760.110	791.120	767.390
52	755.150	737.120	757.270	760.470	759.990	804.580	709.140	763.190	813.050	719.490
53	740.220	769.650	748.550	809.290	707.540	793.440	744.580	763.550	823.680	688.270
54	722.920	799.100	745.510	843.460	687.100	773.050	770.370	760.690	832.790	685.570
55	721.920	808.360	733.930	836.190	697.330	754.040	787.090	745.200	827.750	702.260
56	733.770	791.530	720.310	816.870	722.710	729.110	782.970	727.100	781.790	729.670
57	743.050	755.790	709.870	762.120	751.420	721.350	748.220	710.500	712.530	747.610
58	741.880	707.100	693.730	692.940	757.620	721.830	714.650	692.930	665.650	751.900
59	753.250	698.000	673.600	666.470	741.750	714.800	726.300	681.760	670.640	745.690
60	743.890	711.050	671.890	689.590	726.100	728.400	749.840	690.180	681.900	725.830
61	726.760	710.120	690.530	702.750	703.010	727.540	745.370	716.040	668.260	702.620
62	717.430	696.700	707.960	696.610	709.020	692.150	716.310	715.700	671.540	672.390
63	685.400	668.580	694.260	685.830	685.680	668.420	666.620	672.960	669.440	637.100
64	664.130	646.980	641.770	660.800	654.640	644.740	642.540	641.250	655.870	615.760
65	660.030	633.910	622.360	649.100	668.970	629.480	629.750	654.020	646.300	640.560
66	668.220	615.690	630.860	636.300	677.240	612.910	624.470	635.210	618.630	651.930
67	629.890	617.750	630.710	617.230	618.600	580.510	623.880	608.480	607.680	597.760
68	569.720	586.740	605.190	592.760	558.750	571.610	594.470	568.820	579.060	542.250
69	548.810	591.420	567.720	588.530	554.720	560.660	559.270	551.600	568.340	584.630
70	586.310	594.900	591.460	571.710	573.480	569.030	570.810	562.540	558.690	600.990
71	567.600	591.030	582.780	570.960	532.560	545.880	559.580	577.490	566.830	567.500
72	523.350	544.570	555.360	544.350	507.590	531.800	519.410	564.390	568.220	507.840
73	507.400	528.920	519.200	533.420	514.280	513.630	497.620	528.680	540.610	523.140
74	492.450	499.020	500.560	509.410	484.010	488.440	511.530	508.680	496.430	509.970
75	450.780	486.570	478.250	497.060	470.780	502.250	495.730	507.870	522.500	464.140
76	483.450	503.140	476.170	511.320	530.550	551.840	506.900	495.290	478.920	545.910
77	538.040	492.370	449.970	481.710	523.910	523.350	502.840	475.340	458.150	487.310
78	497.380	467.000	425.920	485.090	508.950	511.730	465.350	462.790	452.040	491.160
79	459.920	440.570	379.940	446.720	464.600	490.950	420.730	435.320	444.530	432.230
80	429.110	399.260	388.190	418.240	387.620	414.620	362.110	403.800	397.280	370.410
81	327.560	370.060	335.210	356.640	317.680	349.230	279.280	351.070	347.230	359.570
82	279.850	316.730	285.490	307.890	267.880	279.380	249.110	286.570	238.880	284.450
83	232.130	262.760	235.780	235.090	218.050	194.370	218.530	195.200	158.720	209.320
84	184.270	175.910	185.920	169.330	164.120	134.210	145.040	119.560	113.520	170.450
85	116.240	126.930	126.800	115.390	102.940	107.340	95.770	98.590	95.490	97.280
86	78.370	99.620	84.330	90.410	68.920	80.790	71.510	77.710	77.500	74.100
87	62.070	72.830	57.670	66.280	57.980	54.250	63.890	56.820	59.510	61.550
88	48.010	46.030	45.610	42.150	43.850	46.100	42.160	42.490	41.460	46.110
89	35.200	37.300	35.090	32.050	31.980	31.670	28.080	31.100	32.780	30.940
90	25.180	24.790	24.570	21.650	20.110	19.200	14.000	12.330	16.360	15.780
91	15.170	15.700	14.060	10.670	8.330	12.690	0.000	6.110	10.750	0.620
92	5.210	10.430	3.600	5.310	0.570	6.370	0.010	0.180	5.420	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	5.230	0.000	0.070	0.000	0.050	0.510	0.050	0.080	0.000
94	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	5.520	5.870	11.700	2.640
95	0.030	0.020	0.000	0.010	0.010	0.190	4.790	4.120	10.120	3.360
96	0.070	0.070	0.000	0.050	0.060	0.700	2.900	2.530	6.810	2.160
97	0.140	0.130	0.180	0.110	0.270	0.210	1.840	1.570	4.350	1.320
98	0.540	1.190	8.410	3.160	0.860	0.190	0.780	0.730	2.930	0.710
99	1.760	10.180	16.640	14.340	3.700	0.200	0.040	0.120	1.520	0.200
100	5.300	19.350	24.890	25.830	6.320	0.260	0.030	0.000	0.160	0.000
101	8.340	28.520	38.420	37.310	9.920	0.350	0.070	0.000	0.000	0.000
102	12.320	37.690	41.710	38.080	13.900	0.460	0.090	0.000	0.000	0.000
103	16.000	37.770	42.260	37.660	16.990	0.820	0.110	0.000	0.000	0.000
104	18.250	36.020	41.310	35.680	18.810	1.600	0.110	0.000	0.000	0.000
105	19.130	34.480	38.630	33.990	19.230	2.250	0.120	0.000	0.000	0.000
106	19.080	32.070	35.750	31.710	18.570	2.710	0.150	0.000	0.000	0.000
107	17.790	29.630	32.680	29.430	16.680	2.810	0.180	0.000	0.000	0.000
108	16.300	27.340	29.980	27.180	14.940	2.850	0.230	0.000	0.000	0.000
109	14.440	24.520	26.560	24.620	13.260	2.700	0.250	0.000	0.000	0.000
110	12.810	21.630	23.830	21.550	11.630	2.590	0.300	0.000	0.000	0.000
111	11.070	19.080	21.090	18.870	10.540	2.380	0.340	0.000	0.000	0.000
112	9.900	16.790	18.380	16.320	9.420	2.160	0.350	0.000	0.000	0.000
113	8.860	15.000	16.630	15.070	8.910	2.100	0.360	0.000	0.000	0.000
114	8.340	13.910	14.990	14.390	8.150	2.020	0.340	0.000	0.000	0.000
115	7.830	12.740	13.930	13.400	7.700	1.820	0.320	0.000	0.000	0.000
116	7.400	12.110	12.650	12.730	7.350	1.660	0.280	0.000	0.000	0.000
117	7.100	11.570	11.120	11.980	7.310	1.590	0.210	0.000	0.000	0.000
118	7.440	11.320	9.990	11.650	8.420	1.510	0.100	0.000	0.000	0.000
119	8.750	11.070	9.010	11.480	9.350	1.420	0.000	0.000	0.000	0.000
120	9.360	10.820	8.150	11.410	9.600	1.330	0.000	0.000	0.000	0.000
121	8.780	10.700	8.140	11.340	9.010	1.260	0.000	0.000	0.000	0.000
122	7.870	10.510	8.570	10.820	7.060	1.150	0.000	0.000	0.000	0.000
123	6.180	9.110	8.010	9.360	5.640	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000
124	4.450	8.360	7.960	8.340	4.230	0.980	0.000	0.000	0.000	0.000
125	3.390	8.320	8.390	7.960	3.200	0.820	0.000	0.000	0.000	0.000
126	2.950	7.910	10.340	6.380	2.880	0.470	0.000	0.000	0.000	0.000
127	2.750	8.130	12.180	4.470	2.500	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000
128	2.590	7.060	9.740	3.300	1.310	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000
129	2.430	5.930	8.170	3.130	0.670	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
130	2.250	4.630	6.770	3.470	0.910	0.220	0.000	0.000	0.000	0.000
131	2.030	3.730	5.210	3.280	1.170	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000
132	1.820	3.410	4.120	3.090	1.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	1.620	3.050	3.610	2.810	1.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	1.420	2.760	3.230	2.560	1.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	1.220	2.550	2.900	2.360	1.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.960	2.200	2.690	1.940	0.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.580	1.910	2.180	1.660	0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.150	1.610	1.850	1.360	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.050	1.230	1.520	0.970	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.040	0.650	1.130	0.420	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.040	0.150	0.570	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.030	0.030	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.030	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.010	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
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	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
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	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
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.010	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
166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	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
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	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
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	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
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	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
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	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

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	674.057	674.057	674.057	674.057	674.057
1	675.130	675.430	673.960	673.970	673.010
2	672.440	672.470	671.800	672.000	669.920
3	670.040	669.930	670.430	670.260	669.960
4	667.220	667.350	667.820	669.770	668.520
5	665.040	663.020	663.100	665.570	664.800
6	661.570	659.830	660.510	662.040	661.560
7	661.900	659.830	661.110	661.610	661.860
8	664.720	662.490	663.970	664.600	666.010
9	671.210	669.140	671.330	673.460	671.640
10	686.930	683.820	682.970	687.500	681.850
11	708.980	705.950	702.440	712.110	697.280
12	733.270	729.790	723.600	740.850	712.800
13	753.350	751.460	740.150	769.240	723.260
14	769.650	764.800	749.770	792.100	727.520
15	782.700	775.090	758.440	810.260	728.100
16	794.140	782.800	764.640	820.220	728.220
17	795.710	787.770	768.040	825.420	735.190
18	785.490	782.890	765.620	812.350	743.750
19	764.460	769.030	758.270	785.290	748.940

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	742.300	748.260	749.110	748.590	748.600
21	730.880	726.790	743.770	725.000	738.410
22	730.060	716.840	743.140	721.520	729.540
23	738.620	722.360	747.070	736.840	728.280
24	753.150	742.650	753.040	756.270	742.140
25	770.120	778.620	775.420	777.450	774.590
26	781.320	797.390	792.140	788.450	803.060
27	799.180	809.840	807.980	799.310	830.100
28	816.510	819.070	818.940	816.090	837.850
29	835.320	820.150	823.920	827.570	821.960
30	834.130	818.530	840.090	836.630	803.830
31	810.520	815.980	834.440	824.460	793.110
32	778.070	806.390	804.520	797.280	783.750
33	762.950	790.340	773.060	777.770	780.710
34	775.160	771.590	753.160	775.460	779.260
35	796.060	755.570	753.610	778.470	784.980
36	807.040	754.370	759.550	780.900	796.360
37	807.930	764.740	774.460	790.000	815.120
38	811.450	786.700	795.120	807.890	827.270
39	829.020	809.300	817.040	825.970	813.700
40	842.530	817.860	830.990	835.970	779.090
41	833.540	816.100	826.630	829.350	749.510
42	800.010	812.410	819.910	806.080	738.320
43	765.580	804.260	810.030	778.970	736.360
44	737.000	794.920	793.050	756.950	740.080
45	719.330	783.490	774.230	739.020	762.620
46	714.570	778.900	763.200	732.980	808.030
47	729.450	781.740	761.990	737.610	851.380
48	751.150	783.440	769.630	748.860	859.630
49	765.130	779.770	772.220	760.090	844.300
50	769.660	760.370	768.920	776.820	820.350
51	779.050	732.890	768.230	801.200	764.660
52	802.860	729.710	763.800	825.750	704.870
53	823.190	757.920	762.080	835.980	669.290
54	812.300	780.860	754.860	820.480	669.880
55	773.880	791.480	755.540	787.830	704.670
56	723.920	771.230	752.390	750.260	740.790
57	699.490	736.220	739.230	692.000	754.810
58	685.480	718.860	719.910	651.130	752.650
59	704.140	723.540	707.690	653.370	740.130
60	717.890	742.570	707.740	685.140	729.330
61	695.290	724.040	724.750	692.180	703.540
62	677.690	686.540	708.870	696.660	666.340
63	655.050	618.890	668.430	685.630	622.880
64	649.940	634.040	645.740	672.850	584.370
65	644.430	648.380	665.780	655.370	602.210
66	618.450	650.340	648.520	641.290	639.340
67	585.910	600.290	601.500	629.760	602.430
68	570.920	564.180	549.240	595.110	550.440
69	562.440	549.850	552.450	556.330	597.030
70	536.980	540.040	541.750	538.480	651.760
71	523.570	513.360	532.190	527.420	597.720
72	521.740	474.770	505.300	531.400	503.550
73	503.050	488.720	498.290	508.730	512.790
74	503.110	515.700	532.200	497.300	471.520
75	564.200	532.270	597.400	532.580	470.440

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	546.630	546.090	633.150	535.080	546.970
77	488.960	533.590	570.020	498.370	496.560
78	475.890	508.580	519.820	485.570	446.460
79	424.590	472.140	486.890	420.510	435.060
80	388.420	393.290	377.060	402.030	390.530
81	297.750	321.210	295.430	309.040	349.930
82	263.410	249.130	234.900	257.150	249.740
83	204.970	177.360	209.440	205.250	193.760
84	129.730	116.410	153.680	153.370	136.480
85	105.030	89.040	120.420	102.760	108.360
86	80.830	69.300	87.770	69.680	80.760
87	56.630	58.700	55.130	56.170	53.160
88	42.840	40.130	41.080	42.400	37.980
89	30.160	29.270	32.800	32.100	30.240
90	23.020	18.410	20.520	21.800	20.220
91	15.410	7.560	8.390	11.530	9.310
92	7.800	0.000	4.200	2.300	4.580
93	0.180	0.000	0.070	0.000	0.050
94	3.320	0.000	0.000	0.000	0.000
95	4.460	0.010	0.010	0.000	0.000
96	2.750	0.580	0.060	0.180	0.000
97	1.650	0.260	0.410	6.060	0.030
98	0.640	0.240	0.900	11.930	2.560
99	0.050	0.260	3.510	17.940	15.100
100	0.040	0.310	5.920	33.170	27.650
101	0.080	0.390	9.810	37.330	40.200
102	0.100	0.480	13.240	37.810	41.440
103	0.100	0.770	15.960	37.240	40.700
104	0.110	1.410	17.500	34.800	38.710
105	0.120	2.070	18.180	32.700	36.620
106	0.140	2.480	17.640	30.340	33.680
107	0.160	2.670	16.230	28.000	30.870
108	0.190	2.500	14.660	25.730	28.430
109	0.220	2.500	12.780	23.450	25.470
110	0.280	2.370	11.480	21.180	22.540
111	0.320	2.140	10.520	18.610	19.260
112	0.320	1.970	9.280	16.210	17.130
113	0.310	1.900	8.500	14.780	15.740
114	0.280	1.780	8.340	14.050	14.680
115	0.250	1.530	7.710	12.900	12.790
116	0.200	1.420	6.650	11.710	11.190
117	0.140	1.370	6.090	10.900	10.220
118	0.080	1.320	6.200	9.960	9.270
119	0.010	1.260	6.640	9.860	8.100
120	0.000	1.200	8.030	10.000	7.490
121	0.000	1.120	8.510	10.560	7.280
122	0.000	1.040	7.240	10.570	6.950
123	0.000	0.950	5.850	9.070	6.800
124	0.000	0.840	4.540	8.440	7.060
125	0.000	0.750	3.030	8.790	9.380
126	0.000	0.630	2.590	8.510	12.360
127	0.000	0.530	2.400	7.050	10.960
128	0.000	0.420	2.230	5.990	8.830
129	0.000	0.260	2.060	5.040	7.930
130	0.000	0.040	1.870	3.970	6.280
131	0.000	0.000	1.610	3.340	4.630

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	0.000	0.000	1.370	3.050	3.950
133	0.000	0.000	1.160	2.710	3.590
134	0.000	0.010	0.890	2.360	3.160
135	0.000	0.020	0.560	1.970	2.710
136	0.000	0.030	0.160	1.660	2.210
137	0.000	0.030	0.040	1.350	1.840
138	0.000	0.030	0.030	0.900	1.530
139	0.000	0.020	0.030	0.310	1.010
140	0.000	0.010	0.020	0.020	0.360
141	0.000	0.010	0.020	0.010	0.030
142	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010
143	0.000	0.000	0.010	0.000	0.010
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	277.43	7.40	7.40
0-30	634.33	16.90	16.90
0-40	1129.02	30.10	30.10
0-60	2393.7	63.90	63.90
0-80	3557.24	94.90	94.90
0-90	3722.13	99.30	99.30
10-90	3658.65	97.60	97.60
20-40	851.58	22.70	22.70
20-50	1449.35	38.70	38.70
40-70	1896.62	50.60	50.60
60-80	1163.54	31.10	31.10
70-80	531.61	14.20	14.20
80-90	164.89	4.40	4.40
90-110	16.35	0.40	0.40
90-120	21.53	0.60	0.60
90-130	24.17	0.60	0.60
90-150	24.79	0.70	0.70
90-180	24.79	0.70	0.70
110-180	8.44	0.20	0.20
0-180	3746.92	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	63.49
10-20	213.95
20-30	356.90
30-40	494.69
40-50	597.77
50-60	666.92
60-70	631.93
70-80	531.61
80-90	164.89
90-100	4.79
100-110	11.56
110-120	5.18
120-130	2.64
130-140	0.60
140-150	0.01
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

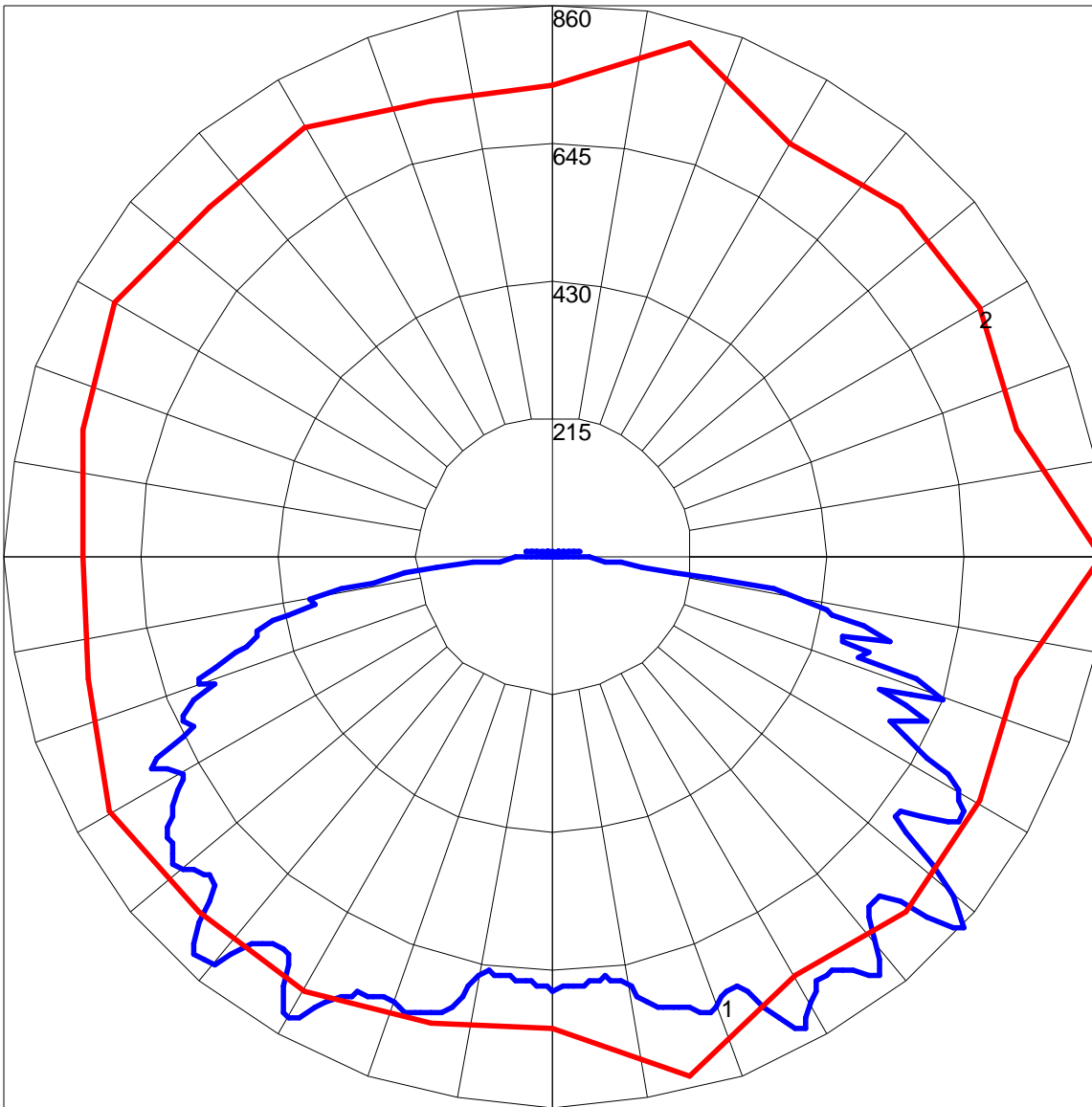
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : CPYSA10LED27DMVBZ40-NVLAP-IES.IES

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	101	101	101	99
1	106	100	94	89	103	97	92	88	93	88	85	88	85	82	85	82	79	77
2	94	84	76	69	91	82	74	68	78	71	66	74	69	64	71	67	63	60
3	84	72	62	54	81	70	61	54	67	59	53	64	57	52	61	55	51	48
4	76	62	52	44	74	61	51	44	58	50	43	56	48	42	53	47	42	39
5	69	55	45	37	67	54	44	37	51	43	36	49	42	36	47	40	35	33
6	64	49	39	31	61	48	38	31	46	37	31	44	36	30	42	35	30	28
7	59	44	34	27	57	43	34	27	41	33	27	39	32	26	38	31	26	24
8	54	39	30	24	53	39	30	24	37	29	23	36	29	23	35	28	23	21
9	51	36	27	21	49	35	27	21	34	26	21	33	26	21	32	25	20	18
10	47	33	24	19	46	32	24	19	31	24	19	30	23	18	29	23	18	16

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 859.63 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 48
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (48) (Through Max. Cd.)